



**Промрукав**

Русский производитель электрики



# Системы крепежа ОКЛ Промрукав и состав серии ЛМ

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО МОНТАЖУ

## О компании

Компания «Промрукав» — это торгово-производственная организация, с 1999 года динамично развивающаяся на рынке кабеленесущих систем. На данный момент является ведущим производителем широкого ассортимента товаров для прокладки и дополнительной изоляции электрических коммуникаций под брендом «Промрукав».

Производственные и складские филиалы в Новочеркасске, Новосибирске и Екатеринбурге, а также развитая дилерская сеть позволяет охватить практически всю территорию РФ и Таможенного союза. На данный момент продукцию бренда «Промрукав» можно приобрести у наших дилеров более чем в 400 офисах продаж.

Основное производство находится во Владимирской области на территории 7 Га и включает в себя цеха общей площадью около 7700 м<sup>2</sup>, склады сырья и готовой продукции, занимающие более 5500 м<sup>2</sup>, а также административные здания и сооружения. На нашем предприятии постоянно трудится более четырёхсот квалифицированных работников.

Предприятие оснащено современным отечественным и иностранным оборудованием. При производстве продукции используются современные технологии, осуществляется строжайший контроль в соответствии с системой менеджмента качества ISO 9001-2015.

Каждый продукт проходит обязательную сертификацию в соответствии со стандартами Российской Федерации.

Наши изделия проходят шесть уровней проверки в собственной лаборатории. Отдел качества постоянно контролирует выпускаемую продукцию на всех этапах изготовления, упаковки и сдачи на склад. Мы постоянно ищем новые пути оптимального решения задач, связанных с производством, поэтому особое внимание уделяется потребительским свойствам и товарному виду. Всё это обеспечивает высокое качество нашей продукции.

Компания «Промрукав» входит в ассоциацию «Юнискан». Вся выпускаемая продукция имеет штрих-коды, что позволяет автоматизировать и упростить складские и логистические процессы.

Наша деятельность нацелена на освоение новых направлений, сохранение и дальнейшее увеличение достигнутых объёмов производства, повышение качества выпускаемых изделий. Мы непрерывно движемся вперёд, чутко реагируя на пожелания и потребности наших заказчиков. Мы делаем всё, чтобы вам было удобно работать с нашей компанией, и будем рады видеть вас в числе постоянных партнёров.



Общество с ограниченной ответственностью «Нептун»  
(ООО «Нептун»)

УТВЕРЖДЕНО  
Генеральный директор  
ООО «Нептун»  
\_\_\_\_\_ А.Б. Авруйский  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

## Системы крепежа ОКЛ Промрукав и состав серии ЛМ

Технический регламент по монтажу  
ТРМ ОКЛ ПР 002-2020

ОКЛ-ПР

Дата введения в действие – 02.03.2020  
РАЗРАБОТАНО ООО «Нептун»

**Введение**

Настоящий регламент по монтажу устанавливает правила проектирования, монтажа и варианты исполнения огнестойких кабельных линий (электропроводок) Промрукаб (далее ОКЛ Промрукаб). Во всех иных случаях, не рассмотренных в данном регламенте, необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

Настоящий регламент распространяется на технологический процесс монтажа и эксплуатацию ОКЛ Промрукаб для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны, а также в других системах, где важно сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для своевременной эвакуации людей в безопасную зону.

Выбор огнестойкого кабеля, используемого в составе ОКЛ Промрукаб должен выполняться согласно действующих требований пожарной безопасности и области применения (ГОСТ 31565-2012).

Настоящий документ является обязательным руководством при проектировании, монтажных работах и надзорном контроле.

Изготовитель не несёт ответственности за любые последствия, возникшие вследствие небрежной или неправильной установки ОКЛ Промрукаб, пренебрежения правилами безопасности при эксплуатации электроустановок.

Монтаж и эксплуатация должны выполняться в соответствии с требованиями настоящей инструкции и действующих нормативных документов.

**1. Нормативные документы**

1. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ
2. СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
3. СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности
- СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий
- СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85
- СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования
- СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
- СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности
- ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
- ГОСТ 23587-96 Монтаж электрической радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Технические требования к разделке монтажных проводов и крепление жил
- ГОСТ Р 50571.5.52-2011/МЭК 60364-5-52:2009 Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки (с Поправкой)
- ГОСТ Р 53316-2021 Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) (Издание седьмое)

ГОСТ 12.1.033-81 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения.

**2. Термины и определения**

**необходимое время эвакуации:** Время с момента возникновения пожара, в течение которого люди должны эвакуироваться в безопасную зону без причинения вреда жизни и здоровью людей в результате воздействия опасных факторов пожара. [1, ст. 2, п. 14]

**пожарная сигнализация:** Совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты. [1, ст. 2, п. 23]

**предел огнестойкости конструкции:** (заполнения проемов противопожарных преград) Промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормированных для данной конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) предельных состояний. [1, ст. 2, п. 31]

**система передачи извещений о пожаре:** Совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте централизованного наблюдения извещений о пожаре на охраняемом объекте, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления [1, ст. 2, п. 37]

**соединительные линии:** Проводные и непроводные линии связи, обеспечивающие соединение между средствами пожарной автоматики. [2, п. 2.6]

**линия связи:** Проводная, радиоканальная, оптическая или иная линия, расположенная вне корпусов технических средств пожарной автоматики, обеспечивающая взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной автоматики и другими системами, исполнительными устройствами и их электропитание, если применимо. [6, п. 3.20]

**система пожарной автоматики:** Совокупность взаимодействующих систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной вентиляции, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта. [6, п. 3.25]

**система пожарной сигнализации:** Совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и выдачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и выдачи (при необходимости) иницирующих сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием. [6, п. 3.26]

**короб:** Коробом называется закрытая полая конструкция прямоугольного или другого сечения, предназначенная для прокладки в ней проводов и кабелей. Короб должен служить защитой от механических повреждений проложенных в нем проводов и кабелей.

Короба могут быть глухими или с открываемыми крышками, со сплошными или перфорированными стенками и крышками. Глухие короба должны иметь только сплошные стенки со всех сторон и не иметь крышек.

Короба могут применяться в помещениях и наружных установках. [13, п. 2.1.10]

**электропроводка:** Совокупность одного или более изолированных проводов, кабелей или шин

				<i>ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-ПЗ</i>			
					Лит.	Масса	Масштаб
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб.</i>							
<i>Проб.</i>							
<i>Т.контр.</i>					<i>Лист 2</i>	<i>Листов</i>	
<i>И.контр.</i>							
<i>Утв.</i>							



и частей, для их прокладки, крепления и при необходимости, механической защиты.[12, п. 3.1]

сохранение работоспособности: Способность проводных линий связи и электропроводок (шинопроводов) продолжать выполнять заданные функции при воздействии пожара в течение заданного периода времени. [12, п. 3.4]

система кабельных лотков: Совокупность опорных конструкций, предназначенная для прокладки кабелей, состоящая из секций кабельных лотков и иных компонентов системы в соответствии с ГОСТ Р 52868.[12, п. 3.5]

кабельное изделие: Изделие (кабель, провод, шнур), предназначенное для передачи по нему электрической энергии, электрических и оптических сигналов информации или служащее для изготовления обмоток электрических устройств, отличающееся гибкостью. [9, п. 3.1]

одиночная прокладка: Одиночный кабель или ряд кабелей, расстояние по воздуху в свету от которых до ближайшего кабеля превышает 300 мм. [9, п. 3.4]

групповая прокладка: Ряд кабелей с расстоянием по воздуху в свету между ними не более 300 мм. [9, п. 3.5]

открытая электропроводка: проложенная по поверхности стен, потолков, по фермам и другим строительным элементам зданий и сооружений, по опорам и т.п.

При открытой электропроводке применяются следующие способы прокладки проводов и кабелей: непосредственно по поверхности стен, потолков и т. п., на струнах, тросах, роликах, изоляторах, в трубах, коробах, гибких металлических рукавах, на лотках, в электротехнических плинтусах и наличниках, свободной подвеской и т. п. [13, п. 2.1.4.1] [5, п. 3.32]

скрытая электропроводка: Проложенная внутри конструктивных элементов зданий и сооружений (в стенах, полах, фундаментах, перекрытиях), а также по перекрытиям в подготовке пола, непосредственно под съемным полом и т. п.

При скрытой электропроводке применяются следующие способы прокладки проводов и кабелей: в трубах, гибких металлических рукавах, коробах, замкнутых каналах и пустотах строительных конструкций, в заштукатуриваемых бороздах, под штукатуркой, а также замоноличиванием в строительные конструкции при их изготовлении. [13, п. 2.1.4.2] [5, п. 3.41]

система противопожарной защиты: Совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него.

### 3. Сокращения

- |   |  |
|---|--|
| КНС – Кабеленесущая система;  | СПЗ – Система пожарной защиты;         |
| ОКЛ – Огнестойкая кабельная линия;                                  | СППЗ – Система противопожарной защиты; |
| ПБ – Пожарная безопасность;   | СПС – Система пожарной сигнализации;   |
| СОУЗ – Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре; | ТД – Техническая документация.         |

## 4. Нормативная база

### 4.1. Требования к применению СПЗ

4.1.1. Системы обнаружения пожара (установки и системы пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре в целях организации безопасной (с учетом допустимого пожарного риска) эвакуации людей в условиях конкретного объекта. [1, ст. 54, п. 1]

4.1.2. Системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны быть установлены на объектах, где воздействие опасных факторов пожара может привести к травматизму и (или) гибели людей. Перечень объектов, подлежащих оснащению указанными системами, устанавливается нормативными документами по пожарной безопасности. [1, ст. 54, п. 2]

4.1.3. Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 – с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации. [1, ст. 83, п. 7]

### 4.2. Требования к применению кабельной линии и электропроводки СПЗ

4.2.1. Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону. [1, ст. 82, п. 2] [3, п. 4.8]

4.2.2. Пожарные оповещатели, устанавливаемые на объекте, должны обеспечивать однозначное информирование людей о пожаре в течение времени эвакуации, а также выдачу дополнительной информации, отсутствие которой может привести к снижению уровня безопасности людей. [1, ст. 84, п. 3]

4.2.3. Линии связи между техническими средствами автоматических установок пожарной сигнализации должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону. [1, ст. 103, п. 2]

4.2.4. Технические средства автоматических установок пожарной сигнализации должны быть обеспечены бесперебойным электропитанием на время выполнения ими своих функций. [1, ст. 103, п. 4]

4.2.5. Кабели, провода СОУЗ и способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону. [2, п. 3.4]

4.2.6. Работоспособность кабельных линий и электропроводок СПЗ в условиях пожара обеспечивается выбором вида исполнения кабелей и проводов, согласно ГОСТ Р 53315, и способом их прокладки. Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316. [3, п. 4.9]

4.2.7. Выбор электрических и оптоволоконных линий связи, способы их прокладки должны проводиться в соответствии с требованиями СП 6.13130, требованиями настоящего свода правил и ТД на приборы и оборудование СПА, а также (при необходимости) в соответствии с нормативными документами, действующими в области взрывозащиты. Шаг креплений линий связи или кабеленесущих систем определяется в соответствии с рекомендациями производителя электрических и оптоволоконных линий связи, кабеленесущих систем. [6, п. 5.18]

### 4.3. Требования к кабельной линии и электропроводки СПЗ

4.3.1. Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электрокабелей и проводов в зданиях и сооружениях должны иметь защиту от распространения пожара. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций. [1, ст. 82, п. 7]

Изд. № подл.  
Изд. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата

4.3.2. Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение. [1, ст. 82, п. 8]

4.3.3. Кабели и провода СПЗ, прокладываемые одиночно (расстояние между кабелями или проводами более 300 мм), должны иметь показатель пожарной опасности не ниже ПРГП 4 по ГОСТ Р 53315. [3, п. 4.4]

4.3.4. Кабели и провода СПЗ, прокладываемые при групповой прокладке (расстояние между кабелями менее 300 мм), должны иметь показатели пожарной опасности по нераспространению горения ПРГП 1, ПРГП 2, ПРГП 3 или ПРГП 4 (в зависимости от объема горючей нагрузки), и показатель дымообразования не ниже ПД 2 по ГОСТ Р 53315. [3, п. 4.5]

4.3.5. Электрические кабельные линии и электропроводки СПЗ должны выполняться кабелями и проводами с медными токопроводящими жилами. [3, п. 4.7]

4.3.6. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке. [3, п. 4.14]

4.3.7. При прокладке линий связи за подвесными потолками они должны крепиться по стенам и/или потолкам с выполнением опусков (при необходимости) к подвесному потолку. Не допускается укладка проводов и кабелей на поверхность подвесного потолка. [6, п. 5.19]

4.3.8. Электропроводки в полостях над непроходными подвесными потолками и внутри сборных перегородок рассматриваются как скрытые, и их следует выполнять:

- за подвесными потолками и в пустотах перегородок, выполненных из негорючих материалов Г1 и группы горючести Г1, электропроводки выполнять проводами и/или кабелями в удовлетворяющих требованиям пожарной безопасности неметаллических трубах и неметаллических коробах, а также кабелями с индексом нз-LS (не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением);

- за подвесными потолками и в пустотах перегородок, выполненных с использованием материалов группы горючести Г2, электропроводки выполнять проводами и/или кабелями в металлических трубах и металлических коробах со степенью защиты не ниже IP4X;

- за подвесными потолками и в пустотах перегородок, выполненных с использованием материалов группы горючести Г3, электропроводки выполнять кабелем в металлических трубах и металлических коробах со степенью защиты не ниже IP4X;

- за подвесными потолками и в пустотах перегородок, выполненных с использованием материалов группы горючести Г4, электропроводки выполнять проводами и/или кабелями в обладающих локализационной способностью металлических трубах, а также в обладающих локализационной способностью металлических глухих коробах; [4, п. 14.15]

4.3.9. Требования защиты при косвенном прикосновении распространяются на:

Металлические конструкции распределительных устройств, кабельные конструкции, кабельные муфты, оболочки и броню контрольных и силовых кабелей, оболочки проводов, рукава и трубы электропроводки, оболочки и опорные конструкции шинпроводов (токопроводов), лотки, короба, струны, тросы и полосы, на которых укреплены кабели и провода (кроме струн, тросов и полос, по которым проложены кабели с зануленной или заземленной металлической оболочкой или броней), а также другие металлические конструкции, на которых устанавливается электрооборудование; [13. П. 1.7.76.4]

4.3.10. В коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно с упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружному диаметру, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов 35% сечения короба в свету; для коробов с открываемыми крышками 40%. [13, п. 2.1.61]

## 5. Общие требования к монтажу ОКЛ Промрукав

5.1. Монтаж проводится в соответствии с настоящим регламентом, специалистами имеющими навыки монтажа, обладающими соответствующей квалификацией и допуском для выполнения работ и обученными правилам монтажа ОКЛ в соответствии с настоящей инструкцией, Правилами

устройства электроустановок (ПУЭ) и иными действующими нормативными документами;

5.2. Трассы ОКЛ должны пролегать выше иных коммуникаций, огнестойкость которых ниже требуемой работоспособности прокладываемых ОКЛ;

5.3. При повороте линии необходимо соблюдать условие: радиус изгиба кабеля не менее 7,5-15 его диаметров, в зависимости от применяемого кабеля (по информации производителя кабеля);

5.4. Запрещается крепление ОКЛ к поверхностям, огнестойкость (потеря несущей способности «R») которых ниже требуемой работоспособности прокладываемых ОКЛ;

5.5. Запрещается укладка в несущие элементы ОКЛ посторонних кабелей;

5.6. Запрещается крепление к элементам ОКЛ посторонних предметов;

5.7. Монтаж комплектующих ОКЛ допускается выполнять только в разрешенном температурном диапазоне, завода изготовителя;

5.8. Запрещается повреждение наружной оболочки кабеля, осевое кручение кабеля и образование петель;

5.9. При раскатке и укладке кабелей ОКЛ необходимо соблюдать требования производителя кабеля к минимально допустимому радиусу изгиба;

5.10. Разделку кабеля выполнять в соответствии с ГОСТ 23587-96, только специальным инструментом для снятия изоляции. Запрещается изгибать кабель при снятии изоляции;

5.11. Все соединения кабеля выполнять в огнестойких коробках;

5.12. После окончания монтажа ОКЛ необходимо выполнить измерения электрического сопротивления изоляции между всеми жилами кабелей и между каждой жилой кабеля и металлическими элементами КНС;

5.13. Огнестойкие коробки могут комплектоваться термозащитными. Данное устройство позволяет сохранять работоспособность линии при выходе из строя отдельных оповещателей, подключенных параллельно в общую линию связи;

5.14. Металлические части огнестойких коробок должны быть заземлены, т.к. есть вероятность косвенного прикосновения, для этого в огнестойких коробках предусмотрена специальная клемма. Защита от косвенного прикосновения не требуется в случае выполнения требований ПУЭ п. 1.7.53.

## 6. Требования к монтажу ОКЛ Промрукав серии ЛМ

6.1. Крепежные элементы применяются, как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении.

6.2. При горизонтальной прокладке линии, кабель должен крепиться к лоткам держателями кабеля или металлическими стяжками СКС с шагом не более: 500 мм.

6.3. При прокладке кабеля в перфорированных лотках, кабель должен крепиться через отверстия перфорации. При прокладке в неперфорированных лотках, для крепления кабеля необходимо подготовить отверстия.

6.4. При прокладке в лестничных и проволочных лотках крепления кабеля выполняется к основанию лотка.

6.5. При вертикальной прокладке линии, кабель должен крепиться к лоткам металлическими стяжками СКС с шагом не более: 400 мм. Способ фиксации аналогичен горизонтальной прокладке.

6.6. Максимальный шаг подвеса лотков: 1200 мм. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

6.7. Допускается использование лотков без крышки, при условии, отсутствия каких-либо вероятностей попадания сторонних предметов в лоток.

6.8. Максимальная нагрузка на лоток: 20 кг/м.п. для всех типоразмеров.

6.9. Переход с серии ЛМ (перфорированные и неперфорированные металлические лотки) на серию ГТ, ЖТ, МР выполняется через вводные муфты, для этого необходимо в лотке или аксессуаре просверлить отверстие требуемого диаметра и установить вводную муфту.

Подп. и дата

Инд. № докум.

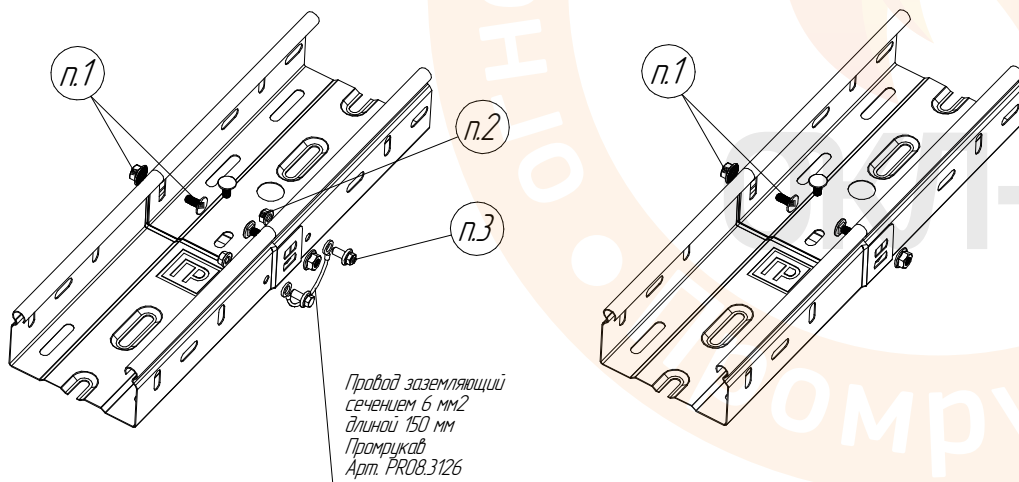
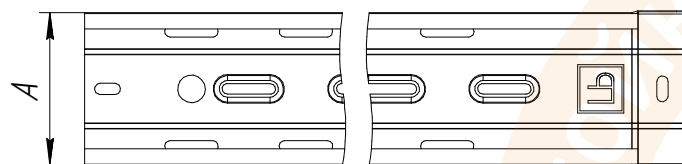
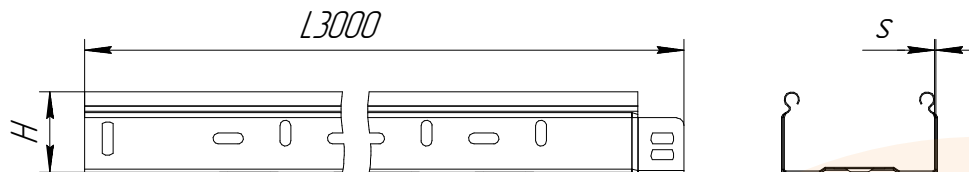
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001

**Лоток перфорированный Стандарт** **100x50x3000** **Промрукав**  
 Наименование Серия ширина (А) высота (Н) длина (L) Торговая марка



Типоразмер	Артикул	Толщина (s), мм	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10 + Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.2 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.3 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.
50x50x3000	PR16.0001	0,7	3	2	2
100x50x3000	PR16.0002	0,7	3	2	2
100x80x3000	PR16.0003	0,7	5	2	2
100x100x3000	PR16.0004	0,7	5	2	2
150x50x3000	PR16.0005	0,7	3	2	2
150x80x3000	PR16.0006	0,7	5	2	2
150x100x3000	PR16.0007	0,7	5	2	2
200x50x3000	PR16.0008	0,8	5	2	2
200x80x3000	PR16.0009	0,8	7	2	2
200x100x3000	PR16.0010	0,8	7	2	2
300x50x3000	PR16.0011	0,8	7	2	2
300x80x3000	PR16.0012	0,8	9	2	2
300x100x3000	PR16.0013	0,8	9	2	2
400x50x3000	PR16.0014	1,0	9	2	2
400x80x3000	PR16.0015	1,0	11	2	2
400x100x3000	PR16.0016	1,0	11	2	2
500x50x3000	PR16.0017	1,0	11	2	2
500x80x3000	PR16.0018	1,0	13	2	2
500x100x3000	PR16.0019	1,0	13	2	2

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001

Лоток перфорированный  
Стандарт Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 5	Листов	

Примечание  
 1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металlosвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».  
 2. Применение заземляющего провода не обязательно.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Проб.			
Т.контр.			
Н.контр.			
Утв.			

Копировал



Формат А3

ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-002

**Лоток неперфорированный Стандарт** **100x50x3000** **Промрукав**

Наименование

Серия

ширина (A) высота (H) длина (L)

Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

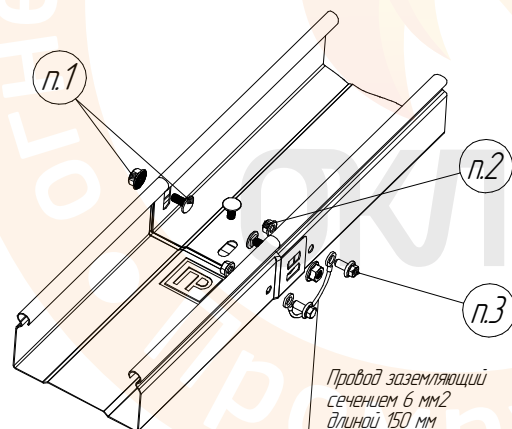
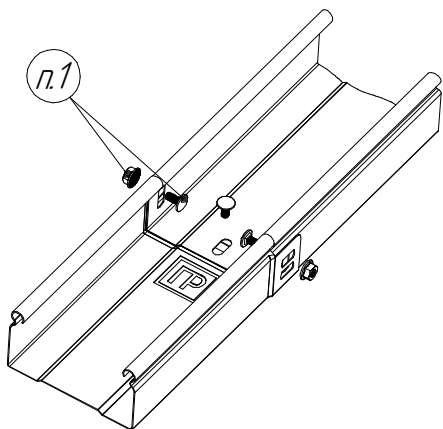
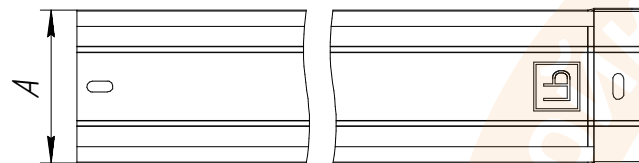
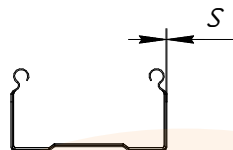
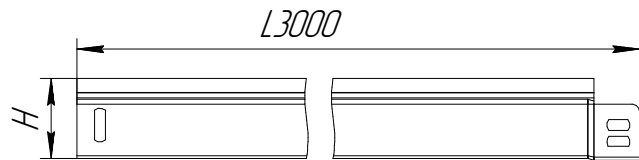
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Провод заземляющий сечением 6 мм<sup>2</sup> длиной 150 мм Промрукав Арт. PR08.3126

Типоразмер	Артикул	Толщина (s), мм	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10 + Гайка М6 Арт. PR08.24.08, шт.	п.2 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.3 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.
50x50x3000	PR16.0045	0,7	3	2	2
100x50x3000	PR16.0046	0,7	3	2	2
100x80x3000	PR16.0047	0,7	5	2	2
100x100x3000	PR16.0048	0,7	5	2	2
150x50x3000	PR16.0049	0,7	3	2	2
150x80x3000	PR16.0050	0,7	5	2	2
150x100x3000	PR16.0051	0,7	5	2	2
200x50x3000	PR16.0052	0,8	5	2	2
200x80x3000	PR16.0053	0,8	7	2	2
200x100x3000	PR16.0054	0,8	7	2	2
300x50x3000	PR16.0055	0,8	7	2	2
300x80x3000	PR16.0056	0,8	9	2	2
300x100x3000	PR16.0057	0,8	9	2	2
400x50x3000	PR16.0058	1,0	9	2	2
400x80x3000	PR16.0059	1,0	11	2	2
400x100x3000	PR16.0060	1,0	11	2	2
500x50x3000	PR16.0061	1,0	11	2	2
500x80x3000	PR16.0062	1,0	11	2	2
500x100x3000	PR16.0063	1,0	13	2	2
600x50x3000	PR16.0064	1,0	13	2	2
600x80x3000	PR16.0065	1,0	15	2	2
600x100x3000	PR16.0066	1,0	15	2	2

ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-002

Примечание:

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металлической связи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. Применение заземляющего провода не обязательно.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Лоток неперфорированный  
Стандарт Промрукав

Лист	Масса	Масштаб
Лист 6	Листов	





ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-003

**Лоток проволочный 100x50x3000 Промрукав**

Наименование ширина (А) высота (Н) длина (L) Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

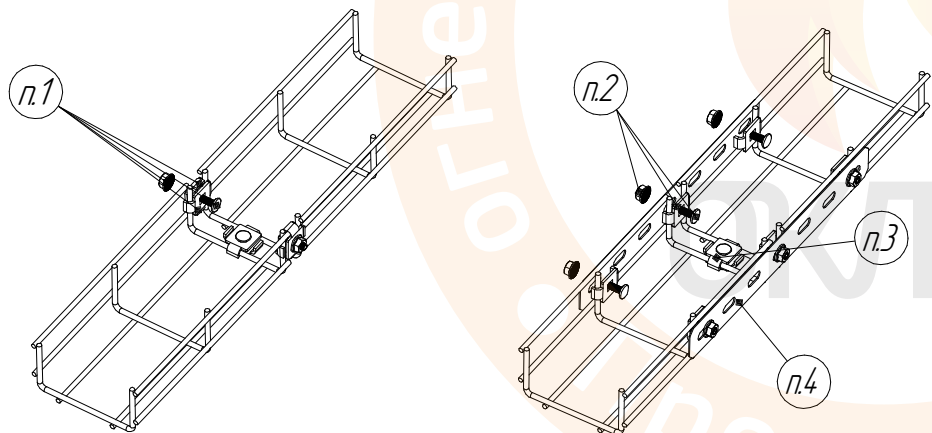
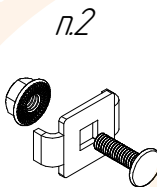
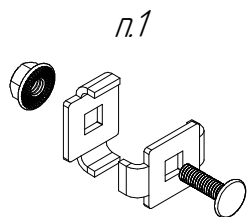
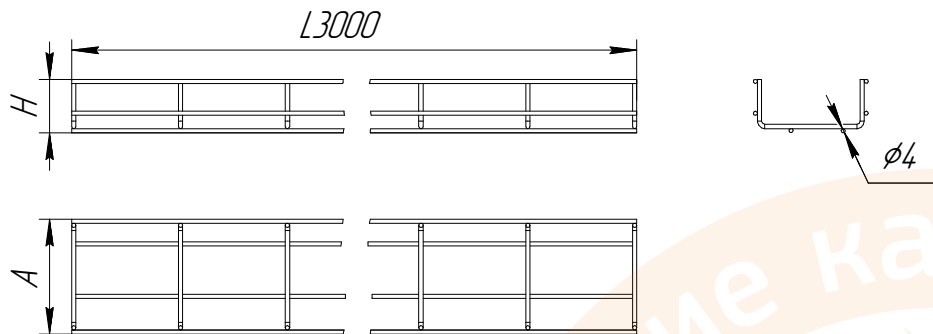
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



**Примечание:**

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «проектирование систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».

Тип-размер	Артикул	п. 1 Соединительный комплект проволочного лотка Промрукав Арт. PR08.24.68, шт.	п. 2 Крепежный комплект проволочного лотка Промрукав Арт. PR08.24.67, шт.	п. 3 Соединительный комплект проволочного лотка Промрукав Арт. PR08.24.68, шт.	п. 4 Пластина соединительная для проволочного лотка Промрукав Арт. PR08.2282, шт.
35x100	PR08.2256	3	6	1	2
35x150	PR08.24.30	3	6	1	2
35x200	PR08.2258	3	6	2	2
35x300	PR08.2262	3	6	2	2
35x400	PR08.2267	3	6	3	2
35x500	PR08.2891	3	6	3	2
60x30	PR08.5690	3	6	1	4
60x60	PR08.2255	7	12	1	4
60x100	PR08.2257	7	12	1	4
60x150	PR08.3121	9	12	1	4
60x200	PR08.2259	9	12	2	4
60x300	PR08.2263	10	12	2	4
60x400	PR08.2268	10	12	3	4
60x500	PR08.2882	11	12	3	4
60x600	PR08.24.98	11	12	4	4
85x100	PR08.4081	11	12	1	4
85x150	PR08.4082	11	12	1	4
85x200	PR08.4083	13	12	2	4
85x300	PR08.4084	13	12	2	4
85x400	PR08.4085	13	12	3	4
85x500	PR08.4086	15	12	3	4
85x600	PR08.4087	15	12	4	4
100x100	PR08.2892	15	12	1	4
100x150	PR08.4011	15	12	1	4
100x200	PR08.24.74	15	12	2	4
100x300	PR08.4078	15	12	2	4
100x400	PR08.4079	17	12	3	4
100x500	PR08.4080	17	12	3	4
100x600	PR08.3090	17	12	4	4

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Лоток проволочный  
Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 7	Листов	

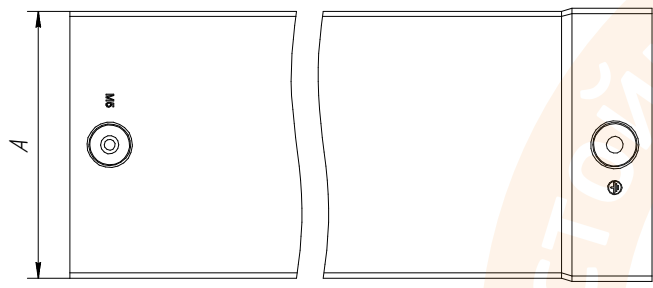
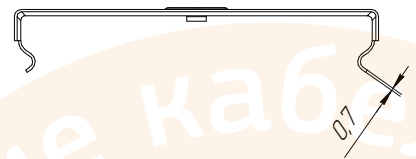
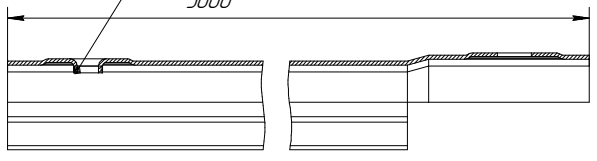
ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-004

# Крышка лотка 100x3000 Промрукав

Наименование      ширина      длина      Торговая марка

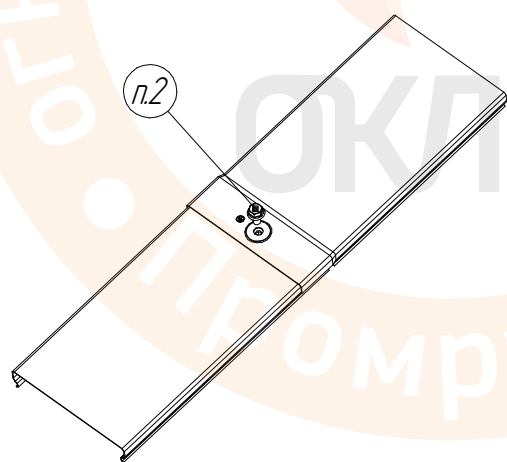
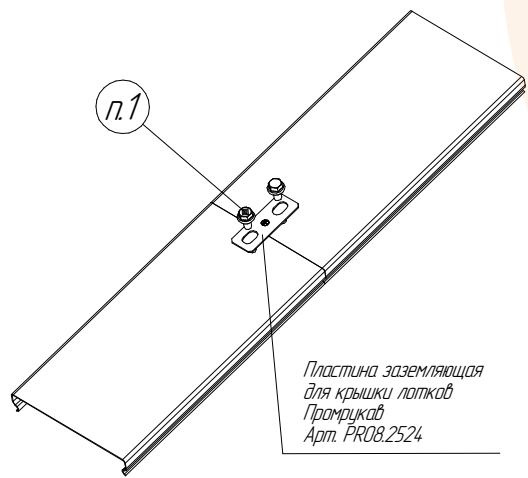
Резьбовая пуклевка типа М5

3000



Соединение крышек через заземляющую пластину

Соединение крышек раструбом



Пластина заземляющая для крышки лотков Промрукав Арт. PR08.2524

Примечание:

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металlosвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «пробедения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. Представленные крышки лотка используются совместно с перфорированным, неперфорированным и проволочными лотками.

Типоразмер	Артикул	п.1 Винт М5х8 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5х8 Арт. PR08.2525, шт.
50	PR16.0089	2	2	1
100	PR16.0090	2	2	1
150	PR16.0091	2	2	1
200	PR16.0092	2	2	1
300	PR16.0562	2	2	1
400	PR16.0094	2	2	1
500	PR16.0095	2	2	1
600	PR16.0096	2	2	1

ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка лотка Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.						Лист 8	Листов	
Н.контр.								
Утв.								



Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-005

**Лестничный лоток 100x50x3000 Промрукав**  
 Наименование ширина (A) высота (H) длина (L) Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

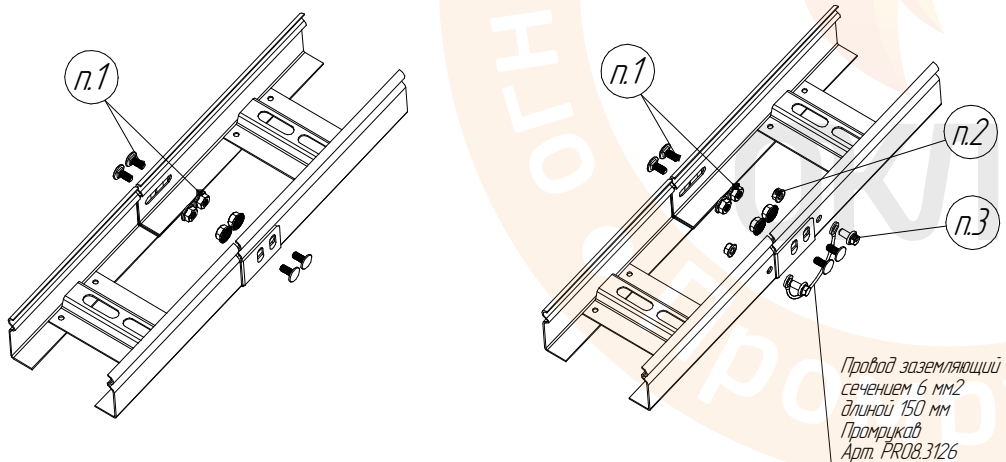
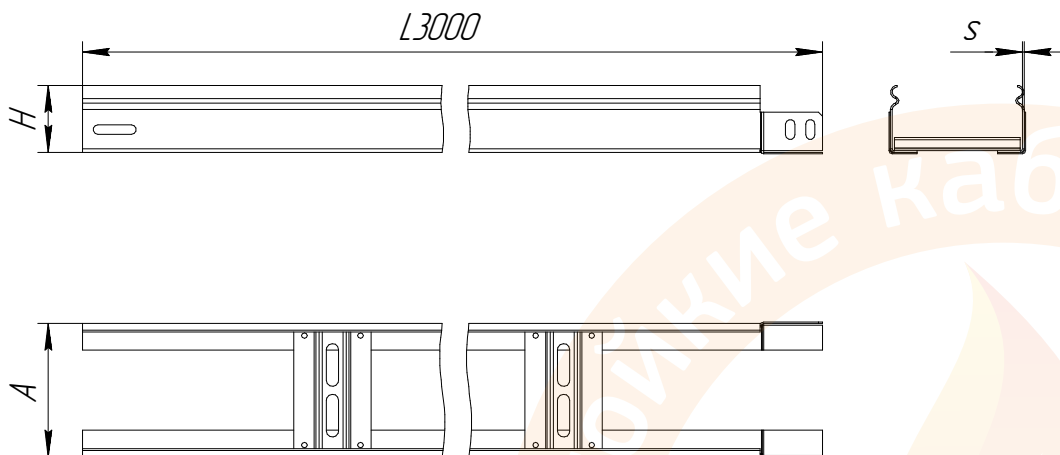
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Типо-размер	Артикул	Толщина (s), мм	п.1 Комплект соединительный Винт М6x10 + Гайка М6 Арт. PR08.2408, шт.	п.2 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.3 Винт М5x10 Арт. PR08.2525, шт.
100x50	PR16.0871/PR16.0900	12/15	4	2	2
100x80	PR16.0872/PR16.0901	12/15	8	2	2
150x50	PR16.0873/PR16.0902	12/15	4	2	2
150x80	PR16.0874/PR16.0903	12/15	8	2	2
200x100	PR16.0877/PR16.0906	12/15	8	2	2
200x150	PR16.0878/PR16.0907	12/15	16	2	2
200x200	PR16.0879/PR16.0908	12/15	16	2	2
200x50	PR16.0875/PR16.0904	12/15	4	2	2
200x80	PR16.0876/PR16.0905	12/15	8	2	2
300x100	PR16.0882/PR16.0911	12/15	8	2	2
300x150	PR16.0883/PR16.0912	12/15	16	2	2
300x200	PR16.0884/PR16.0913	12/15	16	2	2
300x50	PR16.0880/PR16.0909	12/15	4	2	2
300x80	PR16.0881/PR16.0910	12/15	8	2	2
400x100	PR16.0887/PR16.0916	12/15	8	2	2
400x150	PR16.0888/PR16.0917	12/15	16	2	2
400x200	PR16.0889/PR16.0918	12/15	16	2	2
400x50	PR16.0885/PR16.0914	12/15	4	2	2
400x80	PR16.0886/PR16.0915	12/15	8	2	2
500x100	PR16.0892/PR16.0921	12/15	8	2	2
500x150	PR16.0893/PR16.0922	12/15	16	2	2
500x200	PR16.0894/PR16.0923	12/15	16	2	2
500x50	PR16.0890/PR16.0919	12/15	4	2	2
500x80	PR16.0891/PR16.0920	12/15	8	2	2
600x100	PR16.0897/PR16.0926	12/15	8	2	2
600x150	PR16.0898/PR16.0927	12/15	16	2	2
600x200	PR16.0899/PR16.0928	12/15	16	2	2
600x50	PR16.0895/PR16.0924	12/15	4	2	2
600x80	PR16.0896/PR16.0925	12/15	8	2	2

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-005

**Примечание:**

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металlosвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. Применение заземляющего провода не обязательно.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Лестничный лоток Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
	Лист 9	Листов	

Копировал



Промрукав  
 Русский производитель электротехники  
 Формат А3

ТРМ ОКЛ-ПР 002-2020-006

# Разделитель лотка 100x3000 Промрукав

Наименование ширина (А) длина (L) Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

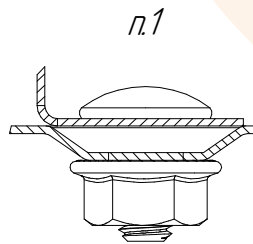
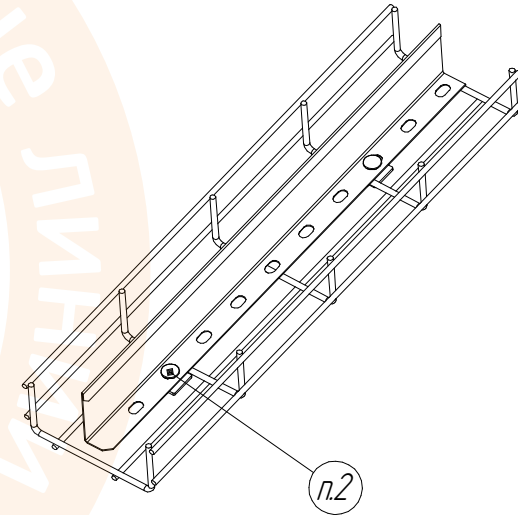
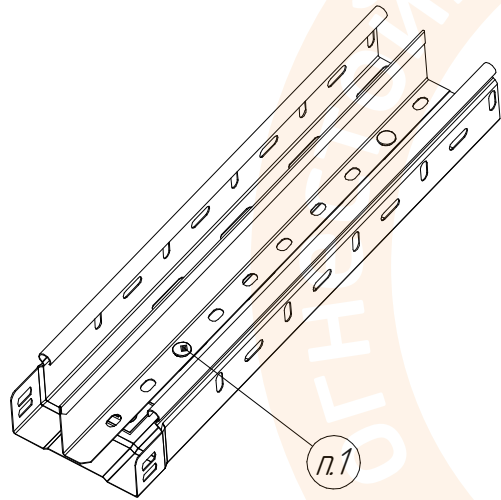
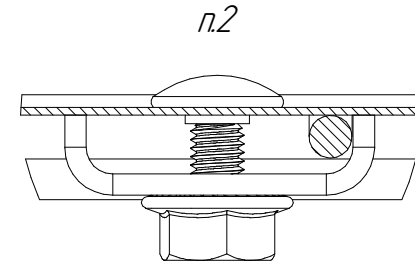
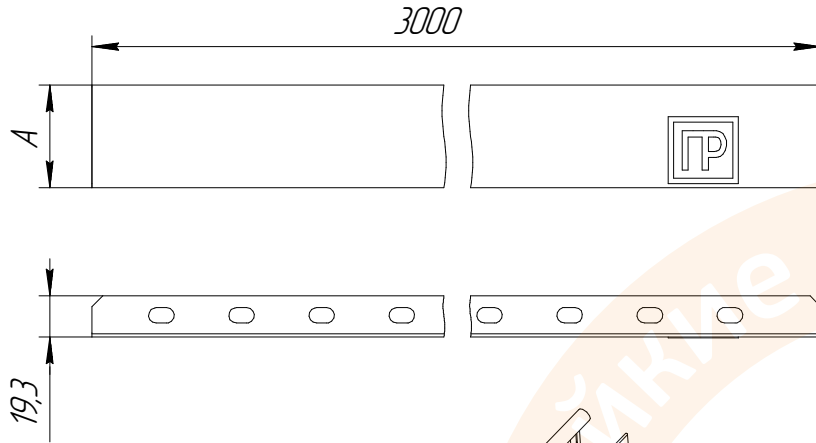
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата


Инд. № подл.



Примечание:

1. Минимальное количество соединительных комплектов на один разделитель составляет 6 шт.

Типоразмер	Артикул	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10 + Гайка М6 Арт. PR08.24.08, шт.	п.2 Крепежный комплект проволочного лотка Промрукав Арт. PR08.24.67, шт.
50	PR16.0610	6	6
80	PR16.0611	6	6
100	PR16.0612	6	6

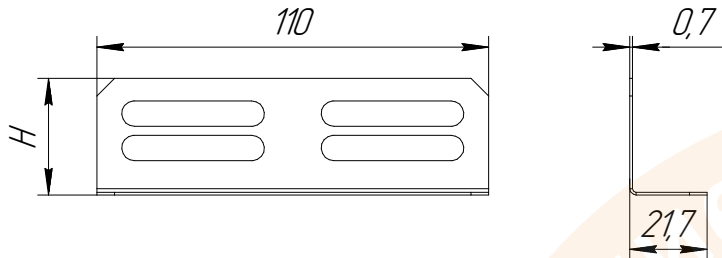
<b>ТРМ ОКЛ-ПР 002-2020-006</b>			
<b>Разделитель лотка Промрукав</b>			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Проб.			
Т.контр.			
Н.контр.			
Утв.			
		Лист 10	Листов
		 <b>Промрукав</b> <small>Русский производитель электротехники</small>	

Копировал

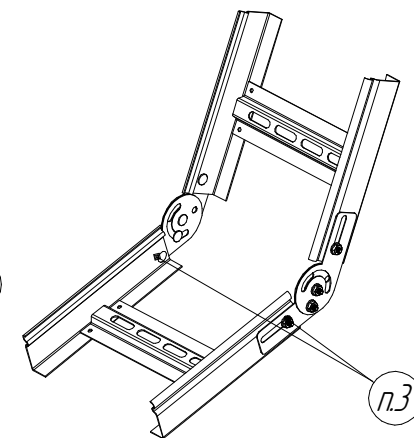
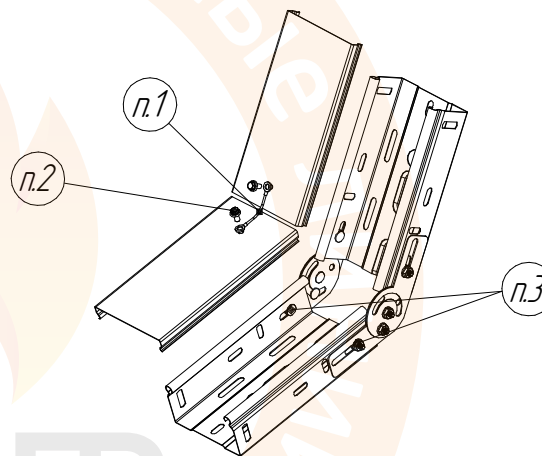
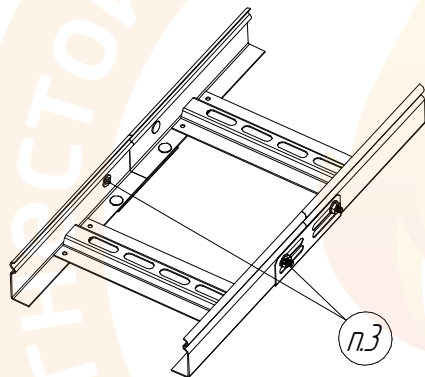
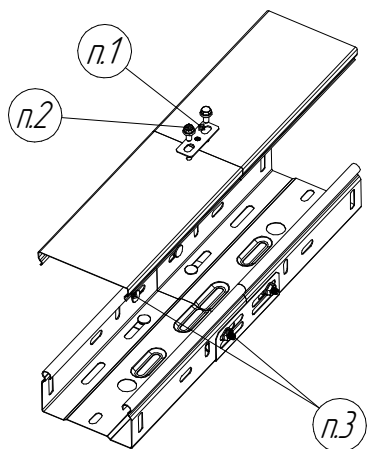
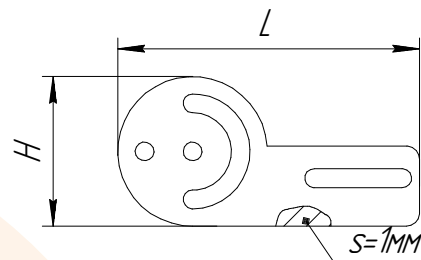
Формат А3



**Пластина соединительная 50 Промрукав**  
 Наименование      высота (H)      Торговая марка



**Соединитель универсальный шарнирный (комплект) 50 Промрукав**  
 Наименование      4 шт.      высота (H)      Торговая марка



Типо-размер	Артикул	n.1 Пластина заземляющая для крышки лотков Арт. PR08.2524	n.2 Винт M5x10 Арт. PR08.2525, шт	n.2 Гайка M5 Арт. PR08.5034, шт.	n.3 Комплект соединительный Винт M6x10 + Гайка M6 Арт. PR08.2408, шт.
50	PR16.0825	1	2	2	8
80	PR16.0826	1	2	2	12
100	PR16.0827	1	2	2	12
50x50	-	1	2	2	8

Типо-размер	Артикул	n.1 Провод заземляющий сечением 6 мм <sup>2</sup> длиной 150 мм Арт. PR08.3126, шт.	n.2 Винт M5x10 Арт. PR08.2525, шт.	n.2 Гайка M5 Арт. PR08.5034, шт.	n.3 Комплект соединительный Винт M6x10 + Гайка M6 Арт. PR08.2408, шт.
50	PR08.2729	1	2	2	8
80	PR08.2800	1	2	2	12
100	PR08.3952	1	2	2	12

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-007

**Примечание:**

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ПТО-2021/2320 «проектирование испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. Для соединения лотка 50x50 используется отдельная соединительная пластина 50x50.
3. Применение заземляющего провода не обязательно.
4. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Соединительные элементы лотка Промрукав		
				Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.						

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изм. № докум.

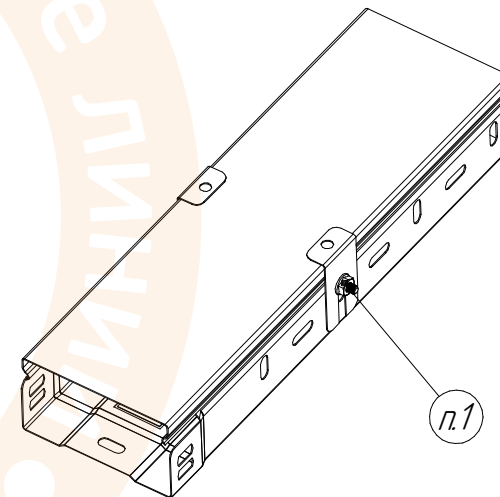
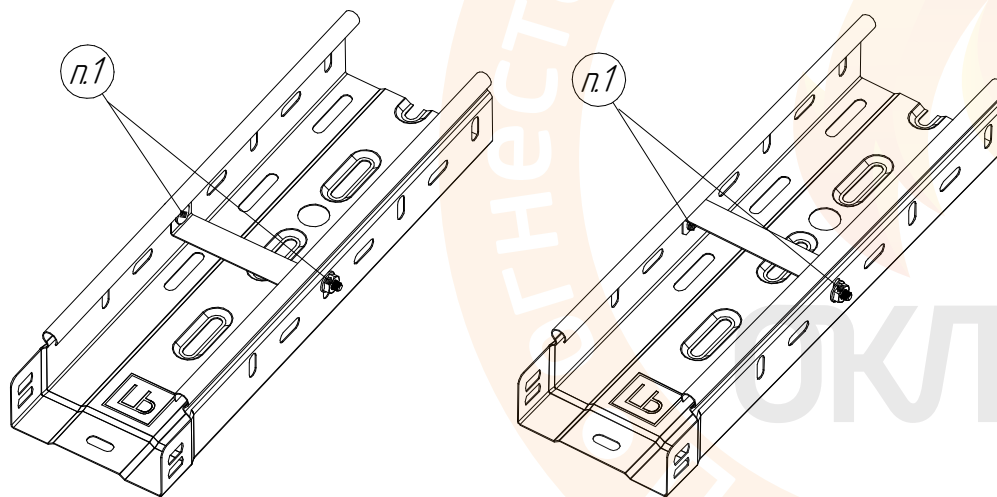
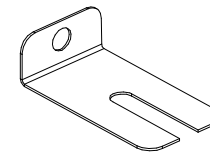
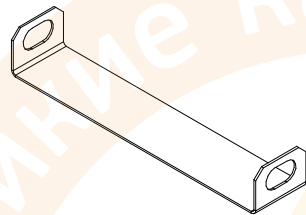
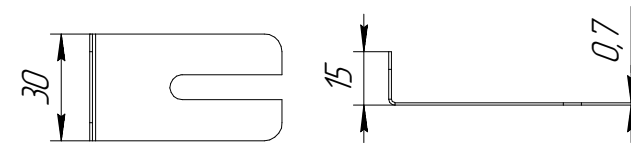
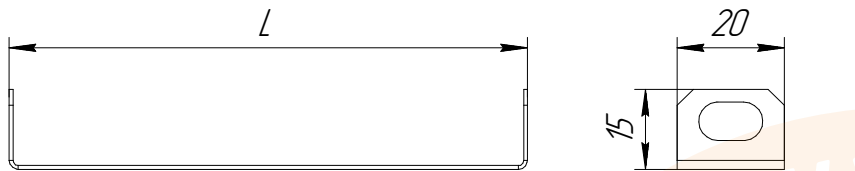
Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

**Держатель кабеля 100 Промрукав**  
 Наименование      высота (L)      Торговая марка

**Держатель крышки Промрукав**  
 Наименование      Торговая марка



Типоразмер	Артикул	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10 + Гайка М6 Арт. PRO8.24.08, шт.
50	PR16.1037	2
100	PR16.1038	2
150	PR16.1039	2
200	PR16.1040	2
300	PR16.1041	2
400	PR16.1042	2
500	PR16.1043	2
600	PR16.1044	2

Наименование	Артикул	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10 + Гайка М6 Арт. PRO8.24.08 шт.
Держатель крышки	PR16.0929	2

<b>ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-008</b>				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист Разраб. Проб. Т.контр.	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Держатель кабеля Держатель крышки Промрукав</b>		
				Лист 12	Листов	
Н.контр. Утв.				<b>Промрукав</b> Русский производитель электрики		

Перв. примен.

Справ. №

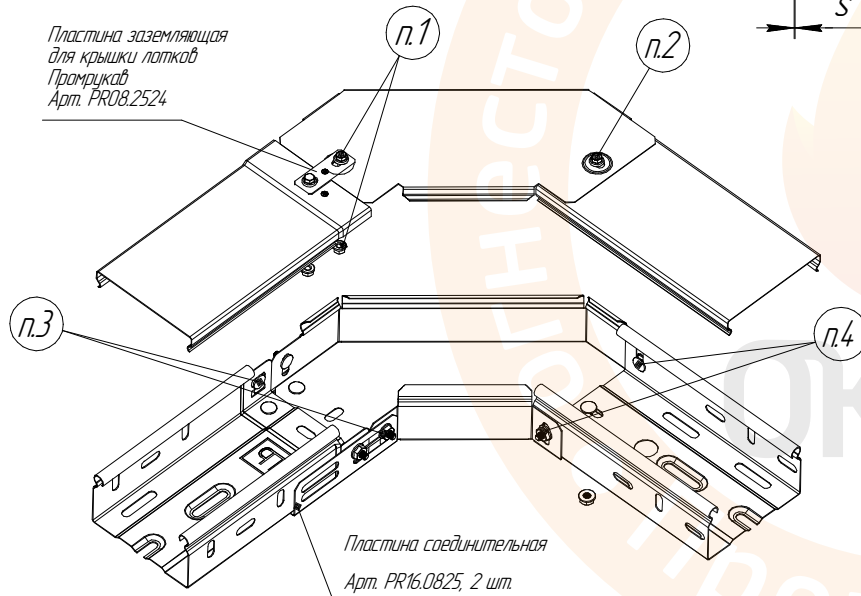
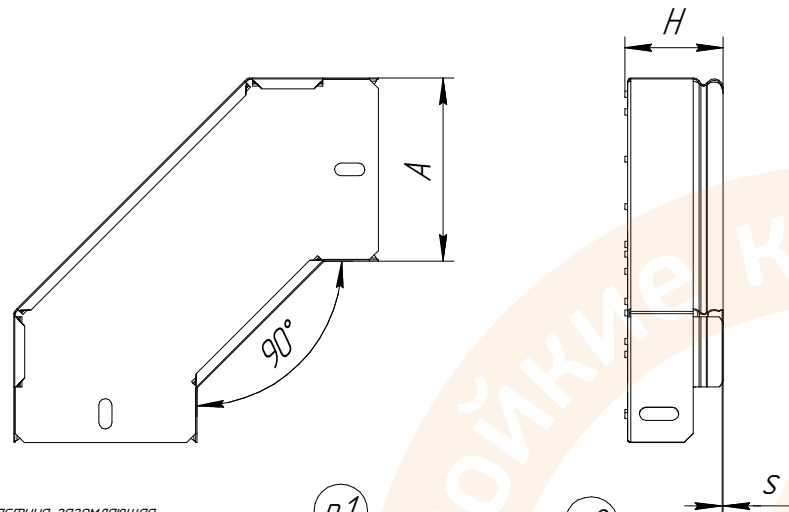
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант. При соединении раструба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением раструба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
3. Применение заземляющего провода не обязательно.
4. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типо-размер	Артикул	Толщина(s), мм	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
50x50	PR16.0572	0,7	2	2	1	8	3
100x50	PR16.04.11	0,7	2	2	1	8	3
100x80	PR16.04.12	0,7	2	2	1	12	5
100x100	PR16.04.13	0,7	2	2	1	12	5
150x50	PR16.04.14	0,7	2	2	1	8	3
150x80	PR16.04.15	0,7	2	2	1	12	5
150x100	PR16.04.16	0,7	2	2	1	12	5
200x50	PR16.04.17	0,7	2	2	1	8	5
200x80	PR16.04.18	0,7	2	2	1	12	7
200x100	PR16.04.19	0,7	2	2	1	12	7
300x50	PR16.04.20	0,8	2	2	1	8	7
300x80	PR16.04.21	0,8	2	2	1	12	9
300x100	PR16.04.22	0,8	2	2	1	12	9
400x50	PR16.06.22	0,8	2	2	1	8	9
400x80	PR16.06.23	0,8	2	2	1	12	11
400x100	PR16.06.24	0,8	2	2	1	12	11
500x50	PR16.06.25	0,8	2	2	1	8	11
500x80	PR16.06.26	0,8	2	2	1	12	13
500x100	PR16.06.27	0,8	2	2	1	12	13
600x50	PR16.06.28	0,8	2	2	1	8	13
600x80	PR16.06.29	0,8	2	2	1	12	15
600x100	PR16.06.30	0,8	2	2	1	12	15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-009

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Угол горизонтальный 90° с крышкой Стандарт Промрукав	Лист	Масса	Масштаб
					Лист 13	Листов	
Разраб.							
Проб.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

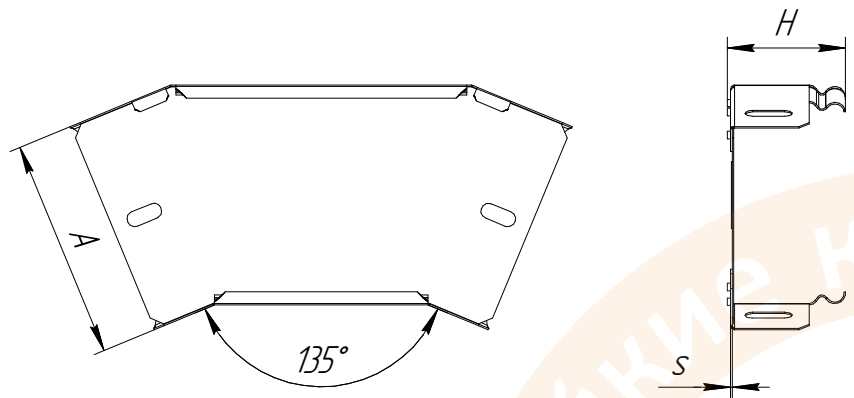
Подп. и дата

Инд. № дубл.

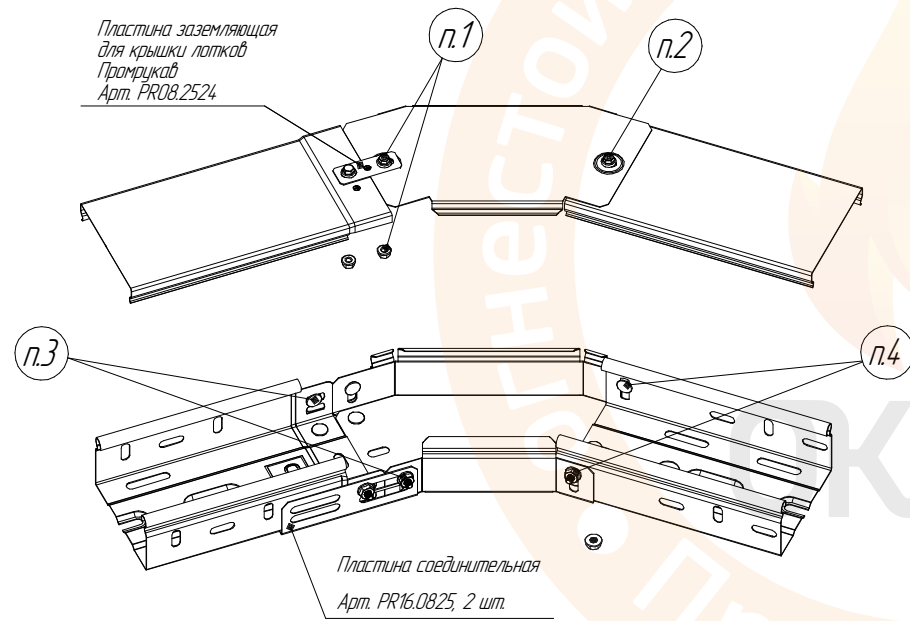
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Пластина заземляющая для крышки лотков Промрукав Арт. PR08.2524



Пластина соединительная Арт. PR16.0825, 2 шт.

Примечание:

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлическими».
2. На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант. При соединении раструба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходима дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением раструба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
3. Применение заземляющего провода не обязательно.
4. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типо-размер	Артикул	Толщина(s), мм	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
50x50	PR16.0571	0,7	2	2	1	8	3
100x50	PR16.0423	0,7	2	2	1	8	3
100x80	PR16.0424	0,7	2	2	1	12	5
100x100	PR16.0425	0,7	2	2	1	12	5
150x50	PR16.0426	0,7	2	2	1	8	3
150x80	PR16.0427	0,7	2	2	1	12	5
150x100	PR16.0428	0,7	2	2	1	12	5
200x50	PR16.0522	0,7	2	2	1	8	5
200x80	PR16.0523	0,7	2	2	1	12	7
200x100	PR16.0524	0,7	2	2	1	12	7
300x50	PR16.0429	0,8	2	2	1	8	7
300x80	PR16.0430	0,8	2	2	1	12	9
300x100	PR16.0431	0,8	2	2	1	12	9
400x50	PR16.0613	0,8	2	2	1	8	9
400x80	PR16.0614	0,8	2	2	1	12	11
400x100	PR16.0615	0,8	2	2	1	12	11
500x50	PR16.0616	0,8	2	2	1	8	11
500x80	PR16.0617	0,8	2	2	1	12	13
500x100	PR16.0618	0,8	2	2	1	12	13
600x50	PR16.0619	0,8	2	2	1	8	13
600x80	PR16.0620	0,8	2	2	1	12	15
600x100	PR16.0621	0,8	2	2	1	12	15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Угол горизонтальный 45°  
с крышкой  
Стандарт Промрукав

Лист	Масса	Масштаб
Лист 14	Листов	



Перв. примен.

Справ. №

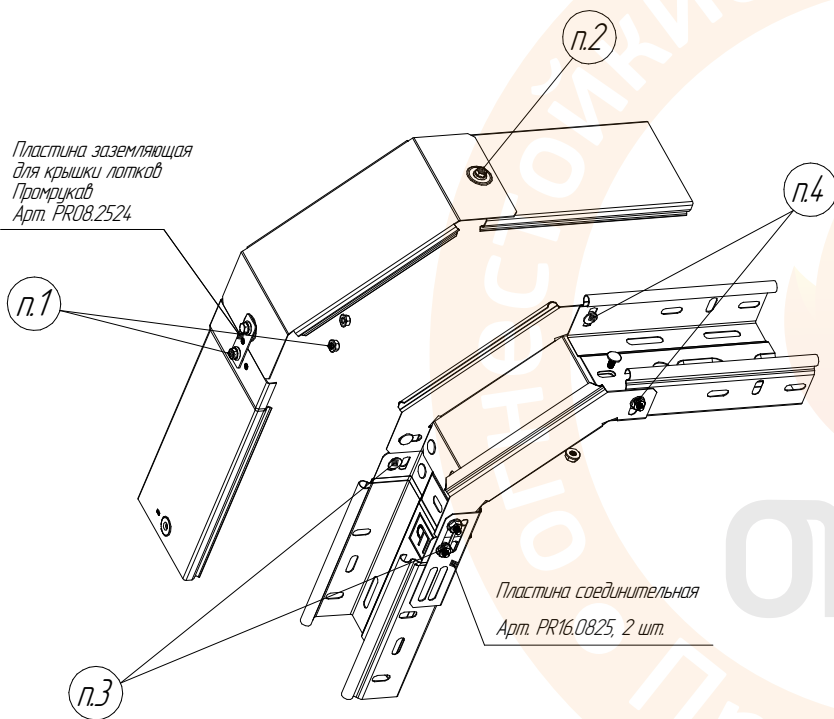
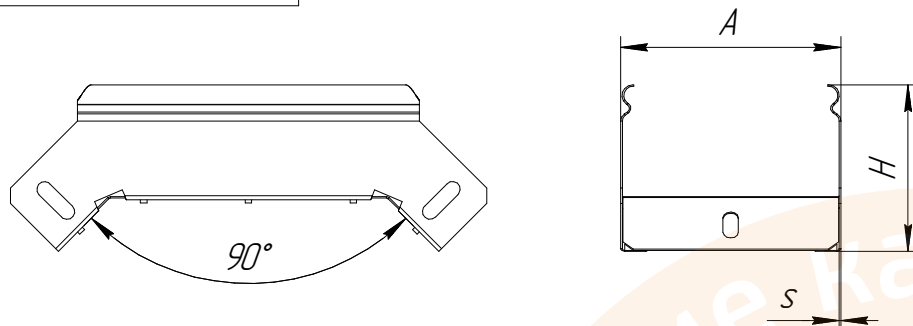
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Пластина заземляющая для крышки лотка Промрукав Арт. PR08.2524

Пластина соединительная Арт. PR16.0825, 2 шт.

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металlosвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант. При соединении раструба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением раструба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типо-размер	Артикул	Толщина(s), мм	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
50x50	PR16.0568	0,7	2	2	1	8	3
100x50	PR16.0451	0,7	2	2	1	8	3
100x80	PR16.0543	0,7	2	2	1	12	5
100x100	PR16.0544	0,7	2	2	1	12	5
150x50	PR16.0545	0,7	2	2	1	8	3
150x80	PR16.0546	0,7	2	2	1	12	5
150x100	PR16.0547	0,7	2	2	1	12	5
200x50	PR16.0548	0,7	2	2	1	8	5
200x80	PR16.0549	0,7	2	2	1	12	7
200x100	PR16.0452	0,7	2	2	1	12	7
300x50	PR16.0550	0,8	2	2	1	8	7
300x80	PR16.0453	0,8	2	2	1	12	9
300x100	PR16.0551	0,8	2	2	1	12	9
400x50	PR16.0583	0,8	2	2	1	8	9
400x80	PR16.0584	0,8	2	2	1	12	11
400x100	PR16.0585	0,8	2	2	1	12	11
500x50	PR16.0586	0,8	2	2	1	8	11
500x80	PR16.0587	0,8	2	2	1	12	13
500x100	PR16.0488	0,8	2	2	1	12	13
600x50	PR16.0589	0,8	2	2	1	8	13
600x80	PR16.0590	0,8	2	2	1	12	15
600x100	PR16.0591	0,8	2	2	1	12	15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-011

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Угол вертикальный  
внешний 90° с крышкой  
Стандарт Промрукав

Лист	Масса	Масштаб
Лист 15	Листов	

Перв. примен.

Справ. №

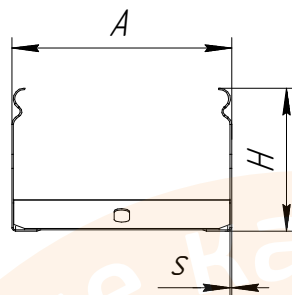
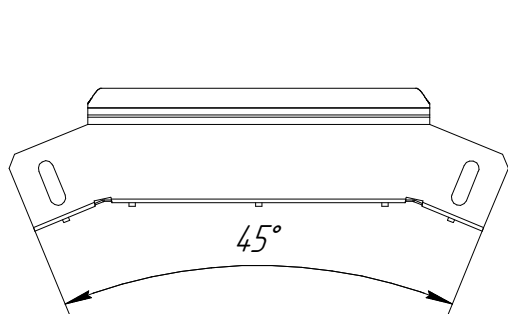
Подп. и дата

Инд. № дубл.

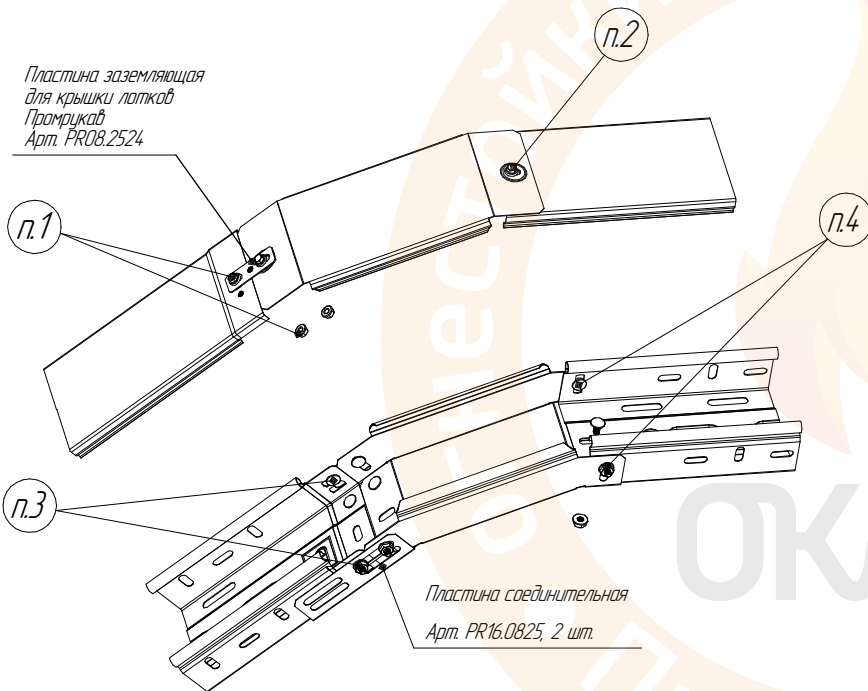
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Пластина заземляющая для крышки лотков Промрукав Арт. PR08.2524



Пластина соединительная Арт. PR16.0825, 2 шт.

Примечание

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧТО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант. При соединении растрюда лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением растрюда, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типоразмер	Артикул	Толщина(с), мм	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6х10+гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
50x50	PR16.0567	0,7	2	2	1	8	3
100x50	PR16.0448	0,7	2	2	1	8	3
100x80	PR16.0534	0,7	2	2	1	12	5
100x100	PR16.0535	0,7	2	2	1	12	5
150x50	PR16.0536	0,7	2	2	1	8	3
150x80	PR16.0537	0,7	2	2	1	12	5
150x100	PR16.0538	0,7	2	2	1	12	5
200x50	PR16.0539	0,7	2	2	1	8	5
200x80	PR16.0539	0,7	2	2	1	12	7
200x100	PR16.0449	0,7	2	2	1	12	7
300x50	PR16.0541	0,8	2	2	1	8	7
300x80	PR16.0450	0,8	2	2	1	12	9
300x100	PR16.0542	0,8	2	2	1	12	9
400x50	PR16.0574	0,8	2	2	1	8	9
400x80	PR16.0575	0,8	2	2	1	12	11
400x100	PR16.0576	0,8	2	2	1	12	11
500x50	PR16.0577	0,8	2	2	1	8	11
500x80	PR16.0578	0,8	2	2	1	12	13
500x100	PR16.0479	0,8	2	2	1	12	13
600x50	PR16.0580	0,8	2	2	1	8	13
600x80	PR16.0481	0,8	2	2	1	12	15
600x100	PR16.0582	0,8	2	2	1	12	15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-012

Изм. Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.  
И.контр.  
Утв.

Угол вертикальный  
внешний 45° с крышкой  
Стандарт Промрукав

Лит. Масса Масштаб

Лист 16 Листов

Промрукав  
Русский производитель электрики

Перв. примен.

Справ. №

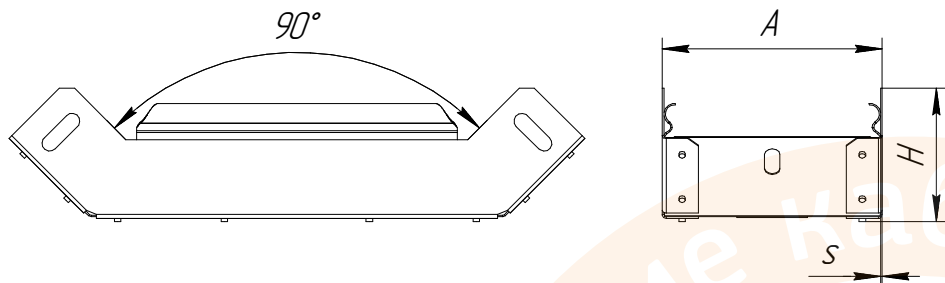
Подп. и дата

Инд. № дубл.

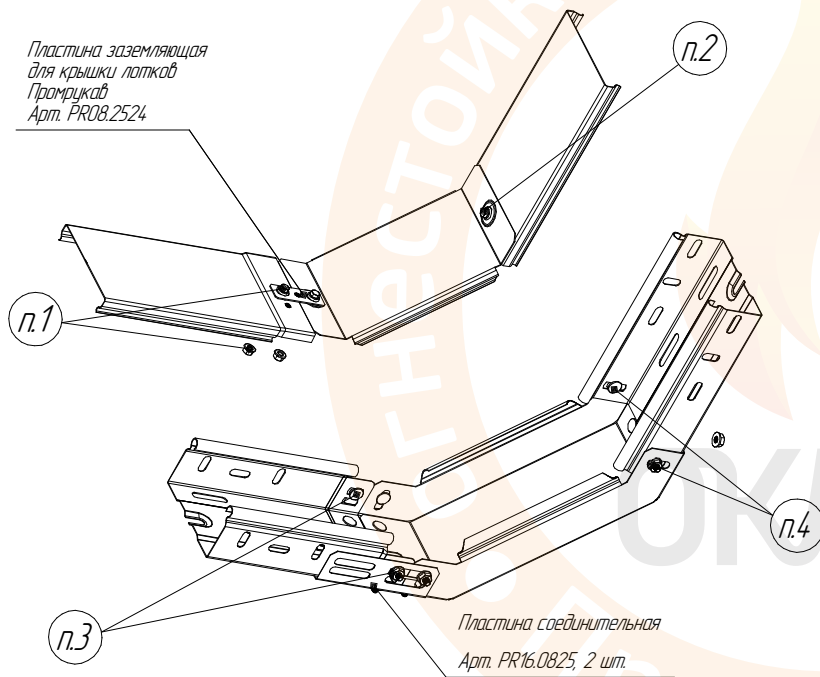
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Пластина заземляющая для крышки лотка Промрукав Арт. PR08.2524



Пластина соединительная Арт. PR16.0825, 2 шт.

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «пробедения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант. При соединении растрюба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением растрюба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типо-размер	Артикул	Толщина(s), мм	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6х10+гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6х10+гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
50x50	PR16.0570	0,7	2	2	1	8	3
100x50	PR16.0445	0,7	2	2	1	8	3
100x80	PR16.0525	0,7	2	2	1	12	5
100x100	PR16.0526	0,7	2	2	1	12	5
150x50	PR16.0527	0,7	2	2	1	8	3
150x80	PR16.0528	0,7	2	2	1	12	5
150x100	PR16.0529	0,7	2	2	1	12	5
200x50	PR16.0530	0,7	2	2	1	8	5
200x80	PR16.0531	0,7	2	2	1	12	7
200x100	PR16.0446	0,7	2	2	1	12	7
300x50	PR16.0533	0,8	2	2	1	8	7
300x80	PR16.0447	0,8	2	2	1	12	9
300x100	PR16.0533	0,8	2	2	1	12	9
400x50	PR16.0601	0,8	2	2	1	8	9
400x80	PR16.00602	0,8	2	2	1	12	11
400x100	PR16.0603	0,8	2	2	1	12	11
500x50	PR16.0604	0,8	2	2	1	8	11
500x80	PR16.0605	0,8	2	2	1	12	13
500x100	PR16.0606	0,8	2	2	1	12	13
600x50	PR16.0607	0,8	2	2	1	8	13
600x80	PR16.0608	0,8	2	2	1	12	15
600x100	PR16.0609	0,8	2	2	1	12	15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-013

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

Угол вертикальный внутренний 90° с крышкой Стандарт Промрукав

Лист 17 Масса Масштаб  
Листов

Н.контр. Утв.

Перв. примен.

Справ. №

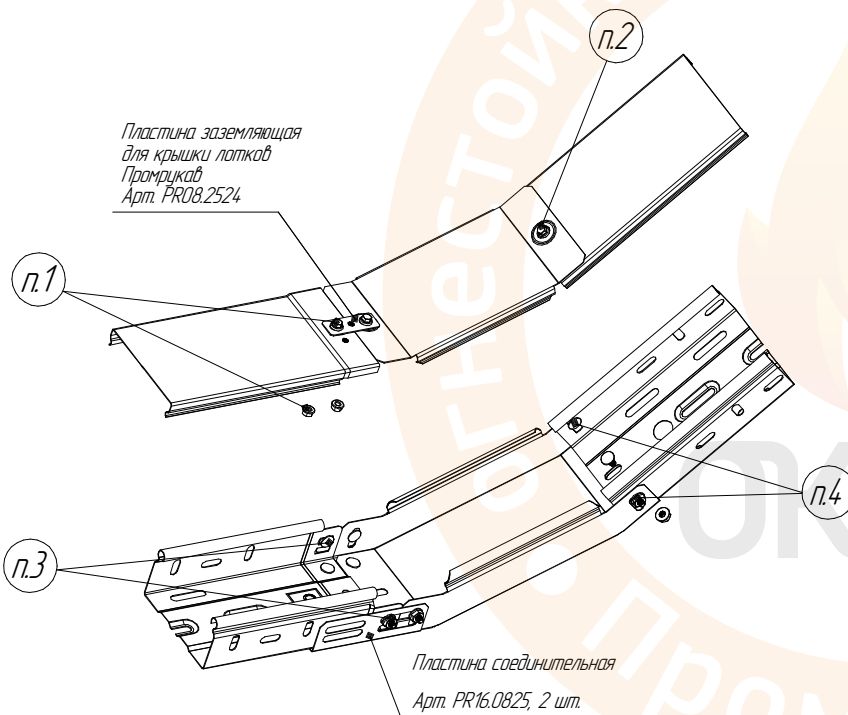
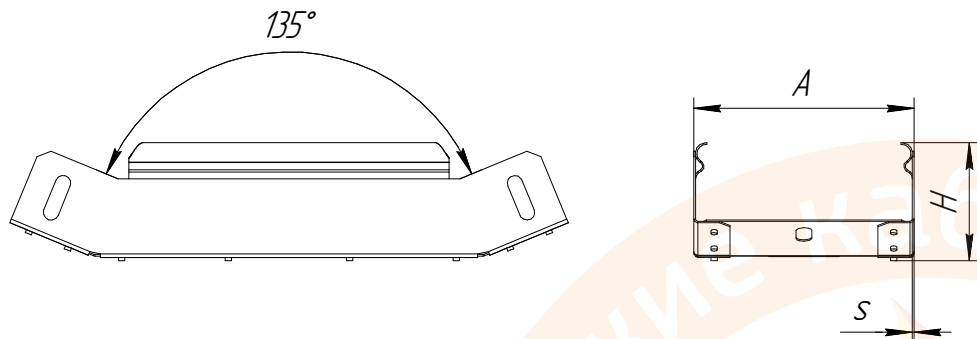
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлоэвзаи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант При соединении раструба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант При соединении любой части лотка, за исключением раструба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типо-размер	Артикул	Толщина(с), мм	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6х10+1 гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6х10+1 гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
50x50	PR16.0569	0,7	2	2	1	8	3
100x50	PR16.0448	0,7	2	2	1	8	3
100x80	PR16.0534	0,7	2	2	1	12	5
100x100	PR16.0535	0,7	2	2	1	12	5
150x50	PR16.0536	0,7	2	2	1	8	3
150x80	PR16.0537	0,7	2	2	1	12	5
150x100	PR16.0538	0,7	2	2	1	12	5
200x50	PR16.0539	0,7	2	2	1	8	5
200x80	PR16.0539	0,7	2	2	1	12	7
200x100	PR16.0449	0,7	2	2	1	12	7
300x50	PR16.0541	0,8	2	2	1	8	7
300x80	PR16.0450	0,8	2	2	1	12	9
300x100	PR16.0542	0,8	2	2	1	12	9
400x50	PR16.0592	0,8	2	2	1	8	9
400x80	PR16.0593	0,8	2	2	1	12	11
400x100	PR16.0594	0,8	2	2	1	12	11
500x50	PR16.0595	0,8	2	2	1	8	11
500x80	PR16.0596	0,8	2	2	1	12	13
500x100	PR16.0497	0,8	2	2	1	12	13
600x50	PR16.0598	0,8	2	2	1	8	13
600x80	PR16.0599	0,8	2	2	1	12	15
600x100	PR16.0600	0,8	2	2	1	12	15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-014

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Угол вертикальный внутренний 45° с крышкой Стандарт Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Лист 18	Листов	
Проб.							
Т.контр.							
И.контр.							
Утв.							



ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-015

**Угол горизонтальный изменяемый 0-45 градусов Стандарт 100x50 Промрукав**

Наименование

Серия

ширина (А) высота (Н)

Торговая марка

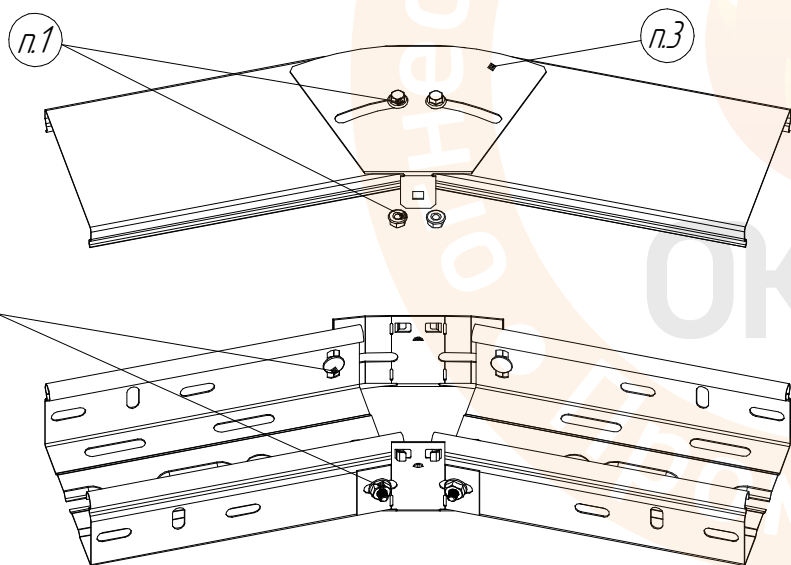
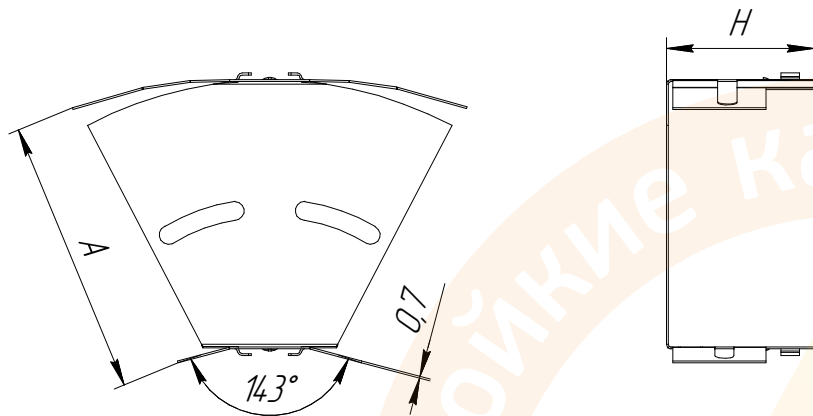
**Крышка угла горизонтального изменяемого 0-45 градусов Стандарт 100 Промрукав**

Наименование

Серия

ширина (А)

Торговая марка



Тип-размер	Артикул	n.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	n.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	n.2 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	n.3 Крышка угла горизонтального изменяемого 0-45 градусов Стандарт Промрукав
50x50	PR16.0981	2	2	6	PR16.1003
100x50	PR16.0982	2	2	6	PR16.1004
100x80	PR16.0983	2	2	10	
100x100	PR16.0984	2	2	10	PR16.1005
150x50	PR16.0985	2	2	6	
150x80	PR16.0986	2	2	10	PR16.1006
150x100	PR16.0987	2	2	10	
200x50	PR16.0988	2	2	6	PR16.1007
200x80	PR16.0989	2	2	10	
200x100	PR16.0990	2	2	10	PR16.1008
300x50	PR16.0991	2	2	6	
300x80	PR16.0992	2	2	10	PR16.1009
300x100	PR16.0993	2	2	10	
400x50	PR16.0994	2	2	6	PR16.1010
400x80	PR16.0995	2	2	10	
400x100	PR16.0996	2	2	10	PR16.1010
500x50	PR16.0997	2	2	6	
500x80	PR16.0998	2	2	10	PR16.1010
500x100	PR16.0999	2	2	10	
600x50	PR16.1000	2	2	6	PR16.1010
600x80	PR16.1001	2	2	10	
600x100	PR16.1002	2	2	10	

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-015

Угол горизонтальный  
изменяемый 0-45 градусов  
Стандарт Промрукав

Лист	Масса	Масштаб
Лист 19	Листов	

Примечание

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металlosвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ФГО-2021/2320 «проведения испытаний» систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. При соединении любой части лотка к аксессуарам, за исключением раструба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
3. Применение заземляющего провода не обязательно.
4. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Перв. примен.

Справ. №

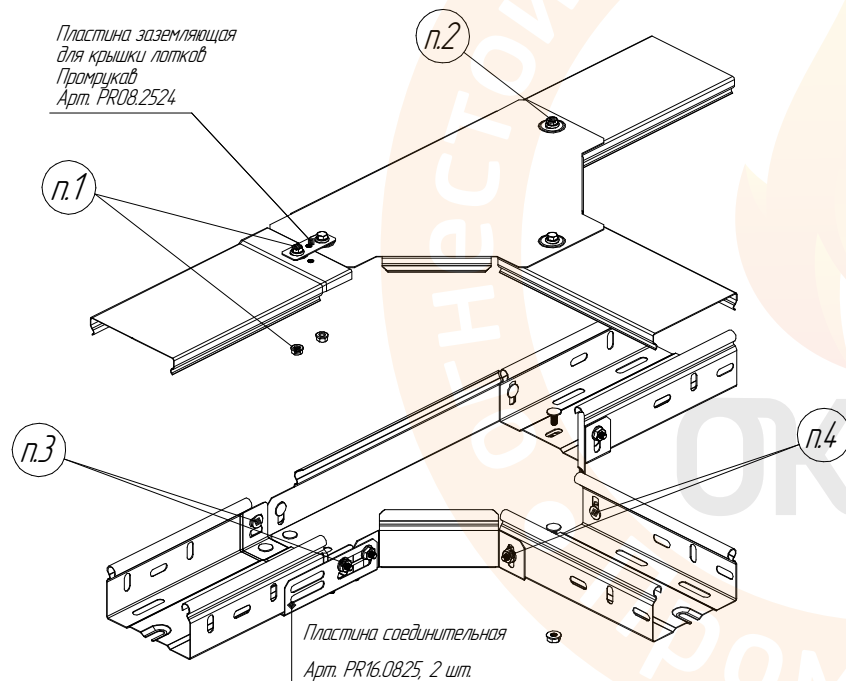
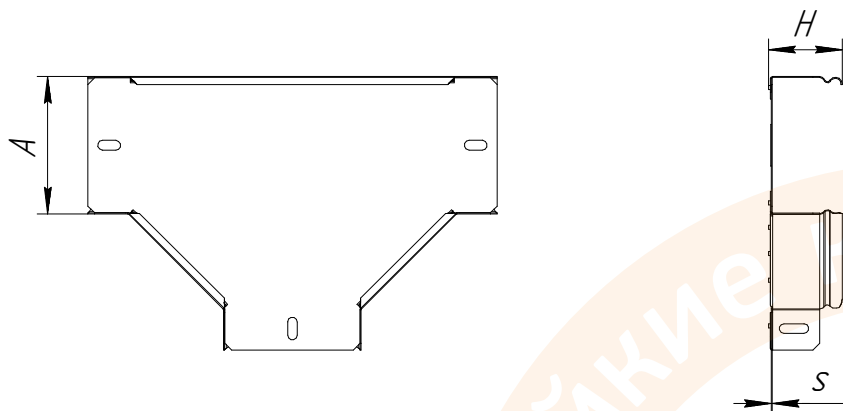
Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.



Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «Проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант. При соединении раструба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением раструба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типоразмер	Артикул	Толщина (s), мм	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6х10+гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6х10+гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
50x50	PR16.0566	0,7	2	2	1	8	3
100x50	PR16.0432	0,7	2	2	1	8	3
100x80	PR16.0433	0,7	2	2	1	12	5
100x100	PR16.0434	0,7	2	2	1	12	5
150x50	PR16.0435	0,7	2	2	1	8	3
150x80	PR16.0436	0,7	2	2	1	12	5
150x100	PR16.0437	0,7	2	2	1	12	5
200x50	PR16.0438	0,7	2	2	1	8	5
200x80	PR16.0439	0,7	2	2	1	12	7
200x100	PR16.0440	0,7	2	2	1	12	7
300x50	PR16.0441	0,8	2	2	1	8	7
300x80	PR16.0442	0,8	2	2	1	12	9
300x100	PR16.0443	0,8	2	2	1	12	9
400x50	PR16.0631	0,8	2	2	1	8	9
400x80	PR16.0632	0,8	2	2	1	12	11
400x100	PR16.0633	0,8	2	2	1	12	11
500x50	PR16.0634	0,8	2	2	1	8	11
500x80	PR16.0635	0,8	2	2	1	12	13
500x100	PR16.0636	0,8	2	2	1	12	13
600x50	PR16.0637	0,8	2	2	1	8	13
600x80	PR16.0638	0,8	2	2	1	12	15
600x100	PR16.0639	0,8	2	2	1	12	15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-016

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Проб.			
Т.контр.			
И.контр.			
Утв.			

**T-образный ответвитель с крышкой Стандарт Промрукав**

Лист	Масса	Масштаб
Лист 20		Листов

Перв. примен.

Справ. №

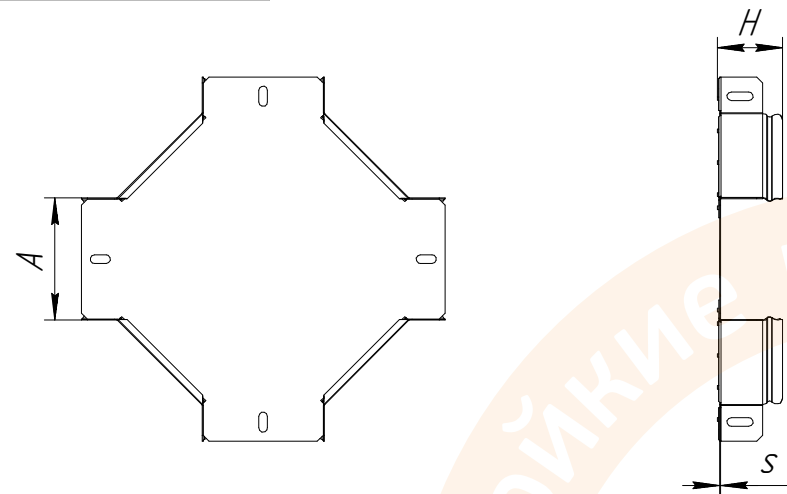
Подп. и дата

Инд. № дубл.

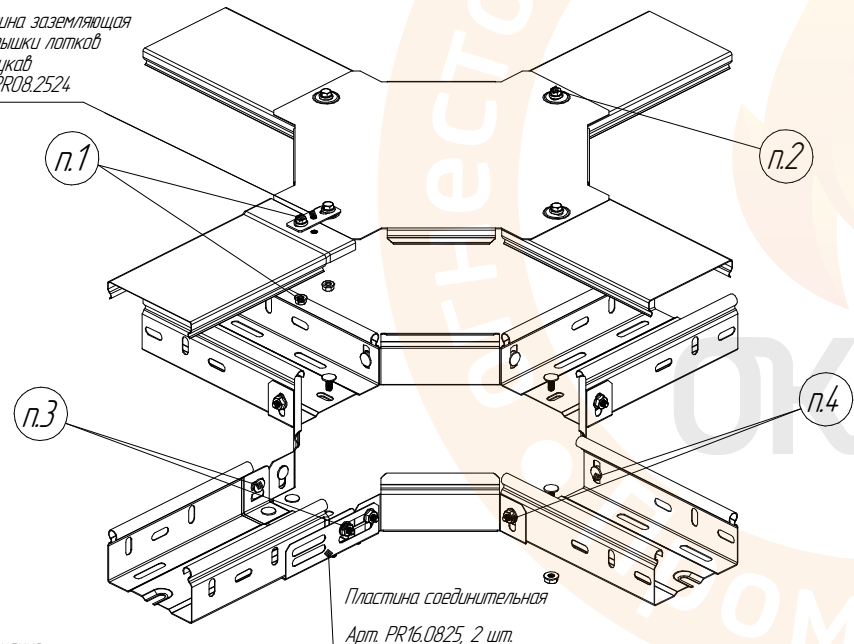
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Пластина заземляющая для крышки лотков Промрукав Арт. PR08.2524



Пластина соединительная Арт. PR16.0825, 2 шт.

Примечание:

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металlosвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом ИЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант. При соединении растрюба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением растрюба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
3. Применение заземляющего проводника не обязательно.
4. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типо-размер	Артикул	Толщина (s), мм	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт	п.3 Комплект соединительный Винт М6х10+гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6х10+гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
50x50	PR16.0573	0,7	2	2	1	8	3
100x50	PR16.0456	0,7	2	2	1	8	3
100x80	PR16.0457	0,7	2	2	1	12	5
100x100	PR16.0458	0,7	2	2	1	12	5
150x50	PR16.0459	0,7	2	2	1	8	3
150x80	PR16.0460	0,7	2	2	1	12	5
150x100	PR16.0461	0,7	2	2	1	12	5
200x50	PR16.0462	0,7	2	2	1	8	5
200x80	PR16.0463	0,7	2	2	1	12	7
200x100	PR16.0464	0,7	2	2	1	12	7
300x50	PR16.0465	0,8	2	2	1	8	7
300x80	PR16.0466	0,8	2	2	1	12	9
300x100	PR16.0467	0,8	2	2	1	12	9
400x50	PR16.0640	0,8	2	2	1	8	9
400x80	PR16.0641	0,8	2	2	1	12	11
400x100	PR16.0642	0,8	2	2	1	12	11
500x50	PR16.0643	0,8	2	2	1	8	11
500x80	PR16.0644	0,8	2	2	1	12	13
500x100	PR16.0645	0,8	2	2	1	12	13
600x50	PR16.0646	0,8	2	2	1	8	13
600x80	PR16.0647	0,8	2	2	1	12	15
600x100	PR16.0648	0,8	2	2	1	12	15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-017

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Проб.			
Т.контр.			
И.контр.			
Утв.			

X-образный ответвитель с крышкой Стандарт Промрукав

Лист	Масса	Масштаб
Лист 21		Листов

Перв. примен.

Справ. №

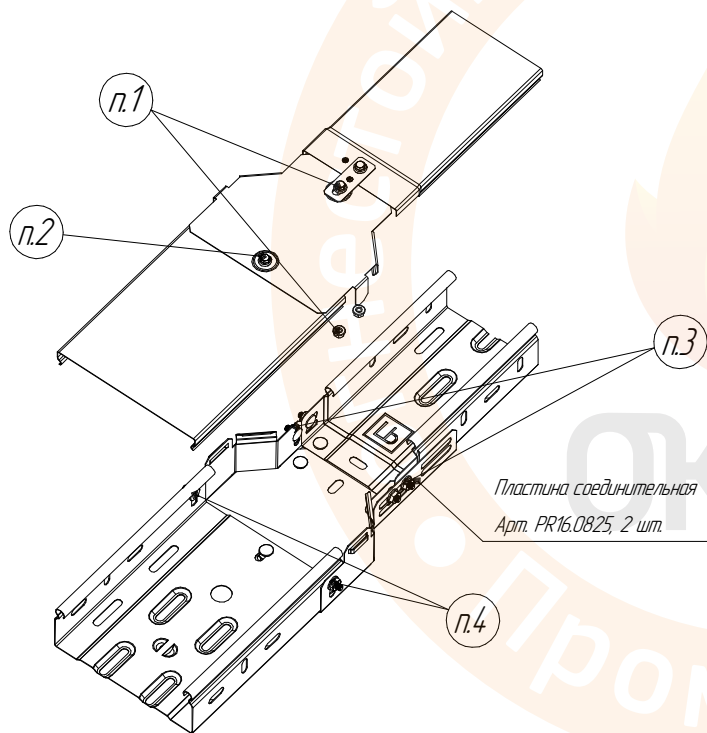
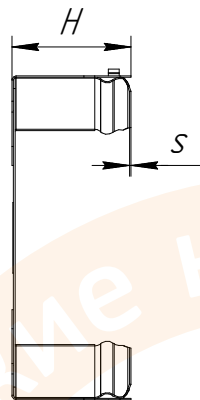
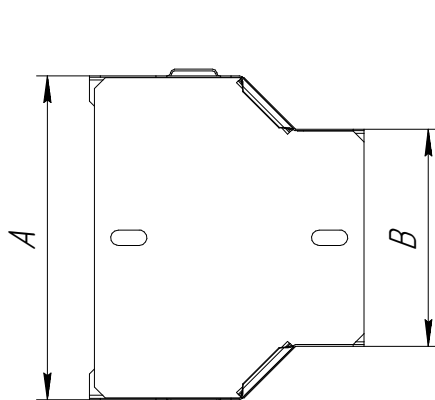
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Тип-размер	Артикул	Толщина (s), мм	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408, шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408, шт.
100x50x50	PR16.0565	0,7	2	2	1	8	3
150x100x100	PR16.04.70	0,7	2	2	1	12	5
150x100x50	PR16.04.68	0,7	2	2	1	8	3
150x100x80	PR16.04.69	0,7	2	2	1	12	5
200x100x100	PR16.04.75	0,7	2	2	1	12	5
200x100x50	PR16.04.71	0,7	2	2	1	8	3
200x100x80	PR16.04.73	0,7	2	2	1	12	5
200x150x100	PR16.04.76	0,7	2	2	1	12	5
200x150x50	PR16.04.72	0,7	2	2	1	8	3
200x150x80	PR16.04.74	0,7	2	2	1	12	5
300x100x100	PR16.04.83	0,8	2	2	1	12	6
300x100x50	PR16.04.77	0,8	2	2	1	8	4
300x100x80	PR16.04.80	0,8	2	2	1	12	6
300x150x100	PR16.04.84	0,8	2	2	1	12	6
300x150x50	PR16.04.78	0,8	2	2	1	8	5
300x150x80	PR16.04.81	0,8	2	2	1	12	6
300x200x100	PR16.04.85	0,8	2	2	1	12	6
300x200x50	PR16.04.79	0,8	2	2	1	8	4
300x200x80	PR16.04.82	0,8	2	2	1	12	6
400x150x100	PR16.0651	0,8	2	2	1	12	6
400x150x50	PR16.0649	0,8	2	2	1	8	4
400x150x80	PR16.0650	0,8	2	2	1	12	6
400x200x100	PR16.0654	0,8	2	2	1	12	6
400x200x50	PR16.0652	0,8	2	2	1	8	4
400x200x80	PR16.0653	0,8	2	2	1	12	6
400x300x100	PR16.0657	0,8	2	2	1	12	6
400x300x50	PR16.0655	0,8	2	2	1	8	4
400x300x80	PR16.0656	0,8	2	2	1	12	6
500x150x100	PR16.0660	0,8	2	2	1	12	7
500x150x50	PR16.0658	0,8	2	2	1	8	5
500x150x80	PR16.0659	0,8	2	2	1	12	7
500x200x100	PR16.0663	0,8	2	2	1	12	7
500x200x50	PR16.0661	0,8	2	2	1	8	5
500x200x80	PR16.0662	0,8	2	2	1	12	7
500x300x100	PR16.0666	0,8	2	2	1	12	7
500x300x50	PR16.0664	0,8	2	2	1	8	5
500x300x80	PR16.0665	0,8	2	2	1	12	7
500x400x100	PR16.0669	0,8	2	2	1	12	7
500x400x50	PR16.0667	0,8	2	2	1	8	5
500x400x80	PR16.0668	0,8	2	2	1	12	7
600x300x100	PR16.0672	0,8	2	2	1	12	8
600x300x50	PR16.0670	0,8	2	2	1	8	6
600x300x80	PR16.0671	0,8	2	2	1	12	8
600x400x100	PR16.0675	0,8	2	2	1	12	8
600x400x50	PR16.0673	0,8	2	2	1	8	6
600x400x80	PR16.0674	0,8	2	2	1	12	8
600x500x100	PR16.0678	0,8	2	2	1	12	8
600x500x50	PR16.0676	0,8	2	2	1	8	6
600x500x80	PR16.0677	0,8	2	2	1	12	8

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом ИЭНПО-2021/2320 «пробедения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант. При соединении раструба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением раструба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
- Применение заземляющего прохода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-018

Переходник симметричный с крышкой Стандарт Промрукав

Лист	Масса	Масштаб
Лист 22	Листов	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				



ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-019

Переходник правый с крышкой Стандарт

150x100x50

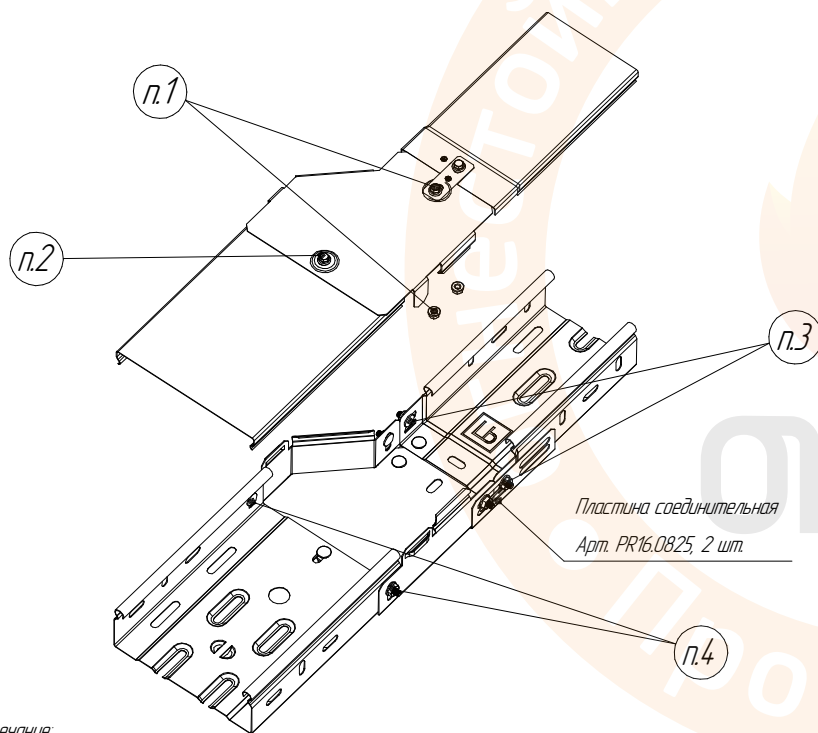
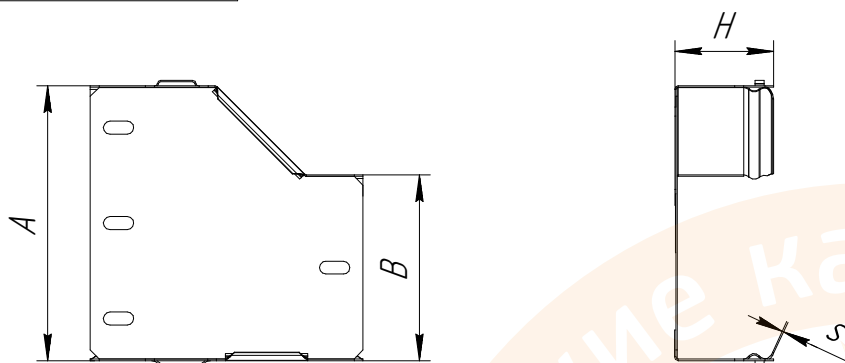
Промрукав

Наименование

Серия

ширина (А) ширина(В) высота (Н)

Торговая марка



Тип-размер	Артикул	Толщина (s), мм	п.1 Винт М5x10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5x10 Арт. PR08.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6x10+Гайка М6 Арт. PR08.2408, шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6x10+Гайка М6 Арт. PR08.2408, шт.
100x50x50	PR16.0564	0,7	2	2	1	8	3
150x100x100	PR16.0506	0,7	2	2	1	12	5
150x100x50	PR16.0504	0,7	2	2	1	8	3
150x100x80	PR16.0505	0,7	2	2	1	12	5
200x100x100	PR16.0511	0,7	2	2	1	12	5
200x100x50	PR16.0507	0,7	2	2	1	8	3
200x100x80	PR16.0509	0,7	2	2	1	12	5
200x150x100	PR16.0512	0,7	2	2	1	12	5
200x150x50	PR16.0508	0,7	2	2	1	8	3
200x150x80	PR16.0510	0,7	2	2	1	12	5
300x100x100	PR16.0519	0,8	2	2	1	12	6
300x100x50	PR16.0513	0,8	2	2	1	8	4
300x100x80	PR16.0516	0,8	2	2	1	12	6
300x150x100	PR16.0520	0,8	2	2	1	12	6
300x150x50	PR16.0514	0,8	2	2	1	8	5
300x150x80	PR16.0517	0,8	2	2	1	12	6
300x200x100	PR16.0521	0,8	2	2	1	12	6
300x200x50	PR16.0515	0,8	2	2	1	8	4
300x200x80	PR16.0518	0,8	2	2	1	12	6
400x150x100	PR16.0711	0,8	2	2	1	12	6
400x150x50	PR16.0709	0,8	2	2	1	8	4
400x150x80	PR16.0710	0,8	2	2	1	12	6
400x200x100	PR16.0714	0,8	2	2	1	12	6
400x200x50	PR16.0712	0,8	2	2	1	8	4
400x200x80	PR16.0713	0,8	2	2	1	12	6
400x300x100	PR16.0717	0,8	2	2	1	12	6
400x300x50	PR16.0715	0,8	2	2	1	8	4
400x300x80	PR16.0716	0,8	2	2	1	12	6
500x150x100	PR16.0720	0,8	2	2	1	12	7
500x150x50	PR16.0718	0,8	2	2	1	8	5
500x150x80	PR16.0719	0,8	2	2	1	12	7
500x200x100	PR16.0723	0,8	2	2	1	12	7
500x200x50	PR16.0721	0,8	2	2	1	8	5
500x200x80	PR16.0722	0,8	2	2	1	12	7
500x300x100	PR16.0726	0,8	2	2	1	12	7
500x300x50	PR16.0724	0,8	2	2	1	8	5
500x300x80	PR16.0725	0,8	2	2	1	12	7
500x400x100	PR16.0729	0,8	2	2	1	12	7
500x400x50	PR16.0727	0,8	2	2	1	8	5
500x400x80	PR16.0728	0,8	2	2	1	12	7
600x300x100	PR16.0732	0,8	2	2	1	12	8
600x300x50	PR16.0730	0,8	2	2	1	8	6
600x300x80	PR16.0731	0,8	2	2	1	12	8
600x400x100	PR16.0735	0,8	2	2	1	12	8
600x400x50	PR16.0733	0,8	2	2	1	8	6
600x400x80	PR16.0734	0,8	2	2	1	12	8
600x500x100	PR16.0738	0,8	2	2	1	12	8
600x500x50	PR16.0736	0,8	2	2	1	8	6
600x500x80	PR16.0737	0,8	2	2	1	12	8

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами  
1 вариант. При соединении раструба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением раструба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-019

Изм./Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.  
Н.контр.  
Утв.

Переходник правый с крышкой Стандарт Промрукав

Лист 23  
Масса  
Масштаб  
Листов

Промрукав  
Русский производитель электротехники



ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-020

Переходник левый с крышкой Стандарт

150x100x50

Промрукав

Наименование

Серия

ширина (А) ширина(В) высота (Н)

Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

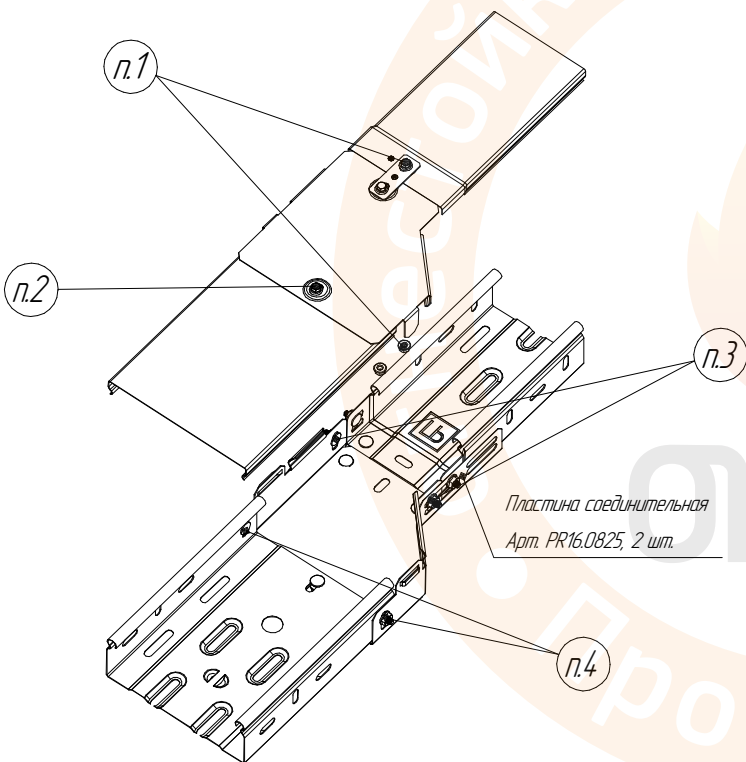
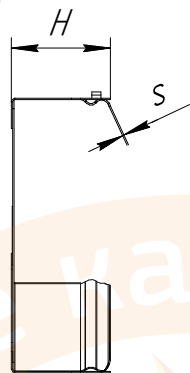
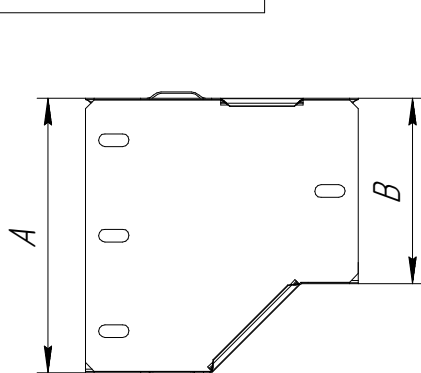
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Тип-размер	Артикул	Толщина (s), мм.	п.1 Винт М5x10 Арт. PRO8.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PRO8.5034, шт.	п.2 Винт М5x10 Арт. PRO8.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6x10+Гайка М6 Арт. PRO8.2408, шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6x10+Гайка М6 Арт. PRO8.2408, шт.
100x50x50	PR16.0563	0,7	2	2	1	8	3
150x100x100	PR16.0488	0,7	2	2	1	12	5
150x100x50	PR16.0486	0,7	2	2	1	8	3
150x100x80	PR16.0487	0,7	2	2	1	12	5
200x100x100	PR16.0493	0,7	2	2	1	12	5
200x100x50	PR16.0489	0,7	2	2	1	8	3
200x100x80	PR16.0491	0,7	2	2	1	12	5
200x150x100	PR16.0494	0,7	2	2	1	12	5
200x150x50	PR16.0490	0,7	2	2	1	8	3
200x150x80	PR16.0492	0,7	2	2	1	12	5
300x100x100	PR16.0501	0,8	2	2	1	12	6
300x100x50	PR16.0495	0,8	2	2	1	8	4
300x100x80	PR16.0498	0,8	2	2	1	12	6
300x150x100	PR16.0502	0,8	2	2	1	10	6
300x150x50	PR16.0496	0,8	2	2	1	8	5
300x150x80	PR16.0499	0,8	2	2	1	12	6
300x200x100	PR16.0503	0,8	2	2	1	12	6
300x200x50	PR16.0497	0,8	2	2	1	8	4
300x200x80	PR16.0500	0,8	2	2	1	12	6
400x150x100	PR16.0681	0,8	2	2	1	12	6
400x150x50	PR16.0679	0,8	2	2	1	8	4
400x150x80	PR16.0680	0,8	2	2	1	12	6
400x200x100	PR16.0684	0,8	2	2	1	12	6
400x200x50	PR16.0682	0,8	2	2	1	8	4
400x200x80	PR16.0683	0,8	2	2	1	12	6
400x300x100	PR16.0687	0,8	2	2	1	12	6
400x300x50	PR16.0685	0,8	2	2	1	8	4
400x300x80	PR16.0686	0,8	2	2	1	12	6
500x150x100	PR16.0690	0,8	2	2	1	12	7
500x150x50	PR16.0688	0,8	2	2	1	8	5
500x150x80	PR16.0689	0,8	2	2	1	12	7
500x200x100	PR16.0693	0,8	2	2	1	12	7
500x200x50	PR16.0691	0,8	2	2	1	8	5
500x200x80	PR16.0692	0,8	2	2	1	12	7
500x300x100	PR16.0696	0,8	2	2	1	12	7
500x300x50	PR16.0694	0,8	2	2	1	8	5
500x300x80	PR16.0695	0,8	2	2	1	12	7
500x400x100	PR16.0699	0,8	2	2	1	12	7
500x400x50	PR16.0697	0,8	2	2	1	8	5
500x400x80	PR16.0698	0,8	2	2	1	12	7
600x300x100	PR16.0702	0,8	2	2	1	12	8
600x300x50	PR16.0700	0,8	2	2	1	8	6
600x300x80	PR16.0701	0,8	2	2	1	12	8
600x400x100	PR16.0705	0,8	2	2	1	12	8
600x400x50	PR16.0703	0,8	2	2	1	8	6
600x400x80	PR16.0704	0,8	2	2	1	12	8
600x500x100	PR16.0708	0,8	2	2	1	12	8
600x500x50	PR16.0706	0,8	2	2	1	8	6
600x500x80	PR16.0707	0,8	2	2	1	12	8

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлической в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант. При соединении раструба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением раструба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-020

Переходник левый с крышкой Стандарт Промрукав

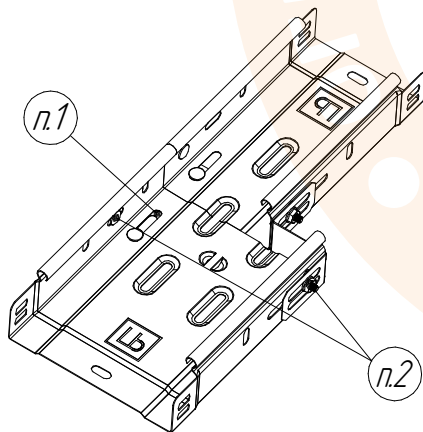
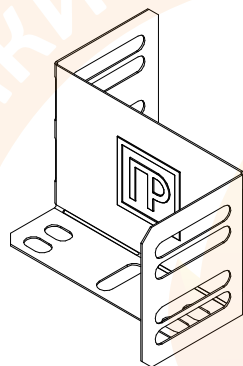
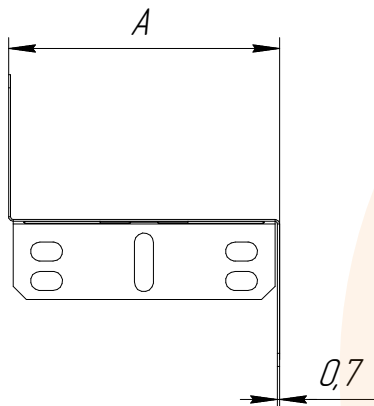
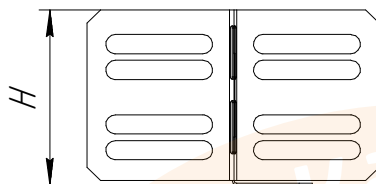
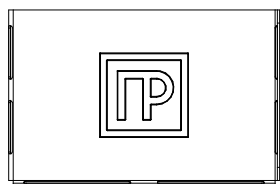
Лит.	Масса	Масштаб
Лист 24		Листов

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Промрукав  
Русский производитель электротехники

Копировал

Формат А3



Примечание:

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. Для перехода с одной ширины на другую, с использованием упрощенного горизонтального переходника, необходимо устанавливать соединительную пластину, как показано на схеме.
3. Переходник упрощенный горизонтальный поставляется в разогнутом виде.
4. Применение заземляющего провода не обязательно.
5. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типоразмер	Артикул	п.1 Пластина соединительная Арт. PR16.0825, шт.	п.1 Пластина соединительная Арт. PR16.0826, шт.	п.1 Пластина соединительная Арт. PR16.0827, шт.	п.2 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.24.08, шт.
50мм 50Н	PR16.1045	1			6
50мм 100Н	PR16.1047			1	10
50мм 80Н	PR16.1046		1		10
100мм 50Н	PR16.1048	1			10
100мм 100Н	PR16.1050			1	10
100мм 80Н	PR16.1049		1		10
200мм 50Н	PR16.1054	1			9
200мм 100Н	PR16.1056			1	13
200мм 80Н	PR16.1055		1		13
250мм 50Н	PR16.1057	1			9
250мм 100Н	PR16.1059			1	13
250мм 80Н	PR16.1058		1		13
300мм 50Н	PR16.1060	1			11
300мм 100Н	PR16.1062			1	15
300мм 80Н	PR16.1061		1		15
350мм 50Н	PR16.1063	1			11
350мм 100Н	PR16.1075			1	15
350мм 80Н	PR16.1061		1		15
400мм 50Н	PR16.1065	1			13
400мм 100Н	PR16.1067			1	17
400мм 80Н	PR16.1066		1		17
450мм 50Н	PR16.1068	1			13
450мм 100Н	PR16.1070			1	17
450мм 80Н	PR16.1066		1		17
500мм 50Н	PR16.1071	1			15
500мм 100Н	PR16.1073			1	19
500мм 80Н	PR16.1072		1		19
550мм 50Н	PR16.1074	1			15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-021

Переходник упрощенный  
горизонтальный  
Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 25		Листов

Перв. примен.

Справ. №

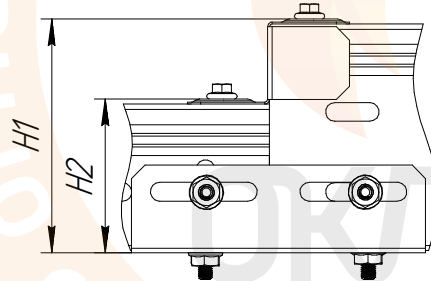
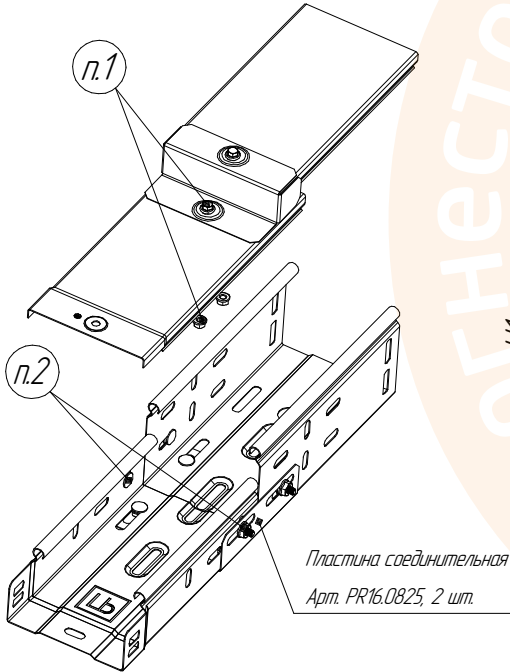
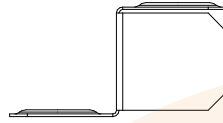
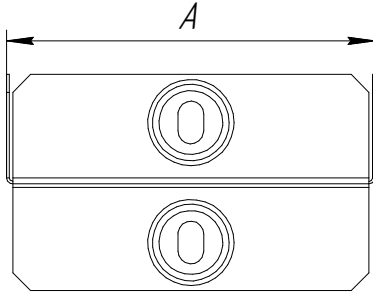
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Типоразмер	Артикул	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
100x100x50	PR16.0851	2	2	8
100x100x80	PR16.0849	2	2	12
100x80x50	PR16.0850	2	2	8
150x100x50	PR16.0854	2	2	8
150x100x80	PR16.0852	2	2	12
150x80x50	PR16.0853	2	2	8
200x100x50	PR16.0857	2	2	8
200x100x80	PR16.0855	2	2	12
200x80x50	PR16.0856	2	2	8
300x100x50	PR16.0860	2	2	8
300x100x80	PR16.0858	2	2	12
300x80x50	PR16.0859	2	2	8
400x100x50	PR16.0863	2	2	8
400x100x80	PR16.0861	2	2	12
400x80x50	PR16.0862	2	2	8
500x100x50	PR16.0866	2	2	8
500x100x80	PR16.0864	2	2	12
500x80x50	PR16.0865	2	2	8
600x100x50	PR16.0869	2	2	8
600x100x80	PR16.0867	2	2	12
600x80x50	PR16.0868	2	2	8

**Примечание**

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «пробедения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- При соединении раструба лотка к аксессуарам, необходимо использовать 2 соединительных пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже.
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-022

Переходник по высоте  
Стандарт Промрукав

Лист	Масса	Масштаб
Лист 26		Листов

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

PM ОКЛ ПР 002-2020-023

Ответвитель вертикальный с крышкой Стандарт

100x50

Промрукав

Наименование

Серия

ширина (L) высота (H)

Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

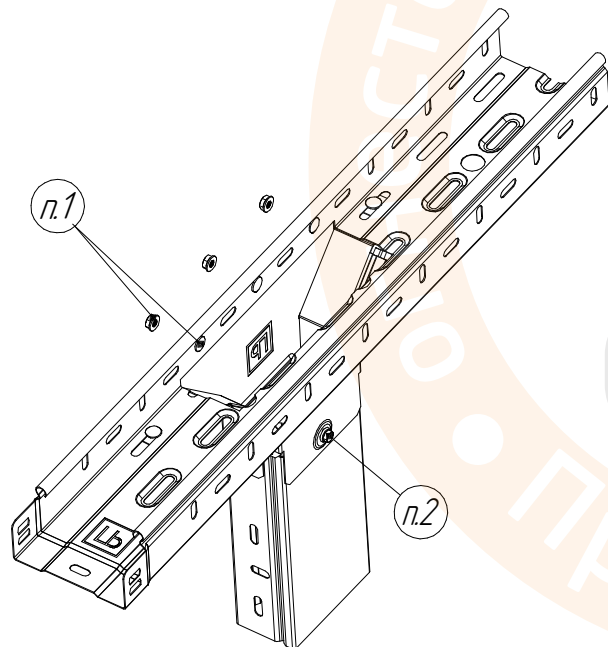
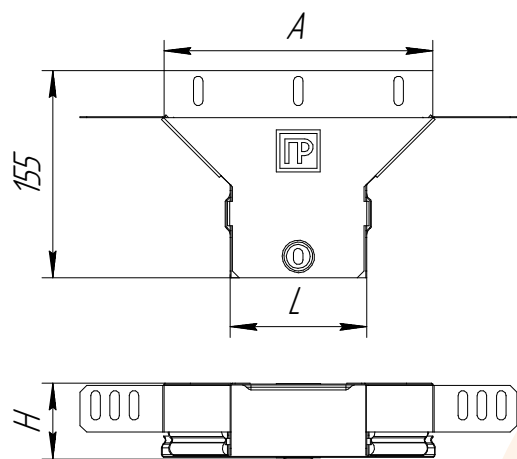
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Типоразмер	Артикул	A, (мм)	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10+гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.2 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.
50x50	PR16.0933	150	6	1	1
100x50	PR16.0934	200	8	1	1
100x80	PR16.0935	200	12	1	1
100x100	PR16.0936	200	12	1	1
150x50	PR16.0937	250	8	1	1
150x80	PR16.0938	250	12	1	1
150x100	PR16.0939	250	12	1	1
200x50	PR16.0940	300	10	1	1
200x80	PR16.0941	300	24	1	1
200x100	PR16.0942	300	24	1	1
300x50	PR16.0943	400	14	1	1
300x80	PR16.0944	400	18	1	1
300x100	PR16.0945	400	18	1	1
400x50	PR16.0946	500	18	1	1
400x80	PR16.0947	500	22	1	1
400x100	PR16.0948	500	22	1	1
500x50	PR16.0949	600	20	1	1
500x80	PR16.0950	600	24	1	1
500x100	PR16.0951	600	24	1	1
600x50	PR16.0952	700	24	1	1
600x80	PR16.0953	700	28	1	1
600x100	PR16.0954	700	28	1	1

PM ОКЛ ПР 002-2020-023

Примечание:

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «Проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. Для установки вертикального ответвителя, необходимо, по нижней части горизонтального лотка выпилить отверстие габаритом АхН, и на острую кромку установить пластиковый молдинг.
3. Применение заземляющего провода и пластины не обязательно.
4. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Проб.			
Т.контр.			
Н.контр.			
Утв.			

Ответвитель вертикальный с крышкой Стандарт Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 27	Листов	

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

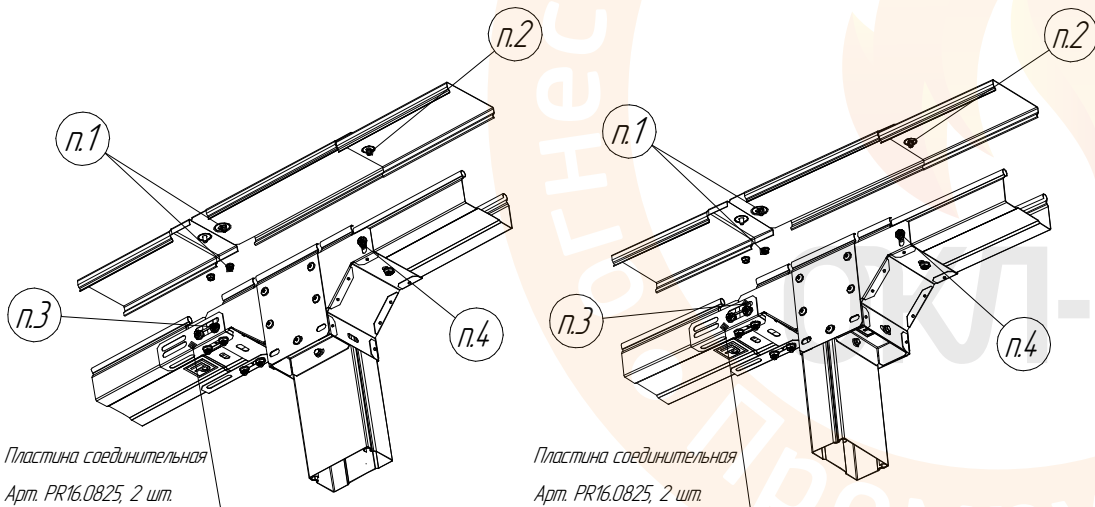
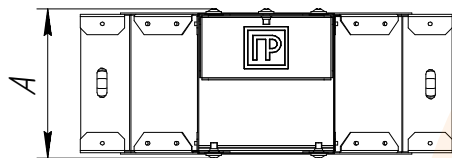
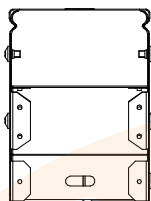
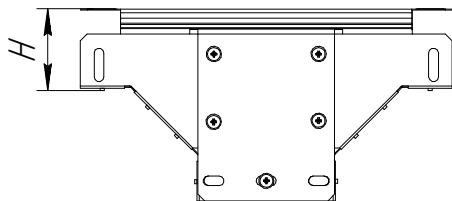
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Пластина соединительная  
Арт. PR16.0825, 2 шт.

Пластина соединительная  
Арт. PR16.0825, 2 шт.

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения металлического лотка с аксессуарами.  
1 вариант. При соединении раструба лотка к аксессуарам. При использовании данного варианта необходимо дополнительно использовать 2 соединительные пластины с соответствующим количеством соединительных комплектов, как показано на чертеже. Для соединения крышки лотка с крышкой аксессуара, используется пластина заземления, как показано на чертеже.  
2 вариант. При соединении любой части лотка, за исключением раструба, дополнительные соединительные элементы не требуются, как показано на чертеже.
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типо-размер	Артикул	п.1 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Винт М5х10 Арт. PR08.2525, шт.	п.3 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.	п.4 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
50x50	PR16.0955	2	2	1	8	3
100x50	PR16.0956	2	2	1	8	3
100x80	PR16.0957	2	2	1	12	5
100x100	PR16.0958	2	2	1	12	5
150x50	PR16.0959	2	2	1	8	3
150x80	PR16.0960	2	2	1	12	5
150x100	PR16.0961	2	2	1	12	5
200x50	PR16.0962	2	2	1	8	5
200x80	PR16.0963	2	2	1	12	7
200x100	PR16.0964	2	2	1	12	7
300x50	PR16.0965	2	2	1	8	7
300x80	PR16.0966	2	2	1	12	9
300x100	PR16.0967	2	2	1	12	9
400x50	PR16.0968	2	2	1	8	9
400x80	PR16.0969	2	2	1	12	11
400x100	PR16.0970	2	2	1	12	11
500x50	PR16.0971	2	2	1	8	11
500x80	PR16.0972	2	2	1	12	13
500x100	PR16.0973	2	2	1	12	13
600x50	PR16.0974	2	2	1	8	13
600x80	PR16.0975	2	2	1	12	15
600x100	PR16.0976	2	2	1	12	15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-024

Изм. / Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

№ докум.  
Подп.  
Дата

Ответвитель T-образный  
вертикальный с крышкой  
Стандарт Промрукав

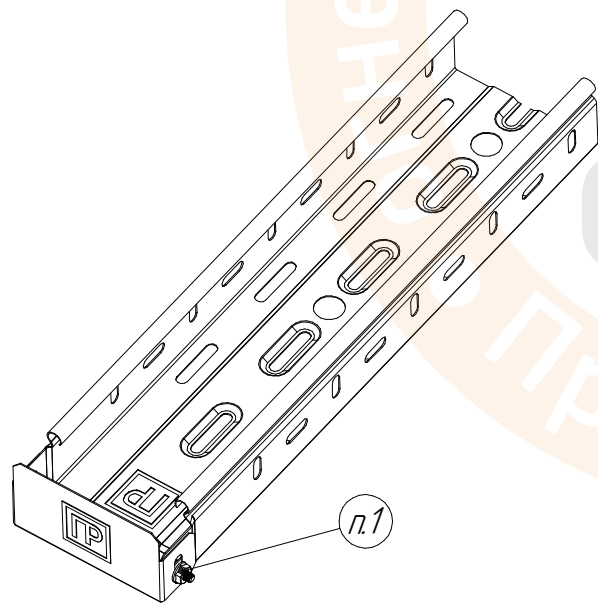
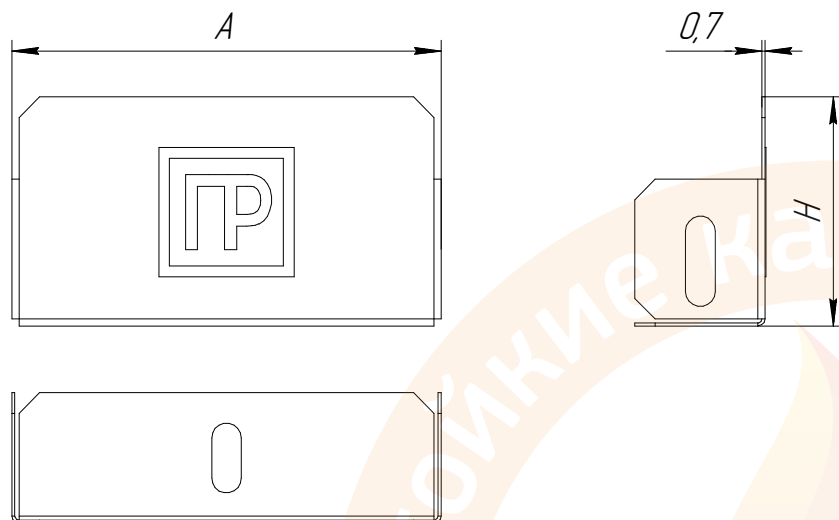
Лист	Масса	Масштаб
Лист 28		Листов

Н.контр.  
Утв.



ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-025

**Заглушка лотка Стандарт** **100x50** **Промрукав**  
 Наименование Серия ширина (А) высота (Н) Торговая марка



Типоразмер	Артикул	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. ПР08.24.08 шт.
50x50	PR16.0870	3
100x50	PR16.0828	3
100x80	PR16.0829	5
100x100	PR16.0830	5
150x50	PR16.0831	3
150x80	PR16.0832	5
150x100	PR16.0833	5
200x50	PR16.0834	3
200x80	PR16.0835	5
200x100	PR16.0836	5
300x50	PR16.0837	4
300x80	PR16.0838	6
300x100	PR16.0839	6
400x50	PR16.0840	4
400x80	PR16.0841	6
400x100	PR16.0842	6
500x50	PR16.0844	5
500x80	PR16.0845	7
500x100	PR16.0843	7
600x50	PR16.0846	6
600x80	PR16.0847	8
600x100	PR16.0848	8

ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-025

Заглушка лотка  
Промрукав

Лист	Масса	Масштаб
Лист 29		Листов

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

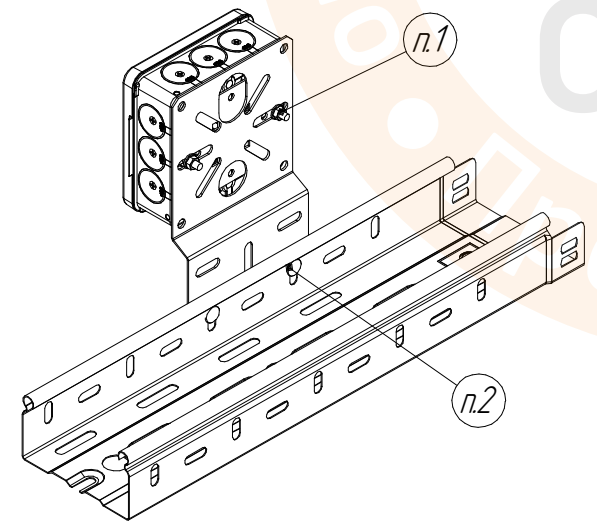
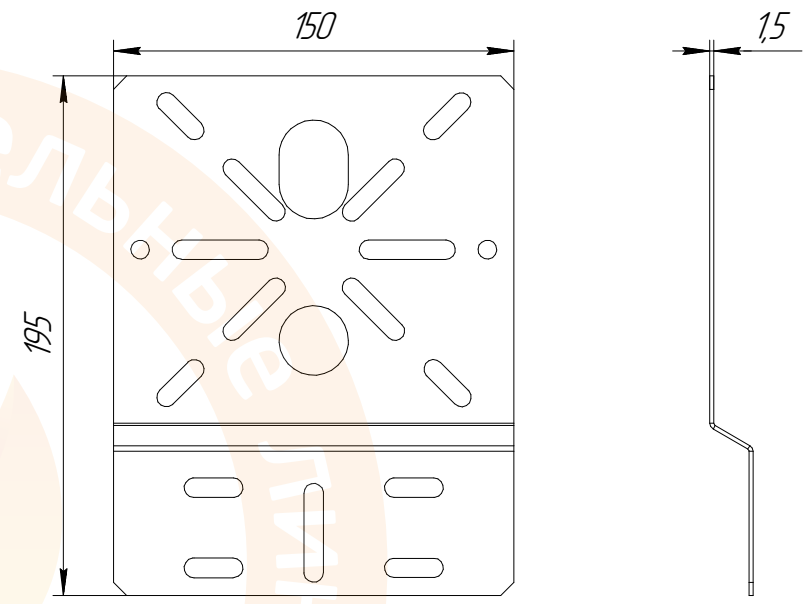
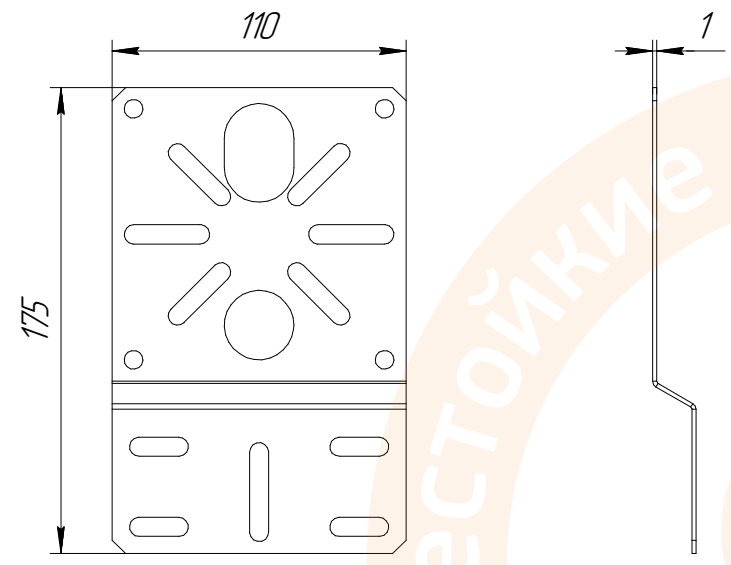
Подп. и дата

Инд. № подл.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-026

**Монтажная пластина для ЭМК 175x110 Промрукав**  
 Наименование      высота    ширина    Торговая марка

**Монтажная пластина для ЭМК 195x150 Промрукав**  
 Наименование      высота    ширина    Торговая марка



Типоразмер	Артикул	п.1 Винт с полцилинд. M5x16 (DIN967) Арт. PR08.3539, шт.	п.1 Гайка М5 Арт. PR08.5034, шт.	п.2 Комплект соединительный Винт М6x10 + Гайка М6 Арт. PR08.2408, шт.
175x110	PR16.0932	2	2	2
195x150	PR16.0930	2	2	2

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-026

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная пластина для ЭМК Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Лист 30	Листов	
Проб.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

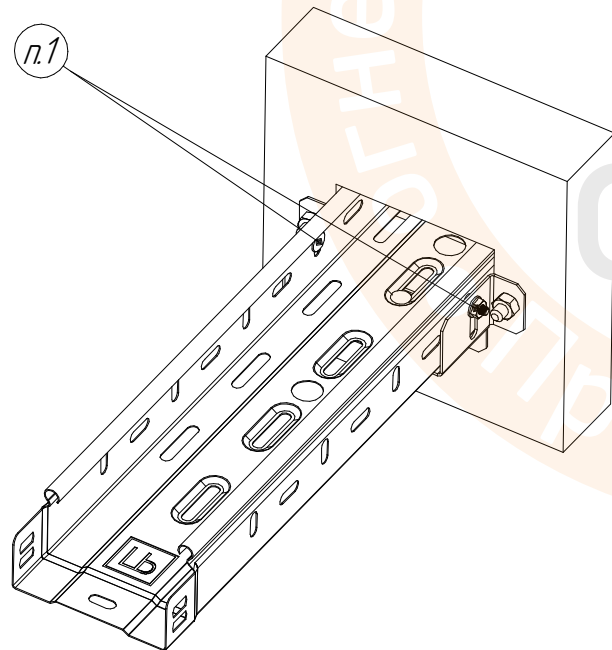
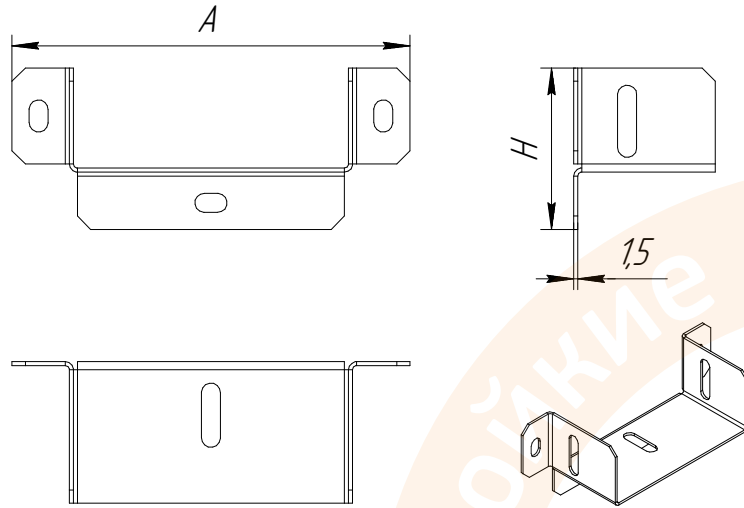
ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-027

Универсальный ввод трассы лотков 100x50 Промрукав

Наименование

ширина (А) высота (Н)

Торговая марка



Типоразмер	Артикул	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408, шт.
50x50	PR16.1015	2
100x50	PR16.1016	3
100x80	PR16.1017	5
100x100	PR16.1018	5
150x50	PR16.1019	3
150x80	PR16.1020	5
150x100	PR16.1021	5
200x50	PR16.1022	5
200x80	PR16.1023	7
200x100	PR16.1024	7
300x50	PR16.1025	7
300x80	PR16.1026	9
300x100	PR16.1027	9
400x50	PR16.1028	9
400x80	PR16.1029	11
400x100	PR16.1030	11
500x50	PR16.1031	11
500x80	PR16.1032	13
500x100	PR16.1033	13
600x50	PR16.1034	13
600x80	PR16.1035	15
600x100	PR16.1036	15

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-027

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Универсальный ввод  
трассы лотков  
Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 31		Листов

Перв. примен.

Справ. №

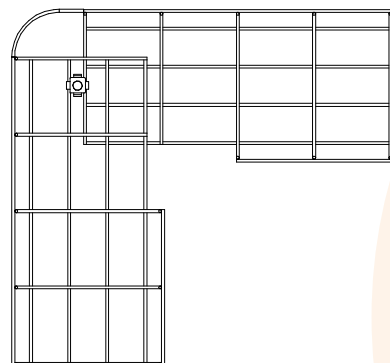
Подп. и дата

Инд. № дубл.

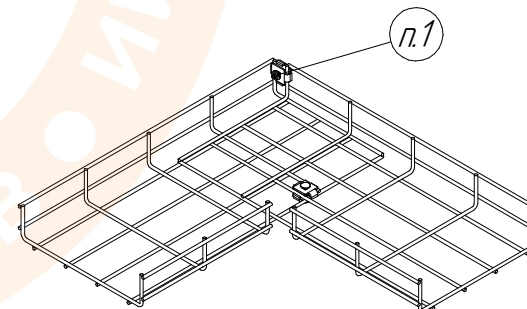
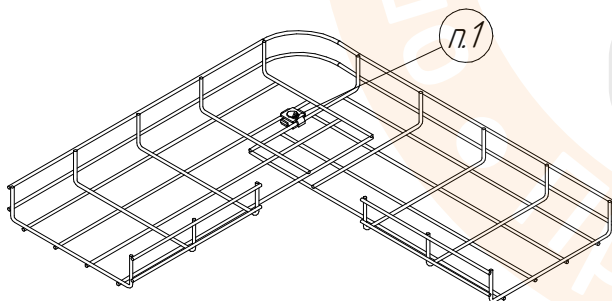
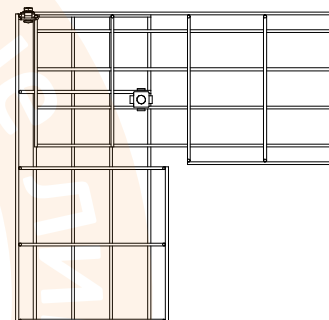
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.




п.1  
Соединительный комплект  
проволочного лотка  
Промрукав Арт. PR08.24.68



Примечание:

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. В представленных решениях, соединительных комплектов по высотам лотков 30; 35, требуется 1шт, по высотам 60; 85; 100 2шт, по ширинам 1 соединительный комплект.
3. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

					<b>ТРМ ОКЛ-ПР 002-2020-028</b>		
					<b>Поворот горизонтальный проволочного лотка Промрукав</b>		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Проб.							
Т.контр.					Лист 32	Листов	
Н.контр.					 <b>Промрукав</b> Русский производитель электрики		
Утв.					Копировал Формат А3		

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Перв. примен.

Справ. №

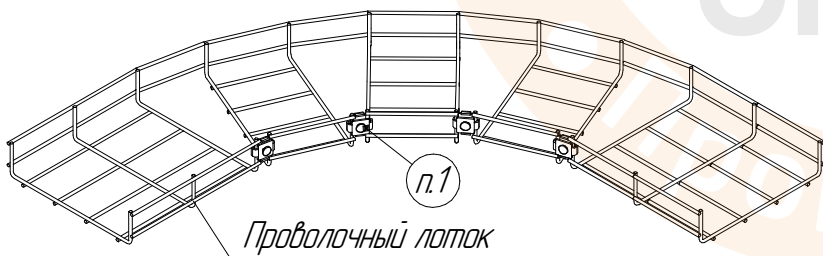
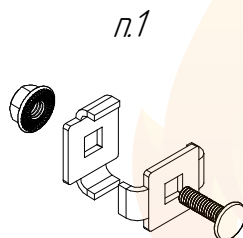
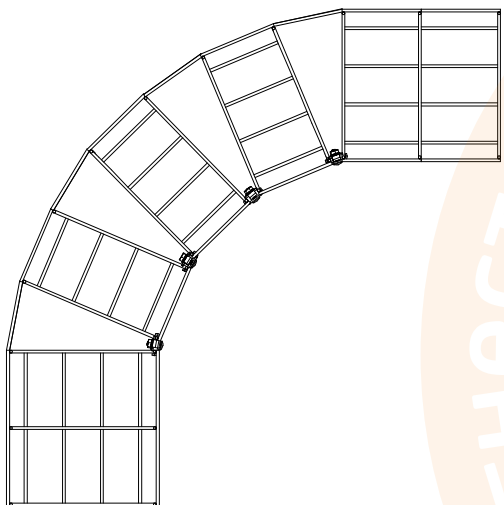
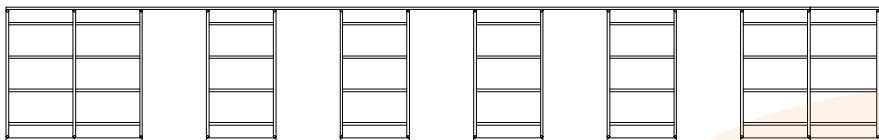
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. Для формирования угла 90°, требуется обрезать стержни на доковине и основании, внутренняя сторона лотка соединяется с помощью соединительных комплектов.
3. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типо-размер	Артикул	п. 1 Соединительный комплект проволочного лотка Промрукав Арт. PR08.2468, шт.
35x100	PR08.2256	4
35x150	PR08.2430	4
35x200	PR08.2258	4
35x300	PR08.2262	4
35x400	PR08.2267	4
35x500	PR08.2891	4
60x30	PR08.5690	8
60x60	PR08.2255	8
60x100	PR08.2257	8
60x150	PR08.3121	8
60x200	PR08.2259	8
60x300	PR08.2263	8
60x400	PR08.2268	8
60x500	PR08.2882	8
60x600	PR08.2498	8
85x100	PR08.4081	8
85x150	PR08.4082	8
85x200	PR08.4083	8
85x300	PR08.4084	8
85x400	PR08.4085	8
85x500	PR08.4086	8
85x600	PR08.4087	8
100x100	PR08.2892	8
100x150	PR08.4011	8
100x200	PR08.2474	8
100x300	PR08.4078	8
100x400	PR08.4079	8
100x500	PR08.4080	8
100x600	PR08.3090	8

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-029

Изм. Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

Н.контр.  
Утв.

Поворот горизонтальный плавный проволочного лотка Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 33		Листов



ТРМ ОКЛ-ПР 002-2020-030

**Вертикальный поворот проволочного лотка Промрукав**

Наименование

Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

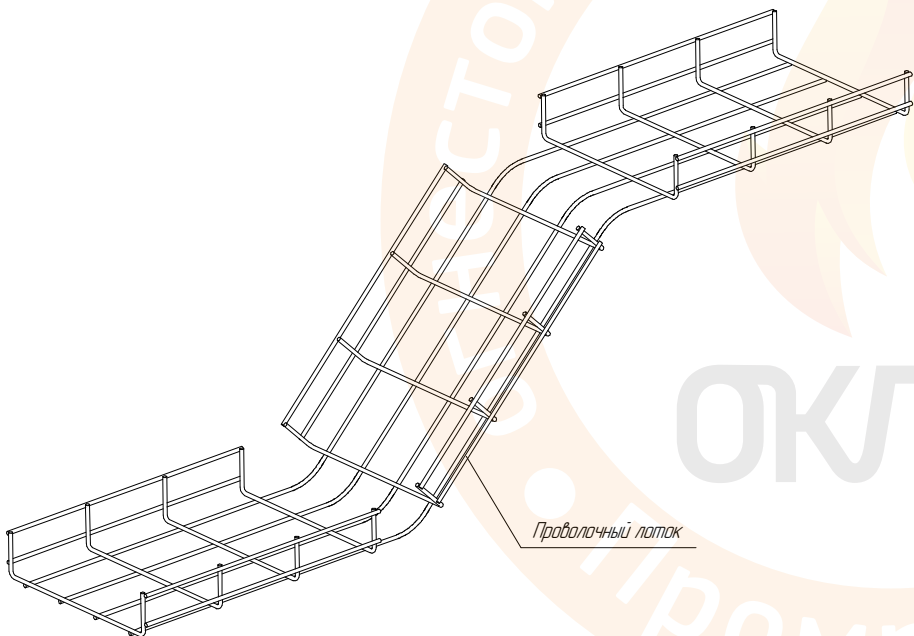
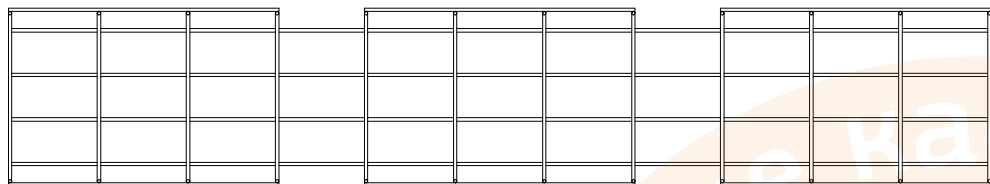
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №


Подп. и дата

Инд. № подл.



**Примечание:**

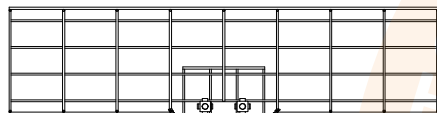
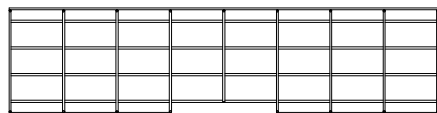
1. Переход трассы по высоте можно осуществлять самим лотком. Для этого, необходимо обрезать боковые прутья и согнуть его под необходимым углом. Важно, соблюдать радиус сгиба кабельно-проводниковой продукции в соответствии с нормативными документами.
2. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

					<b>ТРМ ОКЛ-ПР 002-2020-030</b>		
					<b>Вертикальный поворот проволочного лотка Промрукав</b>		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Проб.							
Т.контр.					Лист 34	Листов	
И.контр.					 <b>Промрукав</b> <small>Русский производитель электрики</small>		
Утв.					Формат А3		

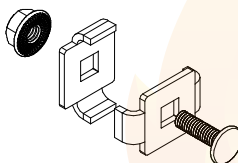
Копировал

Формат А3

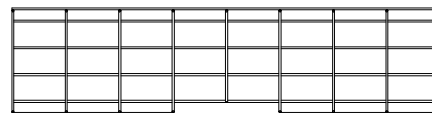
Вариант 1



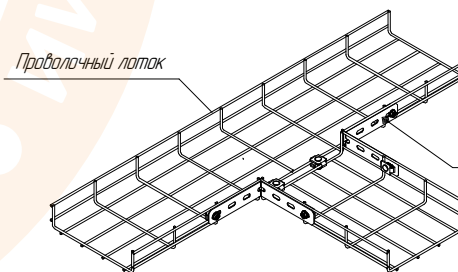
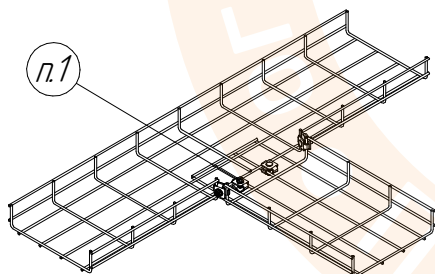
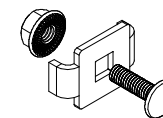
п.1  
Соединительный комплект проволочного лотка Промрукав Арт. PRO8.2468



Вариант 2




п.2  
Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав Арт. PRO8.2467

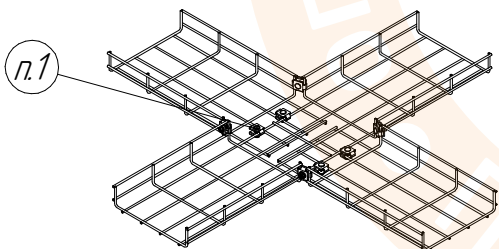
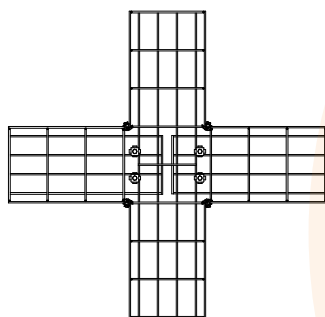
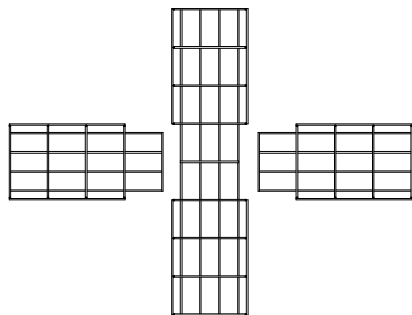


Примечание:

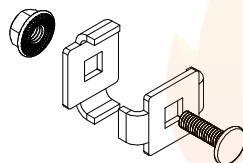
- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения проволочных лотков.
  - 1 вариант. Соединение лотков с использованием соединительных комплектов. Для расчета количества соединительных комплектов следует руководствоваться следующему принципу. Количество соединительных комплектов по ширине лотка: от 60 до 150 мм требуется 1 комплект, от 200 до 300 мм 2 комплекта, 400; 500 мм требуется 3 комплекта, 600 мм 4 комплекта. Количество соединительных комплектов по высоте лотка: от 30 до 60 мм требуется 2 комплекта, от 85 до 100 мм требуется 4 комплекта.
  - 2 вариант. Соединение лотков соединительной пластиной. В данном варианте при использовании лотка высотой от 30 до 35мм требуется 2 соединительные пластины, при высоте от 60 до 100 мм требуется 4 соединительные пластины. Крепежного комплекта по высотам лотка от 30 до 35 мм требуется 4 шт, по высотам от 60 до 100 мм требуется 8 шт. Для расчета количества соединительных комплектов по ширине следует руководствоваться 1 вариантом.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

				<b>ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-031</b>		
				<b>T-образное ответвление проволочного лотка Промрукав</b>		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проб.				Лист 35	Листов	
Т.контр.						
И.контр.				 Промрукав Русский производитель электрики		
Утв.				Формат А3		

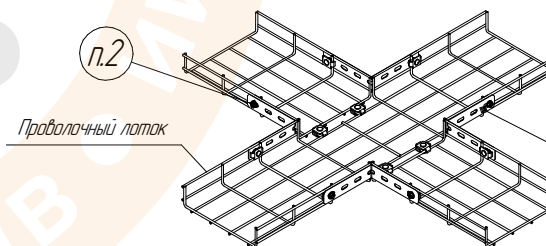
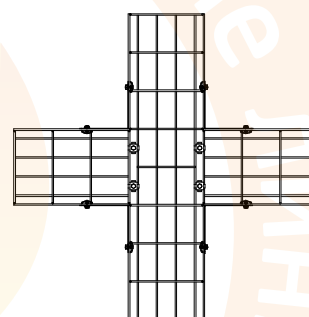
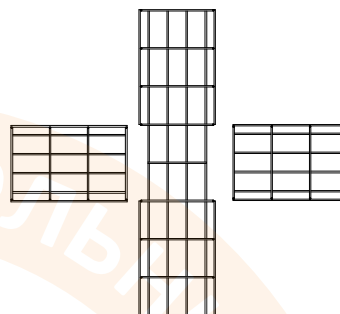
Вариант 1



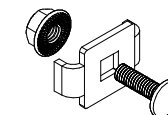
п.1  
Соединительный комплект проволочного лотка Промрукав Арт. PR08.2468



Вариант 2



п.2  
Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав Арт. PR08.2467



Пластина соединительная для проволочного лотка Промрукав Арт. PR08.2282

Проволочный лоток

**Примечание:**

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения проволочных лотков.
  - 1 вариант. Соединение лотков с использованием соединительных комплектов. Для расчета количества соединительных комплектов следует руководствоваться следующему принципу. Количество соединительных комплектов по ширине лотка: от 60 до 150 мм требуется 2 комплекта, от 200 до 300 мм 4 комплекта, 400, 500 мм требуется 6 комплектов, 600 мм 8 комплектов. Количество соединительных комплектов по высоте лотка: от 30 до 60 мм требуется 4 комплекта, от 85 до 100 мм требуется 8 комплектов.
  - 2 вариант. Соединение лотков соединительной пластиной. В данном варианте при использовании лотка высотой от 30 до 35 мм требуется 4 соединительные пластины, при высоте от 60 до 100 мм требуется 8 соединительные пластины. Крепежного комплекта по высотам лотка от 30 до 35 мм требуется 8 шт, по высотам от 60 до 100 мм требуется 16 шт. Для расчета количества соединительных комплектов по ширине следует руководствоваться 1 вариантом.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-032

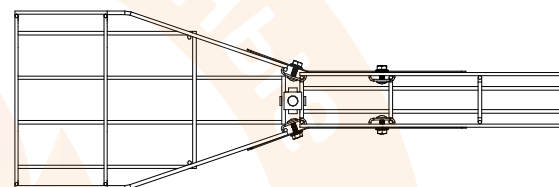
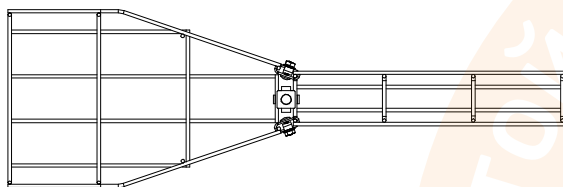
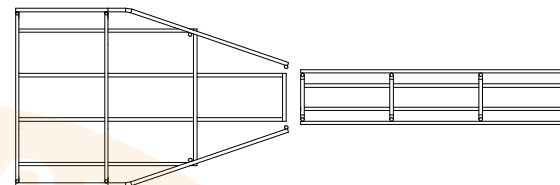
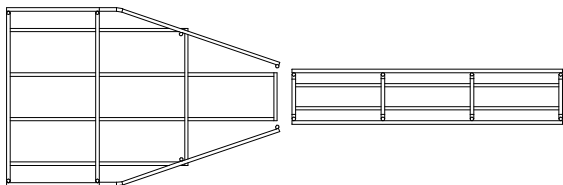
X-образное ответвление проволочного лотка Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 36		Листов

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

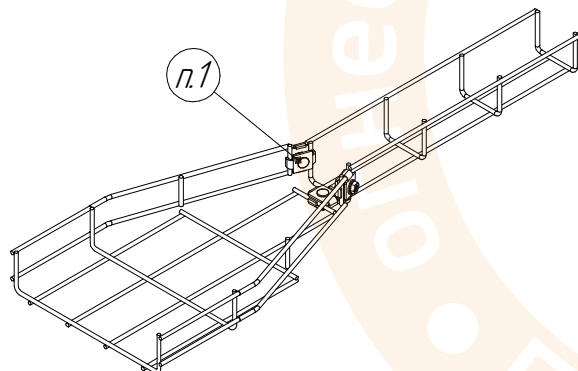
Вариант 1

Вариант 2

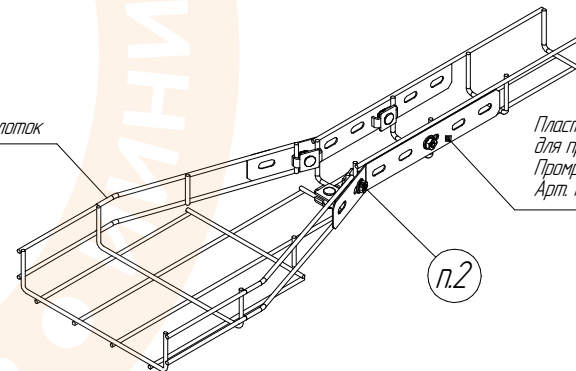


п.1  
Соединительный комплект  
проволочного лотка  
Промрукав Арт. PR08.2468

п.2  
Крепежный комплект  
проволочного лотка к элементам  
системы подвесов  
Промрукав Арт. PR08.2467




Проволочный лоток



Пластина соединительная  
для проволочного лотка  
Промрукав  
Арт. PR08.2282

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №410-2021/2320 «Испробования испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения проволочных лотков.
  - 1 вариант. Соединение лотков с использованием соединительных комплектов. Для расчета количества соединительных комплектов следует руководствоваться следующему принципу. Количество соединительных комплектов по ширине лотка: от 60 до 150 мм требуется 1 комплект, от 200 до 300 мм 2 комплекта, 400, 500 мм требуется 3 комплекта, 600 мм 4 комплекта. Количество соединительных комплектов по высоте лотка: от 30 до 60 мм требуется 2 комплекта, от 85 до 100 мм требуется 4 комплекта.
  - 2 вариант. Соединение лотков соединительной пластиной. В данном варианте при использовании лотка высотой от 30 до 35мм требуется 2 соединительные пластины, при высоте от 60 до 100 мм требуется 4 соединительные пластины. Крепежного комплекта по высоте лотка от 30 до 35 мм требуется 6 шт, по высоте от 60 до 100 мм требуется 12 шт. Для расчета количества соединительных комплектов по ширине следует руководствоваться 1 вариантом.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

				<b>ТРМ ОКЛ-ПР 002-2020-033</b>		
				<b>Переход симметричный по ширине проволочного лотка Промрукав</b>		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проб.						
Т.контр.				Лист 37	Листов	
И.контр.				 <b>Промрукав</b> Русский производитель электрики		
Утв.				Копировал <span style="float: right;">Формат А3</span>		

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

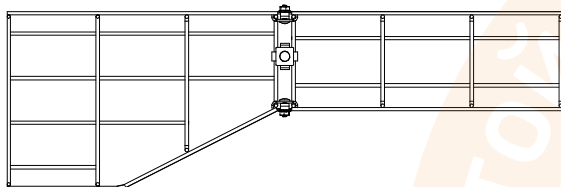
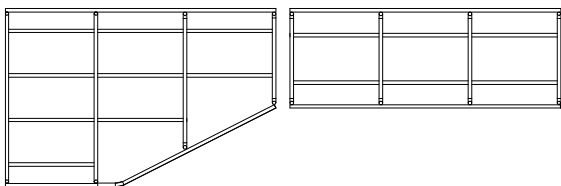
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

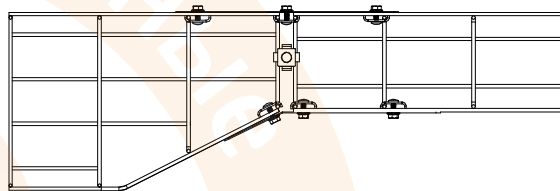
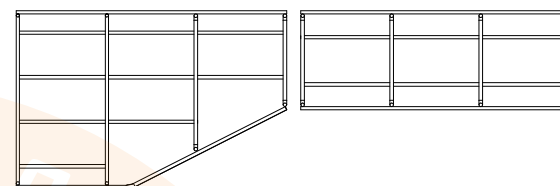
Инд. № подл.

Вариант 1

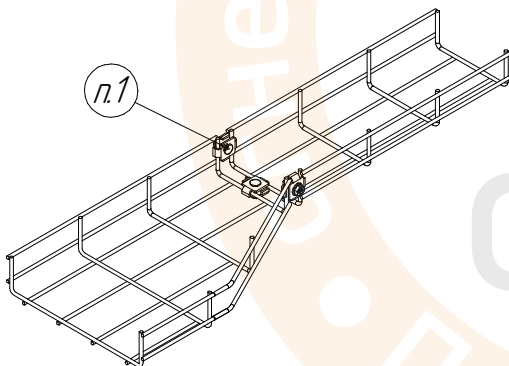
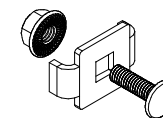


п.1  
Соединительный комплект  
проволочного лотка  
Промрукав Арт. PR08.2468

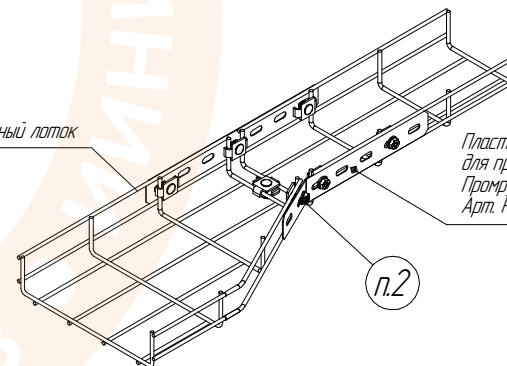
Вариант 2



п.2  
Крепежный комплект  
проволочного лотка к элементам  
системы подвесов  
Промрукав Арт. PR08.2467




Проволочный лоток



Пластина соединительная  
для проволочного лотка  
Промрукав  
Арт. PR08.2282

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «Проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- На чертеже представлены 2 варианта соединения проволочных лотков.  
1 вариант. Соединение лотков с использованием соединительных комплектов. Для расчета количества соединительных комплектов следует руководствоваться следующему принципу:  
Количество соединительных комплектов по ширине лотка: от 60 до 150 мм требуется 1 комплект, от 200 до 300 мм 2 комплекта, 400; 500 мм требуется 3 комплекта, 600 мм 4 комплекта.  
Количество соединительных комплектов по высоте лотка: от 30 до 60 мм требуется 2 комплекта, от 85 до 100 мм требуется 4 комплекта.  
2 вариант. Соединение лотков соединительной пластиной. В данном варианте при использовании лотка высотой от 30 до 35мм требуется 2 соединительные пластины, при высоте от 60 до 100 мм требуется 4 соединительные пластины.  
Крепежного комплекта по высотам лотка от 30 до 35 мм требуется 6 шт, по высотам от 60 до 100 мм требуется 12 шт.  
Для расчета количества соединительных комплектов по ширине следует руководствоваться 1 вариантом.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

				<b>ТРМ ОКЛ-ПР 002-2020-034</b>		
				<b>Переход по ширине проволочного лотка в одну сторону Промрукав</b>		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проб.						
Т.контр.				Лист 38	Листов	
Н.контр.				 <b>Промрукав</b> <small>Русский производитель электрики</small>		
Утв.				Формат А3		



Перв. примен.

Справ. №

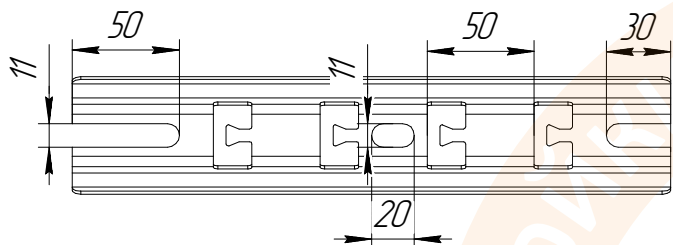
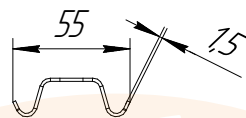
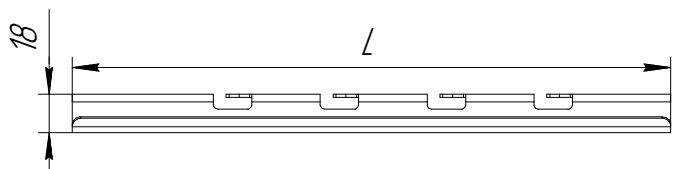
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

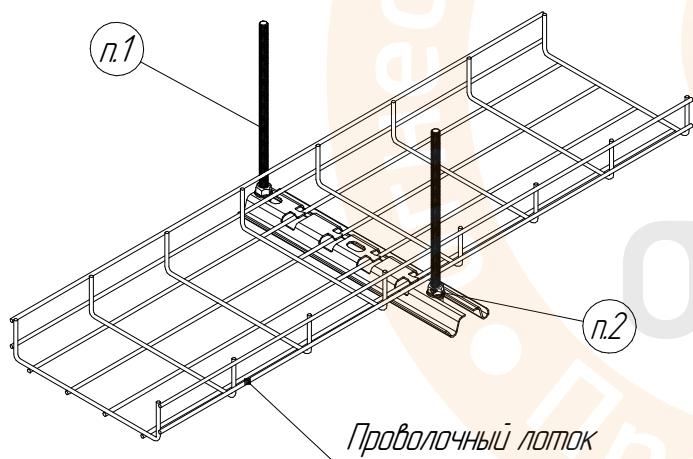
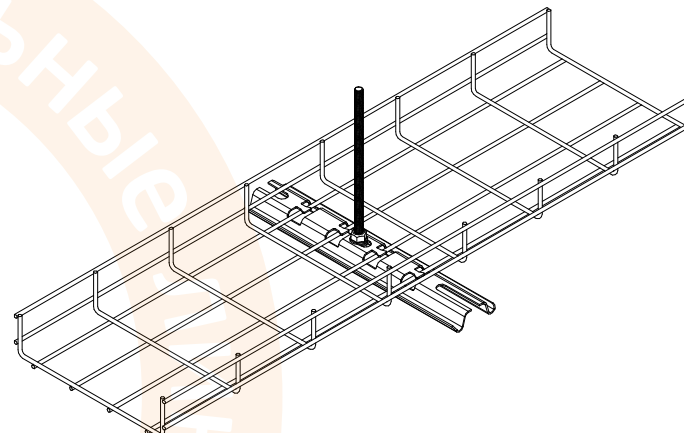
Подп. и дата

Инд. № подл.



Вариант 1

Вариант 2



Проволочный лоток

Типоразмер	Артикул	L, мм	п.1 Шпилька оцинкованная M8x1000 Арт. PR08.2386, шт.	п.2 Гайка шестигранная оцинкованная M8 Арт. PR08.2363, шт.
100	PR16.1082	95	2	4
150	PR16.1083	230	2	4
200	PR16.1084	280	2	4
300	PR16.1085	380	2	4
400	PR16.1086	480	2	4
500	PR16.1087	580	2	4

Примечание:

1. Омега-профиль прямой безвинтовой предназначен для подвеса проволочного лотка на шпильки. Для фиксации лотка необходимо согнуть лепестки кронштейна шлицевой отверткой.
2. В варианте 2 используется омега-профиль горизонтальный (безвинтовой) для проволочного лотка с типоразмером 100 и лотком шириной 50, 100мм. Во всех остальных типоразмерах применяется 1 вариант крепления.

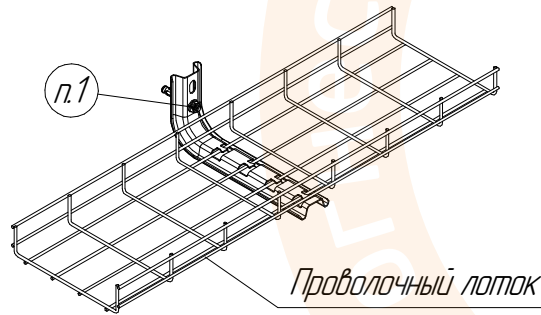
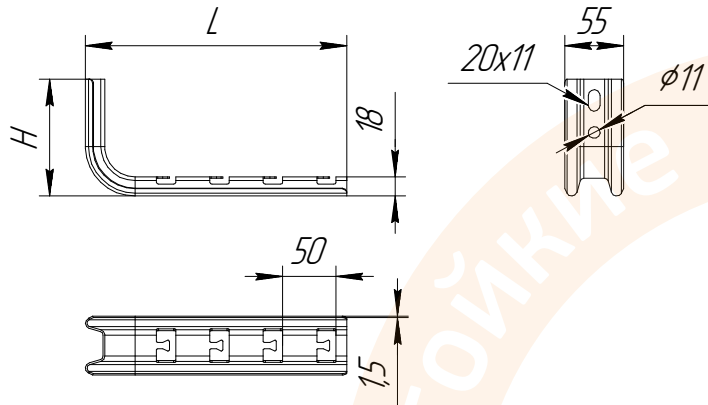
ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-035

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Проб.			
Т.контр.			
И.контр.			
Утв.			

Омега-профиль горизонтальный (безвинтовой) для проволочного лотка Промрукав

Лист	Масса	Масштаб
Лист 39		Листов

**Омега-профиль L-образный (безвинтовой)**  
 для проволочного лотка **200** Промрукав



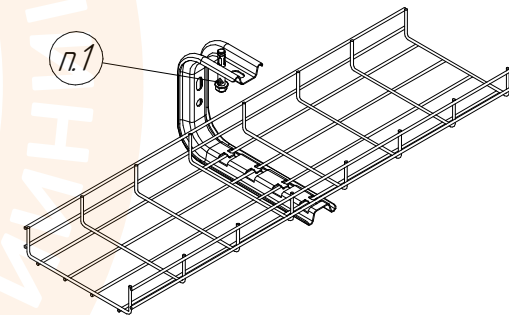
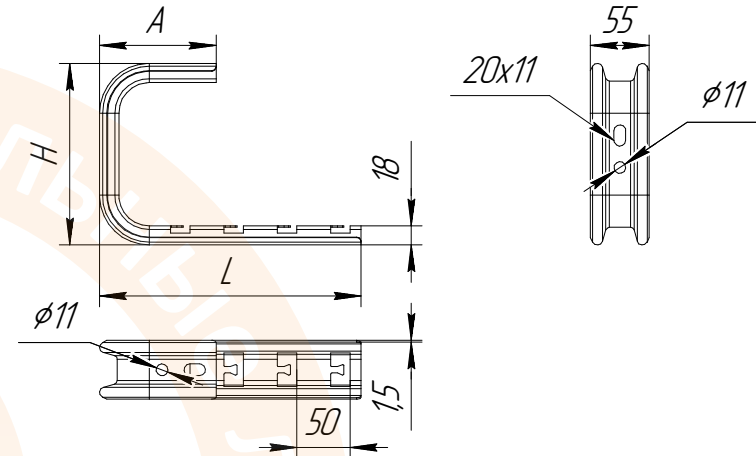
Проволочный лоток

Типоразмер	Артикул	Н, мм	L, мм	п.1 Анкерный болт с гайкой оцинкованный М8 Арт. PRO8.3615, шт.
100	PR16.1089	95	158	1
150	PR16.1090	111	210	1
200	PR16.1091	111	260	1
300	PR16.1092	116	360	1
400	PR16.1093	122	460	1

**Примечание:**

1. Омега-профиль L-образный безвинтовой предназначен для крепления проволочного лотка к вертикальным поверхностям с помощью анкерного болта. Для фиксации лотка необходимо согнуть лепестки кронштейна шлицевой отверткой.
2. Омега-профиль C-образный безвинтовой предназначен для подвеса проволочного лотка к потолку с использованием шпильки, так и без нее с помощью анкерного болта. Для фиксации лотка необходимо согнуть лепестки кронштейна шлицевой отверткой.

**Омега-профиль C-образный (безвинтовой)**  
 для проволочного лотка **200** Промрукав



Типоразмер	Артикул	Н, мм	L, мм	A, мм	п.1 Анкерный болт с гайкой оцинкованный М8 Арт. PRO8.3615, шт.
100	PR16.1094	165	158	84	1
150	PR16.1095	165	208	105	1
200	PR16.1096	170	259	109	1
300	PR16.1097	170	359	119	1

ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-036

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Омега-профиль L-образный (безвинтовой) для проволочного лотка Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Омега-профиль C-образный (безвинтовой) для проволочного лотка Промрукав			
Проб.						Лист 4.0		Листов
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-037

**T-образный ответвитель лестничный**

Наименование

**200x50x1,2**

ширина (А) высота (Н) толщина (S)

**Промрукав**

Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

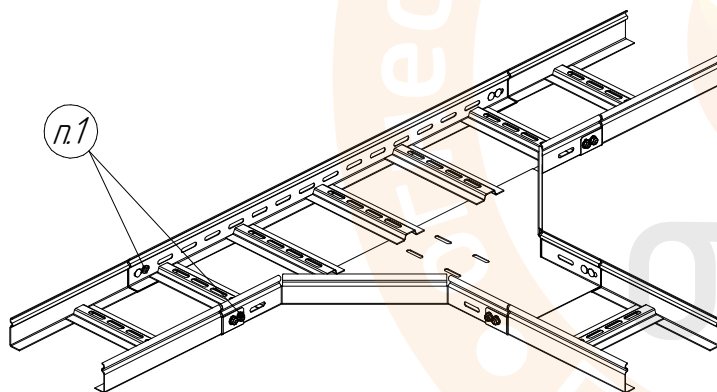
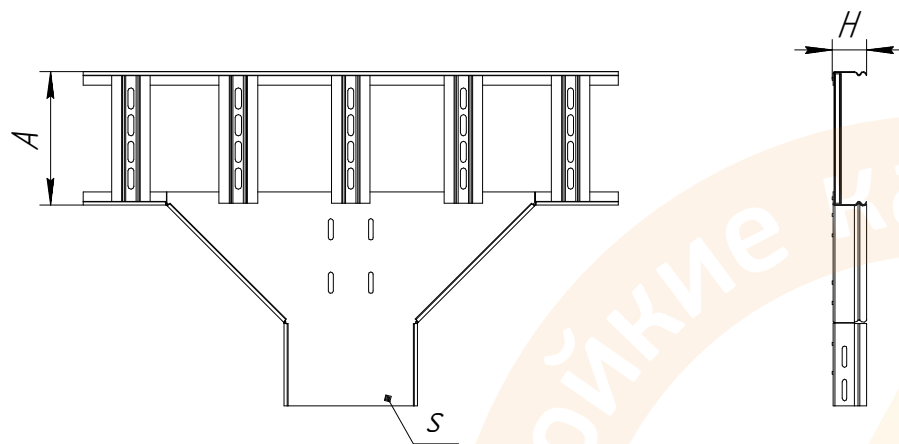
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Тип-размер	Артикул	Толщина (S), мм	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10+гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
100x50	PR08.5228/PR08.5659	1,2/1,5	12
100x80	PR08.5431/PR08.5660	1,2/1,5	24
150x50	PR08.5432/PR08.5661	1,2/1,5	12
150x80	PR08.5433/PR08.5662	1,2/1,5	24
200x50	PR08.5434/PR08.5663	1,2/1,5	12
200x80	PR08.5435/PR08.5664	1,2/1,5	24
200x100	PR08.5436/PR08.5665	1,2/1,5	24
200x150	PR08.5437/PR08.5666	1,2/1,5	48
200x200	PR08.5438/PR08.5667	1,2/1,5	48
300x50	PR08.5229/PR08.5668	1,2/1,5	12
300x80	PR08.5439/PR08.5669	1,2/1,5	24
300x100	PR08.5440/PR08.5670	1,2/1,5	24
300x150	PR08.5441/PR08.5671	1,2/1,5	48
300x200	PR08.5442/PR08.5672	1,2/1,5	48
400x50	PR08.5230/PR08.5673	1,2/1,5	12
400x80	PR08.5443/PR08.5674	1,2/1,5	24
400x100	PR08.5444/PR08.5675	1,2/1,5	24
400x150	PR08.5445/PR08.5676	1,2/1,5	48
400x200	PR08.5446/PR08.5677	1,2/1,5	48
500x50	PR08.5231/PR08.5678	1,2/1,5	12
500x80	PR08.5447/PR08.5679	1,2/1,5	24
500x100	PR08.5448/PR08.5680	1,2/1,5	24
500x150	PR08.5449/PR08.5681	1,2/1,5	48
500x200	PR08.5450/PR08.5682	1,2/1,5	48
600x50	PR08.5451/PR08.5683	1,2/1,5	12
600x80	PR08.5452/PR08.5684	1,2/1,5	24
600x100	PR08.5453/PR08.5685	1,2/1,5	24
600x150	PR08.5454/PR08.5686	1,2/1,5	48
600x200	PR08.5455/PR08.5687	1,2/1,5	48

**Примечание:**

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металlosвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-037

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Проб.			
Т.контр.			
И.контр.			
Утв.			

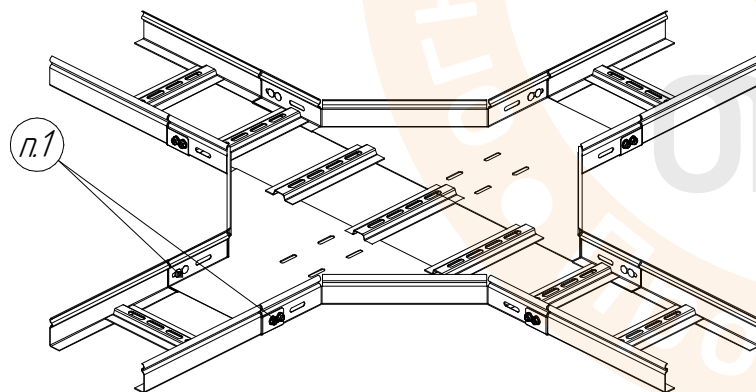
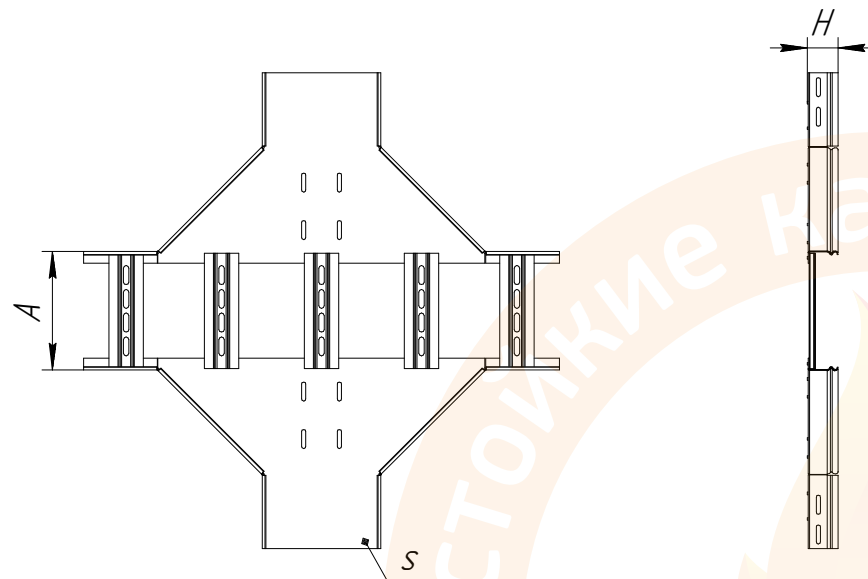
**T-образный ответвитель  
лестничный  
Промрукав**

Лист	Масса	Масштаб
Лист 4.1		Листов

**Промрукав**  
Русский производитель электротехники

Копировал

Формат А3



Типо-размер	Артикул	Толщина (S), мм	п.1 Комплект соединительный Виты М6x10+Гайка М6 Арт. PR08.24.08 шт.
100x50	PR08.5232/PR08.5630	1,2/1,5	16
100x80	PR08.5407/PR08.5631	1,2/1,5	32
150x50	PR08.5408/PR08.5632	1,2/1,5	16
150x80	PR08.5409/PR08.5633	1,2/1,5	32
200x50	PR08.5233/PR08.5634	1,2/1,5	16
200x80	PR08.5410/PR08.5635	1,2/1,5	32
200x100	PR08.5411/PR08.5636	1,2/1,5	32
200x150	PR08.5412/PR08.5637	1,2/1,5	64
200x200	PR08.5413/PR08.5638	1,2/1,5	64
300x50	PR08.5234/PR08.5639	1,2/1,5	16
300x80	PR08.5414/PR08.5640	1,2/1,5	32
300x100	PR08.5415/PR08.5641	1,2/1,5	32
300x150	PR08.5416/PR08.5642	1,2/1,5	64
300x200	PR08.5417/PR08.5643	1,2/1,5	64
400x50	PR08.5235/PR08.5644	1,2/1,5	16
400x80	PR08.5418/PR08.5645	1,2/1,5	32
400x100	PR08.5419/PR08.5646	1,2/1,5	32
400x150	PR08.5420/PR08.5647	1,2/1,5	64
400x200	PR08.5421/PR08.5648	1,2/1,5	64
500x50	PR08.5236/PR08.5649	1,2/1,5	16
500x80	PR08.5422/PR08.5650	1,2/1,5	32
500x100	PR08.5423/PR08.5651	1,2/1,5	32
500x150	PR08.5424/PR08.5652	1,2/1,5	64
500x200	PR08.5425/PR08.5653	1,2/1,5	64
600x50	PR08.5426/PR08.5654	1,2/1,5	16
600x80	PR08.5427/PR08.5655	1,2/1,5	32
600x100	PR08.5428/PR08.5656	1,2/1,5	32
600x150	PR08.5429/PR08.5657	1,2/1,5	64
600x200	PR08.5430/PR08.5658	1,2/1,5	64

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-038

**X-образный ответвитель  
лестничный  
Промрукав**

Лист	Масса	Масштаб
Лист 42		Листов

**Примечание**

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металlosвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «пробедения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. Применение заземляющего провода не обязательно.
3. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Перв. примен.

Справ. №

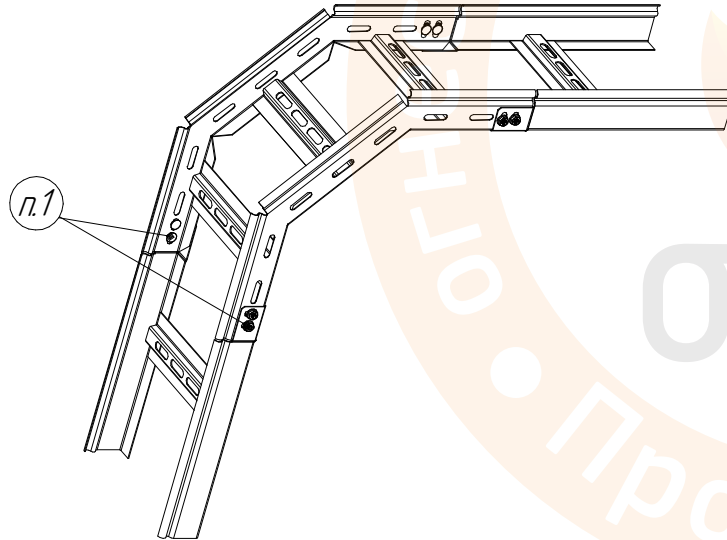
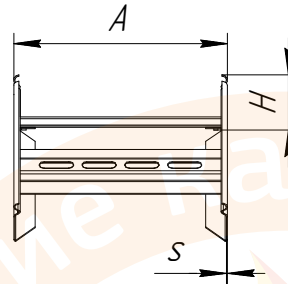
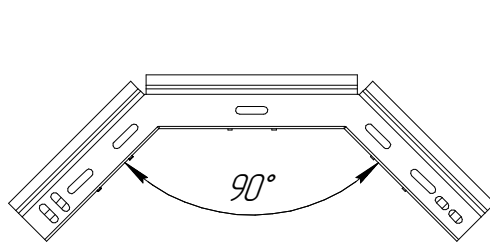
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Тип-размер	Артикул	Толщина (S), мм	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.24.08 шт.
100x50	PR08.5242/PR08.5601	1,2/1,5	8
100x80	PR08.5383/PR08.5602	1,2/1,5	16
150x50	PR08.5384/PR08.5603	1,2/1,5	8
150x80	PR08.5385/PR08.5604	1,2/1,5	16
200x50	PR08.5243/PR08.5605	1,2/1,5	8
200x80	PR08.5386/PR08.5606	1,2/1,5	16
200x100	PR08.5387/PR08.5607	1,2/1,5	16
200x150	PR08.5388/PR08.5608	1,2/1,5	32
200x200	PR08.5389/PR08.5609	1,2/1,5	32
300x50	PR08.5244/PR08.5610	1,2/1,5	8
300x80	PR08.5390/PR08.5611	1,2/1,5	16
300x100	PR08.5391/PR08.5612	1,2/1,5	16
300x150	PR08.5392/PR08.5613	1,2/1,5	32
300x200	PR08.5393/PR08.5614	1,2/1,5	32
400x50	PR08.5245/PR08.5615	1,2/1,5	8
400x80	PR08.5394/PR08.5616	1,2/1,5	16
400x100	PR08.5395/PR08.5617	1,2/1,5	16
400x150	PR08.5396/PR08.5618	1,2/1,5	32
400x200	PR08.5397/PR08.5619	1,2/1,5	32
500x50	PR08.5246/PR08.5620	1,2/1,5	8
500x80	PR08.5398/PR08.5621	1,2/1,5	16
500x100	PR08.5399/PR08.5622	1,2/1,5	16
500x150	PR08.5400/PR08.5623	1,2/1,5	32
500x200	PR08.5401/PR08.5624	1,2/1,5	32
600x50	PR08.5402/PR08.5625	1,2/1,5	8
600x80	PR08.5403/PR08.5626	1,2/1,5	16
600x100	PR08.5404/PR08.5627	1,2/1,5	16
600x150	PR08.5405/PR08.5628	1,2/1,5	32
600x200	PR08.5406/PR08.5629	1,2/1,5	32

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-039

Угол вертикальный внешний  
90 градусов лестничный  
Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 43		Листов

Примечание:

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «пробедения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. Применение заземляющего провода не обязательно.
3. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				



ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-040

Угол вертикальный внешний 45 градусов лестничный

Наименование

200x50x1,2

Промрукав

ширина (A) высота (H) толщина (S) Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

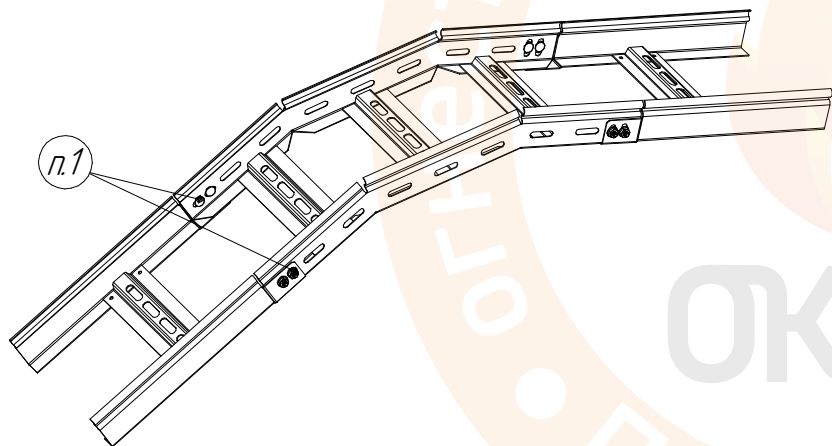
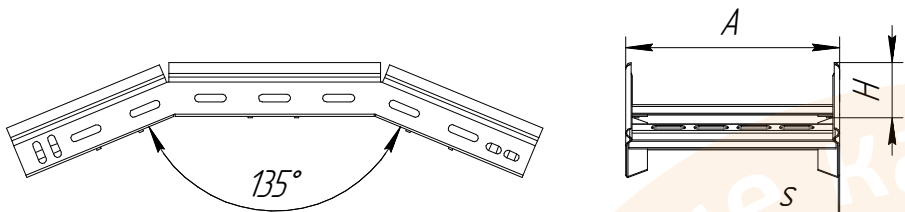
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Тип-размер	Артикул	Толщина (S), мм	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
100x50	PR08.5354/PR08.5572	1,2/1,5	8
100x80	PR08.5355/PR08.5573	1,2/1,5	16
150x50	PR08.5356/PR08.5574	1,2/1,5	8
150x80	PR08.5357/PR08.5575	1,2/1,5	16
200x50	PR08.5358/PR08.5576	1,2/1,5	8
200x80	PR08.5359/PR08.5577	1,2/1,5	16
200x100	PR08.5360/PR08.5578	1,2/1,5	16
200x150	PR08.5361/PR08.5579	1,2/1,5	32
200x200	PR08.5362/PR08.5580	1,2/1,5	32
300x50	PR08.5363/PR08.5581	1,2/1,5	8
300x80	PR08.5364/PR08.5582	1,2/1,5	16
300x100	PR08.5365/PR08.5583	1,2/1,5	16
300x150	PR08.5366/PR08.5584	1,2/1,5	32
300x200	PR08.5367/PR08.5585	1,2/1,5	32
400x50	PR08.5368/PR08.5586	1,2/1,5	8
400x80	PR08.5369/PR08.5587	1,2/1,5	16
400x100	PR08.5370/PR08.5588	1,2/1,5	16
400x150	PR08.5371/PR08.5589	1,2/1,5	32
400x200	PR08.5372/PR08.5590	1,2/1,5	32
500x50	PR08.5373/PR08.5591	1,2/1,5	8
500x80	PR08.5374/PR08.5592	1,2/1,5	16
500x100	PR08.5375/PR08.5593	1,2/1,5	16
500x150	PR08.5376/PR08.5594	1,2/1,5	32
500x200	PR08.5377/PR08.5595	1,2/1,5	32
600x50	PR08.5378/PR08.5596	1,2/1,5	8
600x80	PR08.5379/PR08.5597	1,2/1,5	16
600x100	PR08.5380/PR08.5598	1,2/1,5	16
600x150	PR08.5381/PR08.5599	1,2/1,5	32
600x200	PR08.5382/PR08.5600	1,2/1,5	32

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлостыязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лопток металлических».
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-040

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Угол вертикальный внешний 45 градусов лестничный Промрукав	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.							
Проб.					Лист 44	Листов	
Т.контр.							
И.контр.							
Утв.							

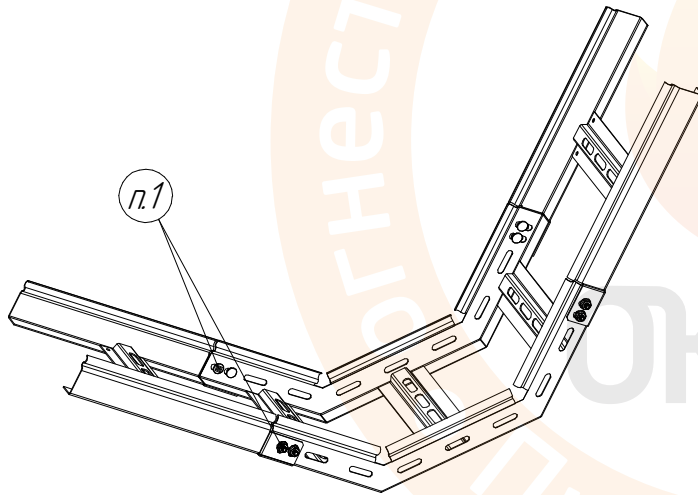
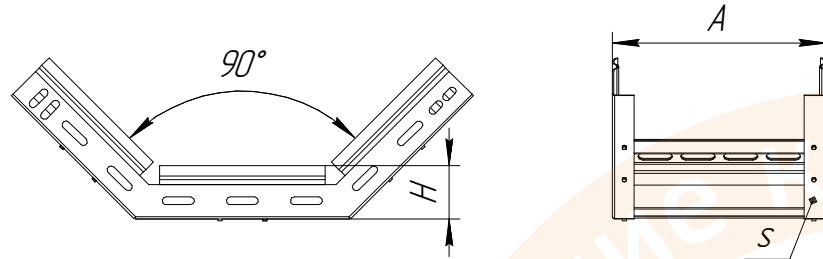
ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-041

**Угол вертикальный внутренний 90 градусов лестничный**  
Наименование

**200x50x1,2**

**Промрукав**

ширина (А) высота (Н) толщина (S) Торговая марка




Типо-размер	Артикул	Толщина (S), мм	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PRO8.24.08 шт.
100x50	PRO8.5237/PRO8.5543	1,2/1,5	8
100x80	PRO8.5330/PRO8.5544	1,2/1,5	16
150x50	PRO8.5331/PRO8.5545	1,2/1,5	8
150x80	PRO8.5332/PRO8.5546	1,2/1,5	16
200x50	PRO8.5238/PRO8.5547	1,2/1,5	8
200x80	PRO8.5333/PRO8.5548	1,2/1,5	16
200x100	PRO8.5334/PRO8.5549	1,2/1,5	16
200x150	PRO8.5335/PRO8.5550	1,2/1,5	32
200x200	PRO8.5336/PRO8.5551	1,2/1,5	32
300x50	PRO8.5239/PRO8.5552	1,2/1,5	8
300x80	PRO8.5337/PRO8.5553	1,2/1,5	16
300x100	PRO8.5338/PRO8.5554	1,2/1,5	16
300x150	PRO8.5339/PRO8.5555	1,2/1,5	32
300x200	PRO8.5340/PRO8.5556	1,2/1,5	32
400x50	PRO8.5240/PRO8.5557	1,2/1,5	8
400x80	PRO8.5341/PRO8.5558	1,2/1,5	16
400x100	PRO8.5342/PRO8.5559	1,2/1,5	16
400x150	PRO8.5343/PRO8.5560	1,2/1,5	32
400x200	PRO8.5344/PRO8.5561	1,2/1,5	32
500x50	PRO8.5241/PRO8.5562	1,2/1,5	8
500x80	PRO8.5345/PRO8.5563	1,2/1,5	16
500x100	PRO8.5346/PRO8.5564	1,2/1,5	16
500x150	PRO8.5347/PRO8.5565	1,2/1,5	32
500x200	PRO8.5348/PRO8.5566	1,2/1,5	32
600x50	PRO8.5349/PRO8.5567	1,2/1,5	8
600x80	PRO8.5350/PRO8.5568	1,2/1,5	16
600x100	PRO8.5351/PRO8.5569	1,2/1,5	16
600x150	PRO8.5352/PRO8.5570	1,2/1,5	32
600x200	PRO8.5353/PRO8.5571	1,2/1,5	32

**Примечание:**

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-041

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Угол вертикальный внутренний 90 градусов лестничный Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Проб.							
Т.контр.					Лист 45	Листов	
Н.контр.					 <b>Промрукав</b> Русский производитель электрики		
Утв.							

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Перв. примен.

Справ. №

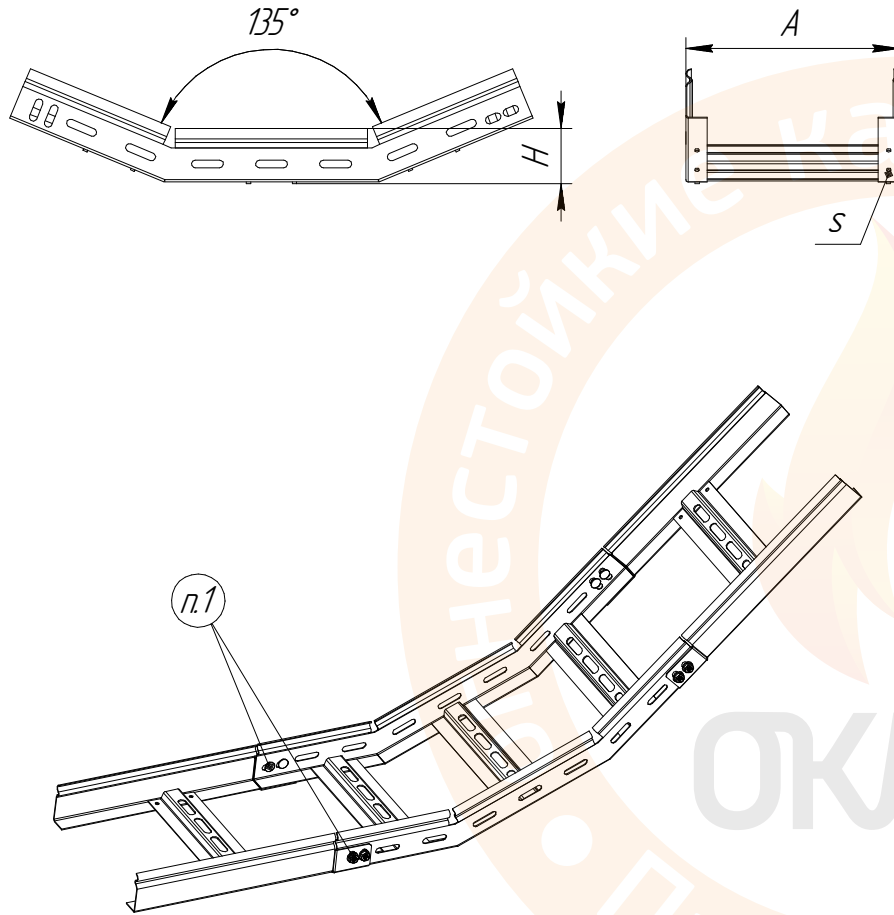
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Типо-размер	Артикул	Толщина (s), мм	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10+гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
100x50	PR08.5301/PR08.5514	1,2/15	8
100x80	PR08.5302/PR08.5515	1,2/15	16
150x50	PR08.5303/PR08.5516	1,2/15	8
150x80	PR08.5304/PR08.5517	1,2/15	16
200x50	PR08.5305/PR08.5518	1,2/15	8
200x80	PR08.5306/PR08.5519	1,2/15	16
200x100	PR08.5307/PR08.5520	1,2/15	16
200x150	PR08.5308/PR08.5521	1,2/15	32
200x200	PR08.5309/PR08.5522	1,2/15	32
300x50	PR08.5310/PR08.5523	1,2/15	8
300x80	PR08.5311/PR08.5524	1,2/15	16
300x100	PR08.5312/PR08.5525	1,2/15	16
300x150	PR08.5313/PR08.5526	1,2/15	32
300x200	PR08.5314/PR08.5527	1,2/15	32
400x50	PR08.5315/PR08.5528	1,2/15	8
400x80	PR08.5316/PR08.5529	1,2/15	16
400x100	PR08.5317/PR08.5530	1,2/15	16
400x150	PR08.5318/PR08.5531	1,2/15	32
400x200	PR08.5319/PR08.5532	1,2/15	32
500x50	PR08.5320/PR08.5533	1,2/15	8
500x80	PR08.5321/PR08.5534	1,2/15	16
500x100	PR08.5322/PR08.5535	1,2/15	16
500x150	PR08.5323/PR08.5536	1,2/15	32
500x200	PR08.5324/PR08.5537	1,2/15	32
600x50	PR08.5325/PR08.5538	1,2/15	8
600x80	PR08.5326/PR08.5539	1,2/15	16
600x100	PR08.5327/PR08.5540	1,2/15	16
600x150	PR08.5328/PR08.5541	1,2/15	32
600x200	PR08.5329/PR08.5542	1,2/15	32

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-042

Угол вертикальный внутренний  
45 градусов лестничный  
Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 46		Листов

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металлосвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ЧП0-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Проб.			
Т.контр.			
И.контр.			
Утв.			

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-043

Угол горизонтальный 90 градусов лестничный

Наименование

200x50x1,2

ширина (A) высота (H) толщина (S)

Промрукав

Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

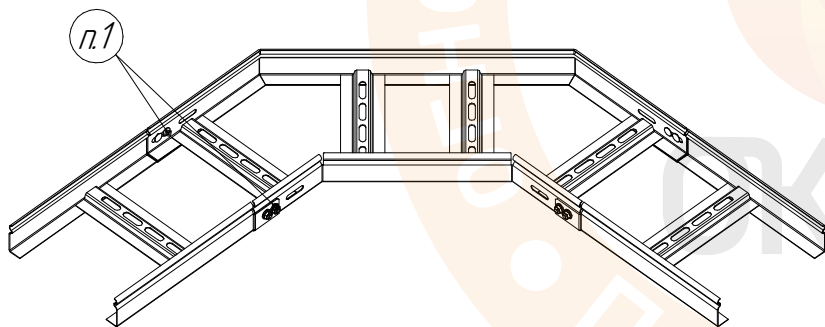
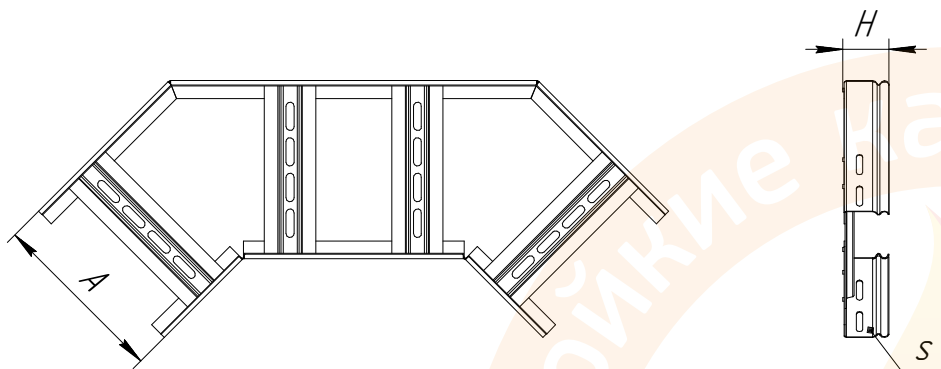
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Типо-размер	Артикул	Толщина (S), мм	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PRO8.24.08 шт.
100x50	PRO8.5224/PRO8.54.85	1,2/1,5	8
100x80	PRO8.5276/PRO8.54.86	1,2/1,5	16
150x50	PRO8.5277/PRO8.54.87	1,2/1,5	8
150x80	PRO8.5278/PRO8.54.88	1,2/1,5	16
200x50	PRO8.5279/PRO8.54.89	1,2/1,5	8
200x80	PRO8.5280/PRO8.54.90	1,2/1,5	16
200x100	PRO8.5281/PRO8.54.91	1,2/1,5	16
200x150	PRO8.5282/PRO8.54.92	1,2/1,5	32
200x200	PRO8.5283/PRO8.54.93	1,2/1,5	32
300x50	PRO8.5225/PRO8.54.94	1,2/1,5	8
300x80	PRO8.5284/PRO8.54.95	1,2/1,5	16
300x100	PRO8.5285/PRO8.54.96	1,2/1,5	16
300x150	PRO8.5286/PRO8.54.97	1,2/1,5	32
300x200	PRO8.5287/PRO8.54.98	1,2/1,5	32
400x50	PRO8.5226/PRO8.54.99	1,2/1,5	8
400x80	PRO8.5288/PRO8.55.00	1,2/1,5	16
400x100	PRO8.5289/PRO8.55.01	1,2/1,5	16
400x150	PRO8.5290/PRO8.55.02	1,2/1,5	32
400x200	PRO8.5291/PRO8.55.03	1,2/1,5	32
500x50	PRO8.5227/PRO8.55.04	1,2/1,5	8
500x80	PRO8.5292/PRO8.55.05	1,2/1,5	16
500x100	PRO8.5293/PRO8.55.06	1,2/1,5	16
500x150	PRO8.5294/PRO8.55.07	1,2/1,5	32
500x200	PRO8.5295/PRO8.55.08	1,2/1,5	32
600x50	PRO8.5296/PRO8.55.09	1,2/1,5	8
600x80	PRO8.5297/PRO8.55.10	1,2/1,5	16
600x100	PRO8.5298/PRO8.55.11	1,2/1,5	16
600x150	PRO8.5299/PRO8.55.12	1,2/1,5	32
600x200	PRO8.5300/PRO8.55.13	1,2/1,5	32

Примечание:

- Представленные решения обеспечивают непрерывность металlosвязи в системе выравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №ФГО-2021/2320 «проведения испытаний систем выравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
- Применение заземляющего провода не обязательно.
- Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-043

Изм./Лист  
Разраб.  
Пров.  
Т.контр.

Н.контр.  
Утв.

Угол горизонтальный  
90 градусов лестничный  
Промрукав

Лист 4/7  
Масса  
Масштаб  
Листов

Промрукав  
Русский производитель электротехники

Копировал

Формат А3

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-044

Угол горизонтальный 45 градусов лестничный

Наименование

200x50x1,2

ширина (A) высота (H) толщина (S)

Промрукав

Торговая марка

Перв. примен.

Справ. №

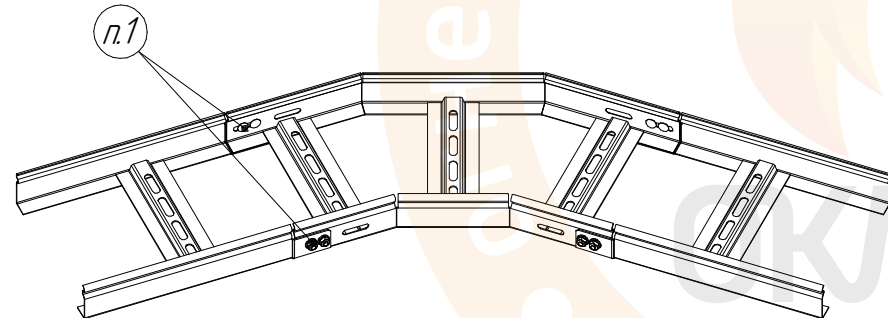
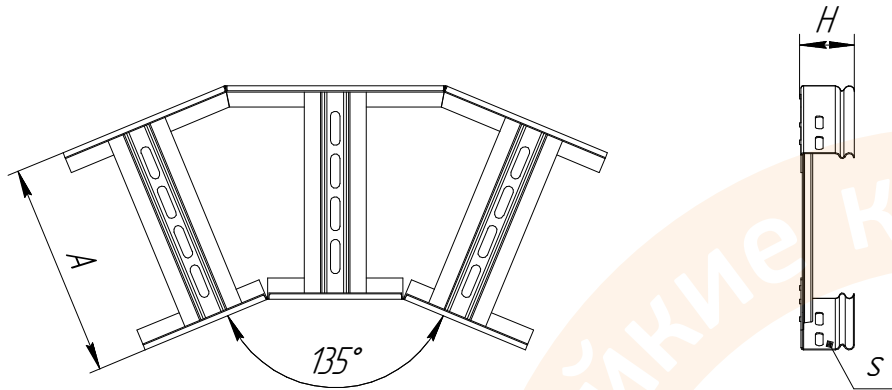
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание

1. Представленные решения обеспечивают непрерывность металlosвязи в системе уравнивания потенциалов, что подтверждается Техническим отчетом №НПО-2021/2320 «проведения испытаний систем уравнивания потенциалов и заземления лотков металлических».
2. Применение заземляющего провода не обязательно.
3. Максимальное расстояние от подвеса до аксессуара 200 мм.

Типо-размер	Артикул	Толщина (S), мм	п.1 Комплект соединительный Винт М6х10+Гайка М6 Арт. PR08.2408 шт.
100x50	PR08.524.7/PR08.54.56	1,2/1,5	8
100x80	PR08.524.8/PR08.54.57	1,2/1,5	16
150x50	PR08.524.9/PR08.54.58	1,2/1,5	8
150x80	PR08.5250/PR08.54.59	1,2/1,5	16
200x50	PR08.5251/PR08.54.60	1,2/1,5	8
200x80	PR08.5252/PR08.54.61	1,2/1,5	16
200x100	PR08.5253/PR08.54.62	1,2/1,5	16
200x150	PR08.5254/PR08.54.63	1,2/1,5	32
200x200	PR08.5255/PR08.54.64	1,2/1,5	32
300x50	PR08.5256/PR08.54.65	1,2/1,5	8
300x80	PR08.5257/PR08.54.66	1,2/1,5	16
300x100	PR08.5258/PR08.54.67	1,2/1,5	16
300x150	PR08.5259/PR08.54.68	1,2/1,5	32
300x200	PR08.5260/PR08.54.69	1,2/1,5	32
400x50	PR08.5261/PR08.54.70	1,2/1,5	8
400x80	PR08.5262/PR08.54.71	1,2/1,5	16
400x100	PR08.5263/PR08.54.72	1,2/1,5	16
400x150	PR08.5264/PR08.54.73	1,2/1,5	32
400x200	PR08.5265/PR08.54.74	1,2/1,5	32
500x50	PR08.5266/PR08.54.75	1,2/1,5	8
500x80	PR08.5267/PR08.54.76	1,2/1,5	16
500x100	PR08.5268/PR08.54.77	1,2/1,5	16
500x150	PR08.5269/PR08.54.78	1,2/1,5	32
500x200	PR08.5270/PR08.54.79	1,2/1,5	32
600x50	PR08.5271/PR08.54.80	1,2/1,5	8
600x80	PR08.5272/PR08.54.81	1,2/1,5	16
600x100	PR08.5273/PR08.54.82	1,2/1,5	16
600x150	PR08.5274/PR08.54.83	1,2/1,5	32
600x200	PR08.5275/PR08.54.84	1,2/1,5	32

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-044

Угол горизонтальный  
45 градусов лестничный  
Промрукав

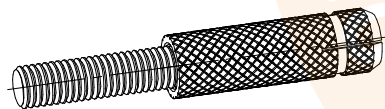
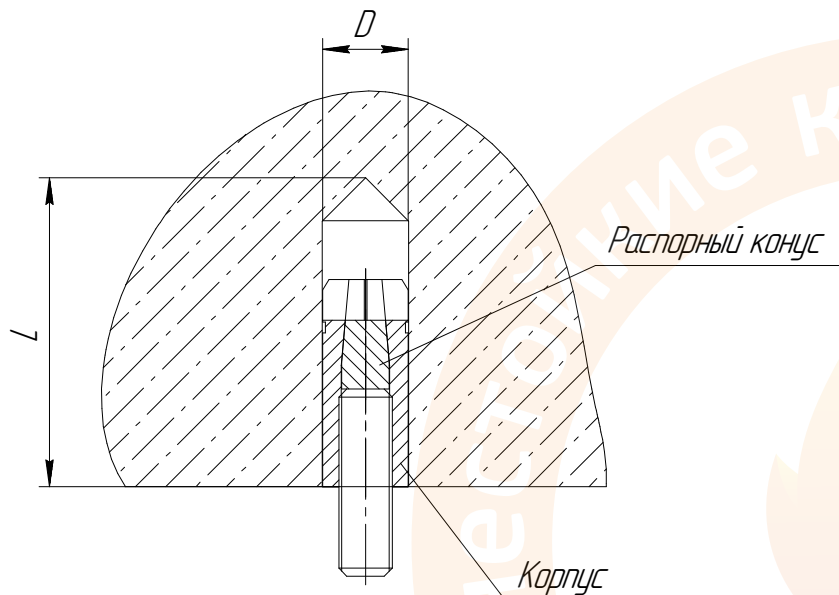
Лист	Масса	Масштаб
Лист 4/8		Листов

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Проб.			
Т.контр.			
Н.контр.			
Утв.			



**Анкер забивной стальной оцинкованный (цанга)**

Наименование  
**M8/10x30 Промрукав**  
тип резьбы/диаметр x длина      Торговая марка



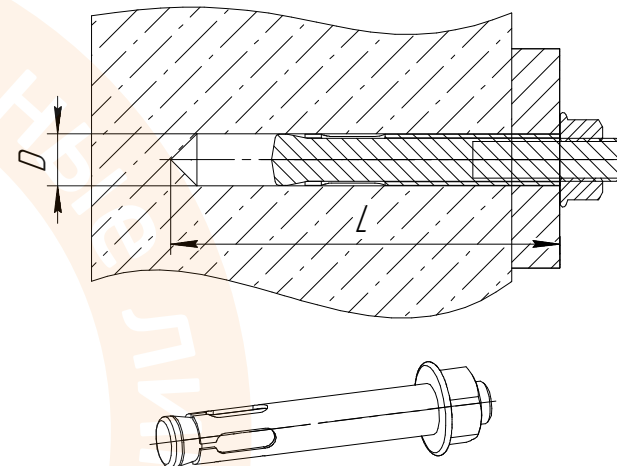
Типоразмер	Глубина сверления L, мм	Диаметр сверла D, мм	Артикул
M8/10x30	35	10	PRO8.2341
M10/12x40	45	12	PRO8.2342

**Примечание:**

1. Фиксацию данного изделия в отверстии производить инструментом для установки забивных анкеров.

**Анкерный болт с гайкой оцинкованный**

Наименование  
**M8/10x50 Промрукав**  
тип резьбы/диаметр x длина      Торговая марка



Типоразмер	Глубина сверления L, мм	Диаметр сверла D, мм	Артикул
M8/10x40	60	10	PRO8.3615
M8/10x50	60	10	PRO8.2349
M8/10x60	70	10	PRO8.3671
M8/10x75	85	10	PRO8.2352
M8/10x95	105	10	PRO8.3672
M10/12x60	70	12	PRO8.2353
M10/12x100	110	12	PRO8.2350

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Элементы крепления		
				Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.						

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046

**Шарнир универсальный для шпильки М8 Промрукав**

Наименование

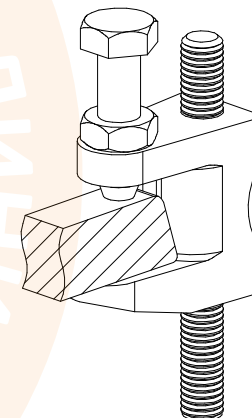
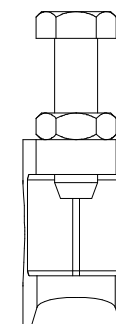
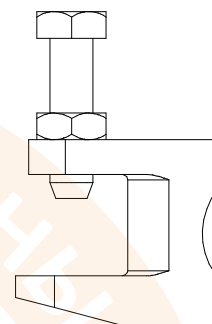
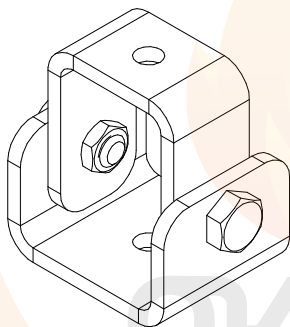
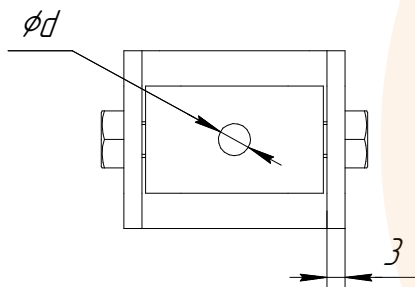
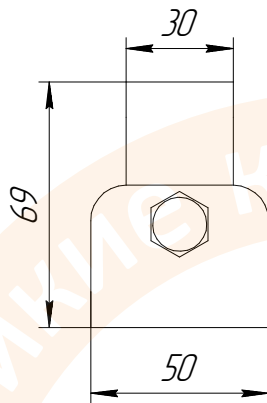
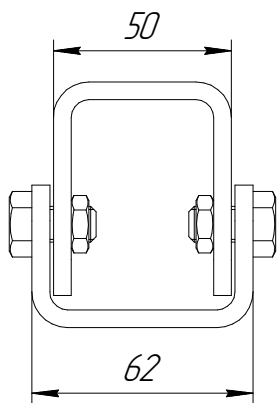
тип резьбы Торговая марка

**Струбцина М8 Промрукав**

Наименование

тип резьбы

Торговая марка



Типоразмер (d)	Артикул
M8	PR08.5163
M10	PR08.5164
M12	PR08.5165

Типоразмер	Артикул
M8	PR08.2623
M10	PR08.2624

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Элементы крепления подвесов Промрукав		
Разраб.					Лит.	Масса	Масштаб
Проб.							
Т.контр.					Лист 50	Листов	
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

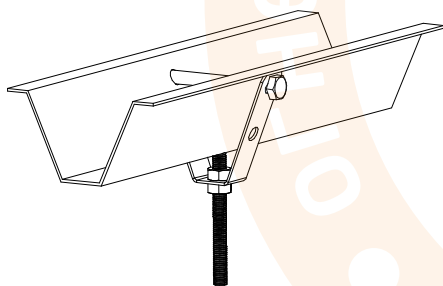
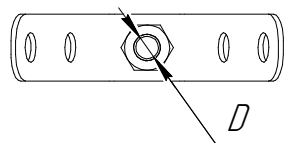
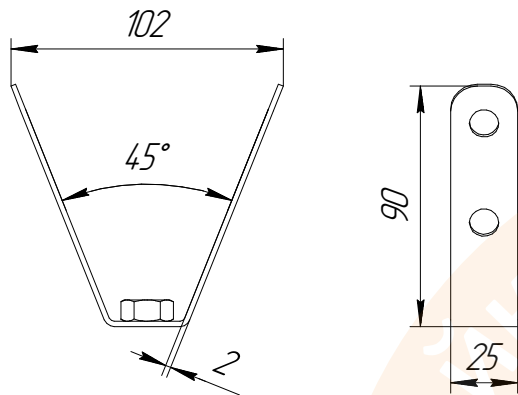
Инд. № подл.

**Крепление к профнастилу М8 Промрукав**

Наименование

тип резьбы

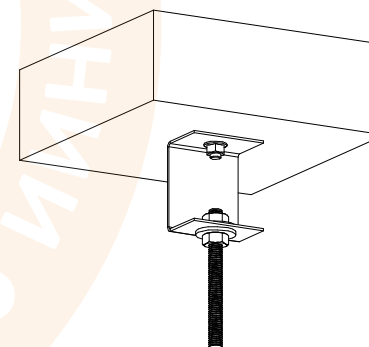
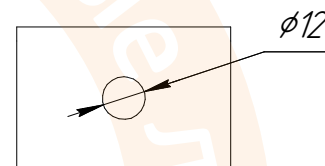
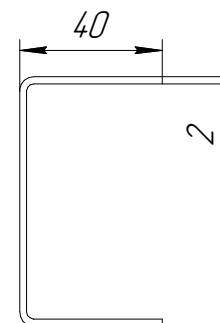
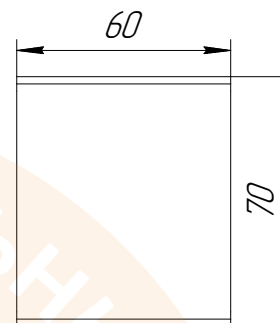
Торговая марка



**Скоба для подвеса шпильки Промрукав**

Наименование

Торговая марка



Размер D	Артикул
M8	PR08.2620
M10	PR08.2621

Наименование				Артикул				
Скоба для подвеса шпильки Промрукав				PR08.4829				
<b>ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047</b>								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Крепление к профнастилу М8 Скоба для подвеса шпильки Промрукав</b>	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.						Лист 51	Листов	
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Перв. примен.  
ПРОМ.09.05 Система подвесов

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дудл.

Взам. инв. №

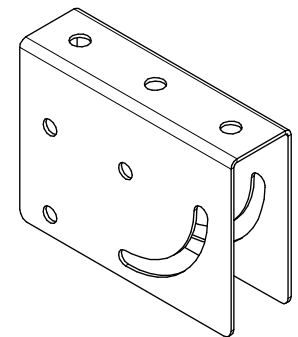
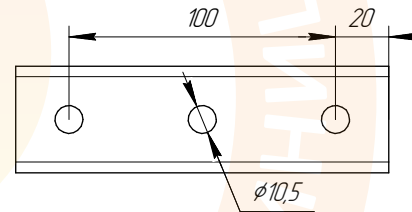
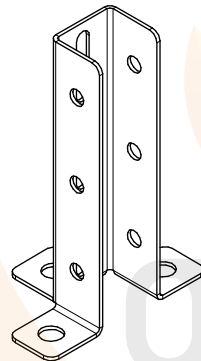
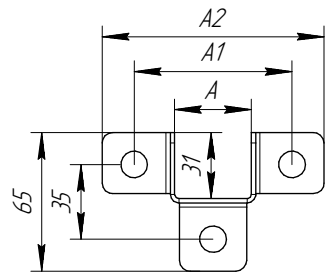
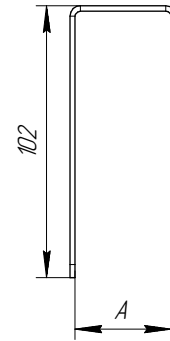
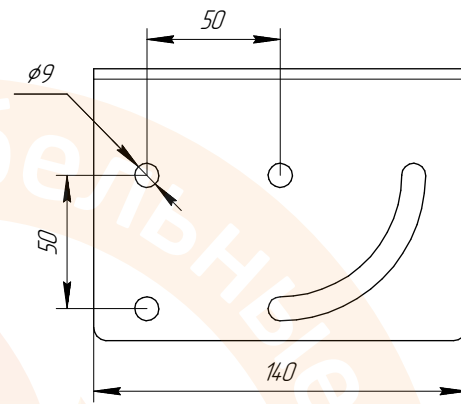
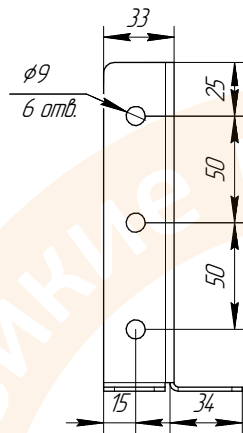
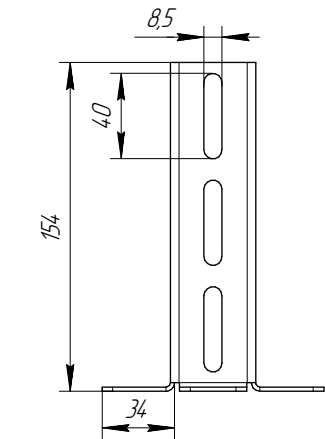
Подп. и дата

Инд. № подл.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-048

**Опора унитарная для стойки 35x30 Промрукав**  
 Наименование      Типоразмер      Торговая марка

**Опора поворотная универсальная для стойки 35x30 Промрукав**  
 Наименование      Типоразмер      Торговая марка



Типоразмер	Артикул	Ширина (А), мм	Длина (А1), мм	Длина (А2), мм
35x30	PR08.3165	36	74	68,8
45x30	PR16.1098	46	84	78,8

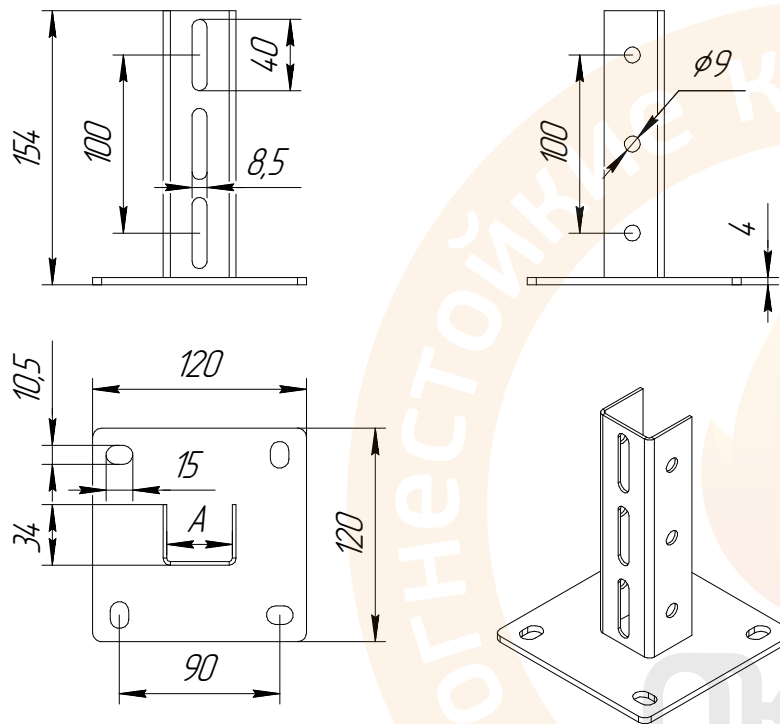
Типоразмер	Артикул	Ширина (А), мм
35x30	PR08.2600	36
45x30	PR16.1099	46

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-048

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора унитарная для стойки	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Опора поворотная универсальная для стойки Промрукав			
Проб.						Лист 52	Листов	
Т.контр.								
И.контр.								
Утв.								

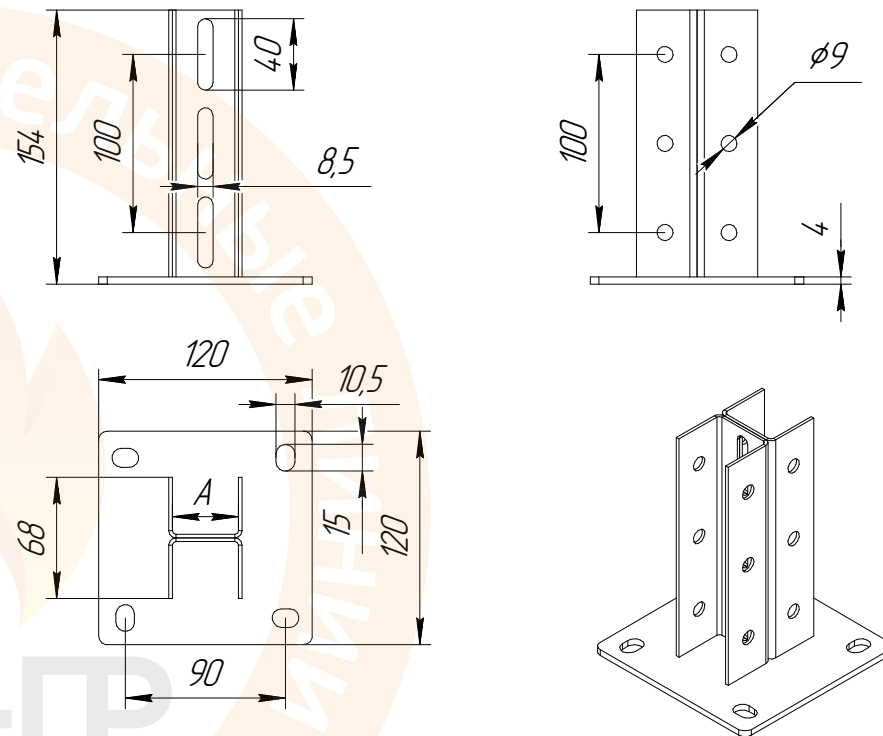
**Опора вертикальная для стойки 35x30**

Наименование: **пятка 120x120 Промрукав**  
 ширина высота: *ширина высота*  
 Торговая марка: *Торговая марка*



**Опора вертикальная двойная для стойки 35x30**

Наименование: **пятка 120x120 Промрукав**  
 ширина высота: *ширина высота*  
 Торговая марка: *Торговая марка*



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Типоразмер	Артикул	Ширина (А), мм
35x30	PR08.2609	36
45x30	PR08.5161	46

Типоразмер	Артикул	Ширина (А), мм
35x30	PR08.2608	36
45x30	PR08.5162	46

ТРМ ОКЛ-ПР 002-2020-049

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

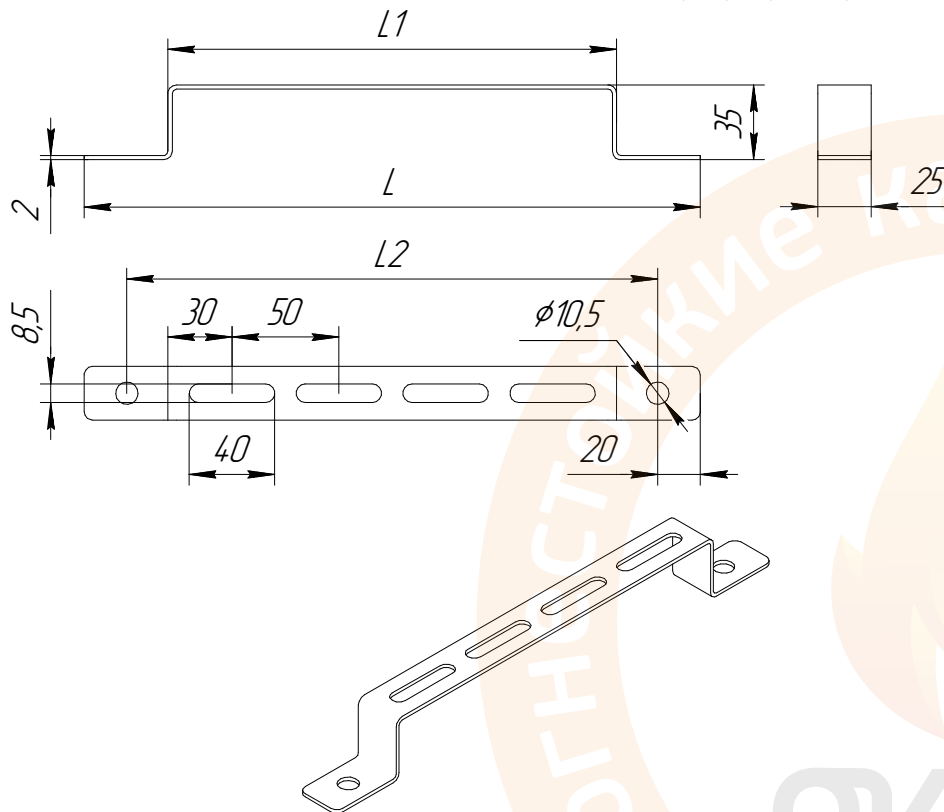
Опора вертикальная для стойки 35x30 пятка 120x120  
 Опора вертикальная двойная для стойки 35x30 пятка 120x120

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 53		Листов



**Крепление стеновое-напольное 200 Промрукав**

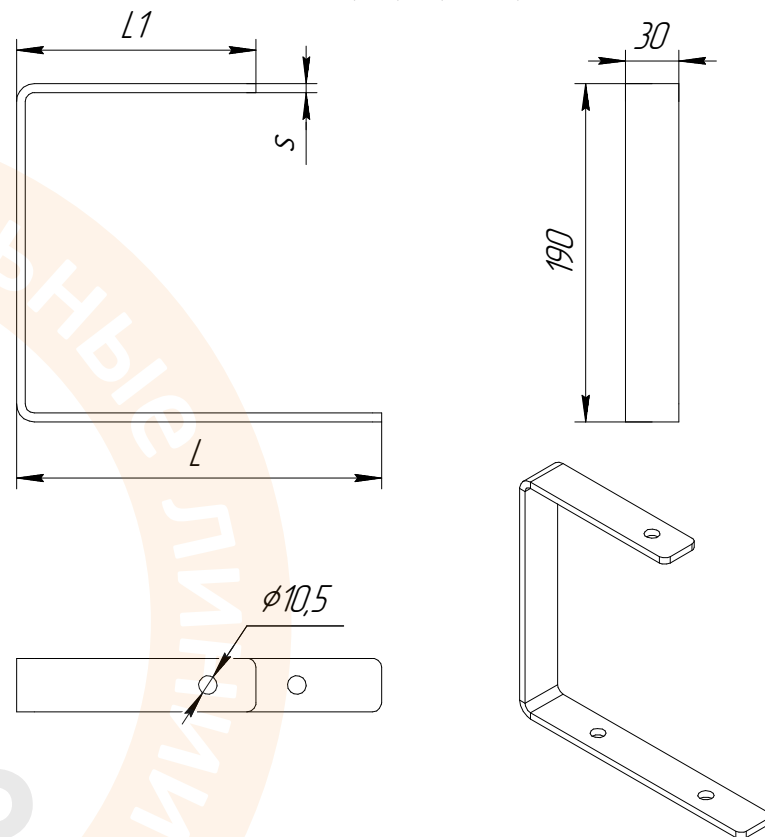
Наименование Типоразмер Торговая марка



Типоразмер	Артикул	Длина (L), мм	Длина (L1), мм	Длина (L2), мм
50	PRO8.2461	140,4	62	100,4
100	PRO8.2462	188,4	110	148,4
150	PRO8.2463	238,4	160	258,0
200	PRO8.2464	288,4	210	248,4
300	PRO8.2465	388,4	310	348,4
400	PRO8.2466	488,4	410	448,4
500	PRO8.2601	588,4	510	548,4
600	PRO8.2602	688,4	610	648,4

**Кронштейн C-образный 200 Промрукав**

Наименование Типоразмер Торговая марка



Типоразмер	Артикул	Длина (L), мм	Длина (L1), мм	Толщина (s), мм
100	PRO8.3162	105	88	3
150	PRO8.5084	155	113	3
200	PRO8.3163	205	135	4
300	PRO8.5085	305	135	5

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-050

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление стеновое-напольное Кронштейн C-образный Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Лист 54		Листов
Проб.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

## Скоба подвеса лотка сверху 200 Промрукав

Наименование

Типоразмер

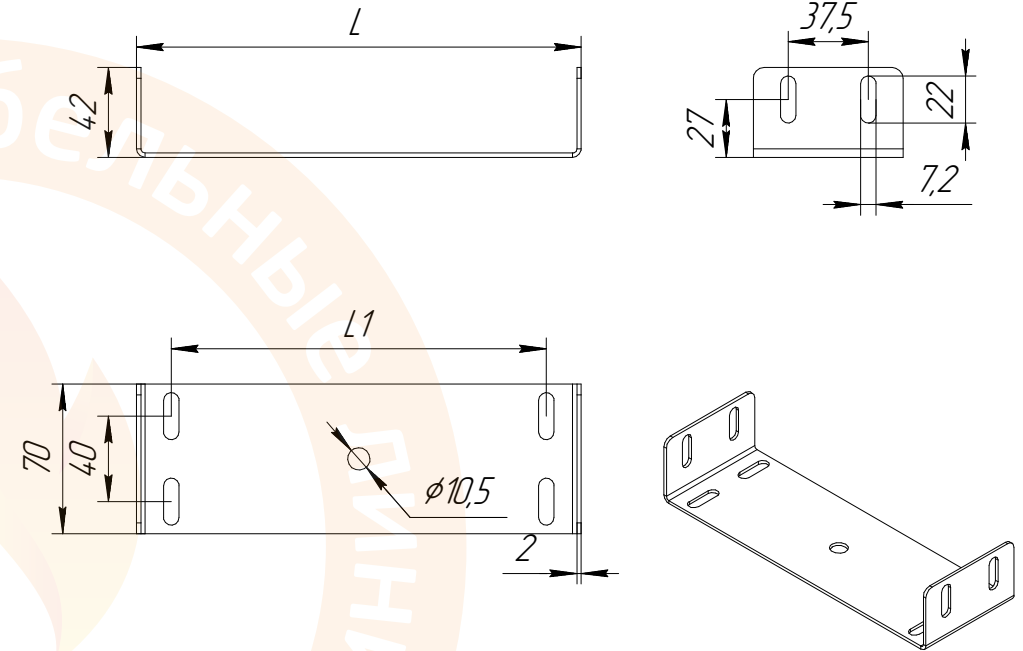
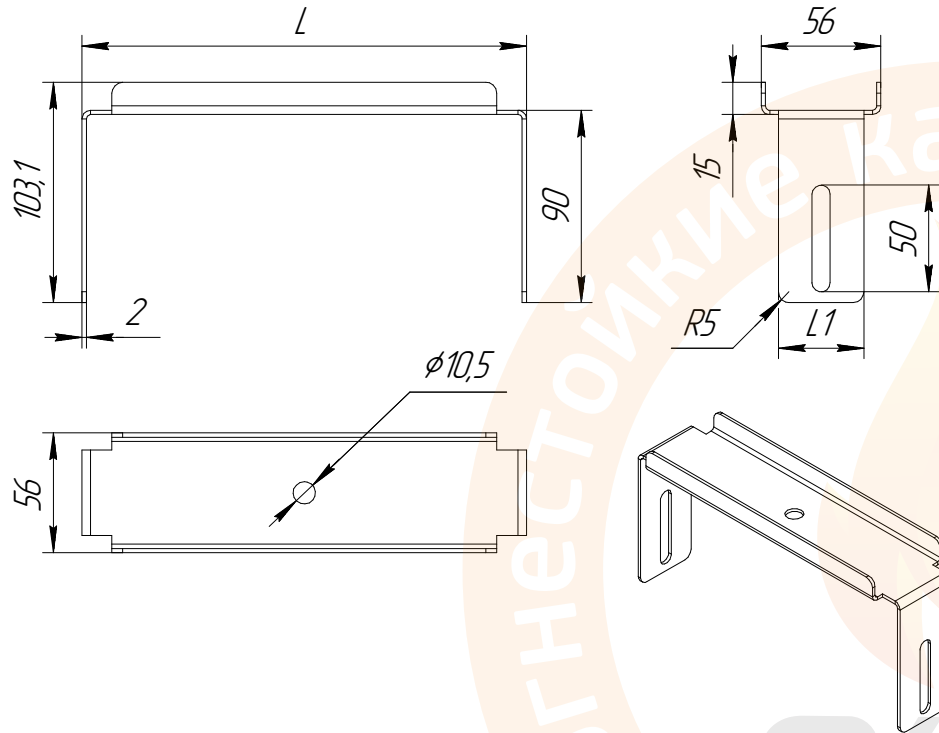
Торговая марка

## Скоба подвеса лотка снизу 200 Промрукав

Наименование

Типоразмер

Торговая марка



Типоразмер	Артикул	Длина (L), мм	Длина (L1), мм
50	PR08.2306	54	30
100	PR08.2592	104	80
150	PR08.2593	154	130
200	PR08.2594	204	180

Типоразмер	Артикул	Длина (L), мм	Длина (L1), мм
50	PR08.2595	50	25,5
100	PR08.2597	100	75,5
150	PR08.2887	150	125,5
200	PR08.2886	200	175,5

ТРМ ОК/ПР 002-2020-051

Изм. Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

Н.контр.  
Утв.

Скоба подвеса лотка сверху  
Скоба подвеса лотка снизу  
Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 55	Листов	

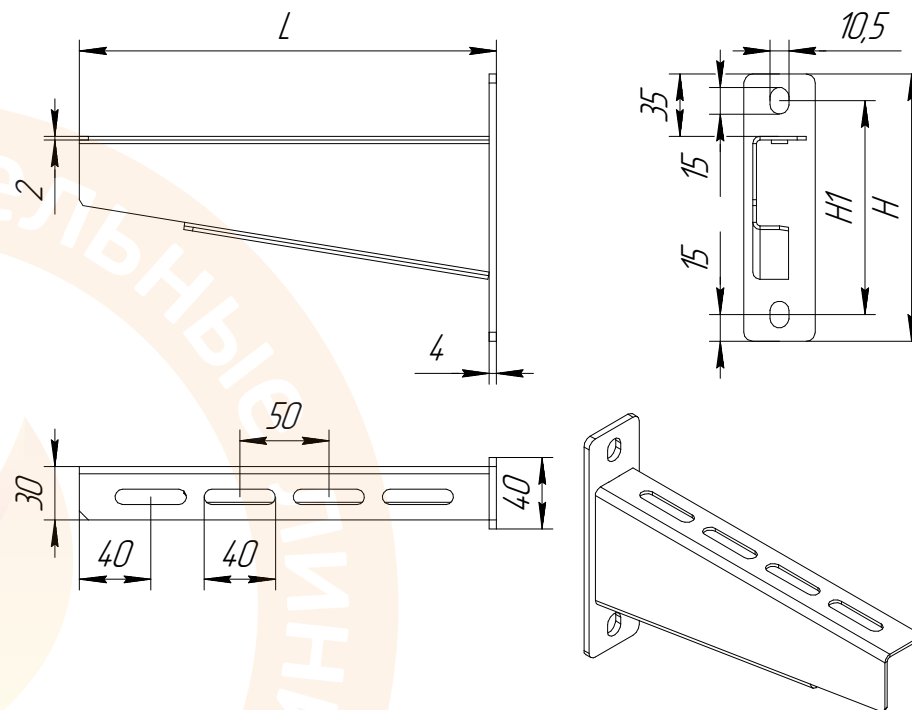
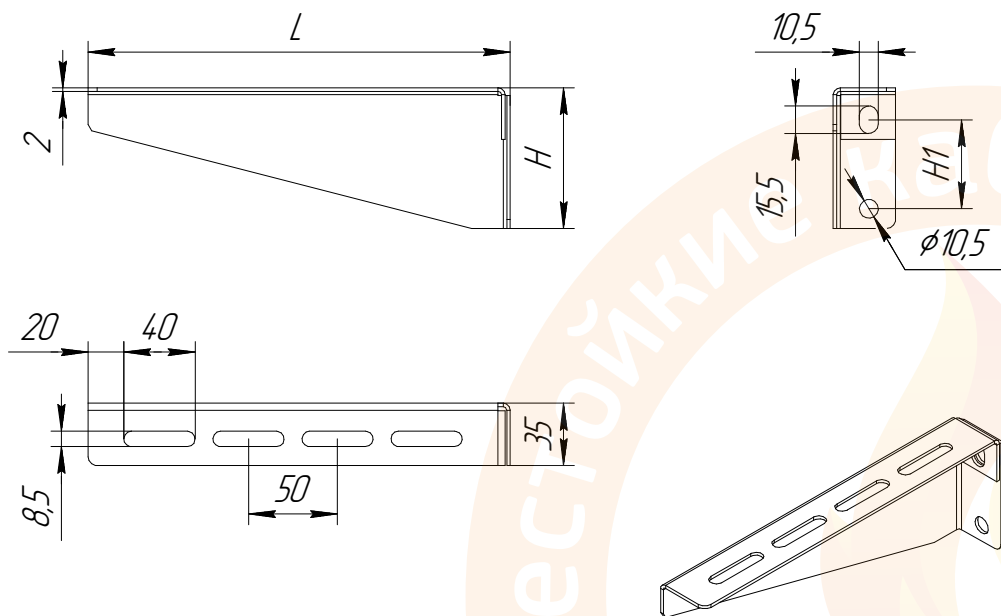
**ПР** Промрукав  
Русский производитель электротехники

**Кронштейн подвеса настенный 200 Промрукав**

Наименование Типоразмер Торговая марка

**Кронштейн подвеса настенный усиленный 200 Промрукав**

Наименование Типоразмер Торговая марка



Типоразмер	Артикул	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Высота (H1), мм
50	PRO8.5219	87	59	25
100	PRO8.2291	137	59	25
150	PRO8.2424	187	79	50
200	PRO8.2292	237	79	50
300	PRO8.2293	337	99	50
400	PRO8.2294	437	99	50

Типоразмер	Артикул	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Высота (H1), мм
200	PRO8.2650	234	150	120
300	PRO8.2651	334	150	120
400	PRO8.3654	434	180	150
500	PRO8.3161	534	180	150
600	PRO8.3655	634	180	150

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-052

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн подвеса настенный Кронштейн подвеса настенный усиленный Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						Лист 56	Листов	
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

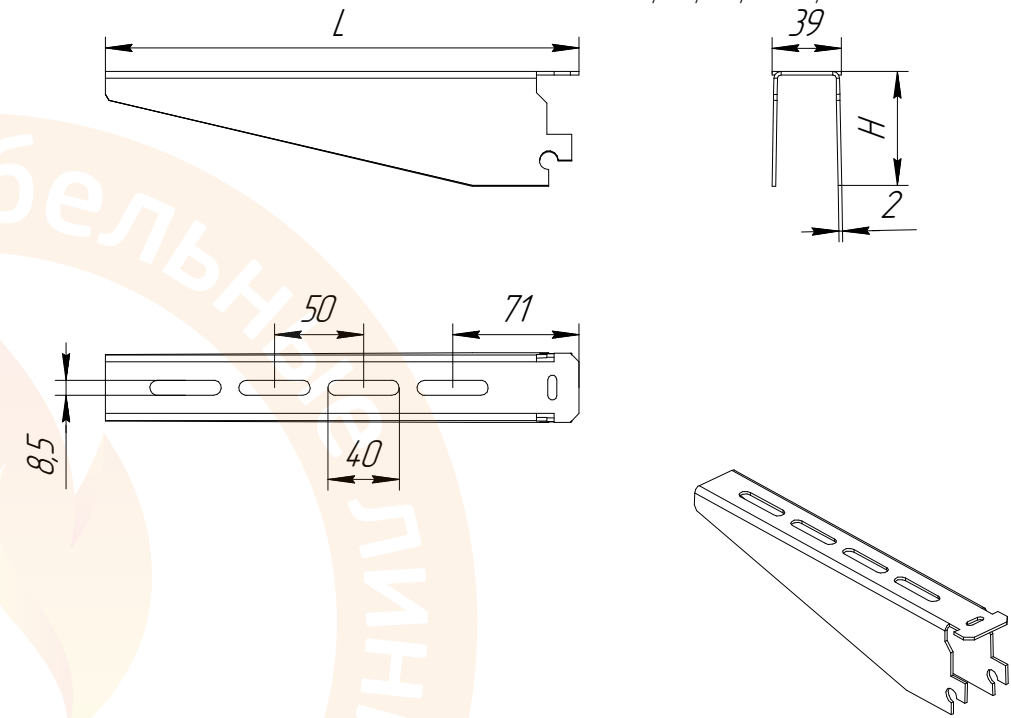
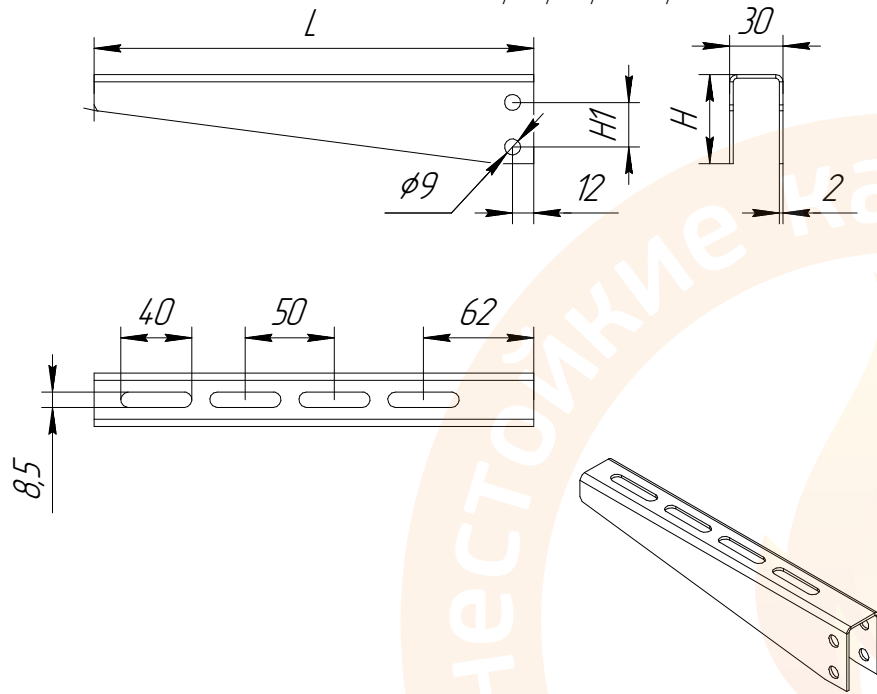
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

**Кронштейн подвеса стоечный 200 Промрукав**  
 Наименование Типоразмер Торговая марка

**Кронштейн подвеса стоечный ГЭМ 200 Промрукав**  
 Наименование Типоразмер Торговая марка



Типоразмер	Артикул	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Высота (H1), мм
100	PR08.2285	147	50	25
150	PR08.2399	197	50	25
200	PR08.2286	247	50	25
300	PR08.2287	347	50	25
400	PR08.2288	435	75	50
500	PR08.2289	535	75	50
600	PR08.2290	635	75	50

Типоразмер	Артикул	Длина (L), мм	Высота (H), мм
50	PR16.0741	116	65
100	PR16.0739	166	65
150	PR16.0740	216	65
200	PR16.0742	266	65
300	PR16.0743	366	115
400	PR16.0744	466	115
500	PR16.0745	566	115
600	PR16.0746	666	115

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-053

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн подвеса стоечный Кронштейн подвеса стоечный ГЭМ Промрукав
Разраб.					
Проб.					
Т.контр.					
И.контр.					
Утв.					

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 57	Листов	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

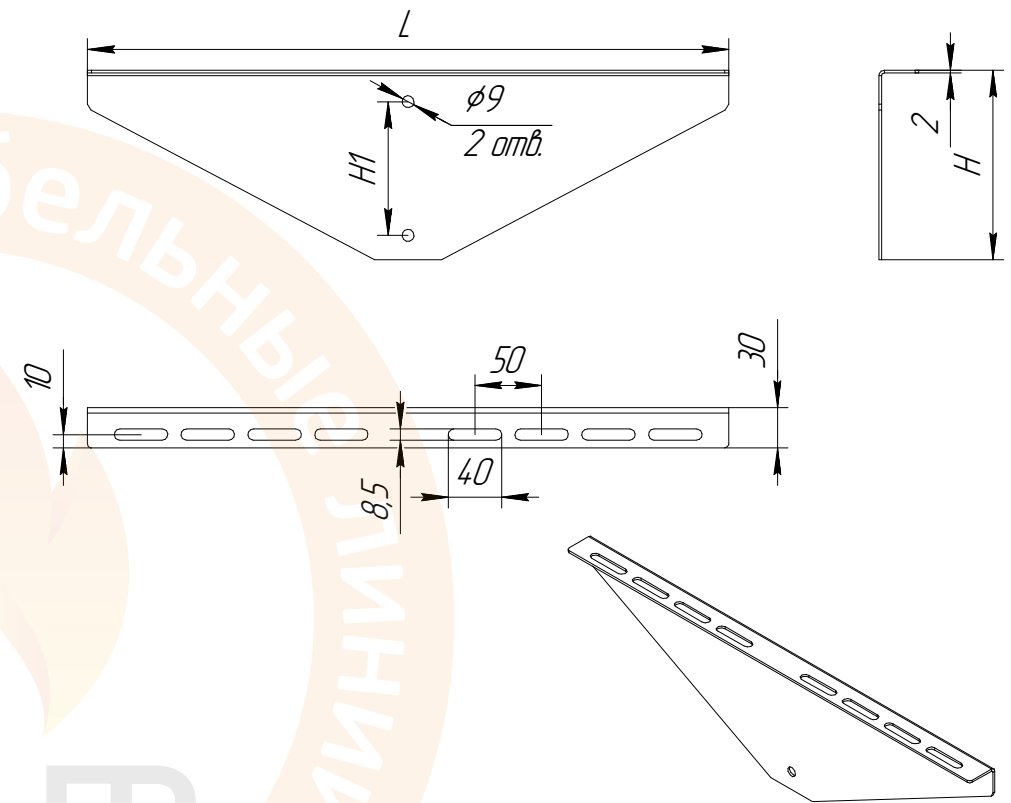
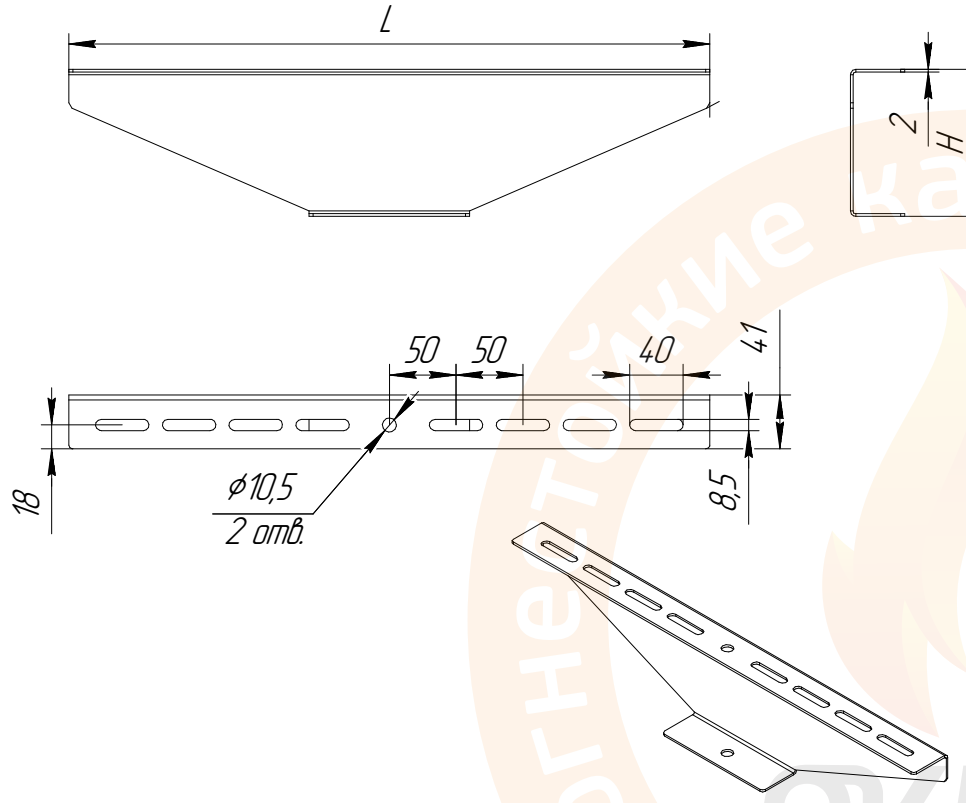
Подп. и дата

Инд. № подл.

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-054

**Кронштейн подвеса под шпильку 200 Промрукав**  
 Наименование Типоразмер Торговая марка

**Кронштейн подвеса стоечный двусторонний 200 Промрукав**  
 Наименование Типоразмер Торговая марка



Типоразмер	Артикул	Длина (L), мм	Высота (H), мм
50	PR08.5221	180	60
100	PR08.5070	280	60
150	PR08.5222	380	110
200	PR08.5071	480	110
300	PR08.5072	680	110

Типоразмер	Артикул	Длина (L), мм	Высота (H), мм
50	PR08.5076	180	92
100	PR08.5077	280	92
150	PR08.5078	380	142
200	PR08.5079	480	142
300	PR08.5080	680	142

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-054

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Кронштейн подвеса под шпильку  
 Кронштейн подвеса  
 стоечный двусторонний  
 Промрукав

Лист	Масса	Масштаб
Лист 58	Листов	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

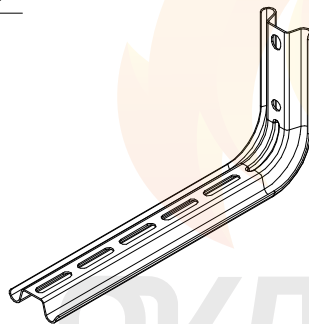
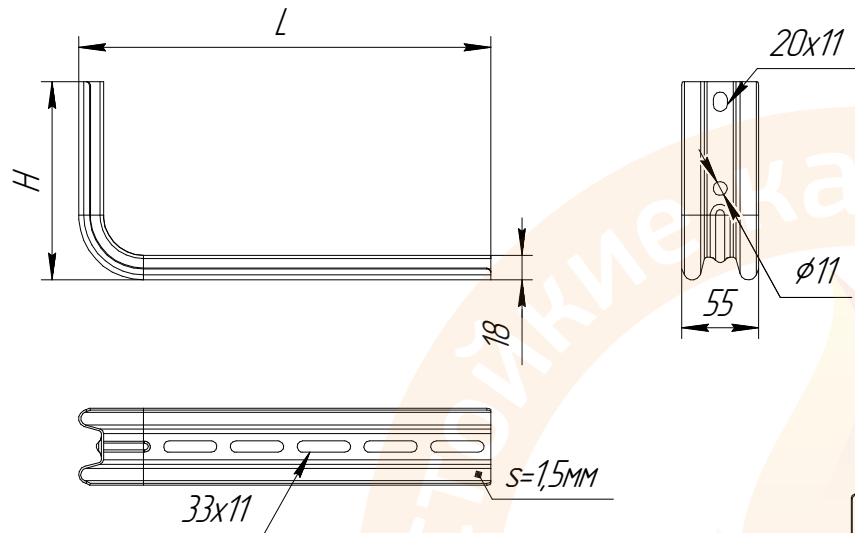
Подп. и дата

Инд. № подл.



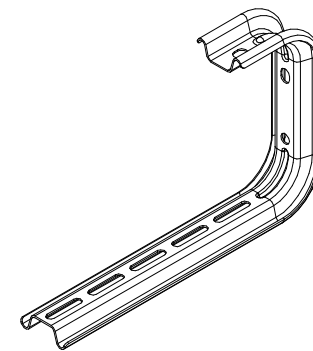
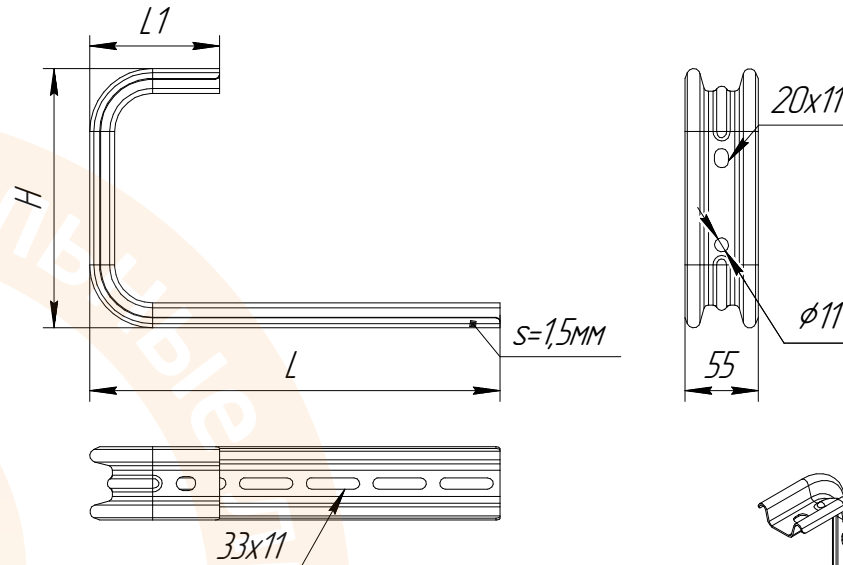
**Омега-профиль L-образный 200 Промрукав**

Наименование      длина (L)      Торговая марка



**Омега-профиль C-образный 200 Промрукав**

Наименование      длина (L)      Торговая марка



Типоразмер	Артикул	H, мм	L, мм
100	PRO8.2522	92	145
150	PRO8.2470	112	195
200	PRO8.2748	110	245
300	PRO8.3107	115	345
400	PRO8.2520	121	445

Типоразмер	Артикул	H, мм	L, мм	L1, мм
100	PRO8.3128	165	145	84
150	PRO8.2297	165	195	105
200	PRO8.2404	170	245	109
300	PRO8.2298	170	345	119

ТРМ ОКЛ-ПР 002-2020-055

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Омега-профиль L-образный Омега-профиль C-образный Промрукав	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.					Лист 59	Листов	
Проб.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

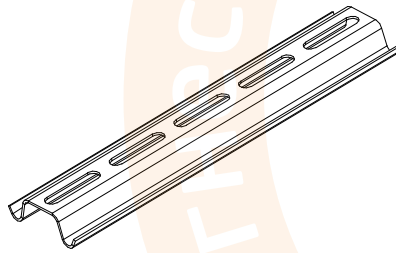
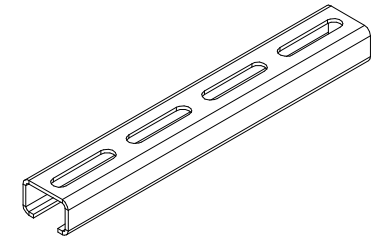
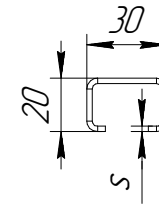
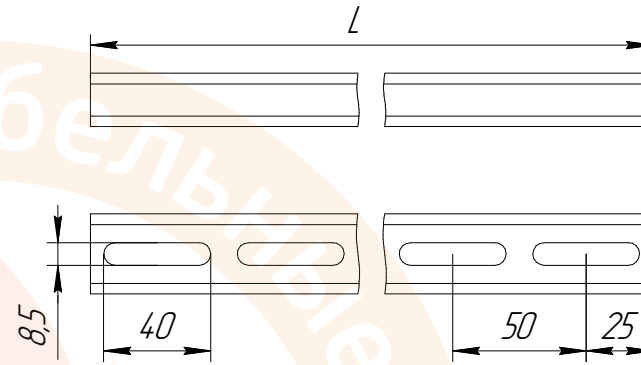
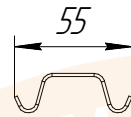
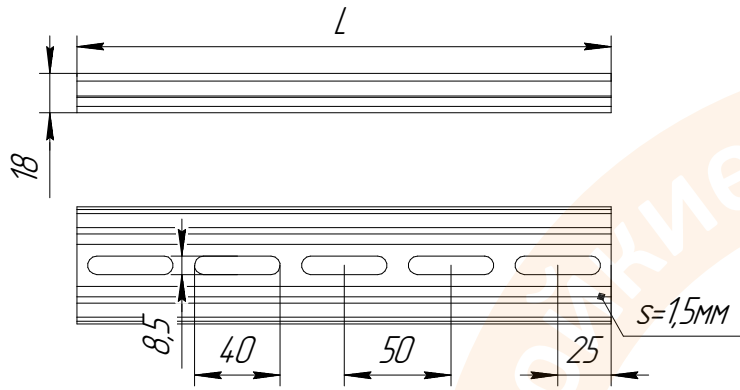
Инд. № подл.

**Омега-профиль горизонтальный 200 Промрукав**

Наименование Типоразмер Торговая марка

**Траверса монтажная (С-образный профиль) 30x20x3000 Промрукав**

Наименование ширина высота длина (L) Торговая марка



Типоразмер	Артикул	L, мм
100		95
200	PRO8.2876	250
300	PRO8.3168	350
400	PRO8.3642	450
500	PRO8.3643	550

Типоразмер	Артикул	L, мм	s, мм
30x20x150	PR16.1133	150	2,0
30x20x200	PR16.1134	200	2,0
30x20x300	PR16.1132	300	2,0
30x20x400	PR16.1135	400	2,0
30x20x500	PR16.1136	500	2,0
30x20x600	PR16.1137	600	2,0
30x20x800	PR16.1138	800	2,0
30x20x1000	PR16.1139	1000	2,0
30x20x1200	PR16.1140	1200	2,0
30x20x1400	PR16.1141	1400	2,0
30x20x1800	PR16.1142	1800	2,0
30x20x2000	PR16.1143	2000	2,0
30x20x2500	PR16.1144	2500	2,0
30x20x3000	PR16.1145	3000	2,0

ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-056

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Омега-профиль горизонтальный Траверса монтажная (С-образный профиль) Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						Лист 60	Листов	
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен. Справ. № Подп. и дата Инв. № дубл. Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-057

**Профиль Z-образный с перфорацией**Наименование  
**по двум сторонам****25x25x25**

высота(H) ширина(A) высота(H)

**Промрукав**

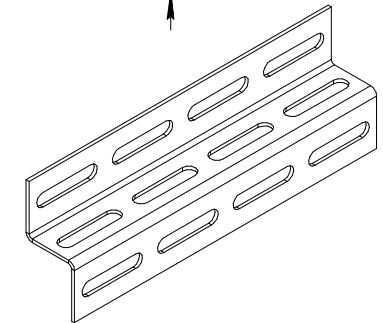
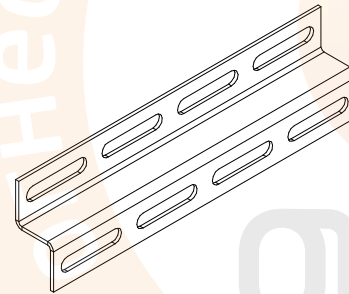
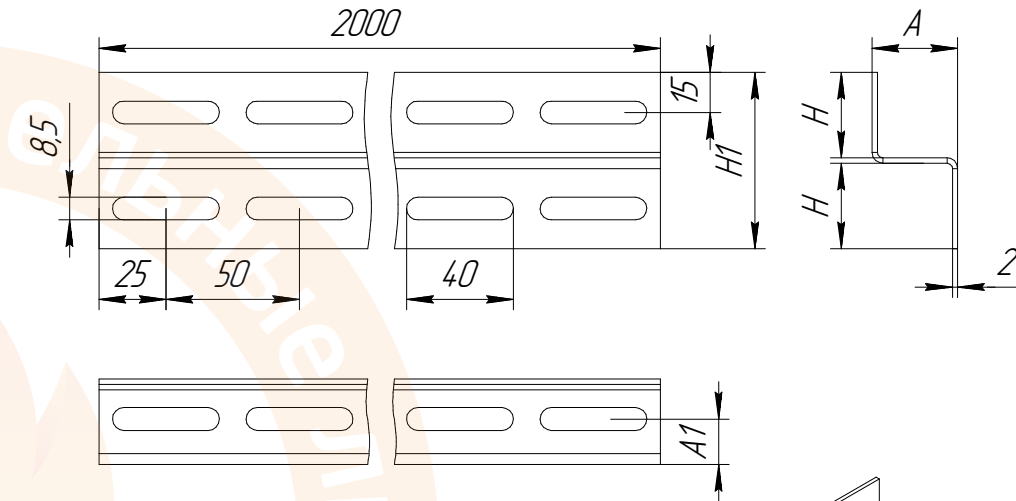
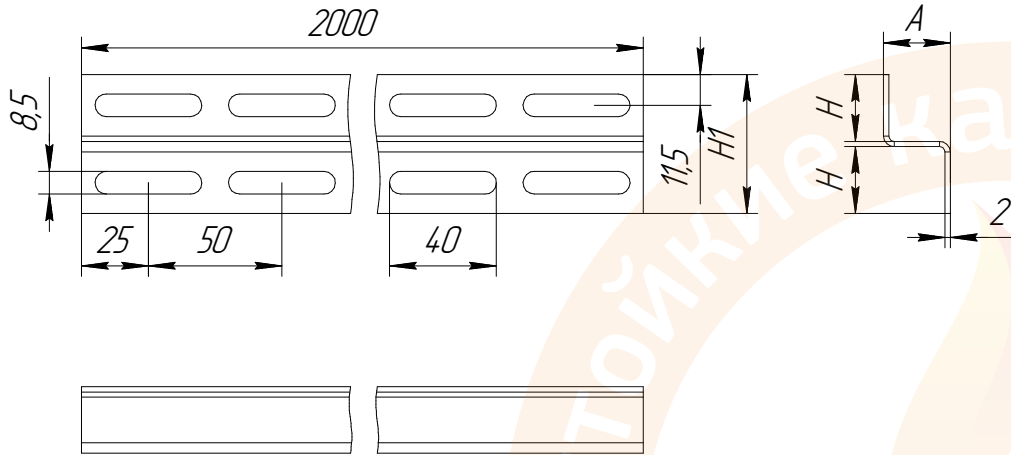
Торговая марка

**Профиль Z-образный с перфорацией**Наименование  
**по трем сторонам****32x32x32**

высота (H) ширина(A) высота (H)

**Промрукав**

Торговая марка



Типоразмер	Артикул	H мм	H1 мм	A мм
25x25x25	PR16.0755	25	52	25
32x32x32	PR16.0756	32	66	32
32x40x32	PR16.0757	32	66	40
40x40x40	PR16.0758	40	82	40
60x40x60	PR16.0759	60	122	40

Типоразмер	Артикул	H мм	H1 мм	A мм	A1 мм
32x32x32	PR16.0760	32	66	32	17
32x40x32	PR16.0761	32	66	40	21
40x40x40	PR16.0762	40	82	40	21
60x40x60	PR16.0763	60	122	40	21

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-057

Изм. Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

Н.контр.  
Утв.

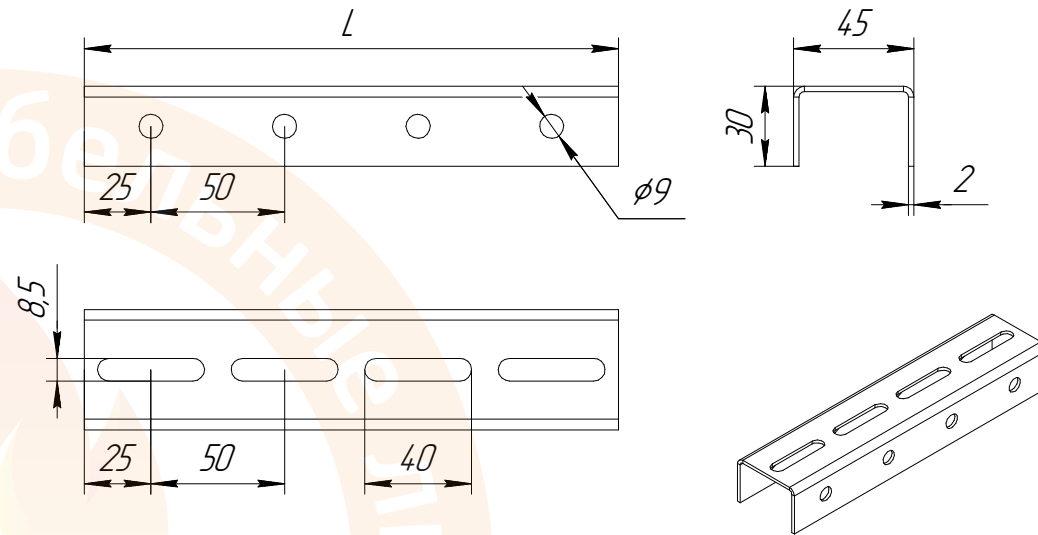
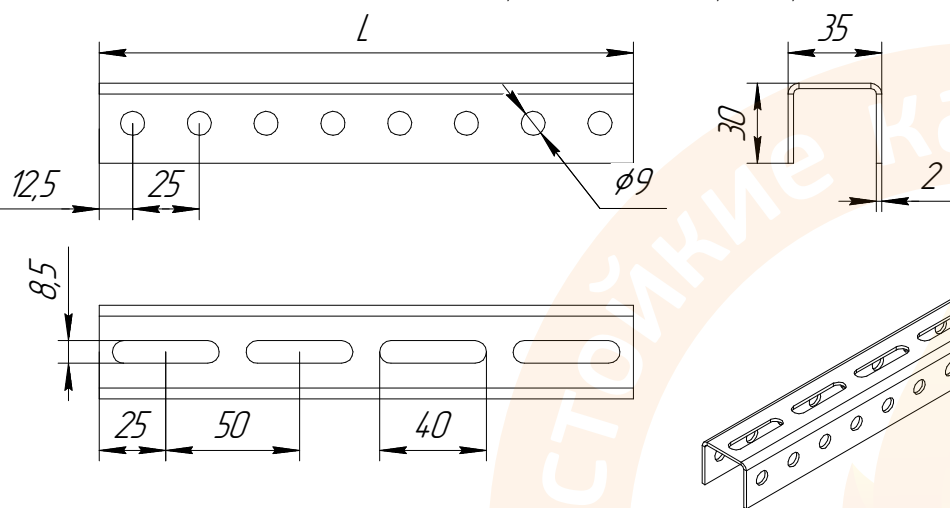
Профиль Z-образный с перфорацией  
по двум сторонам  
Профиль Z-образный с перфорацией  
по трем сторонам  
Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 61		Листов

**ПР** Промрукав  
Русский производитель электротехники

**Стойка настенно-потолочная П-образная**  
 для средних нагрузок **35x30x200 Промрукав**  
 Наименование  
 ширина высота длина(L) Торговая марка

**Стойка настенно-потолочная П-образная 45x30x200 Промрукав**  
 Наименование  
 ширина высота длина(L) Торговая марка



Типоразмер	Артикул	L, мм
35x30x150	PR08.2603	150
35x30x200	PR08.2604	200
35x30x300	PR08.2409	300
35x30x400	PR08.2301	400
35x30x500	PR08.2478	500
35x30x600	PR08.2436	600
35x30x800	PR08.2605	800
35x30x1000	PR08.2302	1000
35x30x1200	PR08.2477	1200
35x30x1400	PR08.2606	1400
35x30x1800	PR08.2476	1800
35x30x2000	PR08.2303	2000
35x30x2500	PR08.2607	2500
35x30x3000	PR08.2304	3000

Типоразмер	Артикул	L, мм
45x30x150	PR08.5106	150
45x30x200	PR08.5107	200
45x30x300	PR08.5108	300
45x30x400	PR08.5109	400
45x30x500	PR08.5220	500
45x30x600	PR08.2884	600
45x30x800	PR08.5110	800
45x30x1000	PR08.5111	1000
45x30x1200	PR08.5112	1200
45x30x1400	PR08.5113	1400
45x30x1800	PR08.5114	1800
45x30x2000	PR08.2727	2000
45x30x2500	PR08.5115	2500
45x30x3000	PR08.2728	3000

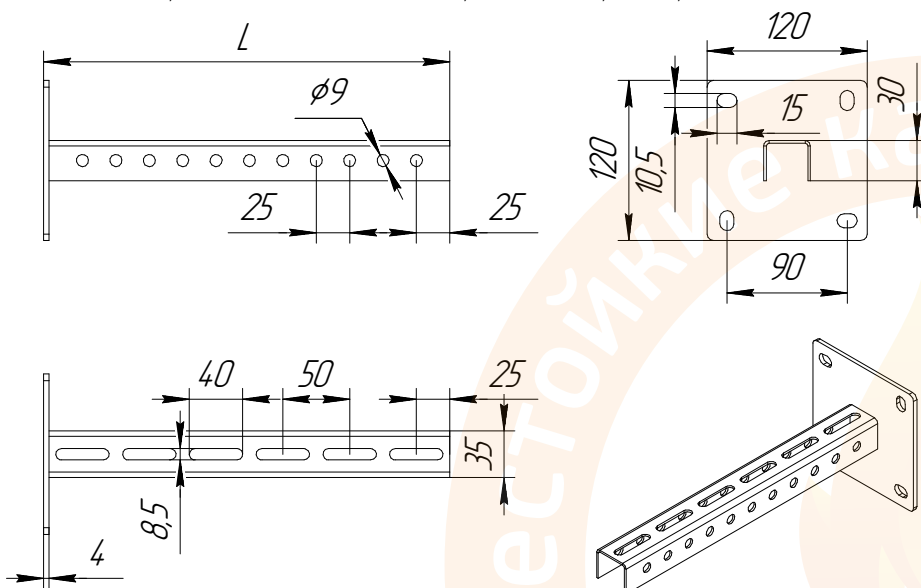
ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30			Лит.	Масса	Масштаб
				Стойка настенно-потолочная 45x30 Промрукав					
Разраб.									
Проб.							Лист 62	Листов	
Т.контр.									
Н.контр.									
Утв.									



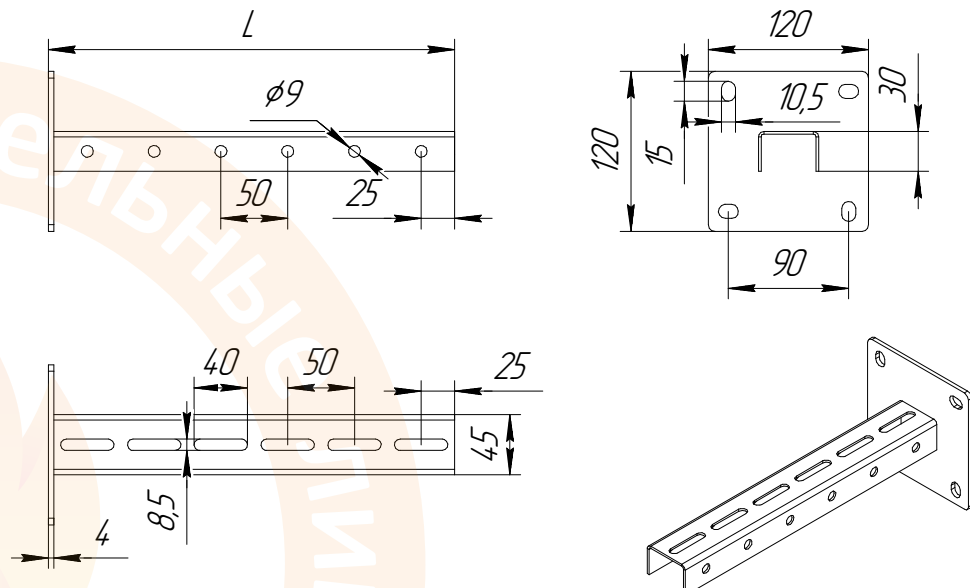
**Стойка потолочная для средних нагрузок**

Наименование: **35x30x300** **пятка 120x120 Промрукав**  
 ширина высота длина(L)      ширина высота Торговая марка



**Стойка потолочная 45x30x300** **пятка 120x120 Промрукав**

Наименование: **45x30x300** **пятка 120x120 Промрукав**  
 ширина высота длина(L)      ширина высота Торговая марка



Типоразмер	Артикул	L, мм
35x30x300	PR08.2425	300
35x30x400	PR08.2760	400
35x30x500	PR08.2423	500
35x30x600	PR08.2611	600
35x30x800	PR08.2612	800
35x30x1000	PR08.2613	1000
35x30x1200	PR08.2614	1200
35x30x1400	PR08.2615	1400
35x30x1800	PR08.2616	1800
35x30x2000	PR08.2617	2000
35x30x2500	PR08.2619	2500
35x30x3000	PR08.5101	3000

Типоразмер	Артикул	L, мм
45x30x300	PR08.5116	300
45x30x400	PR08.5117	400
55x30x500	PR08.5118	500
45x30x600	PR08.5119	600
45x30x800	PR08.5120	800
45x30x1000	PR08.5121	1000
45x30x1200	PR08.5122	1200
45x30x1400	PR08.5123	1400
45x30x1800	PR08.5124	1800
45x30x2000	PR08.5125	2000
45x30x2500	PR08.5127	2500
45x30x3000	PR08.5130	3000

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-059

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка потолочная для средних нагрузок 35x30x300 пятка 120x120 Стойка потолочная 45x30x300 пятка 120x120 Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						Лист 63	Листов	
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утвд.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

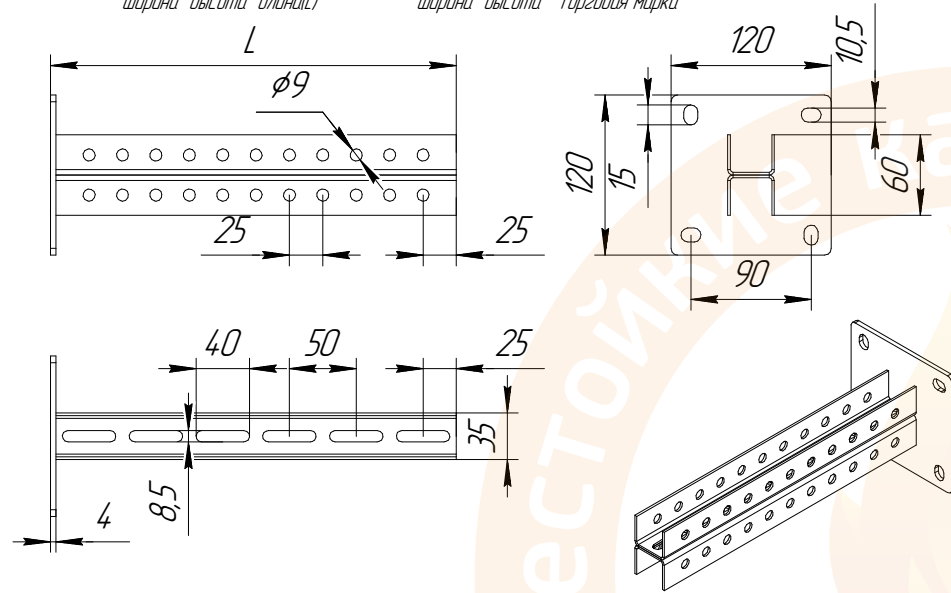
Подп. и дата

Инд. № подл.



**Стойка двойная потолочная для средних нагрузок**

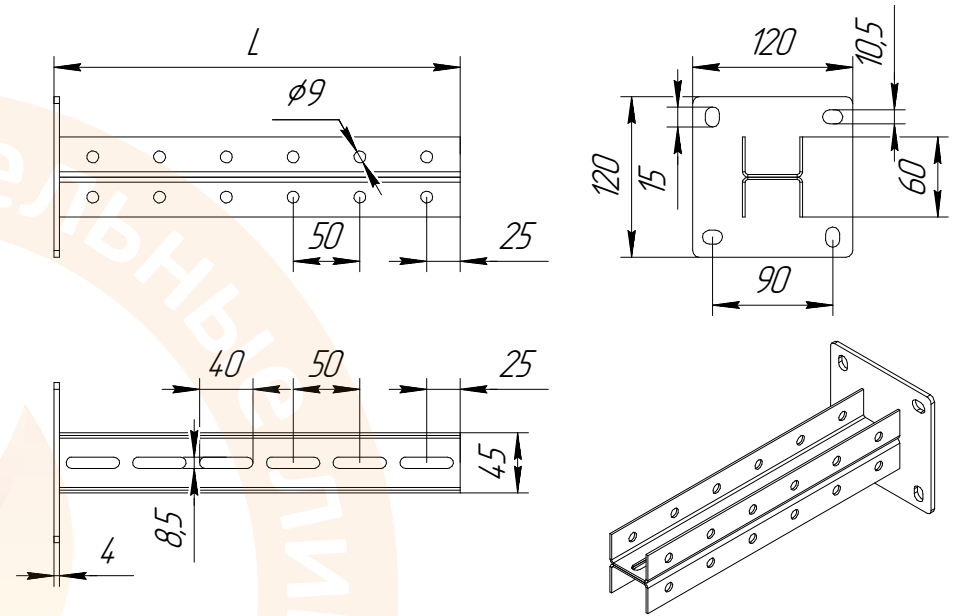
Наименование: **35x30x300** **пятка 120x120** **Промрукав**  
 ширина высота длина(L)      ширина высота Торговая марка



Типоразмер	Артикул	L, мм
35x30x300	PRO8.2300	300
35x30x400	PRO8.2598	400
35x30x500	PRO8.2599	500
35x30x600	PRO8.2893	600
35x30x800	PRO8.2894	800
35x30x1000	PRO8.3679	1000
35x30x1200	PRO8.3092	1200
35x30x1400	PRO8.3448	1400
35x30x1800	PRO8.3632	1800
35x30x2000	PRO8.5102	2000
35x30x2500	PRO8.5104	2500
35x30x3000	PRO8.5105	3000

**Стойка двойная потолочная 45x30x300** **пятка 120x120** **Промрукав**

Наименование: **45x30x300** **пятка 120x120** **Промрукав**  
 ширина высота длина(L)      ширина высота Торговая марка



Типоразмер	Артикул	L, мм
45x30x300	PRO8.5146	300
45x30x400	PRO8.5147	400
45x30x500	PRO8.5148	500
45x30x600	PRO8.5149	600
45x30x800	PRO8.5150	800
45x30x1000	PRO8.5151	1000
45x30x1200	PRO8.5152	1200
45x30x1400	PRO8.5153	1400
45x30x1800	PRO8.5154	1800
45x30x2000	PRO8.5155	2000
45x30x2500	PRO8.5157	2500
45x30x3000	PRO8.5160	3000

**ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-060**

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка двойная потолочная для средних нагрузок 35x30x300 пятка 120x120 Стойка двойная потолочная 45x30x300 Промрукав	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.					Лист 64		Листов
Проб.							
Т.контр.							
И.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

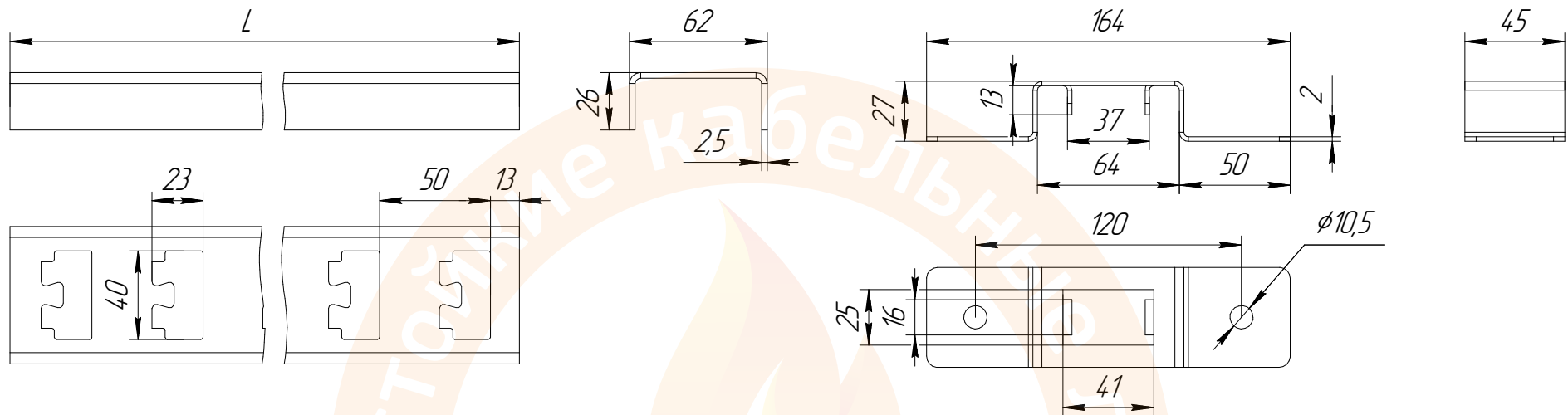
Взам. инд. №

Подп. и дата


Инд. № подл.

**Стойка настенная ГЭМ 400 Промрукав**  
 Наименование      длина      Торговая марка

**Скоба крепления стойки ГЭМ Промрукав PR16.0747**  
 Наименование      Торговая марка      Артикул



Типоразмер	Артикул	L, мм
400	PR16.0748	400
600	PR16.0749	600
800	PR16.0750	800
1200	PR16.0751	1200

				<b>ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-061</b>					
Изм. Разраб. Проб. Т.контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка настенная ГЭМ Скоба крепления стойки ГЭМ Промрукав		Лит.	Масса	Масштаб
							Лист 65	Листов	
И.контр. Утв.							 <b>Промрукав</b> Русский производитель электрики		

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Система крепления лотка с помощью напольно-стенового крепления

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

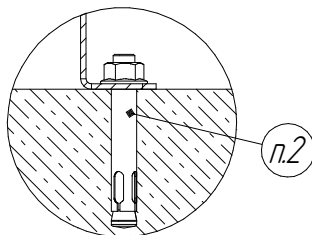
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

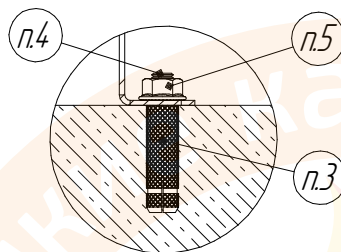
Подп. и дата

Инд. № подл.

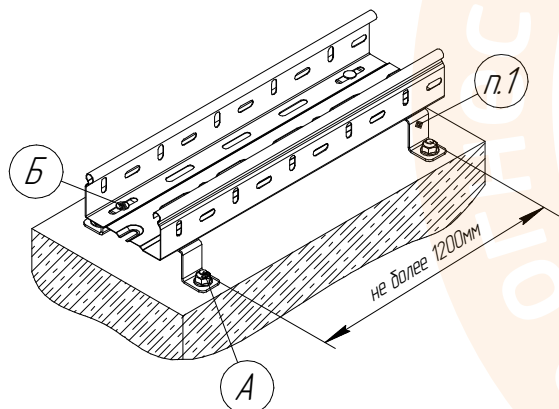
**А**  
Вариант 1  
Крепление к поверхности



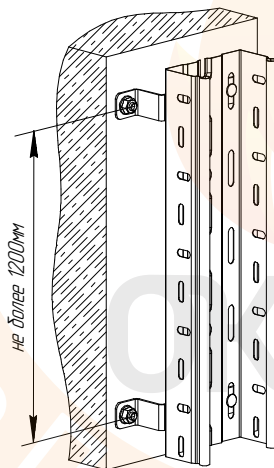
**А**  
Вариант 2  
Крепление к поверхности



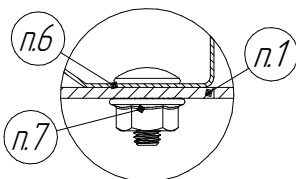
Горизонтальная прокладка



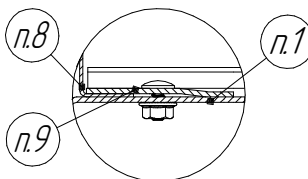
Вертикальная прокладка



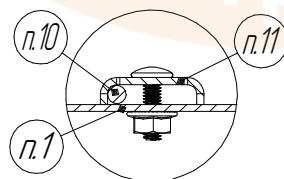
**Б**  
Вариант 1  
Крепление листового лотка



**Б**  
Вариант 2  
Крепление лестничного лотка



**Б**  
Вариант 3  
Крепление проволочного лотка



Примечание:

1. На чертеже лоток выбран условно.
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Крепление стеновое-напольное Промрукав Вариант А1	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-050
2	Анкерный болт с гайкой оцинкованный Вариант А2	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
3	Анкер задибный стальной оцинкованный (цанга)	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
4	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.3581/ПРО8.3582
Вариант Б1			
6	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-001
6	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-002
7	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав Вариант Б2	2	ПРО8.2408
8	Лоток лестничный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-005
9	Прижим для лестничного лотка (комплект) Вариант Б3	2	ПРО8.2622
10	Лоток проволочный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-003
11	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-062

Изм. Лист  
Разраб.  
Пров.  
Т.контр.

Система крепления лотка с помощью напольно-стенового крепления

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 66		Листов

Н.контр.  
Утв.

Копировал

**ПР** Промрукав  
Русский производитель электротехники

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

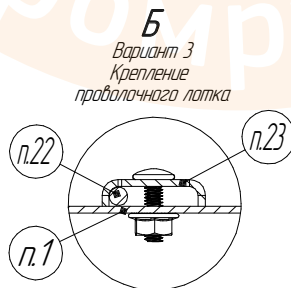
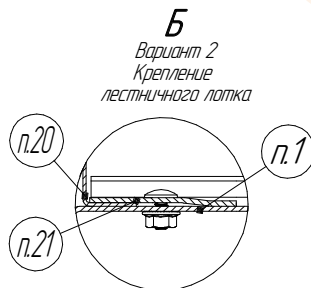
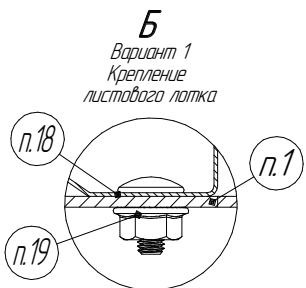
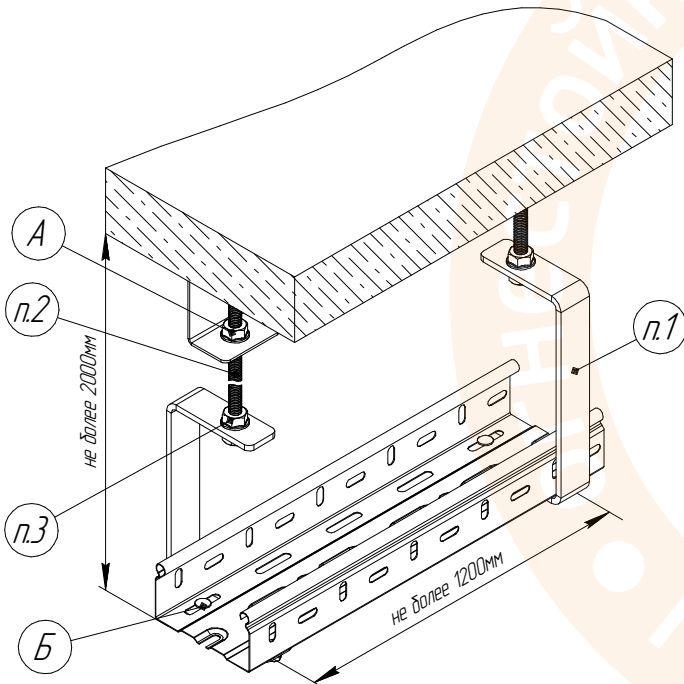
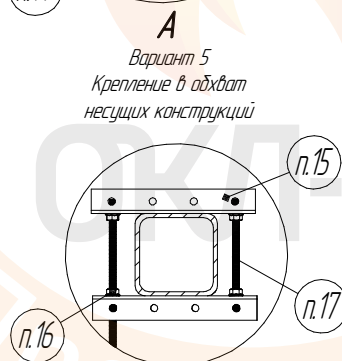
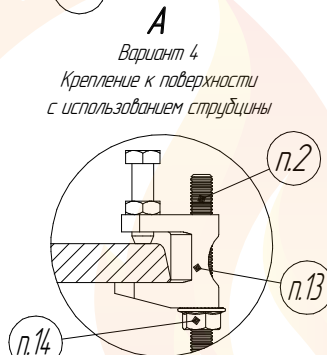
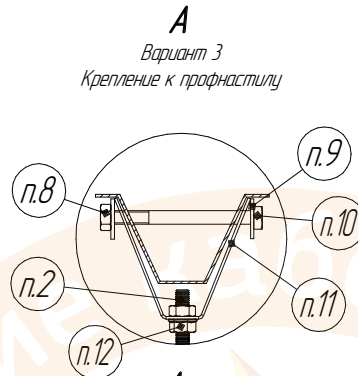
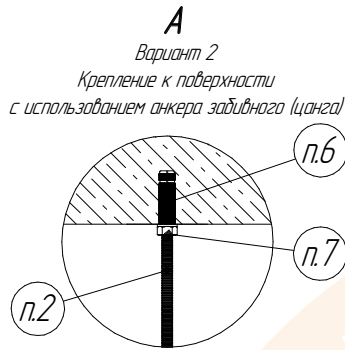
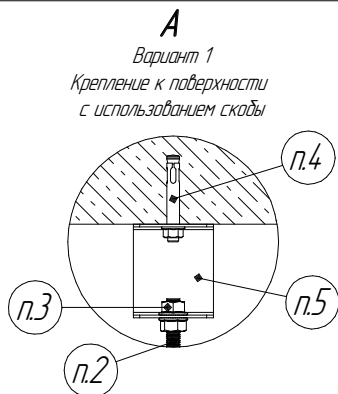
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн С-образный Промрукав	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-050
2	Шпилька оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2386/ПРО8.2388
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А1			
4	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
5	Скоба для подвеса шпильки Промрукав	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-047
Вариант А2			
6	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
7	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А3			
8	При ширине профиля 50 мм болт М10х70	1	-
	При ширине профиля 100 мм болт М10х120	1	-
9	Шайба с широкими полями (кюзавная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
10	Гайка шестигранная оцинкованная М10 (DIN 934)	1	ПРО8.2364
11	Крепление к профнастилу	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-047
12	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А4			
13	Струцина М8 (комплект) Промрукав	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-046
14	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А5			
15	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35х30	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058
	Стойка настенно-потолочная 45х30	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058
	Траверса монтажная (С-образный профиль)	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-056
	Омега-профиль горизонтальный	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-056
	STRUT профиль 41х21 / STRUT профиль 41х41	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-091
16	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	ПРО8.2367/ПРО8.2368
17	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
Вариант Б1			
18	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-002
19	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
20	Лоток лестничный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-005
21	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
22	Лоток проволочный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-003
23	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-063

Изм. Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

Н.контр.  
Утв.

Система крепления лотка на шпильку с помощью С-образного кронштейна

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 67		Листов

Промрукав  
Русский производитель электротехники



# Система крепления лотка скодой сверху

Перв. примен.

Справ. №

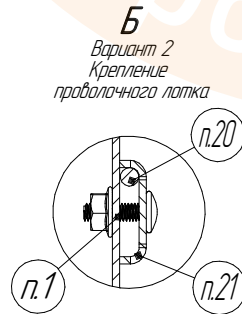
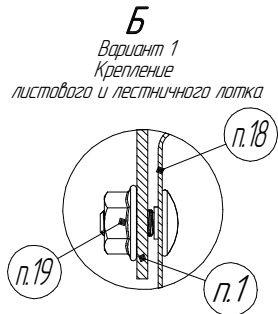
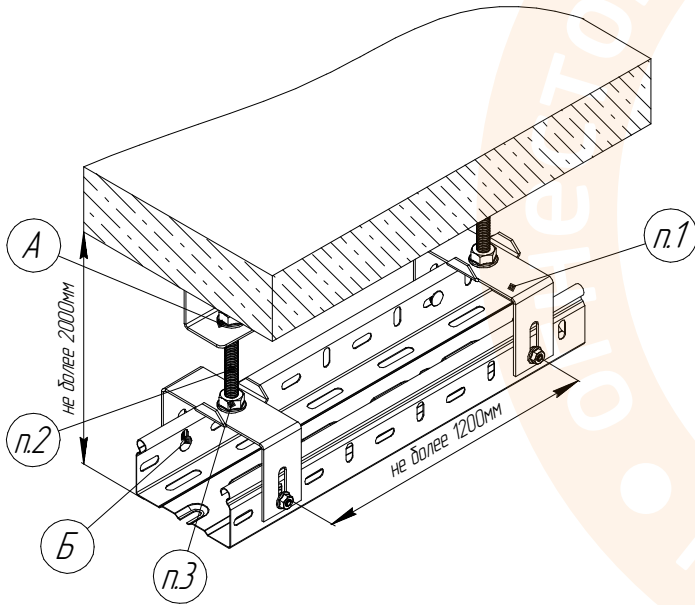
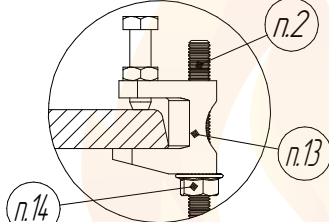
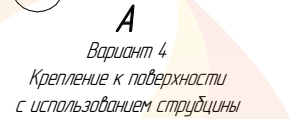
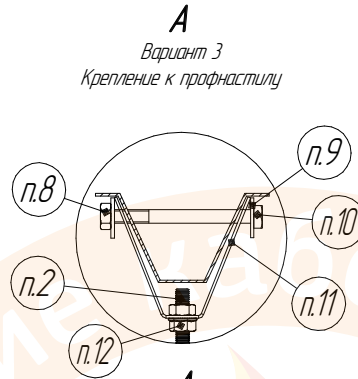
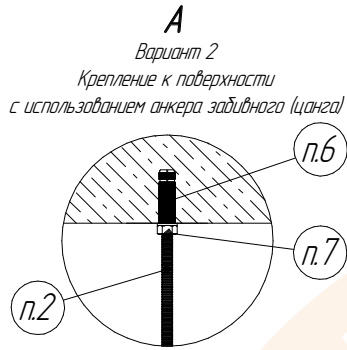
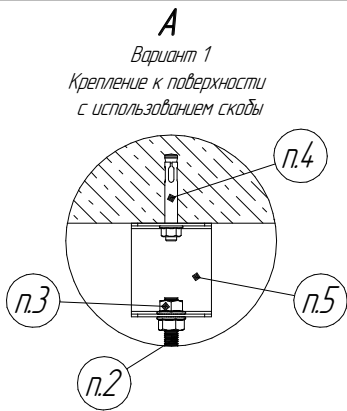
Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Скода подвеса лотка сверху	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-051
2	Шпилька оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2386/ПРО8.2388
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А1			
4	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
5	Скода для подвеса шпильки Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047
Вариант А2			
6	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
7	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А3			
8	При ширине профиля 50 мм болт М10х70	1	-
	При ширине профиля 100 мм болт М10х120	1	-
9	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
10	Гайка самоконтрящаяся DIN 985 М8 6,0 оц.	1	-
11	Крепление к профнастилу	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047
12	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А4			
13	Струцина М8 (комплект) Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046
14	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А5			
15	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35х30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
	Стойка настенно-потолочная 45х30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
	Траверса монтажная (С-образный профиль)	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
	Омега-профиль горизонтальный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
	STRUT профиль 41х21 / STRUT профиль 41х41	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
16	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	ПРО8.2367/ПРО8.2368
17	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
Вариант Б1			
18	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
19	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
20	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
21	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

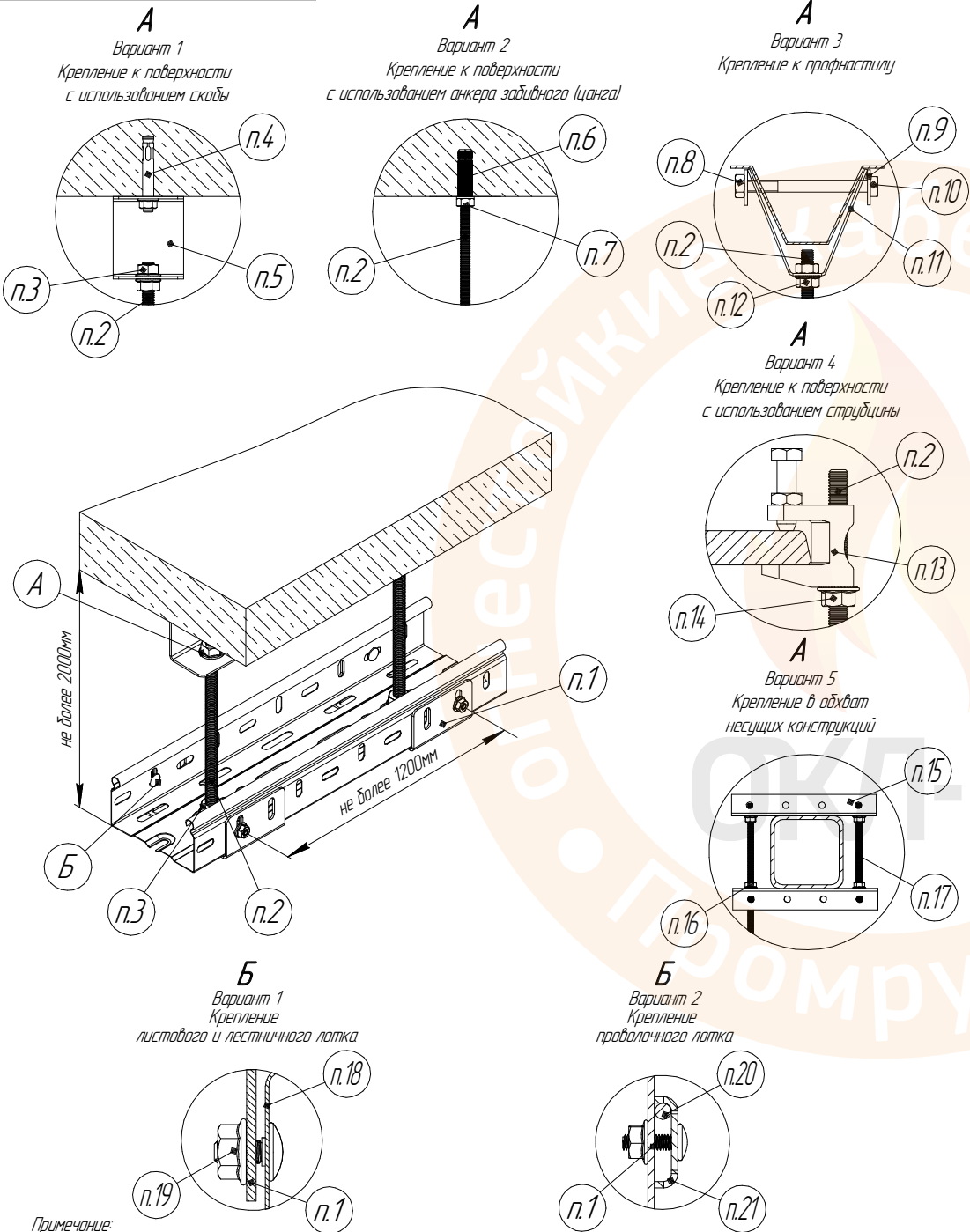
ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-064

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система крепления лотка скодой сверху		
Разраб.				Лит.	Масса	Масштаб
Проб.				Лист 68	Листов	
Т.контр.						
И.контр.						
Утв.				Копировал	Формат	А3



Система крепления лотка скобой снизу

Перв. примен.  
Справ. №  
Падн. и дата  
Изм. № дубл.  
Взам. инв. №  
Падн. и дата  
Изм. № подл.



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Скоба подвеса лотка снизу	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-051
2	Шпилька оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2386/ПРО8.2388
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А1			
4	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
5	Скоба для подвеса шпильки Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047
Вариант А2			
6	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
7	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А3			
8	При ширине профиля 50 мм болт М10х70	1	-
	При ширине профиля 100 мм болт М10х120	1	-
9	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
10	Гайка самоконтрящаяся DIN 985 М8 6,0 оц.	1	-
11	Крепление к профнастилу	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047
12	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А4			
13	Струбцина М8 (комплект) Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046
14	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А5			
15	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35х30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
	Стойка настенно-потолочная 45х30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
	Траверса монтажная (С-образный профиль)	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
	Омега-профиль горизонтальный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
	STRUT профиль 41х21 /STRUT профиль 41х41	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
16	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	ПРО8.2367/ПРО8.2368
17	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
Вариант Б1			
18	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
19	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
20	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
21	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-065

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система крепления лотка скобой снизу		
				Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проб.						
Т.контр.				Лист 69	Листов	
И.контр.				Промрукав Русский производитель электрики		
Утв.						

Система крепления лотка на кронштейн подвеса настенный

Перв. примен.

Справ. №

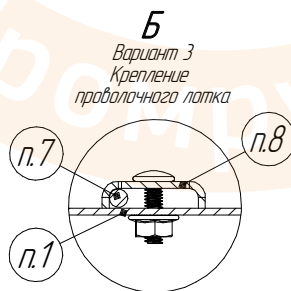
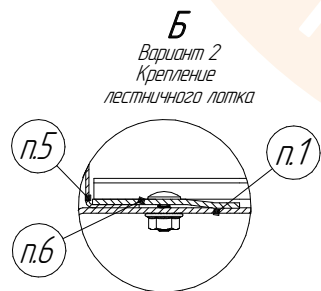
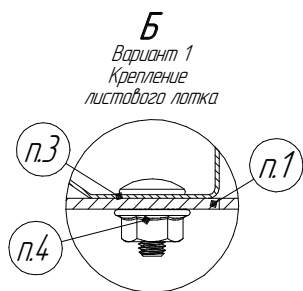
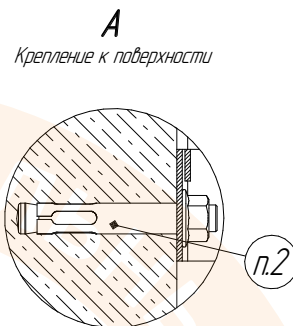
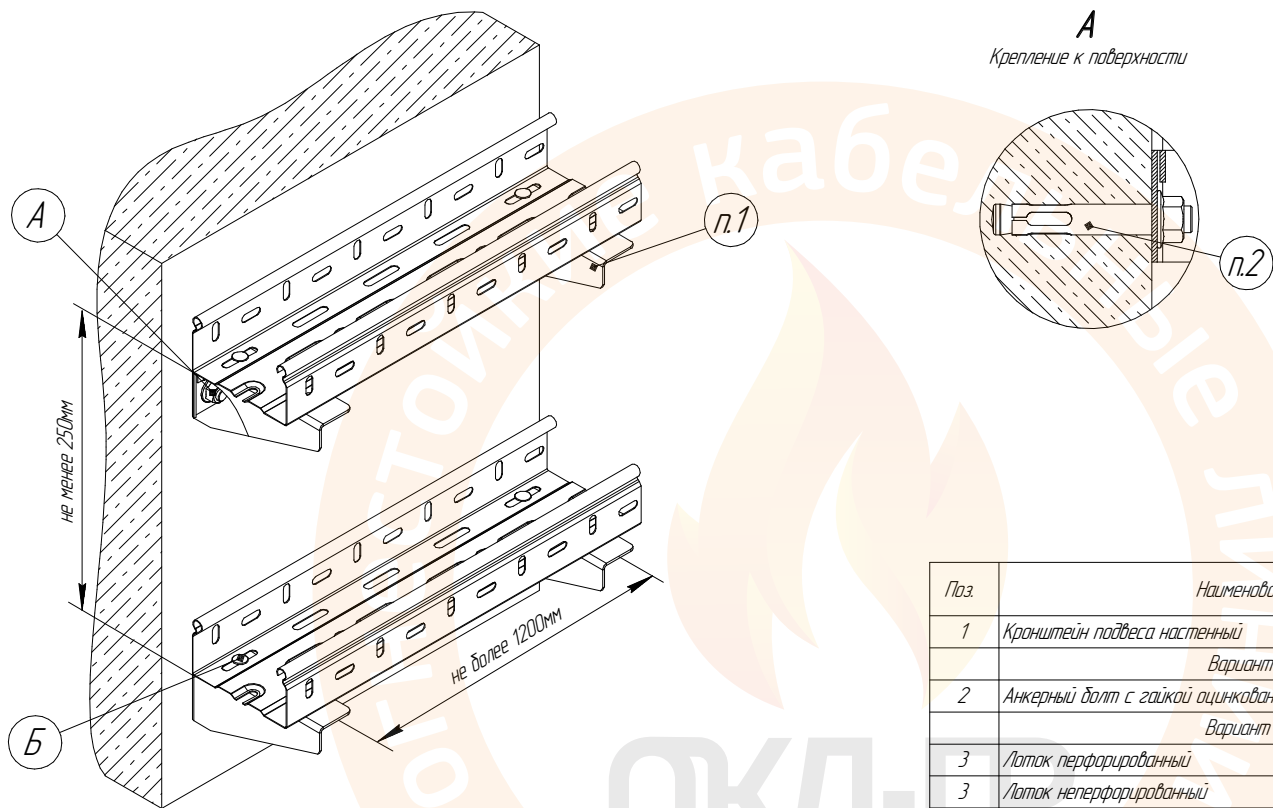
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для двух точек крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса настенный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-052
	Вариант А		
2	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
	Вариант Б1		
3	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
3	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
4	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	PRO8.24.08
	Вариант Б2		
5	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
6	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	PRO8.26.22
	Вариант Б3		
7	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
8	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	PRO8.24.67

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-066

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Система крепления лотка на кронштейн подвеса настенный

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 70		Листов

Усиленная система крепления лотка на кронштейн подвеса настенный

Перв. примен.

Справ. №

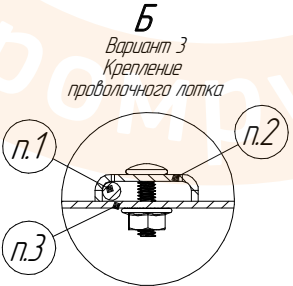
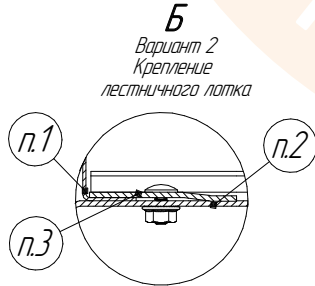
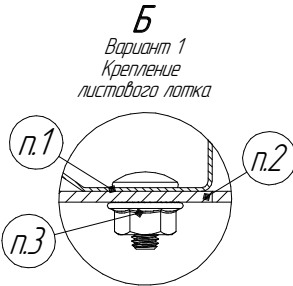
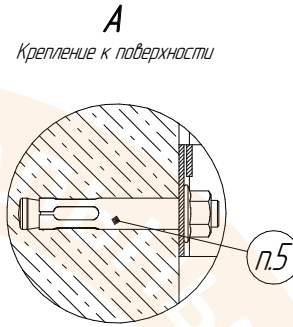
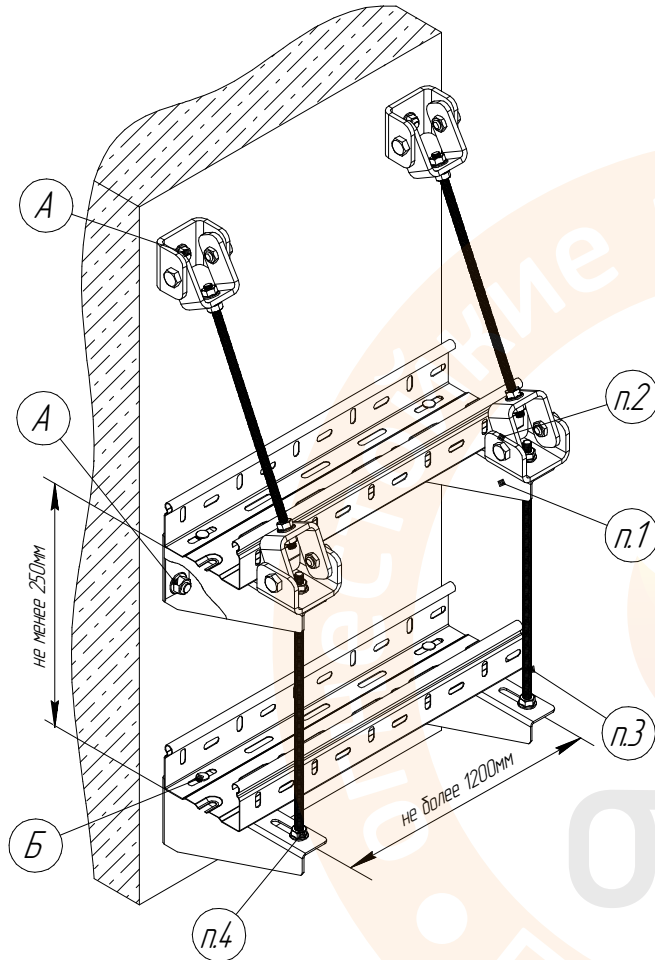
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:  
 1. На чертеже лоток выбран условно.  
 2. При использовании кронштейна подвеса настенного, необходимо устанавливать укос, в виде шпильки. При монтаже данного варианта, кронштейн подвеса выбирается на 1 размер больше от типоразмера лотка, как показано на чертеже.  
 3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса настенный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-052
2	Шарнир универсальный для шпильки Промрукав	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046
3	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	PRO8.2386/PRO8.2388
4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	PRO8.2367/PRO8.2368
Вариант А			
5	Анкерный болт с гайкой оцинкованный М8/М10	5	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
Вариант Б1			
6	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
6	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
7	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	4	PRO8.2408
Вариант Б2			
8	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
9	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	PRO8.2622
Вариант Б3			
10	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
11	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	PRO8.2467

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-067

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Усиленная система крепления лотка на кронштейн подвеса настенный	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

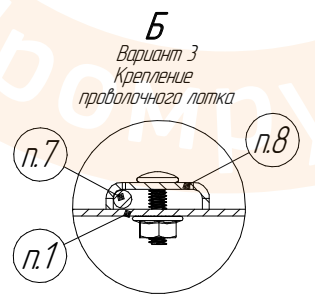
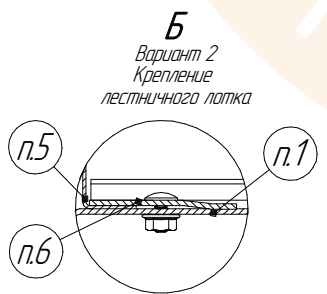
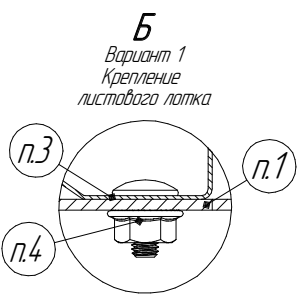
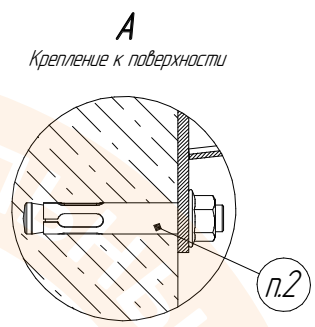
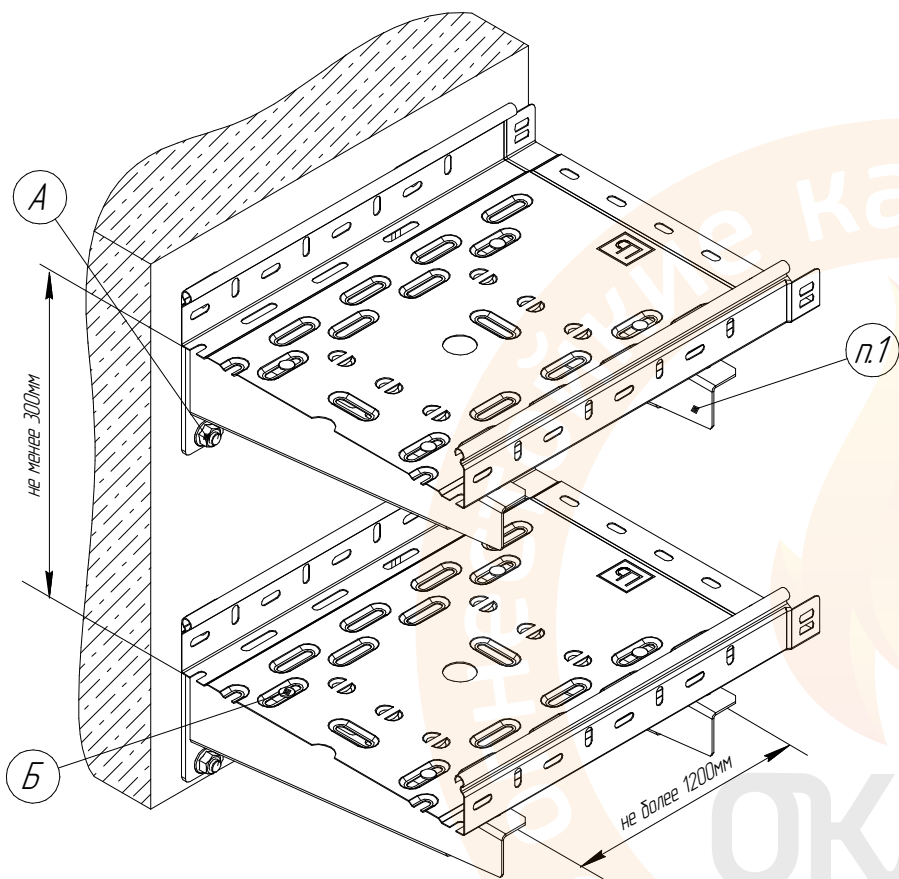
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:  
 1. На чертеже лоток выбран условно.  
 2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для двух точек крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса настенный усиленный Вариант А	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-052
2	Анкерный болт с гайкой оцинкованный Вариант Б1	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
3	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
3	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
4	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав Вариант Б2	2	ПРО8.24.08
5	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
6	Прижим для лестничного лотка (комплект) Вариант Б3	2	ПРО8.26.22
7	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
8	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.24.67

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-068

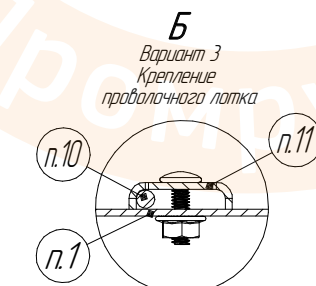
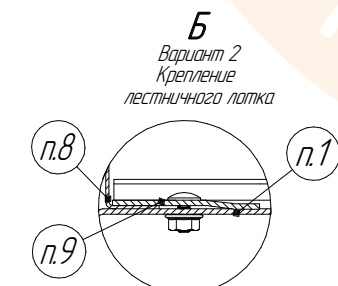
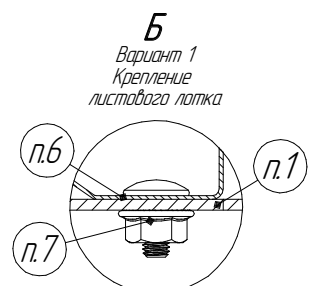
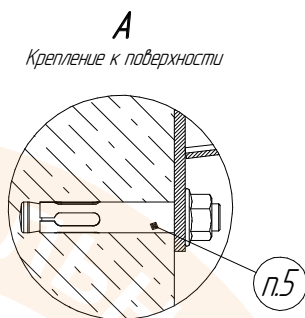
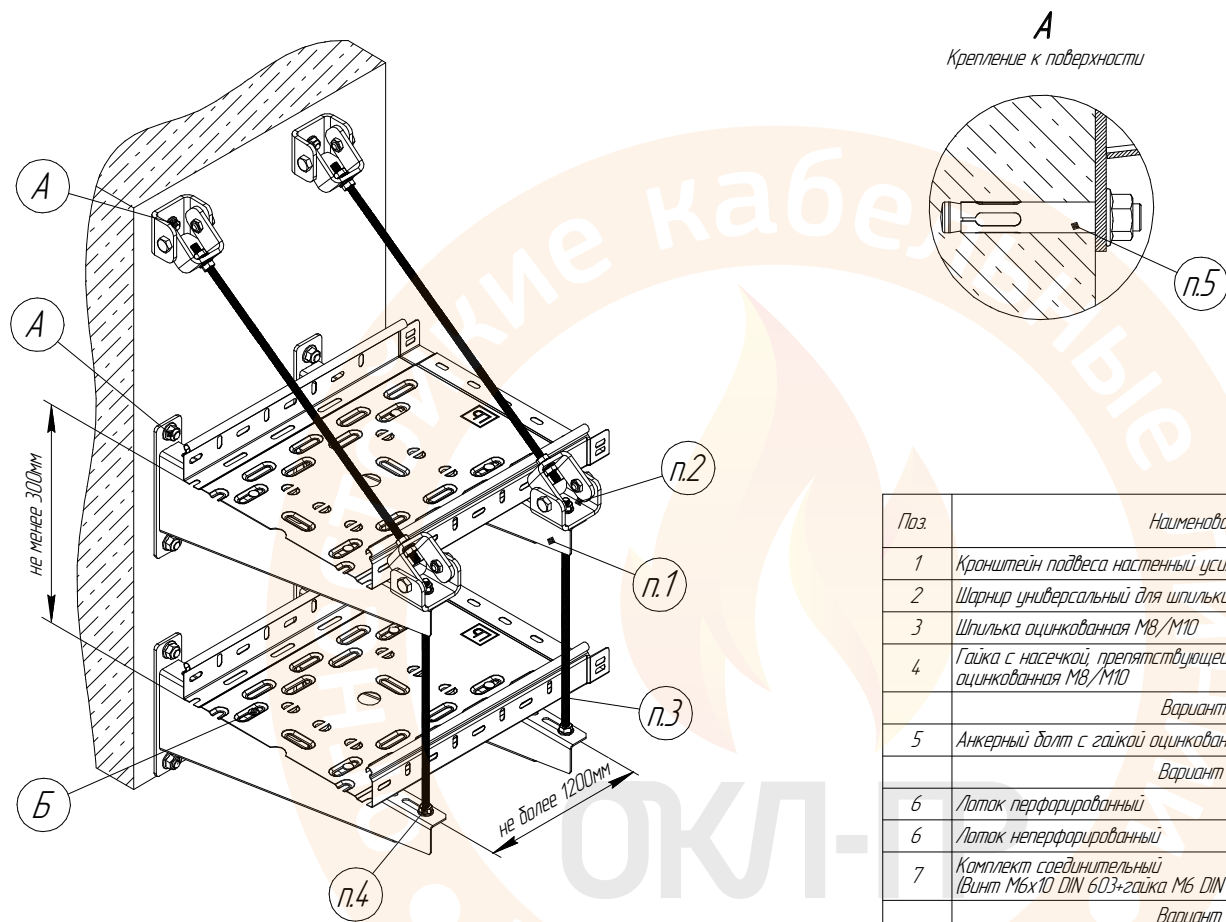
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

Система крепления лотка на кронштейн подвеса настенный усиленный

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 72	Листов	



Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инд. № дубл.  
Взам. инд. №  
Подп. и дата  
Инд. № подл.



Примечание:  
 1. На чертеже лоток выбран условно.  
 2. При использовании кронштейна подвеса настенного, необходимо устанавливать укос, в виде шпильки. При монтаже данного варианта, кронштейн подвеса выбирается на 1 размер больше от типоразмера лотка, как показано на чертеже.  
 3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса настенный усиленный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-052
2	Шарнир универсальный для шпильки Промрукав	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046
3	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А			
5	Анкерный болт с гайкой оцинкованный М8/М10	5	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
Вариант Б1			
6	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
6	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
7	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	4	ПРО8.2408
Вариант Б2			
8	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
9	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
10	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
11	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-069

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Усиленная система крепления лотка на кронштейн подвеса настенный	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Лист 73		
Проб.							
Т.контр.							
И.контр.							
Утв.							





Перв. примен.

Справ. №

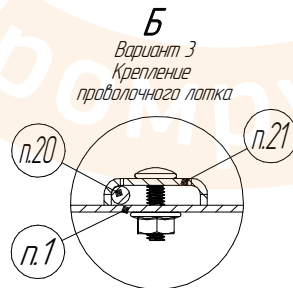
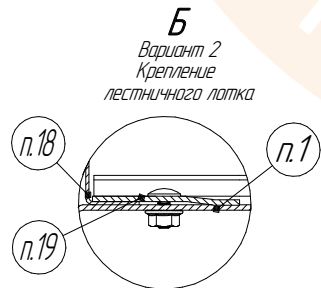
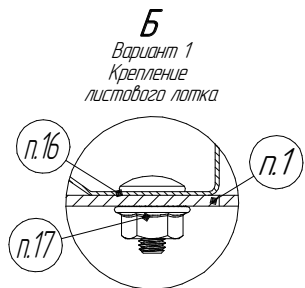
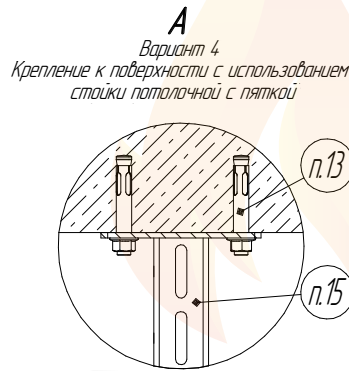
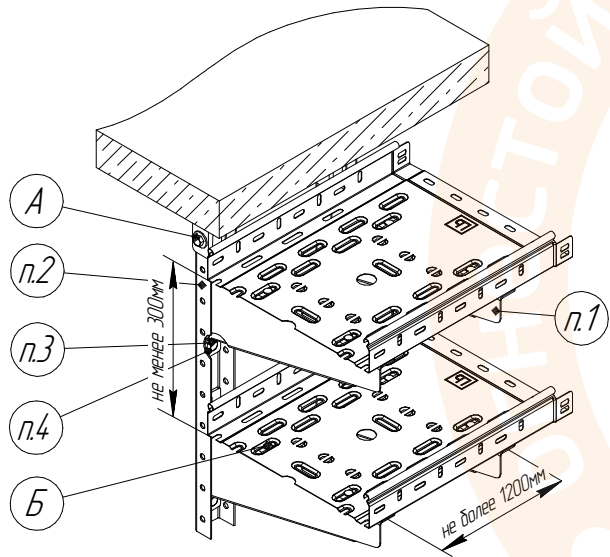
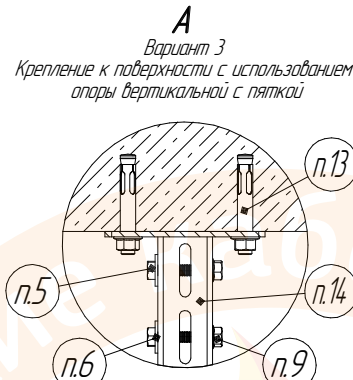
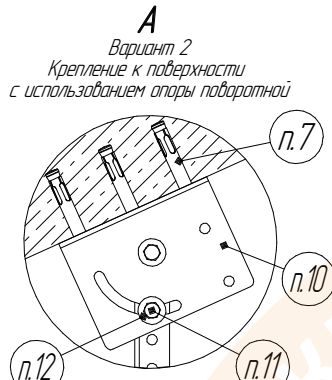
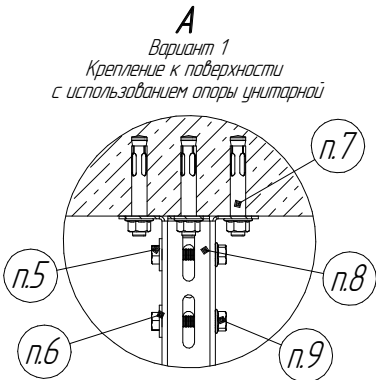
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса настенный усиленный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-052
2	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 45x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	4	ПРО8.2357
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	4	ПРО8.2378
Вариант А1			
5	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	3	ПРО8.2357
6	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	3	ПРО8.2378
7	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	3	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
8	Опора унитарная для стойки	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-048
9	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	3	ПРО8.2367
Вариант А2			
10	Опора поворотная универсальная	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-048
11	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	2	ПРО8.2357
12	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
Вариант А3			
13	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
14	Опора вертикальная для стойки 45x30 пятка 120x120	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-049
Вариант А4			
15	Стойка двойная потолочная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-060
Вариант Б1			
16	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
17	Комплект соединительный (Винт М6x10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
18	Лоток лестничный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
19	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
20	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
21	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-070

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система крепления кронштейна подвеса настенного усиленного на стойку потолочную 45x30	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
И.контр.								
Утв.								
						Лист 74	Листов	

Перв. примен.

Справ. №

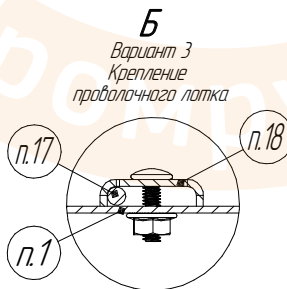
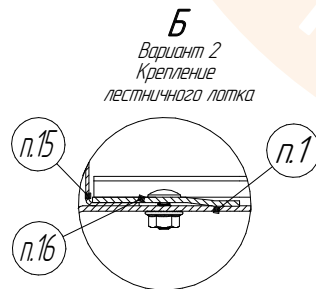
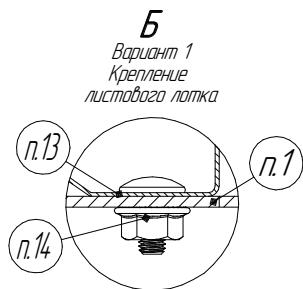
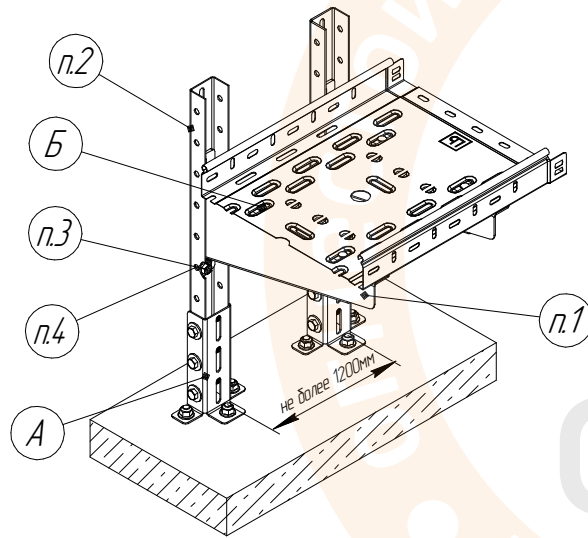
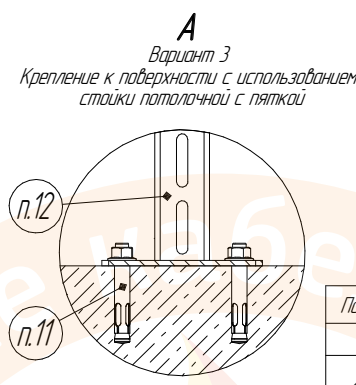
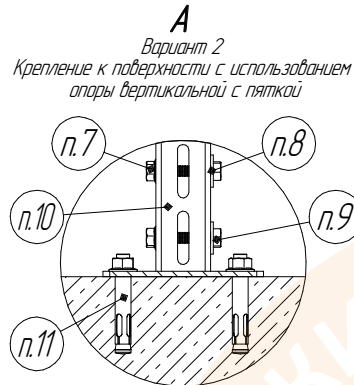
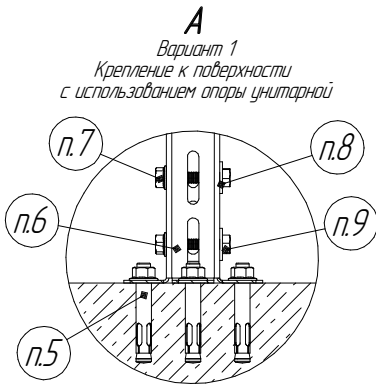
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. При использовании наполной системы крепления, допускается использование одного яруса лотков.  
3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса настенный усиленный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-052
2	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 45x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	2	ПРО8.2357
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
Вариант А1			
5	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	3	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
6	Опора унитарная для стойки	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046
7	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	3	ПРО8.2367
8	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	3	ПРО8.2378
9	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	2	ПРО8.2357
Вариант А2			
10	Опора вертикальная для стойки 45x30 пятка 120x120	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-049
11	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
Вариант А3			
12	Стойка потолочная для средних нагрузок 45x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-059
Вариант Б1			
13	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
14	Комплект соединительный (Винт М6x10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
15	Лоток лестничный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
16	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
17	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
18	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-071

Изм. Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

Система крепления кронштейна подвеса настенного усиленного на стойку потолочную 45x30

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 75		Листов

Н.контр.  
Утв.

**ПР** Промрукав  
Русский производитель электроники

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

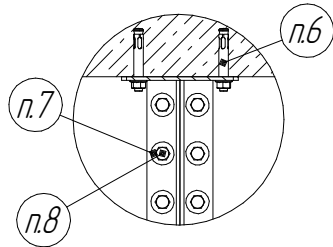
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

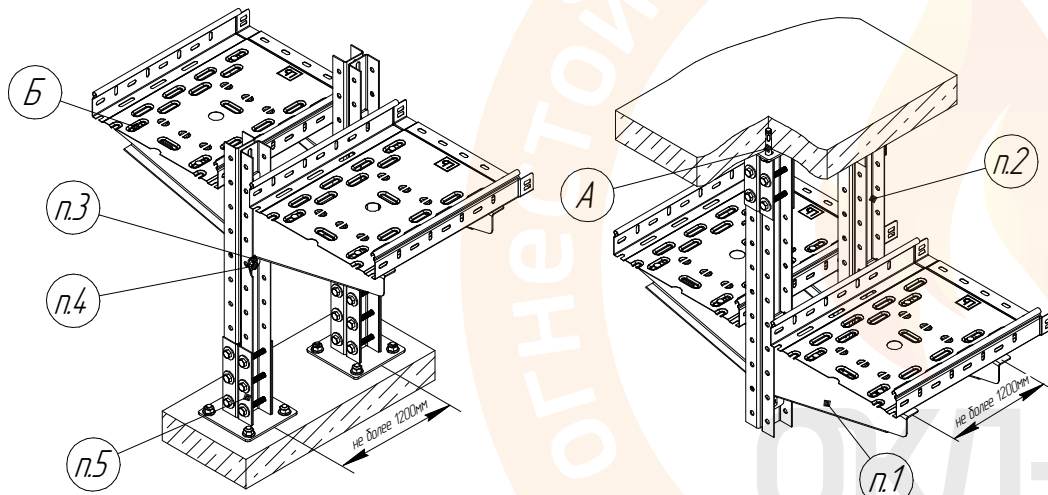
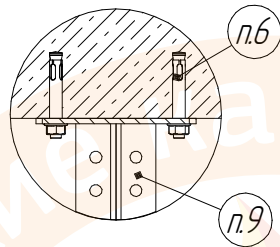
Подп. и дата

Инд. № подл.

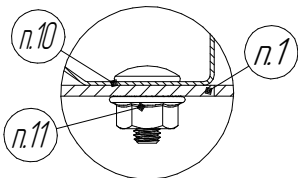
**А**  
Вариант 1  
Крепление к поверхности с использованием опоры вертикальной для стойки



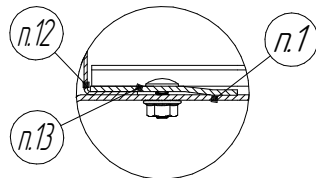
**А**  
Вариант 2  
Крепление к поверхности с использованием стойки двойной потолочной



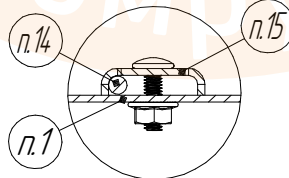
**Б**  
Вариант 1  
Крепление листового лотка



**Б**  
Вариант 2  
Крепление лестничного лотка



**Б**  
Вариант 3  
Крепление проволочного лотка

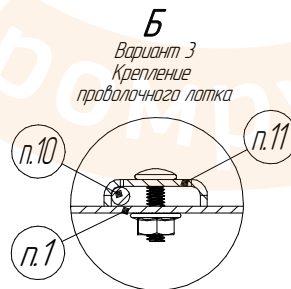
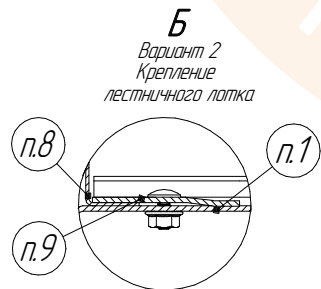
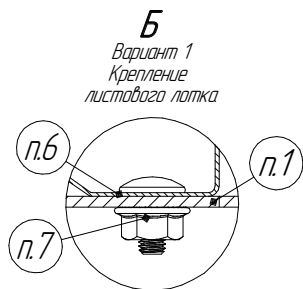
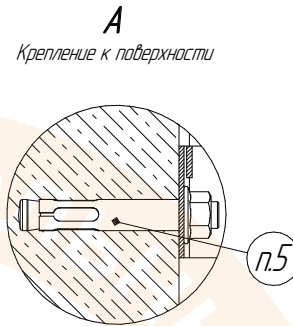
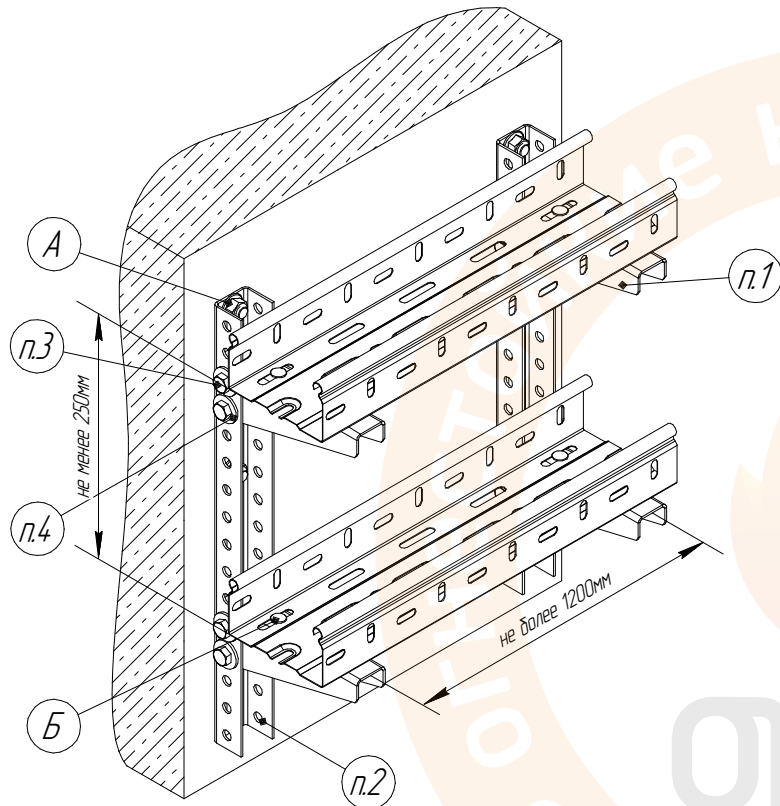


Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Для крепления стоек настенно-потолочных П-образных для средних нагрузок 45x30 между собой, крепеж следует располагать с шагом 1000мм, но не менее 2 шт.  
3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса настенный усиленный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-052
2	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 45x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	4	ПРО8.2357
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	4	ПРО8.2378
	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	4	ПРО8.2367
	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	4	ПРО8.2432
Вариант А1			
5	Опора вертикальная двойная для стойки 45x30 пятка 120x120	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-049
6	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
7	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	3	ПРО8.2378
8	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	3	ПРО8.2357
Вариант А2			
9	Стойка двойная потолочная для средних нагрузок 45x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-060
Вариант Б1			
10	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
11	Комплект соединительный (Винт М6x10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
12	Лоток лестничный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
13	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
14	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
15	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-072

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система крепления кронштейна стоечного на опору вертикальную двойную для стойки 45x30 пятка 120x120	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Проб.							
Т.контр.							
И.контр.							
Утв.							
Лист 76					Листов		



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса стоечный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-053
2	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	4	ПРО8.2357
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	4	ПРО8.2378
Вариант А			
5	Анкерный болт с гайкой оцинкованный М8/М10	3	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
Вариант Б1			
6	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
6	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
7	Комплект соединительный (Винт М6x10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
8	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
9	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
10	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
11	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

**Примечание:**  
 1. На чертеже лоток выбран условно.  
 2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.  
 3. Элемент крепления (анкерный болт с гайкой оцинкованный) устанавливается с двух сторон, относительно кронштейна, на расстоянии не более 100 мм от него.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-073

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система крепления лотка на кронштейн подвеса стоечный		
				Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.						

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 77	Листов	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

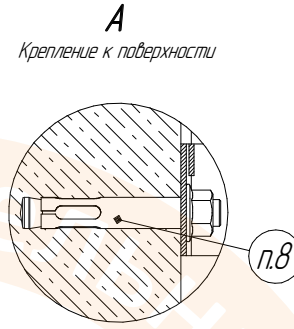
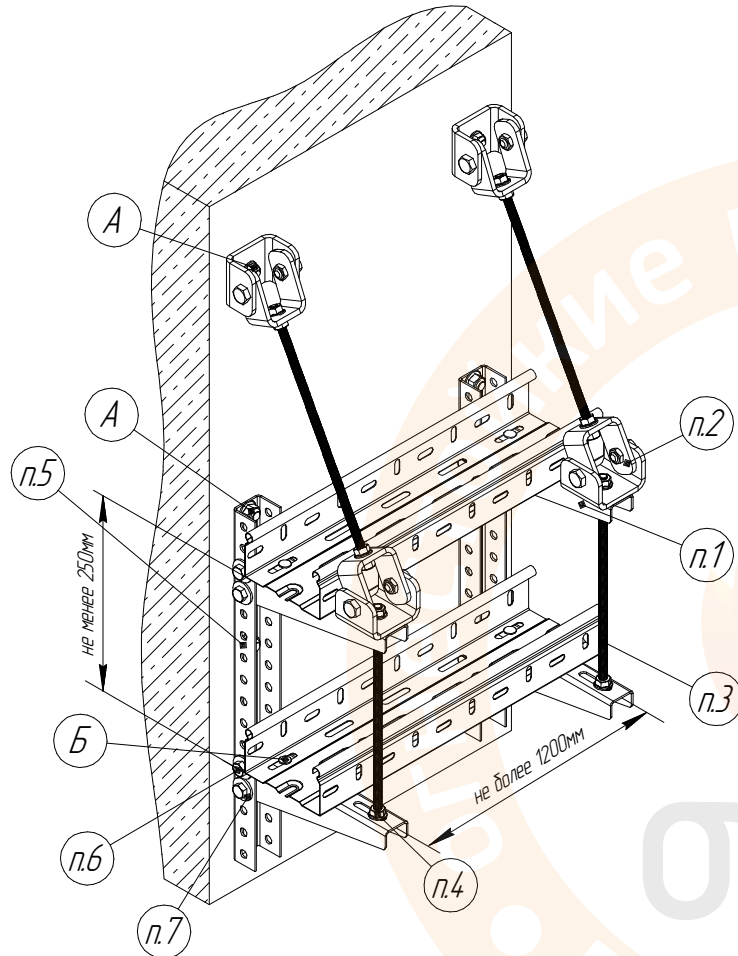
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

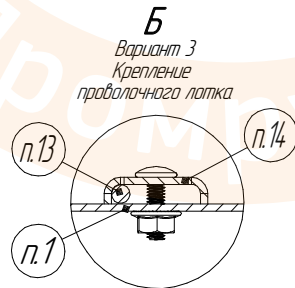
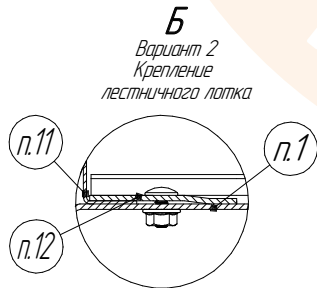
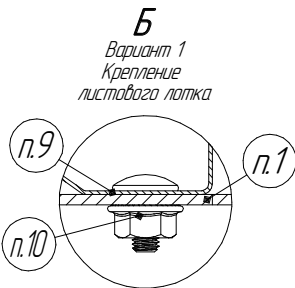
Подп. и дата

Инд. № подл.





Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса стоечный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-053
2	Шарнир универсальный для шпильки Промрукав	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046
3	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	PRO8.2386/PRO8.2388
4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	PRO8.2367/PRO8.2368
5	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
6	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	4	PRO8.2357
7	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	4	PRO8.2378
Вариант А			
8	Анкерный болт с гайкой оцинкованный М8/М10	3	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
Вариант Б1			
9	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
9	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
10	Комплект соединительный (Винт М6x10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	4	PRO8.2408
Вариант Б2			
11	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
12	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	PRO8.2622
Вариант Б3			
13	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
14	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	PRO8.2467



**Примечание:**  
 1. На чертеже лоток выбран условно.  
 2. При использовании кронштейна подвеса настенного, необходимо устанавливать укос, в виде шпильки. При монтаже данного варианта, кронштейн подвеса выбирается на 1 размер больше от типоразмера лотка, как показано на чертеже.  
 3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.  
 4. Элемент крепления (анкерный болт с гайкой оцинкованный) устанавливается с двух сторон, относительно кронштейна, на расстоянии не более 100 мм от него.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-074

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Усиленная система крепления лотка на стойку с помощью стоечного кронштейна	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.					Лист 78		
Проб.					Листов		
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							



Перв. примен.

Справ. №

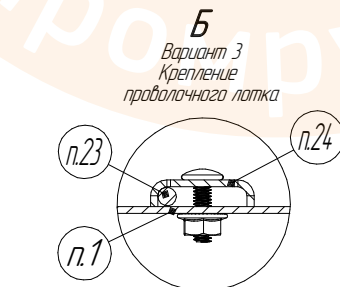
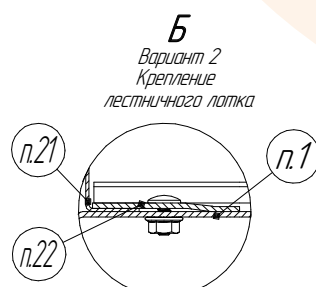
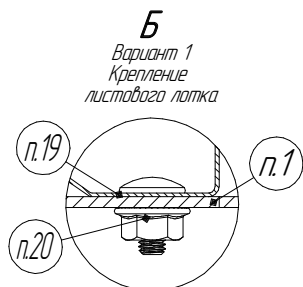
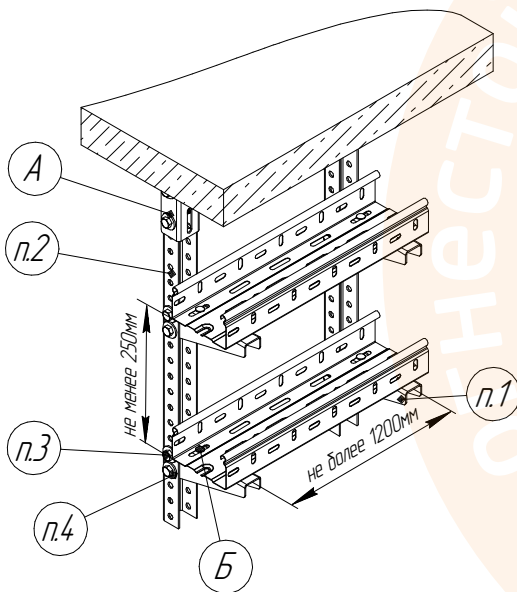
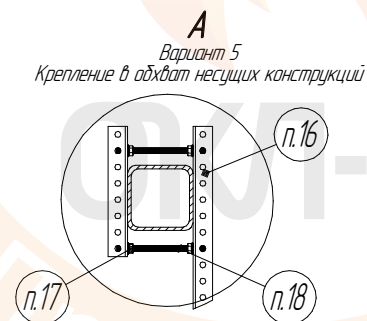
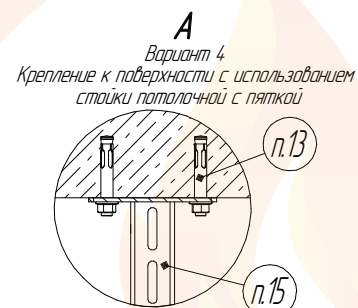
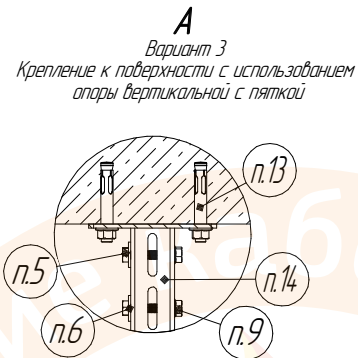
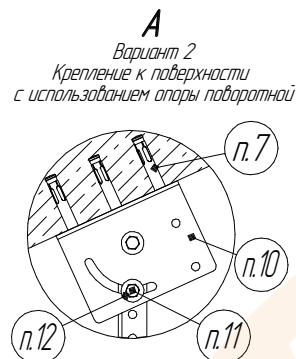
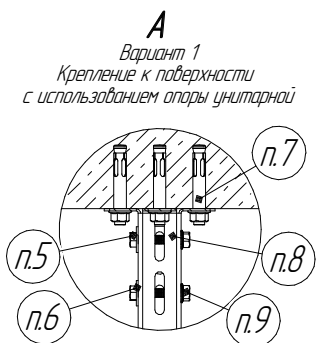
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса стоечный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-053
2	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	4	ПРО8.2357
4	Шайба с широкими полями (кузавная) оцинкованная М8	4	ПРО8.2378
Вариант А1			
5	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	3	ПРО8.2357
6	Шайба с широкими полями (кузавная) оцинкованная М8	3	ПРО8.2378
7	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	3	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
8	Опора унитарная для стойки	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-048
9	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	3	ПРО8.2367
Вариант А2			
10	Опора поворотная универсальная	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-048
11	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	2	ПРО8.2357
12	Шайба с широкими полями (кузавная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
Вариант А3			
13	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
14	Опора вертикальная для стойки 35x30 пятка 120x120	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-049
Вариант А4			
15	Стойка потолочная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-059
Вариант А5			
16	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
	Стойка настенно-потолочная П-образная 45x30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
	Траверса монтажная (С-образный профиль) 30x20	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
	STRUT профиль 4x21/STRUT профиль 4x41	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
	Омега-профиль горизонтальный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
17	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	8	ПРО8.2367
18	Шпилька оцинкованная М8	2	ПРО8.2386
Вариант Б1			
19	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
20	Комплект соединительный (Винт М6x10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
21	Лоток лестничный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
22	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
23	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
24	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-075

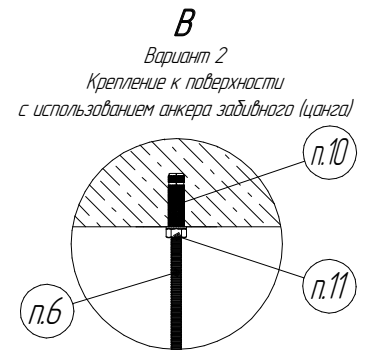
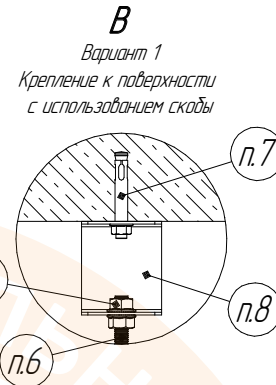
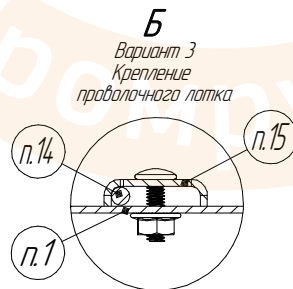
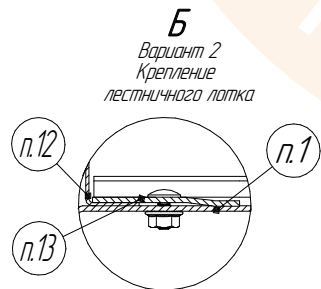
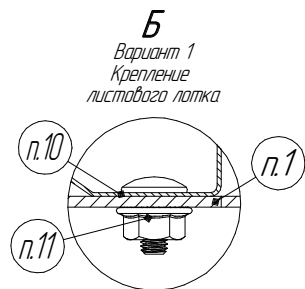
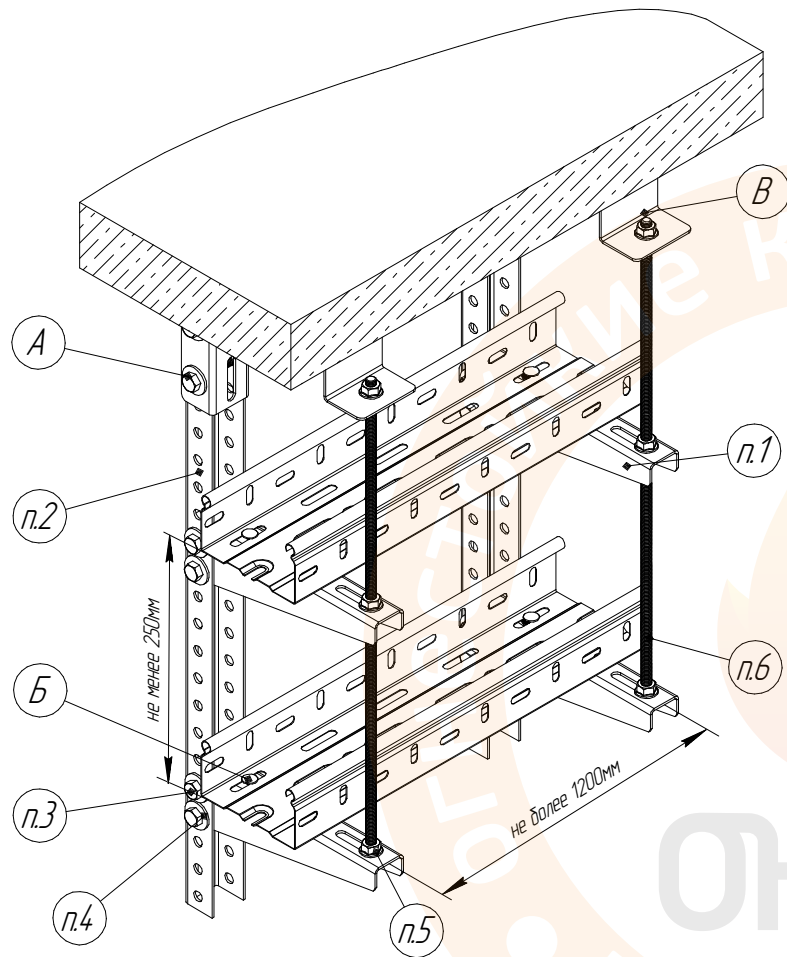
Изм./Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

№ докум.  
Подп.  
Дата  
Система крепления лотка на стойку с помощью стоечного кронштейна

Лит.  
Масса  
Масштаб  
Лист 79  
Листов

И.контр.  
Утв.

Промрукав  
Русский производитель электротехники



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса стоечный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-053
2	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	4	ПРО8.2357
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	4	ПРО8.2378
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	4	ПРО8.2367/ПРО8.2368
6	Шпилька оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2386/ПРО8.2388
Вариант В1			
7	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
8	Скоба для подвеса шпильки Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047
9	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант В2			
10	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
11	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант Б1			
12	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
13	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
14	Лоток лестничный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
15	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
16	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
17	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

Примечание  
 1. На чертеже лоток выбран условно.  
 2. Крепление лотка А приведено в ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-075  
 3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-076

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Усиленная система крепления лотка на стойку с помощью стоечного кронштейна	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.					Лист 80		
Проб.					Листов		
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

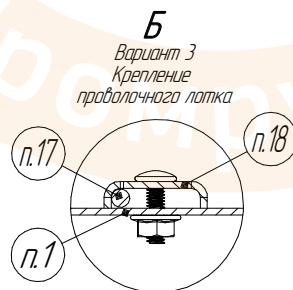
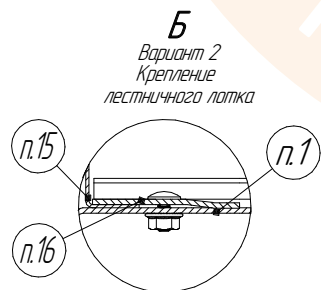
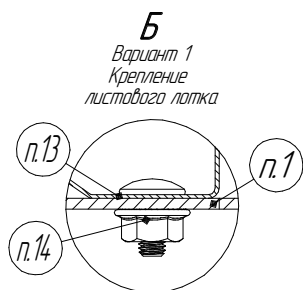
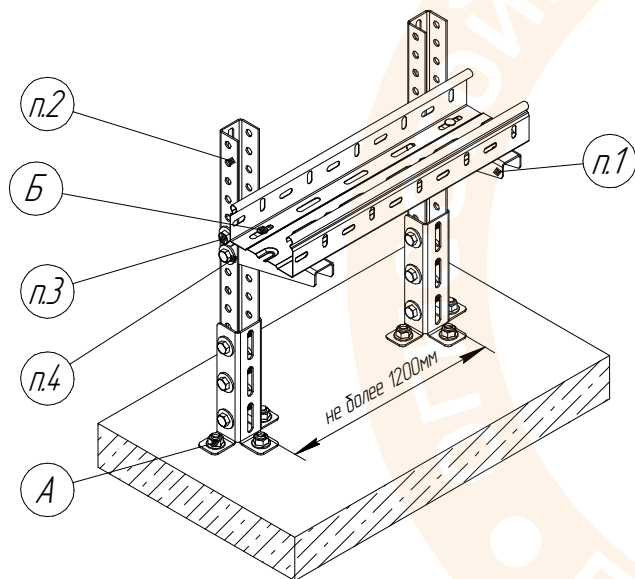
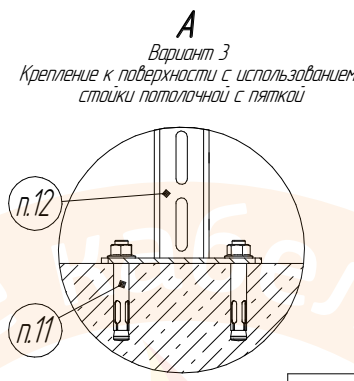
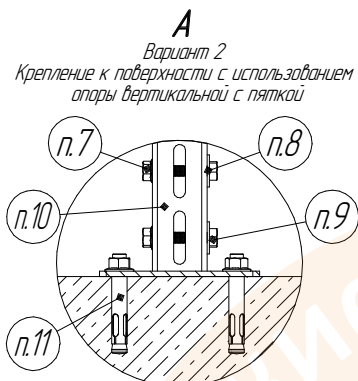
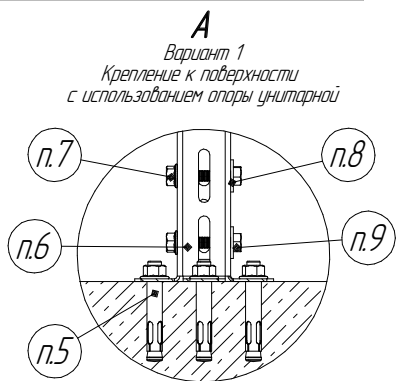
Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.



Примечание  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса стоечный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-053
2	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	2	ПРО8.2357
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
Вариант А1			
5	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	3	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
6	Опора унитарная для стойки	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-048
7	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	3	ПРО8.2367
8	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	3	ПРО8.2378
9	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	3	ПРО8.2357
Вариант А2			
10	Опора вертикальная для стойки 35x30 пятка 120x120	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-049
11	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
Вариант А3			
12	Стойка потолочная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-059
Вариант Б1			
13	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
14	Комплект соединительный (Винт М6x10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
15	Лоток лестничный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
16	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
17	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
18	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-077

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система крепления лотка на стойку с помощью стоечного кронштейна	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						Лист 81	Листов	
Проб.								
Т.контр.								
И.контр.								
Утв.								



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

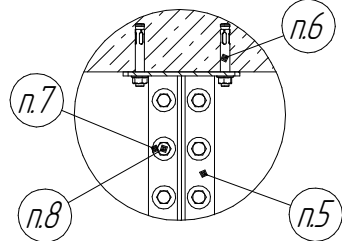
Подп. и дата

Инд. № подл.

**А**

Вариант 1

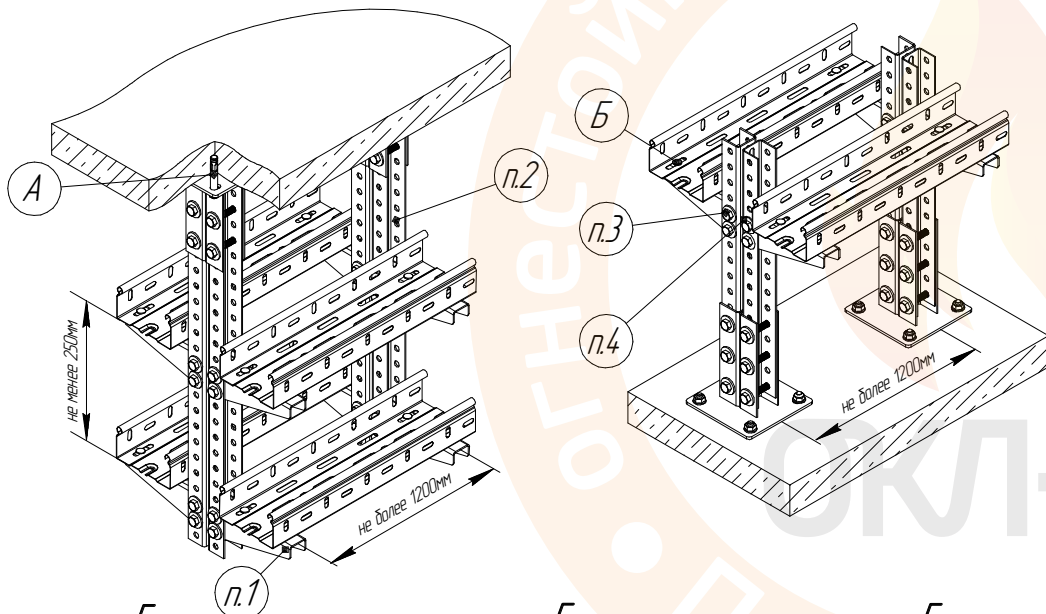
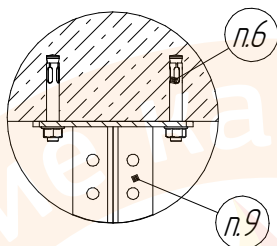
Крепление к поверхности с использованием опоры вертикальной для стойки



**А**

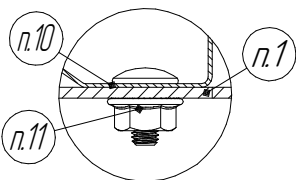
Вариант 2

Крепление к поверхности с использованием стойки двойной потолочной



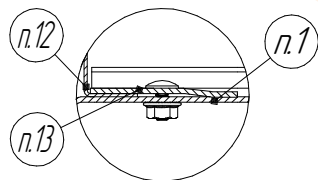
**Б**

Вариант 1  
Крепление листового лотка



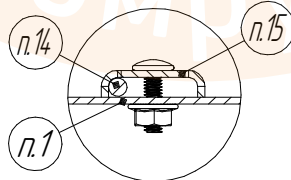
**Б**

Вариант 2  
Крепление лестничного лотка



**Б**

Вариант 3  
Крепление проволочного лотка



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Для крепления стоек настенно-потолочных П-образных для средних нагрузок 35x30 между собой, крепеж следует располагать с шагом 1000мм, но не менее 2 шт.  
3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса стоечный	4	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-053
2	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	8	ПРО8.2357
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	8	ПРО8.2378
	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	8	ПРО8.2367
Вариант А1			
5	Опора вертикальная двойная для стойки 35x30 пятка 120x120	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-049
6	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	4	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
7	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	3	ПРО8.2378
8	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	3	ПРО8.2357
Вариант А2			
9	Стойка двойная потолочная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-060
Вариант Б1			
10	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-002
11	Комплект соединительный (Винт М6x10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
12	Лоток лестничный	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-005
13	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
14	Лоток проволочный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-003
15	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-078

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система крепления кронштейна стоечного на опору вертикальную двойную для стойки 35x30 пятка 120x120	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Проб.					Лист 82		Листов
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

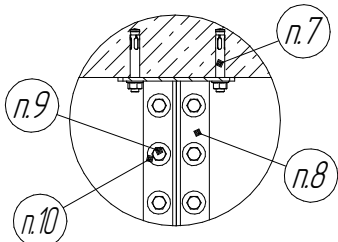
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

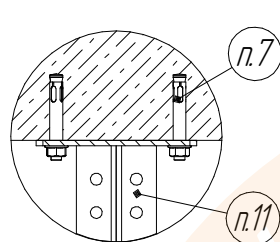
Подп. и дата

Инд. № подл.

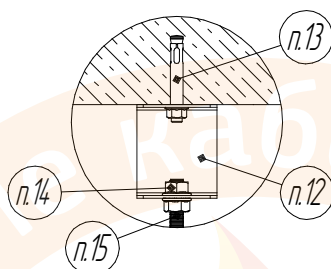
**А**  
Вариант 1  
Крепление к поверхности с использованием опоры вертикальной для стойки



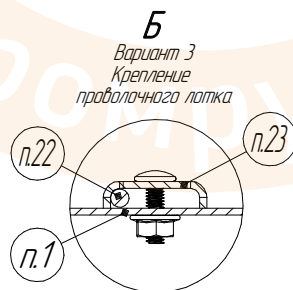
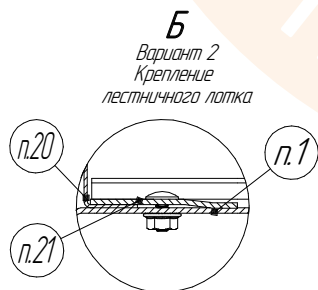
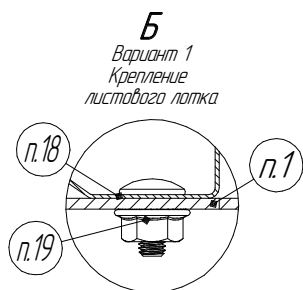
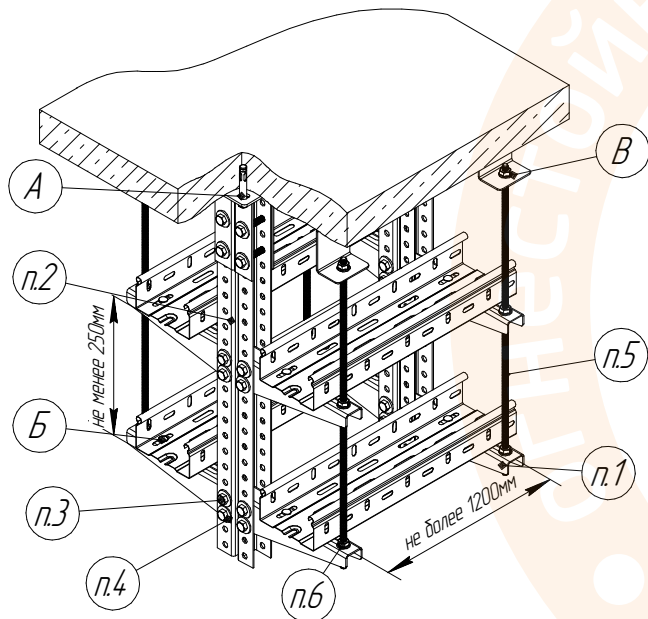
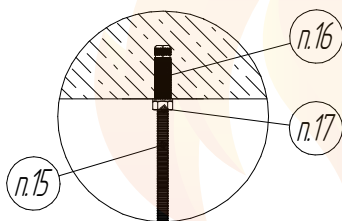
**А**  
Вариант 2  
Крепление к поверхности с использованием стойки потолочной двойной с пяткой



**В**  
Вариант 1  
Крепление к поверхности с использованием скобы



**В**  
Вариант 2  
Крепление к поверхности с использованием анкера заливного (цанга)



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Для крепления стоек настенно-потолочных П-образных для средних нагрузок 35x30 между собой, крепеж следует располагать с шагом 1000мм, но не менее 2 шт.  
3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса стоечный	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-053
2	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	8	PRO8.2357
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	8	PRO8.2378
5	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	PRO8.2386/PRO8.2388
6	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	8	PRO8.2367
Вариант А1			
7	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
8	Опора вертикальная двойная для стойки 35x30 пятка 120x120	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-049
9	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	3	PRO8.2357
10	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	3	PRO8.2378
Вариант А2			
11	Стойка потолочная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-059
Вариант В1			
12	Скоба для подвеса шпильки Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047
13	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
14	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	2	PRO8.2367
15	Шпилька оцинкованная М8/М10	1	PRO8.2386/PRO8.2388
Вариант В2			
16	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
17	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	1	PRO8.2367
Вариант Б1			
18	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
19	Комплект соединительный (Винт М6x10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	PRO8.2408
Вариант Б2			
20	Лоток лестничный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
21	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	PRO8.2622
Вариант Б3			
22	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
23	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	PRO8.2467

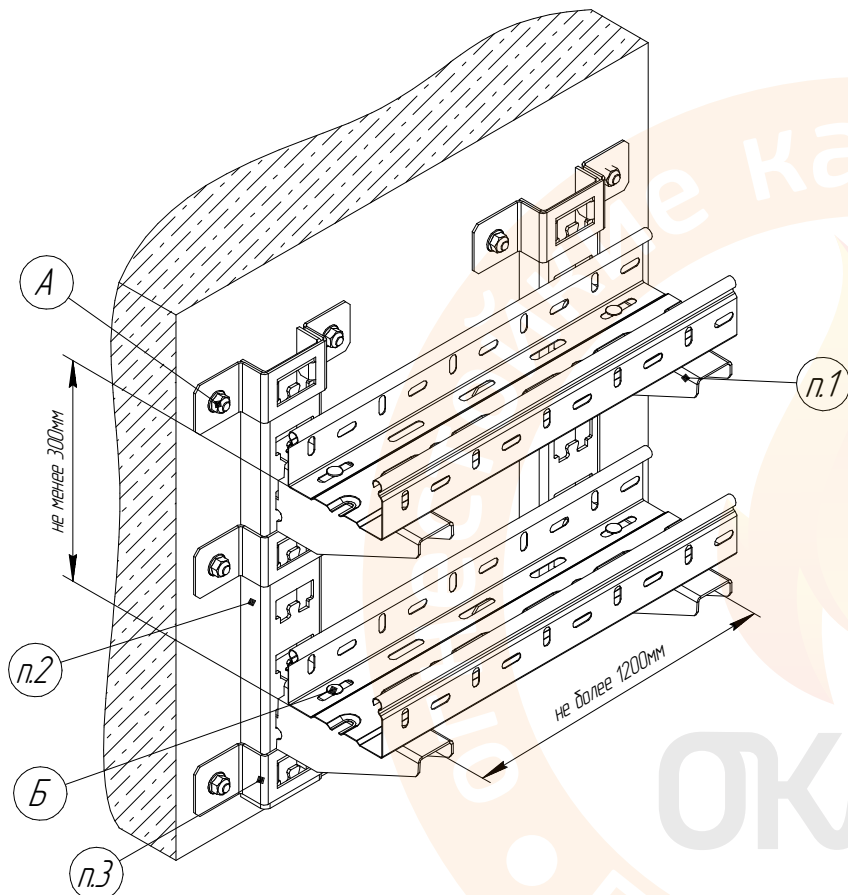
ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-079

Изм./Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.  
И.контр.  
Утв.

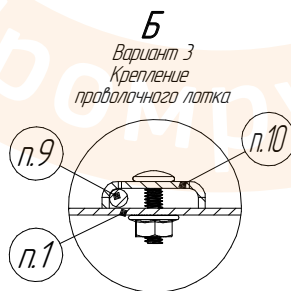
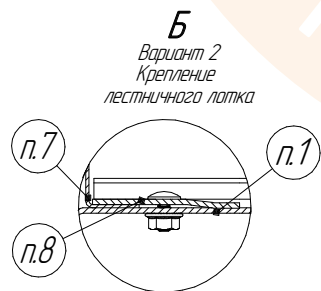
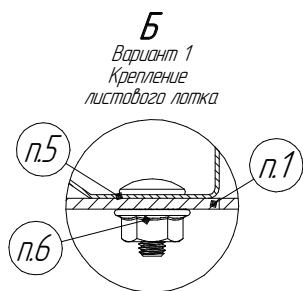
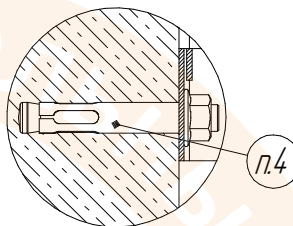
Усиленная система крепления кронштейна стоечного на опору вертикальную двойную для стойки 35x30 пятка 120x120

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 83	Листов	





**A**  
Крепление к поверхности



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса стоечный ГЭМ	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-053
2	Стойка настенная ГЭМ	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-061
3	Скоба крепления стойки ГЭМ	3	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-061
Вариант А			
4	Анкерный болт с гайкой оцинкованный М8/М10	6	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
Вариант Б1			
5	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
6	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
7	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
8	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
9	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
10	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

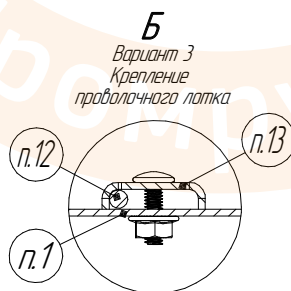
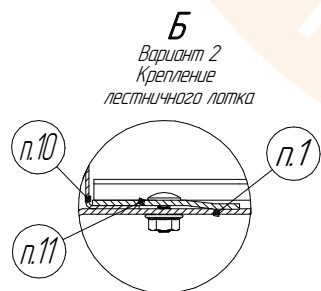
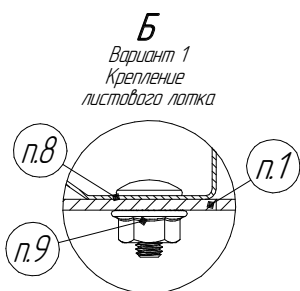
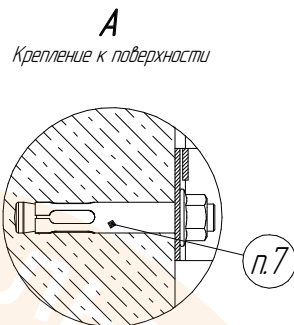
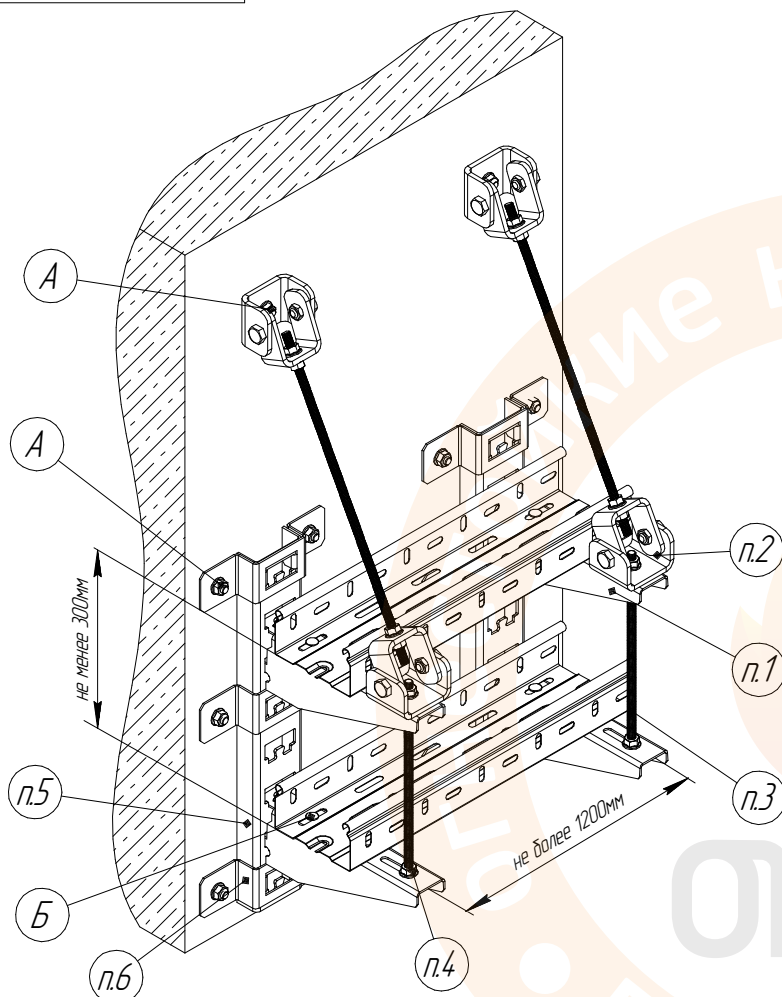
ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-080

Система крепления лотка на кронштейн подвеса стоечный ГЭМ

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 84		Листов

Примечание  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				



Примечание:  
 1. На чертеже лоток выбран условно.  
 2. При использовании кронштейна подвеса настенного, необходимо устанавливать укос, в виде шпильки. При монтаже данного варианта, кронштейн подвеса выбирается на 1 размер больше от типоразмера лотка, как показано на чертеже.  
 3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса стоечный ГЭМ	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-053
2	Шарнир универсальный для шпильки Промрукав	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046
3	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	PRO8.2386/PRO8.2388
4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	PRO8.2367/PRO8.2368
5	Стойка настенная ГЭМ	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-061
6	Скоба крепления стойки ГЭМ	3	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-061
Вариант А			
7	Анкерный болт с гайкой оцинкованный М8/М10	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
Вариант Б1			
8	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
9	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	4	PRO8.2408
Вариант Б2			
10	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
11	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	PRO8.2622
Вариант Б3			
12	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
13	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвеса Промрукав	2	PRO8.2467

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-081

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Усиленная система крепления лотка на кронштейн подвеса стоечный ГЭМ	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Проб.					Лист 85		Листов
Т.контр.							
И.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

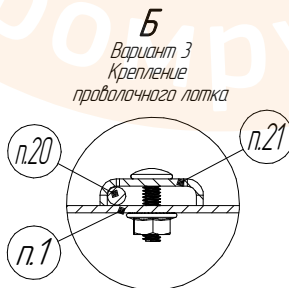
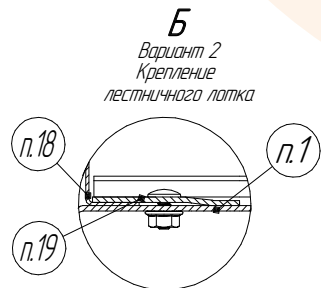
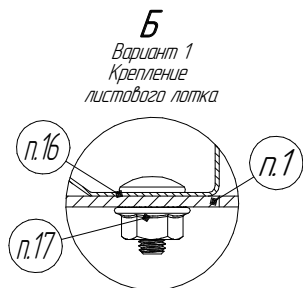
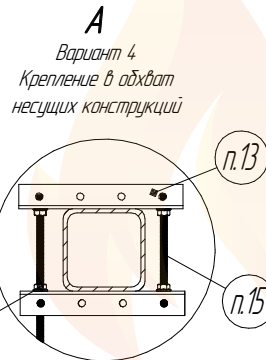
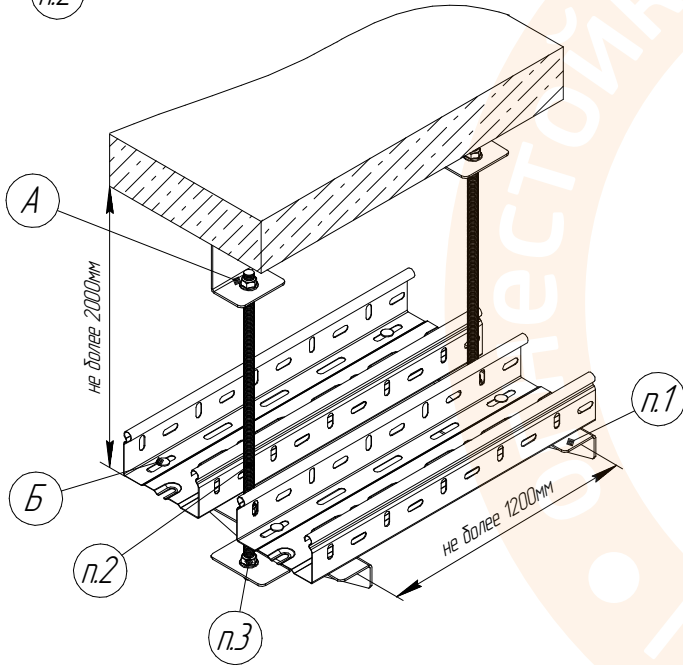
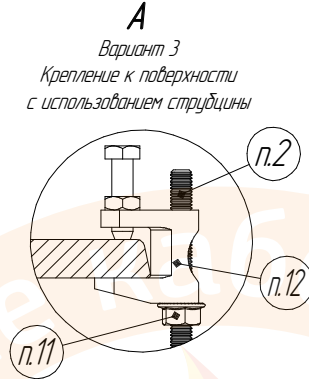
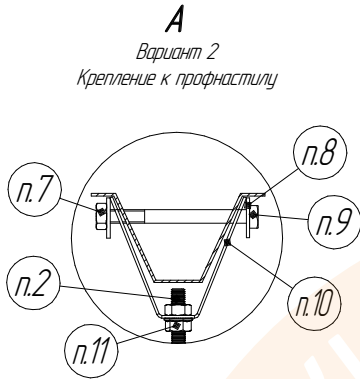
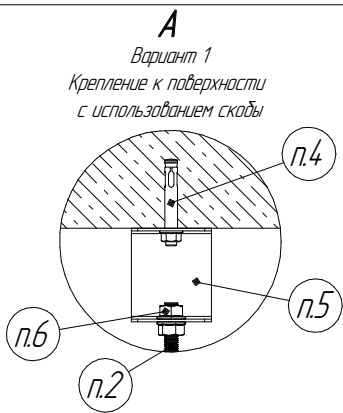
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса под шпильку	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-054
2	Шпилька оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2386/ПРО8.2388
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	4	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А1			
4	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
5	Скоба для подвеса шпильки Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047
6	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А2			
7	При ширине профиля 50 мм болт М10х70	1	-
8	При ширине профиля 100 мм болт М10х120	1	-
9	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
10	Крепление к профнастилу	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047
11	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А3			
12	Струцина М8 (комплект) Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046
Вариант А4			
13	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35х30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
14	Стойка настенно-потолочная 45х30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
15	Траверса монтажная (С-образный профиль) Омега-профиль горизонтальный STRUT профиль 4х21 / STRUT профиль 4х41	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
16	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
17	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
18	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	ПРО8.2367/ПРО8.2368
19	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
Вариант Б1			
20	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
21	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
22	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
23	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
24	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
25	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
26	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-082

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система крепления лотка на кронштейн подвеса под шпильку		
Разраб.				Лит.	Масса	Масштаб
Проб.				Лист 86	Листов	
Т.контр.						
И.контр.						
Утв.				Копировал	Формат	A3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

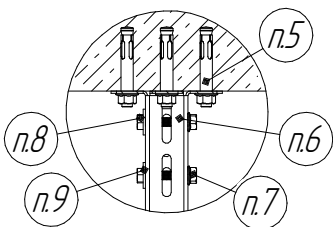
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

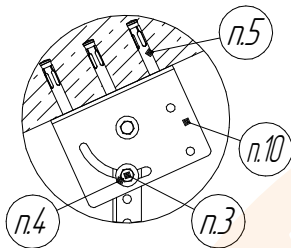
Подп. и дата

Инд. № подл.

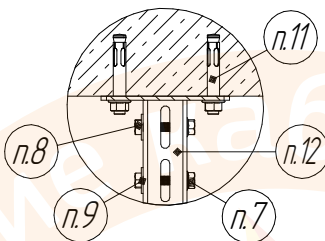
**А**  
Вариант 1  
Крепление к поверхности с использованием опоры унитарной



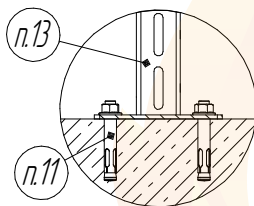
**А**  
Вариант 2  
Крепление к поверхности с использованием опоры поворотной



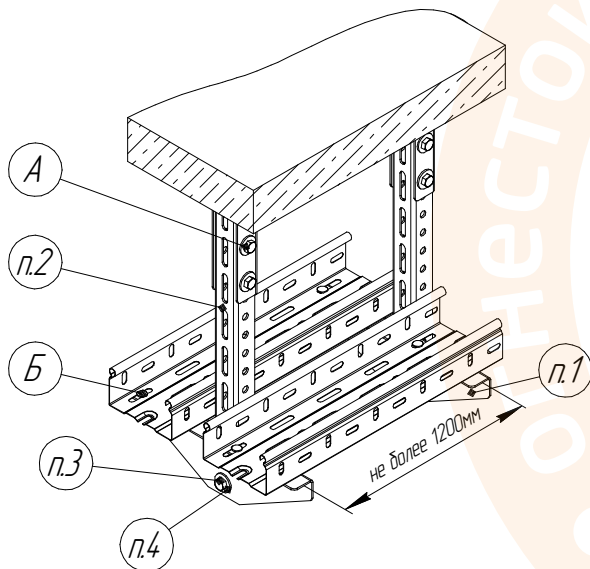
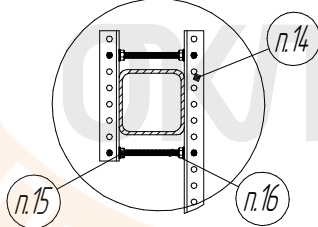
**А**  
Вариант 3  
Крепление к поверхности с использованием опоры вертикальной с пяткой



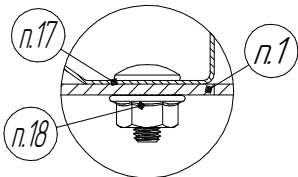
**А**  
Вариант 4  
Крепление к поверхности с использованием стойки потолочной двойной с пяткой



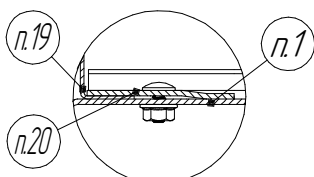
**А**  
Вариант 5  
Крепление в обхват несущих конструкций



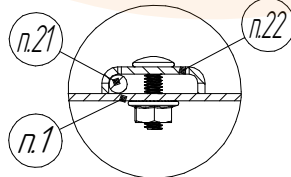
**Б**  
Вариант 1  
Крепление листового лотка



**Б**  
Вариант 2  
Крепление лестничного лотка



**Б**  
Вариант 3  
Крепление проволочного лотка



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанные количества элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Кронштейн подвеса стоечный двусторонний	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-054
2	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	2	ПРО8.2357
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
Вариант А1			
5	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	3	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
6	Опора унитарная для стойки	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-048
7	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8	3	ПРО8.2367
8	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8	3	ПРО8.2357
9	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	3	ПРО8.2378
Вариант А2			
10	Опора поворотная универсальная	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-048
Вариант А3			
11	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	4	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
12	Опора вертикальная для стойки 35x30 пятка 120x120	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-049
Вариант А4			
13	Стойка потолочная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-059
Вариант А5			
14	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058
	Стойка настенно-потолочная 45x30	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058
	Траверса монтажная (С-образный профиль)	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-056
	Омега-профиль горизонтальный	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-056
	STRUT профиль 41x21 / STRUT профиль 41x41	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-091
15	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	ПРО8.2367/ПРО8.2368
16	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
Вариант Б1			
17	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-002
18	Комплект соединительный (Винт М6x10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
19	Лоток лестничный	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-005
20	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
21	Лоток проволочный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-003
22	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-083

Изм./Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.  
И.контр.  
Утв.

№ докум.  
Подп.  
Дата  
Система крепления лотка на стойку с помощью двустороннего стоечного кронштейна подвеса

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 87	Листов	

ПРО8.2408  
ПРО8.2467



Система крепления на омега-профиль L-образный

Перв. примен.

Справ. №

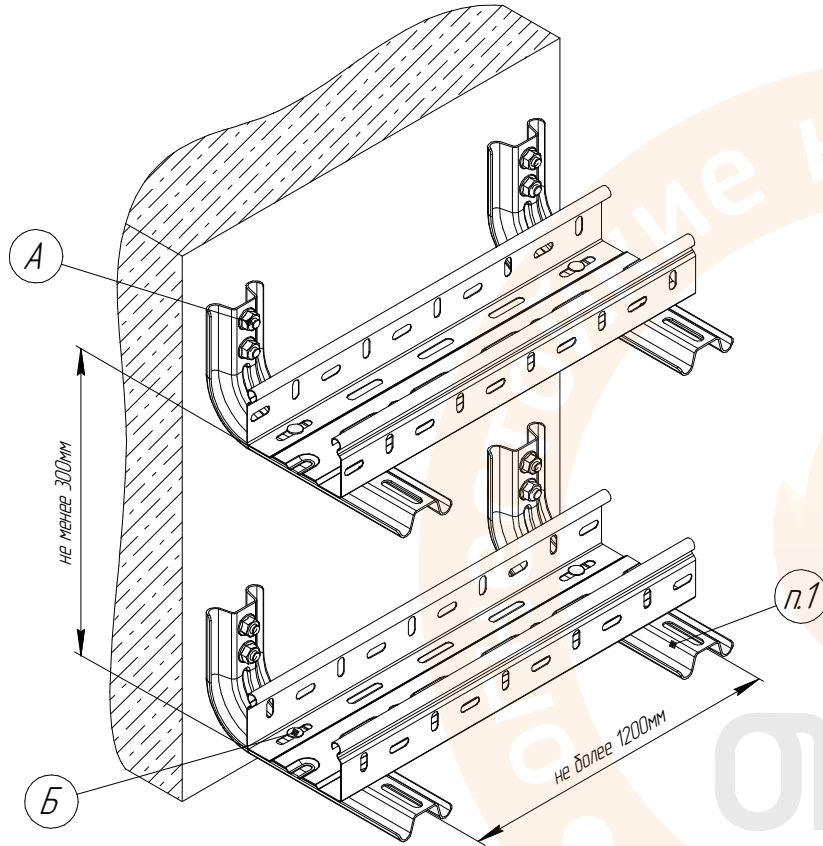
Подп. и дата

Инд. № дубл.

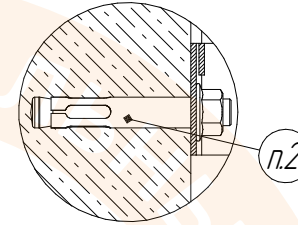
Взам. инд. №

Подп. и дата

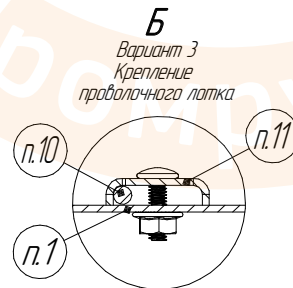
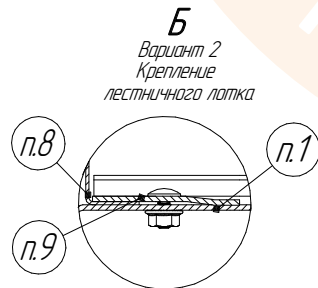
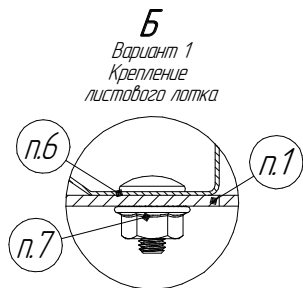
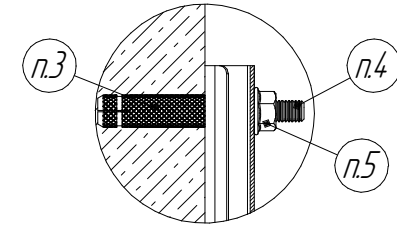
Инд. № подл.



**А**  
Вариант 1  
Крепление к поверхности с использованием анкерного болта



**А**  
Вариант 2  
Крепление к поверхности с использованием анкера заливного (цанга)



Поз	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Омега-профиль L-образный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-055
	Вариант А1		
2	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
	Вариант А2		
3	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	4	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
4	Шпилька оцинкованная М8/М10	4	ПРО8.2386/ПРО8.2388
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	4	ПРО8.2367/ПРО8.2368
	Вариант Б1		
6	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
6	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
7	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
	Вариант Б2		
8	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
9	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
	Вариант Б3		
10	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
11	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

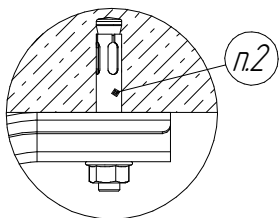
ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-084

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система крепления на омега-профиль L-образный	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.						Лист 88	Листов	
Т.контр.								
И.контр.								
Утв.								

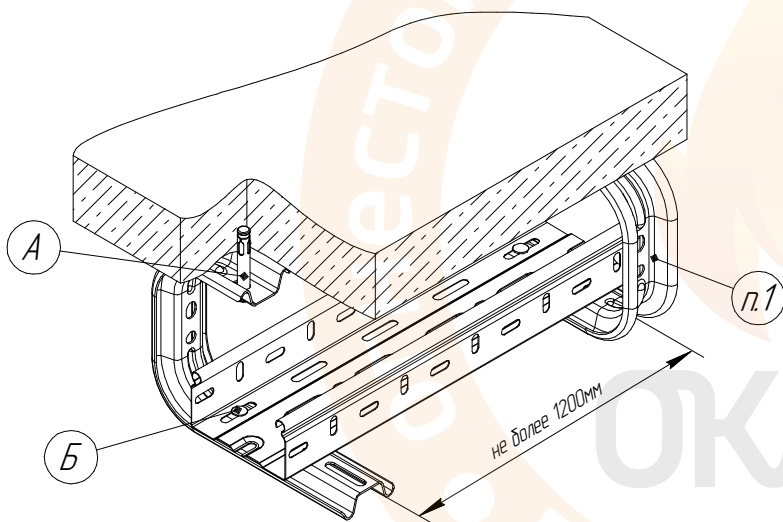
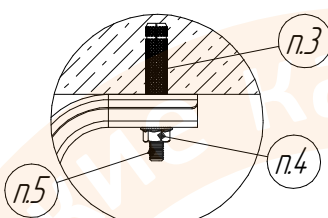
Примечание  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Данная система подвесов, распространяется в том числе на безвинтовой омега-профиль.  
3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для двух точек крепления.



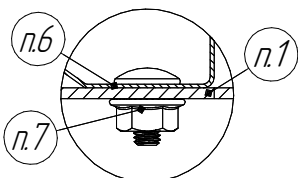
**А**  
Вариант 1  
Крепление к поверхности  
с использованием анкерного болта



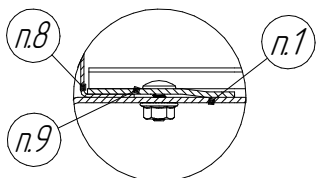
**А**  
Вариант 2  
Крепление к поверхности  
с использованием анкера заливного (цанга)



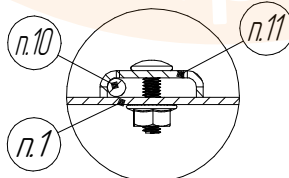
**Б**  
Вариант 1  
Крепление  
листового лотка



**Б**  
Вариант 2  
Крепление  
лестничного лотка



**Б**  
Вариант 3  
Крепление  
проволочного лотка



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Данная система подвесов распространяется в том числе на бездымной омега-профиль.  
3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Омега-профиль С-образный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-055
	Вариант А1		
2	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
	Вариант А2		
3	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	PRO8.2367/PRO8.2368
5	Шпилька оцинкованная М8/М10	1	PRO8.2386/PRO8.2388
	Вариант Б1		
6	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
6	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
7	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	PRO8.2408
	Вариант Б2		
8	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
9	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	PRO8.2622
	Вариант Б3		
10	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
11	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	PRO8.2467

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-085

Изм. Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

И.контр.  
Утв.

Система крепления на  
омега-профиль С-образный

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 89		Листов

Перв. примен.

Справ. №

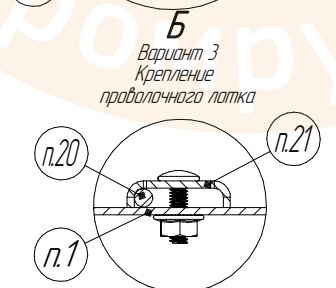
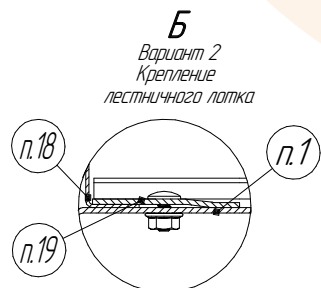
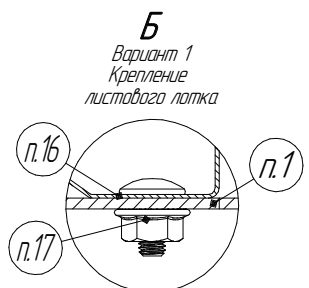
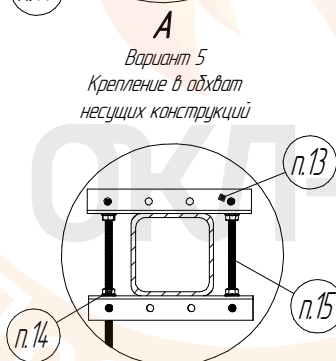
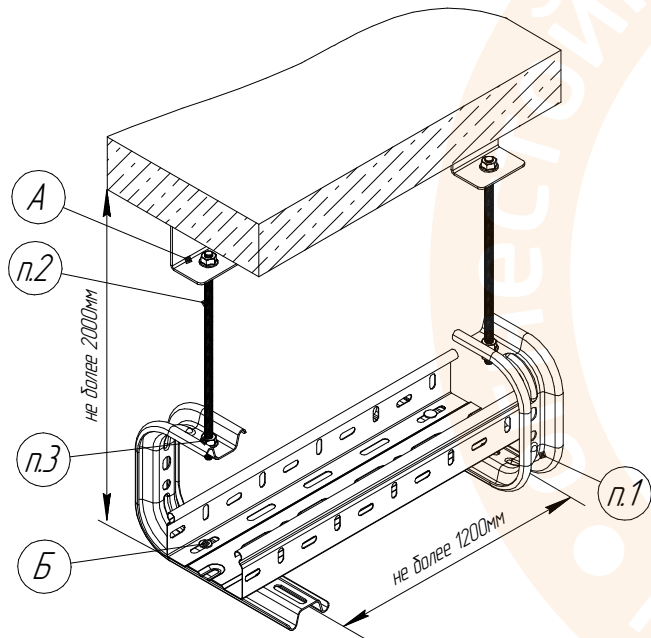
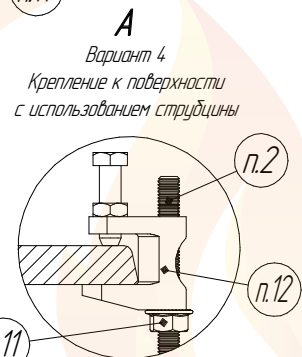
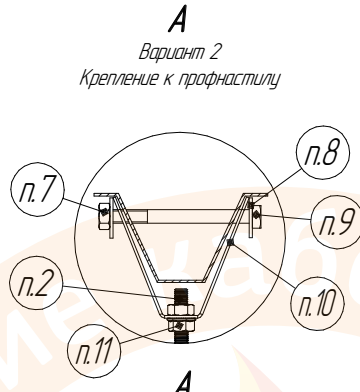
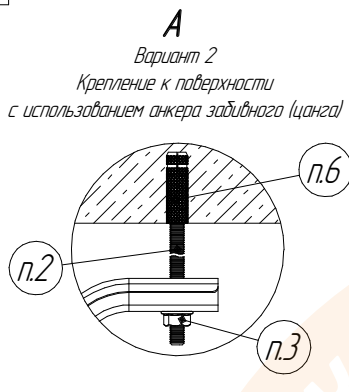
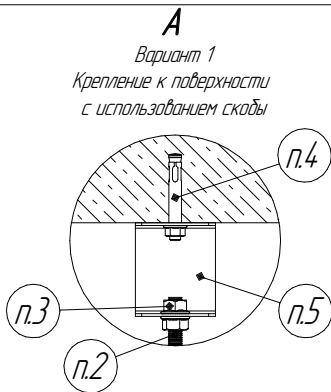
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Данная система подвесов распространяется в том числе на бездымтовой омега-профиль.  
3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Омега-профиль С-образный	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-055
2	Шпилька оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2386/ПРО8.2388
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А1			
4	Анкерный болт с гайкой оцинкованной	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
5	Скоба для подвеса шпильки Промрукав	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-047
Вариант А2			
6	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
Вариант А3			
7	При ширине профиля 50 мм болт М10х70	1	-
8	При ширине профиля 100 мм болт М10х120	1	-
8	Шайба с широкими полями (кюзовная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
9	Гайка самоконтрящаяся DIN 985 М8 6,0 оц.	1	-
10	Крепление к профнастилу	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-047
11	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А4			
12	Струбцина М8 (комплект) Промрукав	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-046
Вариант А5			
13	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35х30	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058
13	Стойка настенно-потолочная 45х30	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058
13	Траверса монтажная (С-образный профиль)	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-056
13	Омега-профиль горизонтальный	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-056
13	STRUT профиль 41х21 / STRUT профиль 41х41	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-091
14	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	ПРО8.2367/ПРО8.2368
15	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
Вариант Б1			
16	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-001
16	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-002
17	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
18	Лоток лестничный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-005
19	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
20	Лоток проволочный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-003
21	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-086

Изм. Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

№ докум.  
Дата  
Система крепления на омега-профиль С-образный

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 90	Листов	

Н.контр.  
Утв.

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

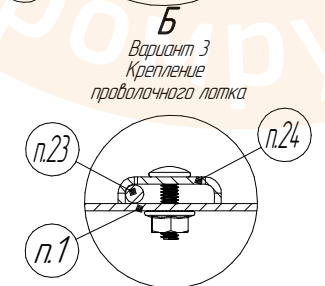
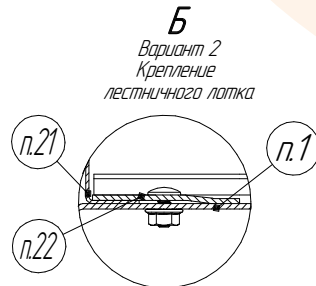
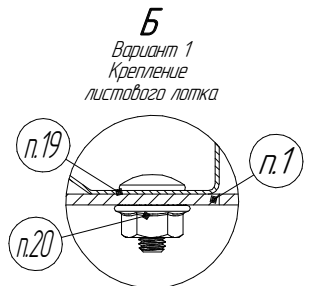
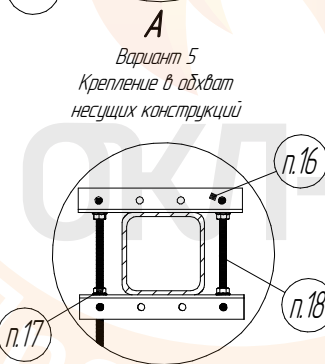
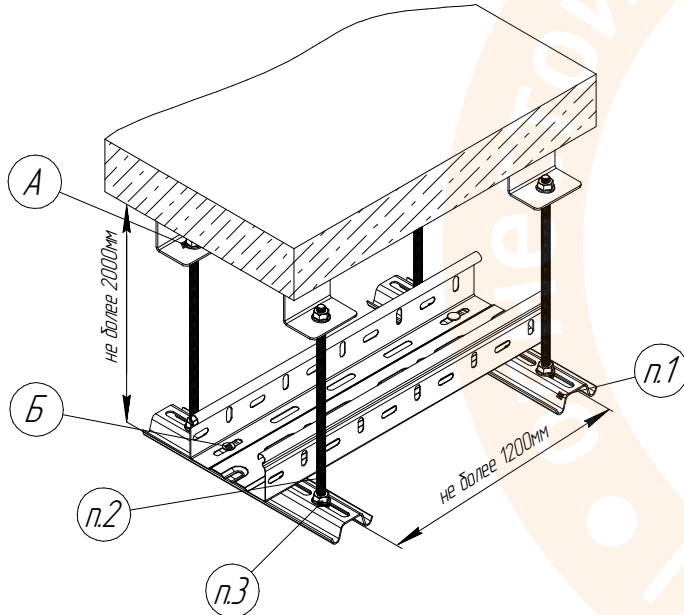
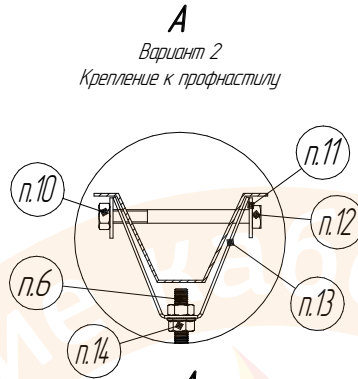
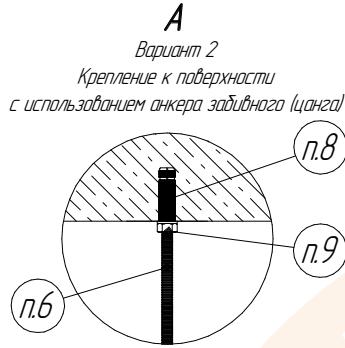
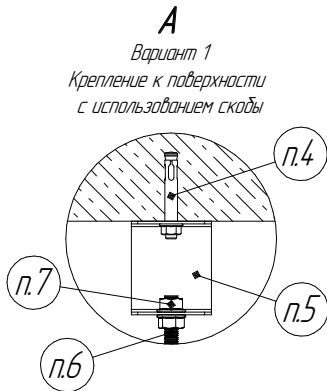
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:  
 1. На чертеже лоток выбран условно.  
 2. Данная система подвесов, распространяется в том числе на безбитовой омега-профиль.  
 3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Омега-профиль горизонтальный	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
2	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	4	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А1			
4	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
5	Скоба для подвеса шпильки Промрукав	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047
6	Шпилька оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2386/ПРО8.2388
7	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	4	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А2			
8	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-045
9	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А3			
10	При ширине профиля 50 мм болт М10х70	1	-
	При ширине профиля 100 мм болт М10х120	1	-
11	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
12	Гайка самоконтрящаяся DIN 985 М8 6,0 оц.	1	-
13	Крепление к профнастилу	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-047
14	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А4			
15	Струбцина М8 (комплект) Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-046
Вариант А5			
16	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35х30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
	Стойка настенно-потолочная 45х30	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-058
	Траверса монтажная (С-образный профиль)	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
	Омега-профиль горизонтальный	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-056
	STRUT профиль 41х21 / STRUT профиль 41х41	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-089
17	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	ПРО8.2367/ПРО8.2368
18	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
Вариант Б1			
19	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-002
20	Комплект соединительный (винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
21	Лоток лестничный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-005
22	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
23	Лоток проволочный	-	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-003
24	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-087

Система крепления на омега-профиль горизонтальный

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 91		Листов

Изм./Лист  
 Разраб.  
 Пров.  
 Т.контр.

И.контр.  
 Утв.



Перв. примен.

Справ. №

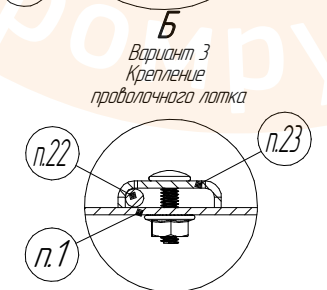
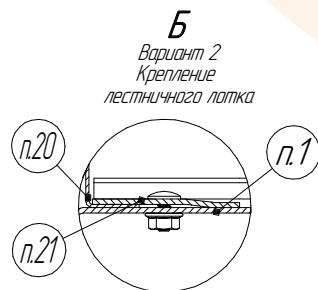
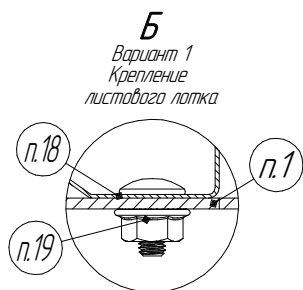
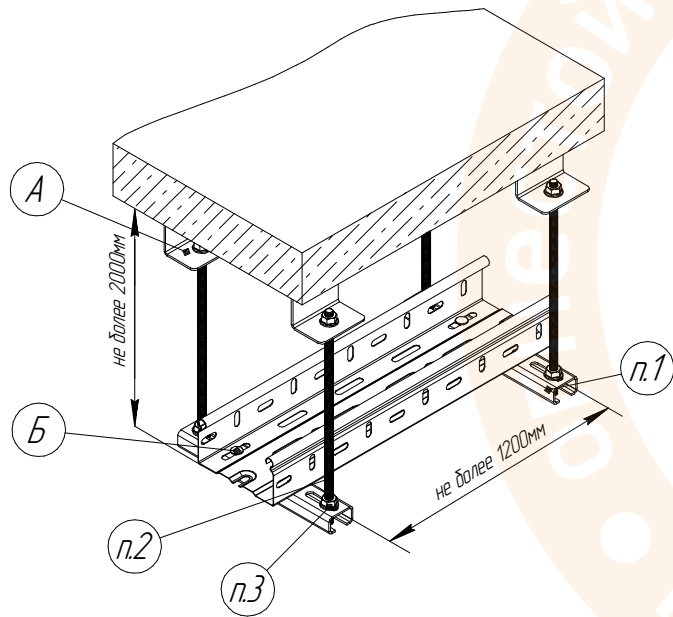
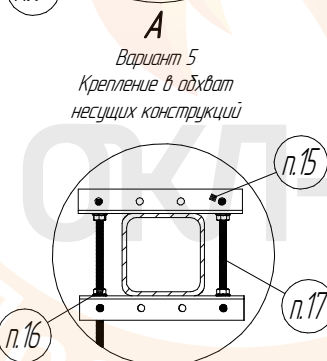
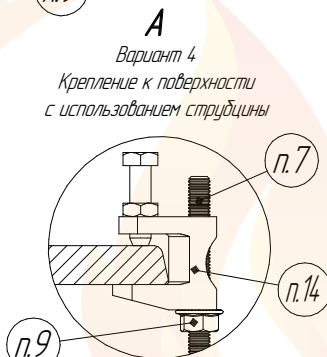
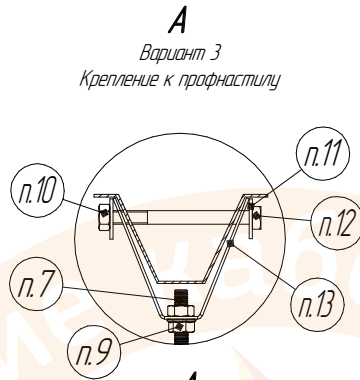
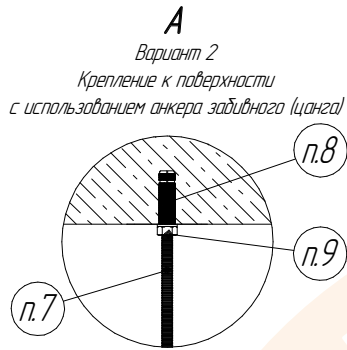
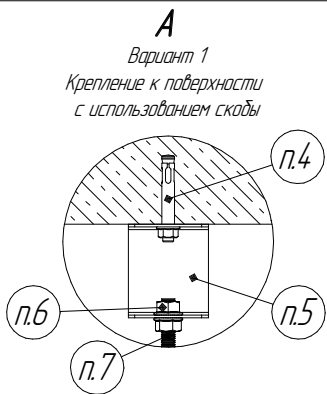
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Траверса монтажная (С-образный профиль)	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-056
2	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	4	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А1			
4	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
5	Скоба для подвеса шпильки Промрукав	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-047
6	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2367/ПРО8.2368
7	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
Вариант А2			
8	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
9	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	ПРО8.2367/ПРО8.2368
Вариант А3			
10	При ширине профиля 50 мм болт М10х70	1	-
	При ширине профиля 100 мм болт М10х120	1	-
11	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	2	ПРО8.2378
12	Гайка самоконтрящаяся DIN 985 М8 6,0 оц.	1	-
13	Крепление к профнастилу	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-047
Вариант А4			
14	Струбцина М8 (комплект) Промрукав	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-046
Вариант А5			
15	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35х30	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058
	Стойка настенно-потолочная 45х30	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-058
	Траверса монтажная (С-образный профиль)	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-056
	Омега-профиль горизонтальный	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-056
	STRUT профиль 41х21 /STRUT профиль 41х41	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-091
16	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	ПРО8.2367/ПРО8.2368
17	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
Вариант Б1			
18	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-002
19	Комплект соединительный (винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
20	Лоток лестничный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-005
21	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
22	Лоток проволочный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-003
23	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-088

Изм./Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

№ докум.  
Подп.  
Дата  
Система крепления на траверсу монтажную (С-образный профиль)

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 92		Листов

Н.контр.  
Утв.

Перв. примен.

Справ. №

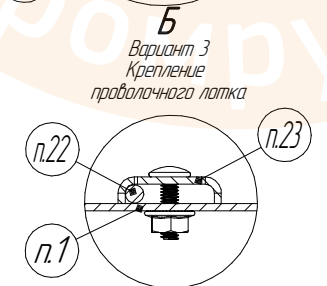
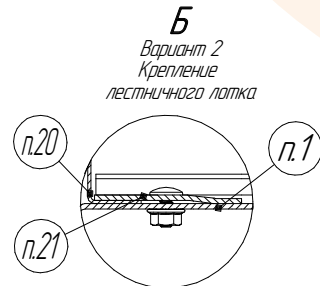
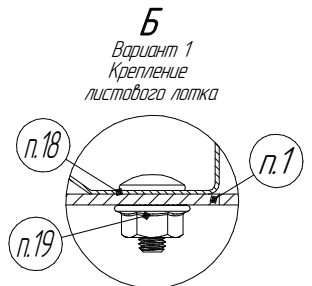
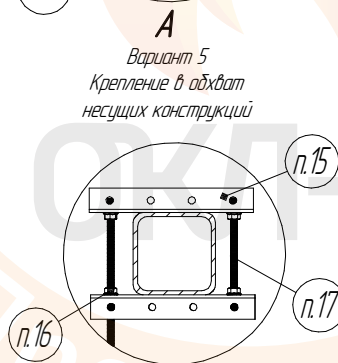
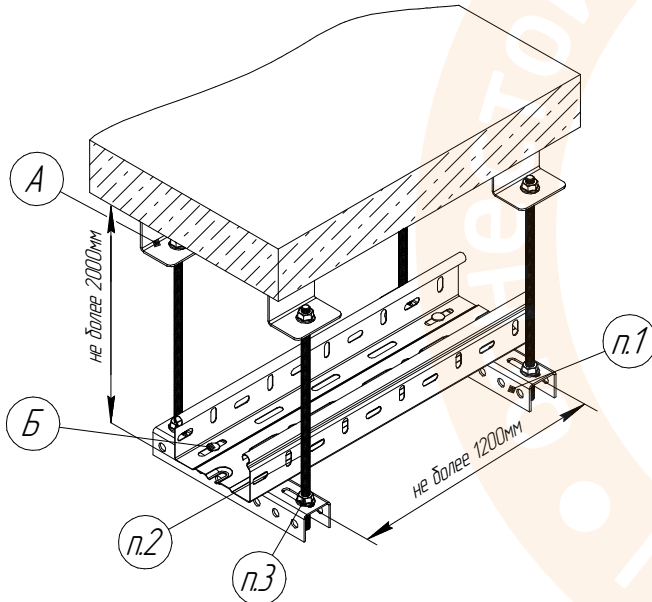
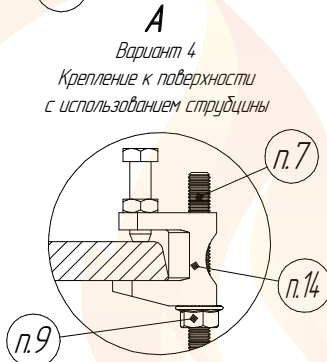
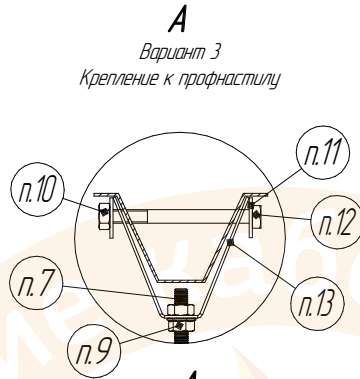
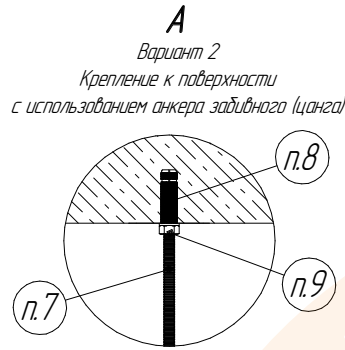
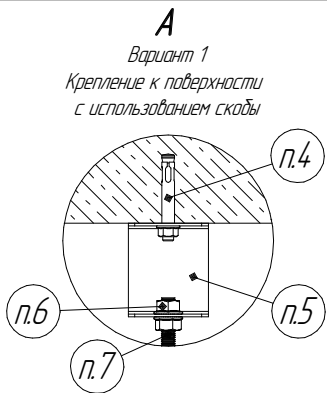
Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	2	TPM OK/1 ПР 002-2020-058
2	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	PRO8.2386/PRO8.2388
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	4	PRO8.2367/PRO8.2368
Вариант А1			
4	Анкерный болт с гайкой оцинкованный	1	TPM OK/1 ПР 002-2020-045
5	Скоба для подвеса шпильки Промрукав	1	TPM OK/1 ПР 002-2020-047
6	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	PRO8.2367/PRO8.2368
7	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	PRO8.2386/PRO8.2388
Вариант А2			
8	Анкер заливной стальной оцинкованный (цанга)	1	TPM OK/1 ПР 002-2020-045
9	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	1	PRO8.2367/PRO8.2368
Вариант А3			
10	При ширине профиля 50 мм болт М10х70	1	-
	При ширине профиля 100 мм болт М10х120	1	-
11	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М8	2	PRO8.2378
12	Гайка самоконтрящаяся DIN 985 М8 6,0 оц.	1	-
13	Крепление к профнастилу	1	TPM OK/1 ПР 002-2020-047
Вариант А4			
14	Струцина М8 (комплект) Промрукав	1	TPM OK/1 ПР 002-2020-046
Вариант А5			
15	Стойка настенно-потолочная П-образная для средних нагрузок 35x30	1	TPM OK/1 ПР 002-2020-058
	Стойка настенно-потолочная 45x30	2	TPM OK/1 ПР 002-2020-058
	Траверса монтажная (С-образный профиль)	2	TPM OK/1 ПР 002-2020-056
	Омега-профиль горизонтальный	2	TPM OK/1 ПР 002-2020-056
	STRUT профиль 41x21 /STRUT профиль 41x41	2	TPM OK/1 ПР 002-2020-091
16	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	8	PRO8.2367/PRO8.2368
17	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	PRO8.2386/PRO8.2388
Вариант Б1			
18	Лоток перфорированный	-	TPM OK/1 ПР 002-2020-001
	Лоток неперфорированный	-	TPM OK/1 ПР 002-2020-002
19	Комплект соединительный (винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	PRO8.2408
Вариант Б2			
20	Лоток лестничный	-	TPM OK/1 ПР 002-2020-005
21	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	PRO8.2622
Вариант Б3			
22	Лоток проволочный	-	TPM OK/1 ПР 002-2020-003
23	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	PRO8.2467

TPM OK/1 ПР 002-2020-089

Изм./Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

И.контр.  
Утв.

Система крепления на стойку настенно-потолочную П-образную для средних нагрузок 35x30

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 93		Листов



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

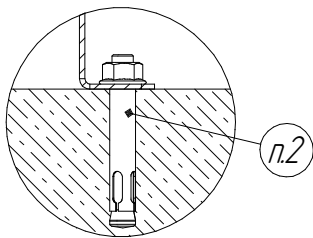
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

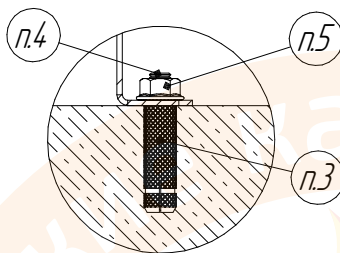
Инд. № подл.

**А**  
Вариант 1  
Крепление к поверхности

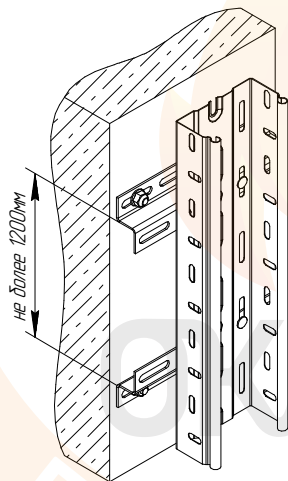
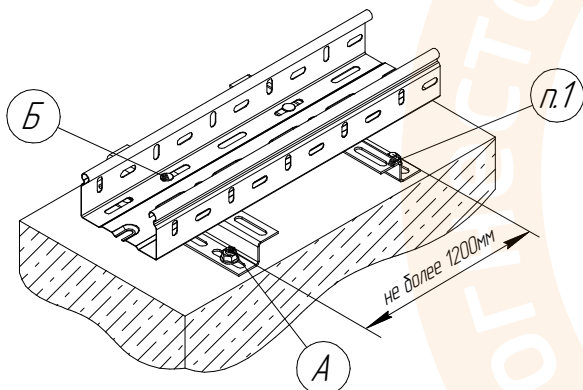


Горизонтальная прокладка

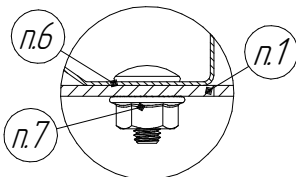
**А**  
Вариант 2  
Крепление к поверхности



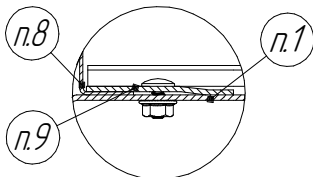
Вертикальная прокладка



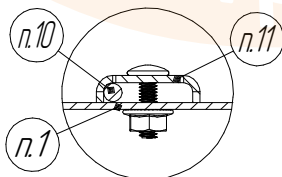
**Б**  
Вариант 1  
Крепление  
листового лотка



**Б**  
Вариант 2  
Крепление  
лестничного лотка



**Б**  
Вариант 3  
Крепление  
проволочного лотка



Примечание:  
1. На чертеже лоток выбран условно.  
2. При креплении лотка к поверхности профиль Z-образный рекомендуется чередовать, как показано на чертеже.  
3. Указанное количество элементов в спецификации учитывается для одной точки крепления.

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Профиль Z-образный с перфорацией Вариант А1	1	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-057
2	Анкерный болт с гайкой оцинкованный Вариант А2	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
3	Анкер задибной стальной оцинкованный (цанга)	2	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-045
4	Шпилька оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.2386/ПРО8.2388
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8/М10	2	ПРО8.3581/ПРО8.3582
Вариант Б1			
6	Лоток перфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-001
6	Лоток неперфорированный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-002
7	Комплект соединительный (Винт М6х10 DIN 603+гайка М6 DIN 6923) Промрукав	2	ПРО8.2408
Вариант Б2			
8	Лоток лестничный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-005
9	Прижим для лестничного лотка (комплект)	2	ПРО8.2622
Вариант Б3			
10	Лоток проволочный	-	ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-003
11	Крепежный комплект проволочного лотка к элементам системы подвесов Промрукав	2	ПРО8.2467

ТРМ ОК/Л ПР 002-2020-090

Изм. Лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.контр.

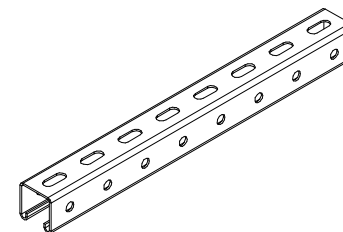
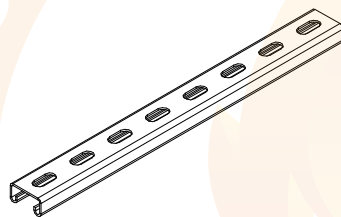
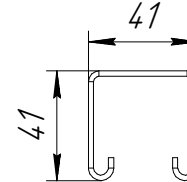
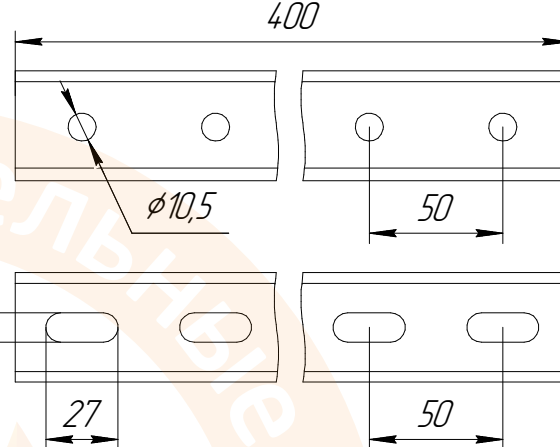
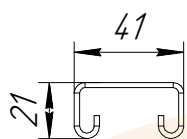
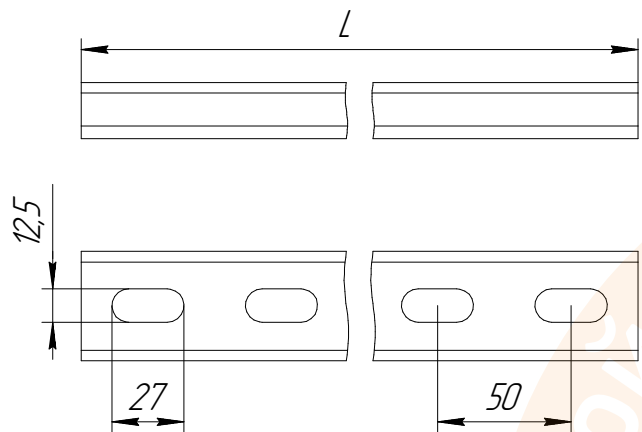
И.контр.  
Утв.

Система крепления лотка на профиль Z-образный с перфорацией

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 94	Листов	

**STRUT профиль 4x21 Промрукав**  
 Наименование ширина высота Торговая марка

**STRUT профиль 4x41 Промрукав**  
 Наименование ширина высота Торговая марка



Типоразмер	Артикул	L, мм
400	PR16.0764	400
600	PR16.0765	600
800	PR16.0766	800
1200	PR16.0767	1200
1800	PR16.0768	1800
2000	PR16.0769	2000
2200	PR16.0770	2200
2500	PR16.0771	2500
3000	PR16.0772	3000
6000	PR16.0773	6000

Типоразмер	Артикул	L, мм
400	PR16.0774	400
600	PR16.0775	600
800	PR16.0776	800
1200	PR16.0777	1200
1800	PR16.0778	1800
2000	PR16.0779	2000
2200	PR16.0780	2200
2500	PR16.0781	2500
3000	PR16.0782	3000
6000	PR16.0783	6000

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утв.				

STRUT профиль 4x21  
 STRUT профиль 4x41

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 95	Листов	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

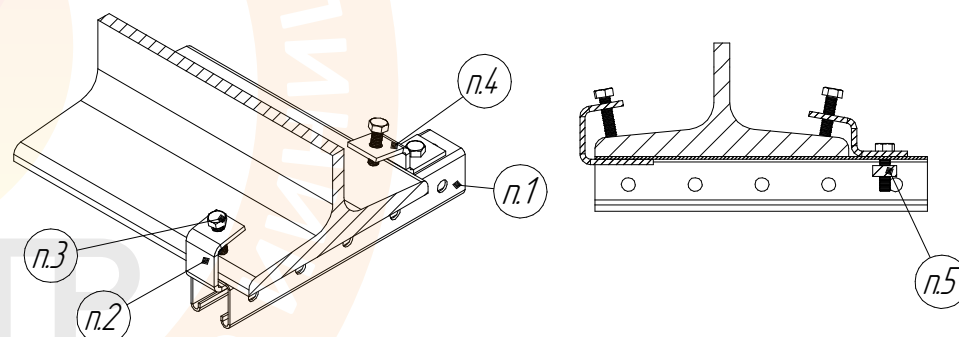
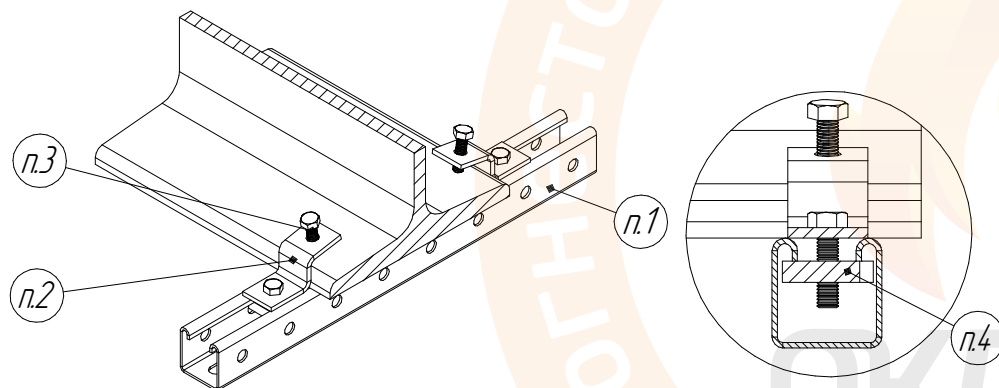
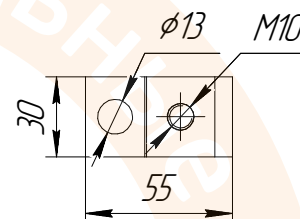
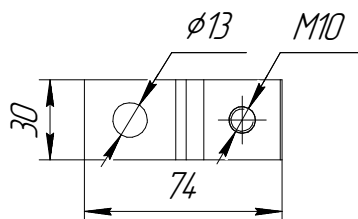
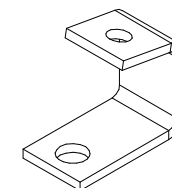
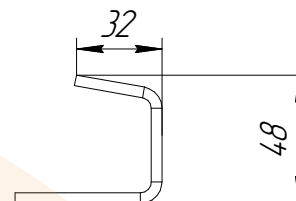
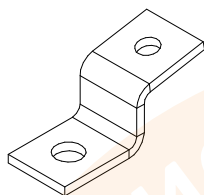
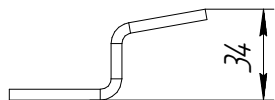
Инд. № подл.

### Прижим балочный №1 Промрукав

Наименование      Торговая марка

### Прижим балочный №2 Промрукав

Наименование      Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
2	Прижим балочный №1 Промрукав	1	PR16.1100
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	2	PRO8.4816
4	Гайка канальная М10 Промрукав	1	PRO8.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
2	Прижим балочный №2 Промрукав	1	PR16.1101
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	3	PRO8.4816
4	Прижим балочный №1 Промрукав	1	PR16.1100
5	Гайка канальная М10 Промрукав	1	PRO8.3666

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-092

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прижим балочный №1 Прижим балочный №2 Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

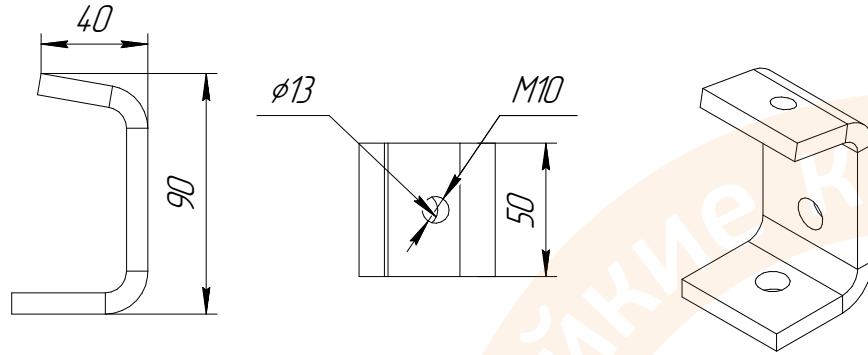
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

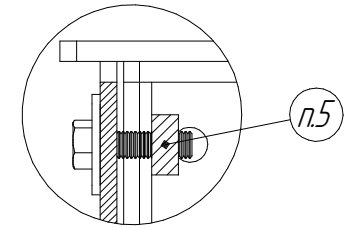
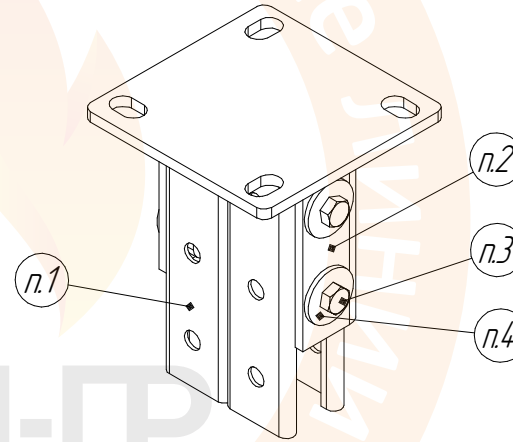
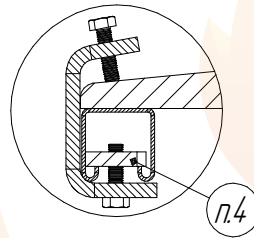
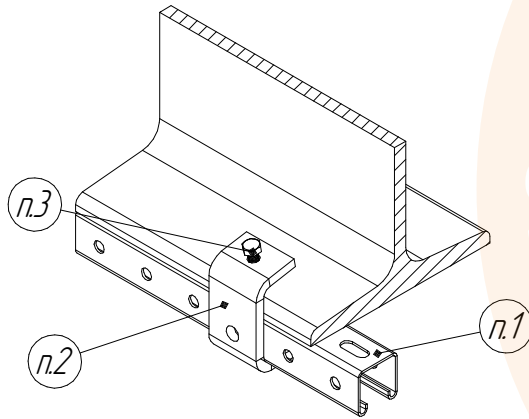
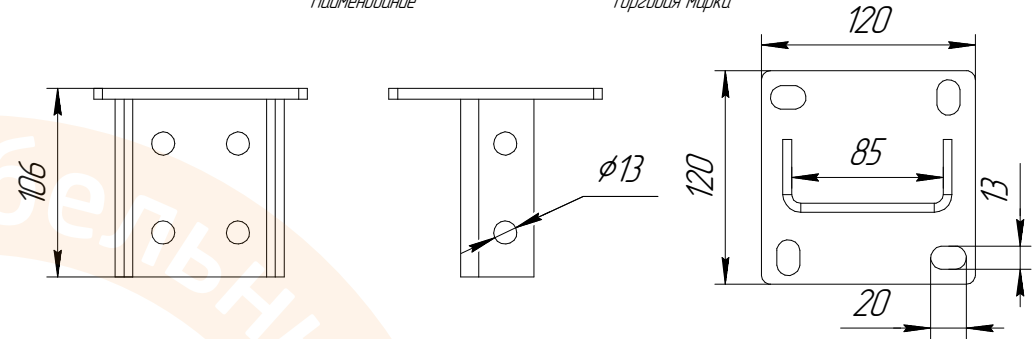
Подп. и дата

Инд. № подл.

**Прижим балочный №3 Промрукав**  
 Наименование Торговая марка



**Опора STRUT профиля двойная Промрукав**  
 Наименование Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	1	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Прижим балочный №3 Промрукав	1	PR16.1102
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный M10	2	PRO8.4816
4	Гайка канальная M10 Промрукав	1	PRO8.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Опора STRUT профиля двойная Промрукав	1	PR16.1103
3	Гайка канальная M10 Промрукав	4	PRO8.3666
4	Болт с шестигранной головкой оцинкованный M10	4	PRO8.4816
5	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная M10	4	PRO8.2379

ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-093

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прижим балочный №3 Опора STRUT профиля двойная Промрукав		
Разраб.					Лит.	Масса	Масштаб
Проб.					Лист 97	Листов	
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

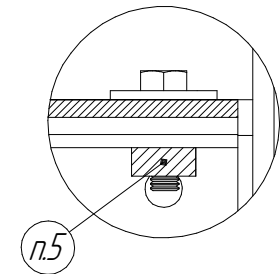
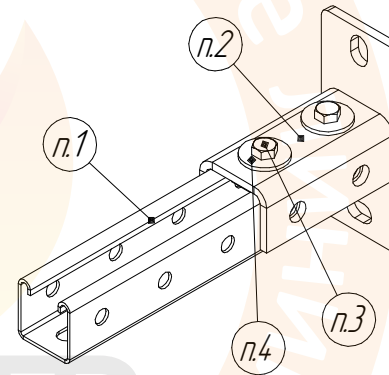
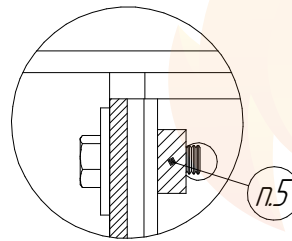
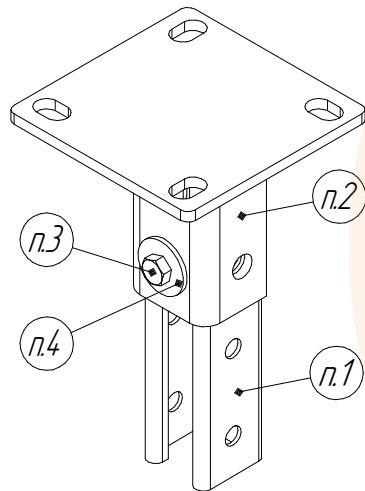
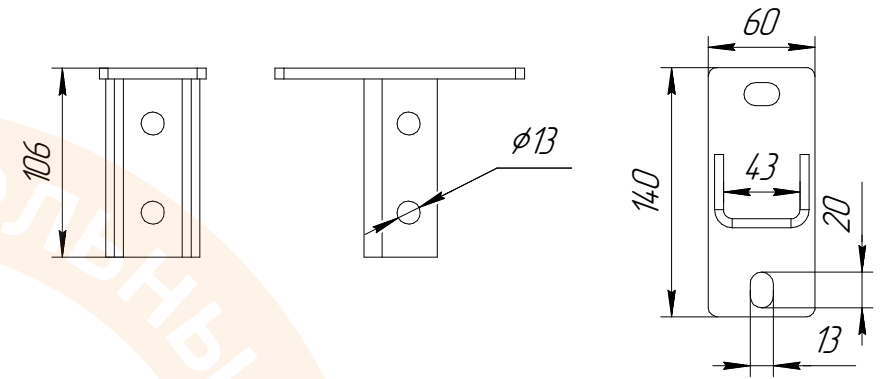
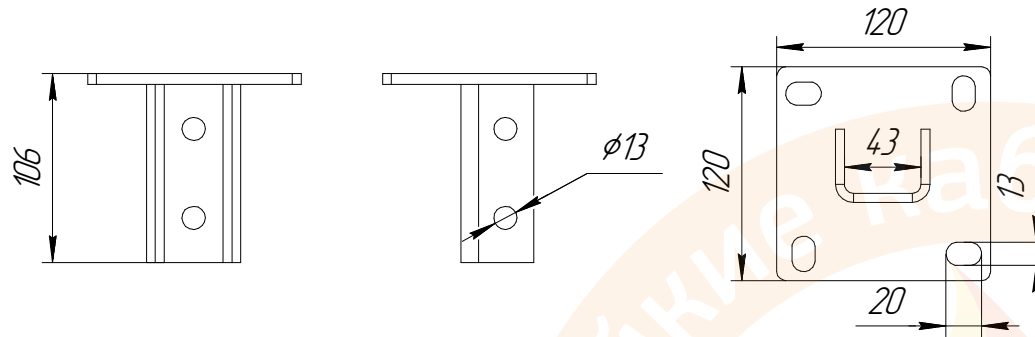
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

**Опора STRUT профиля одинарная Промрукав**  
 Наименование Торговая марка

**Опора STRUT профиля одинарная узкая Промрукав**  
 Наименование Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
2	Опора STRUT профиля одинарная Промрукав	1	PR16.1104
3	Гайка канальная М10 Промрукав	2	PRO8.3666
4	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	2	PRO8.4816
5	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	2	PRO8.2379

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	1	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
2	Опора STRUT профиля одинарная узкая Промрукав	1	PR16.1105
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	2	PRO8.4816
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	2	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	2	PRO8.3666

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-094

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора STRUT профиля одинарная Опора STRUT профиля одинарная узкая Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

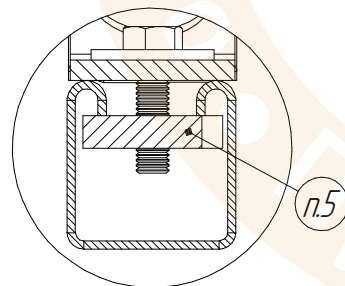
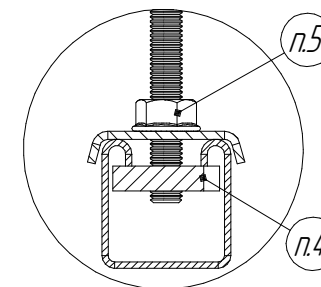
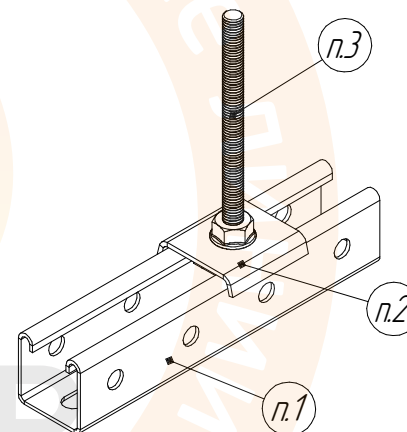
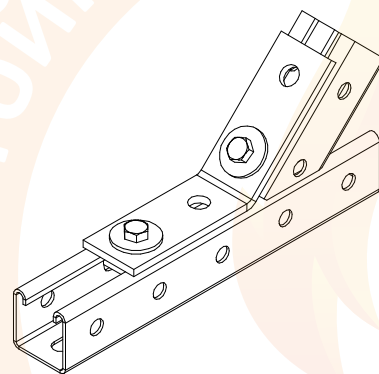
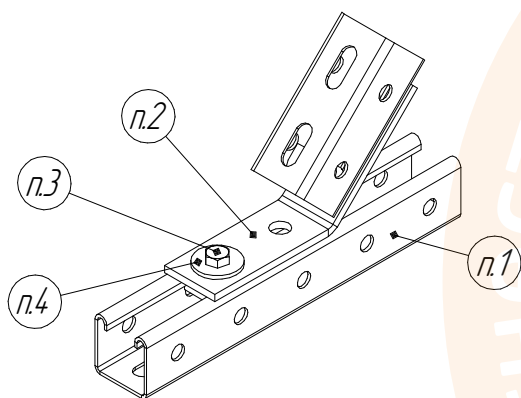
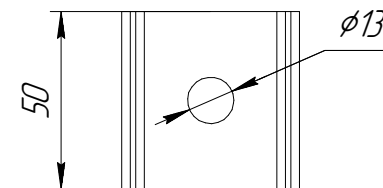
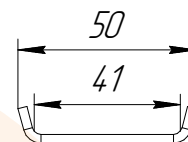
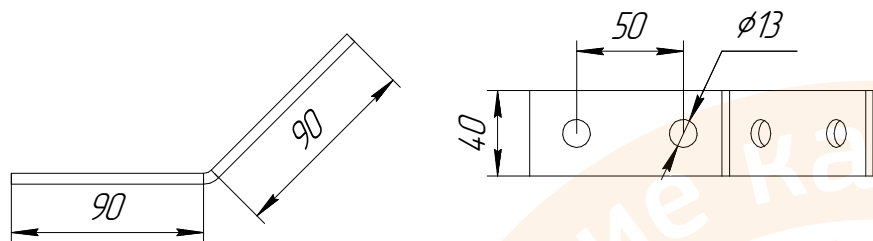
Подп. и дата

Инд. № подл.



**Пластина 135 градусов 4 отверстия Промрукав**  
 Наименование Торговая марка

**Пластина 1 отверстие Промрукав**  
 Наименование Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-091
2	Пластина 135 градусов 4 отверстия Промрукав	1	PR16.1107
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	2	PRO8.4816
4	Шайба с широкими полями (кузобная) оцинкованная М10	4	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	2	PRO8.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	1	ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-091
2	Пластина 1 отверстие Промрукав	1	PR16.1106
3	Шпилька оцинкованная	1	PRO8.2388
4	Гайка канальная М10 Промрукав	1	PRO8.3666
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная	1	PRO8.2368

ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-095

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина 1 отверстие	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Пластина 135 градусов 4 отверстия			
Проб.					Промрукав	Лист 99	Листов	
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

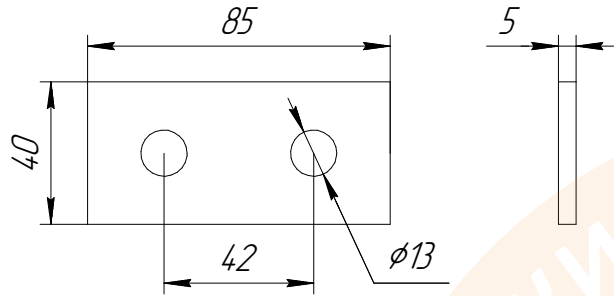
Подп. и дата

Инд. № подл.

**Пластина 2 отверстия Промрукав**

Наименование

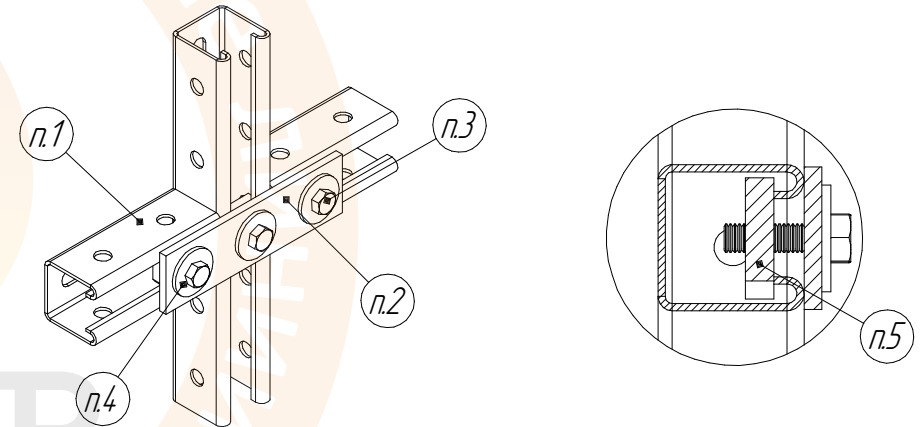
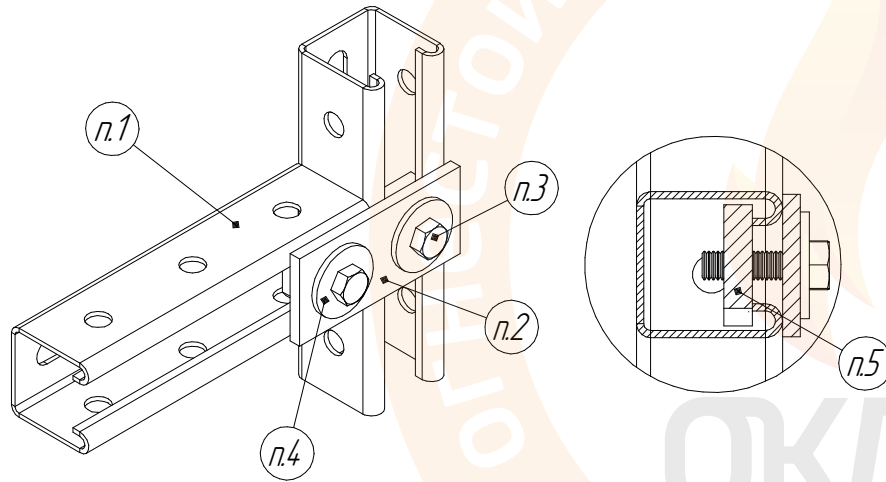
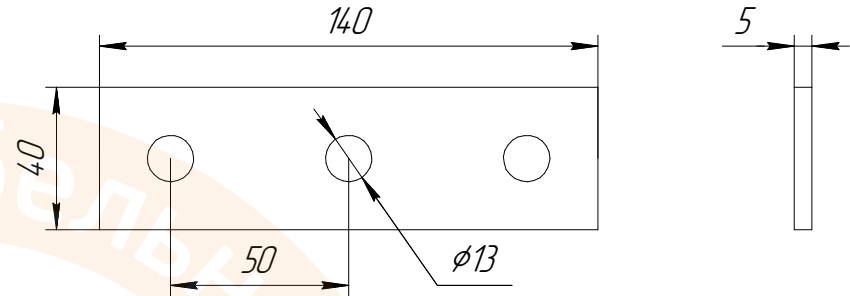
Торговая марка



**Пластина 3 отверстия Промрукав**

Наименование

Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
2	Пластина 2 отверстия Промрукав	1	PR16.1108
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	2	PRO8.4816
4	Шайба с широкими полями (кузальная) оцинкованная М10	2	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	2	PRO8.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
2	Пластина 3 отверстия Промрукав	1	PR16.1109
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	3	PRO8.4816
4	Шайба с широкими полями (кузальная) оцинкованная М10	3	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	3	PRO8.3666

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-096

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина 2 отверстия Пластина 3 отверстия Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

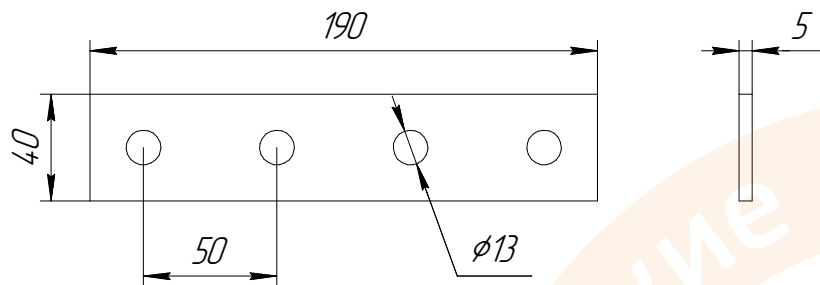
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

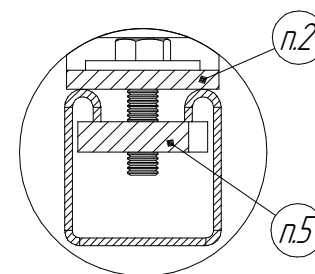
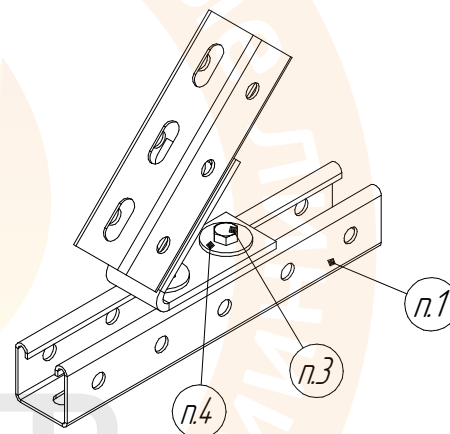
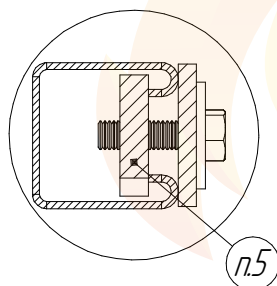
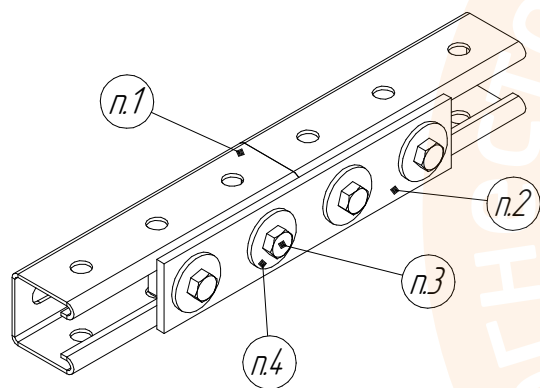
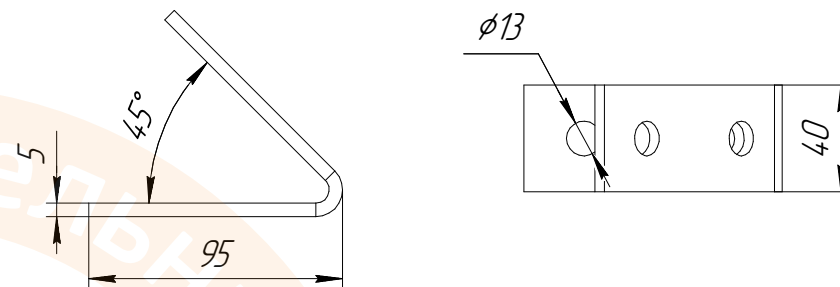
Подп. и дата

Инд. № подл.

**Пластина 4 отверстия Промрукав**  
 Наименование  
 Торговая марка



**Пластина 45 градусов 4 отверстия Промрукав**  
 Наименование  
 Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-091
2	Пластина 4 отверстия Промрукав	1	PR16.1110
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PR08.4.816
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	4	PR08.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	4	PR08.3666

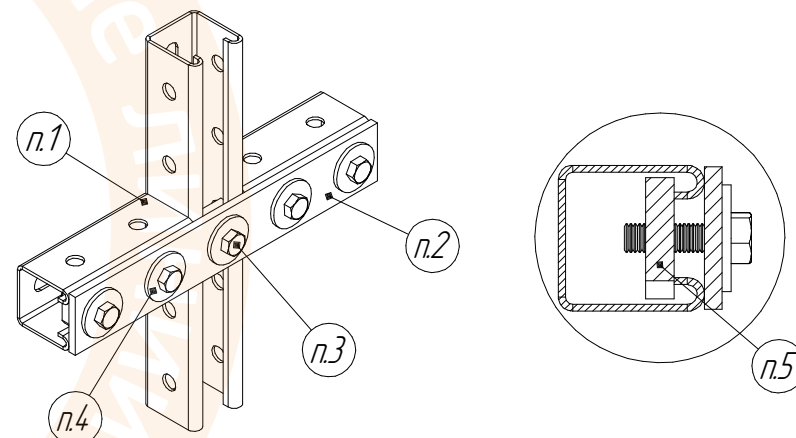
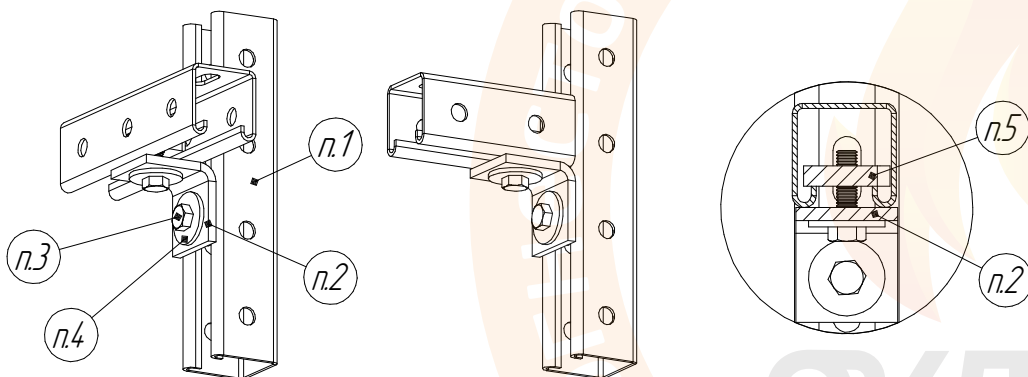
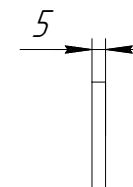
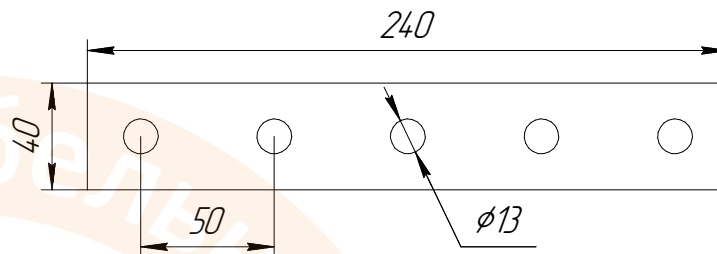
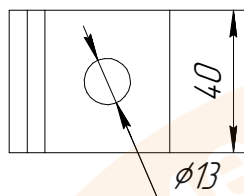
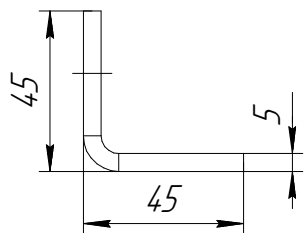
Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-091
2	Пластина 45 градусов 4 отверстия Промрукав	1	PR16.1112
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PR08.4.816
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	4	PR08.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	4	PR08.3666

ТРМ ОК/1 ПР 002-2020-097

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина 4 отверстия Пластина 45 градусов 4 отверстия Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.						Лист 101	Листов	
Н.контр.								
Утв.								

**Пластина 90 градусов 2 отверстия Промрукав**  
 Наименование  
 Торговая марка

**Пластина 5 отверстий Промрукав**  
 Наименование  
 Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина 90 градусов 2 отверстия Промрукав	1	PR16.1113
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	2	PRO8.4816
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	2	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	2	PRO8.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина 5 отверстий Промрукав	1	PR16.1111
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	5	PRO8.4816
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	5	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	5	PRO8.3666

ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-098

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина 5 отверстий Пластина 90 градусов 2 отверстия Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

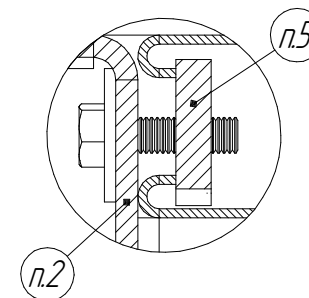
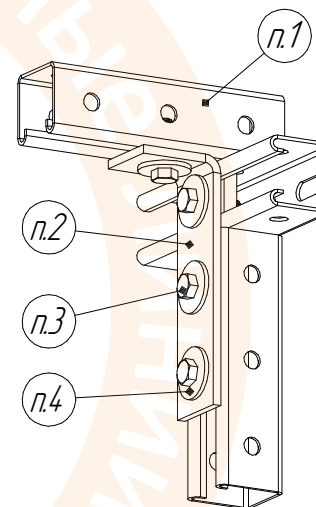
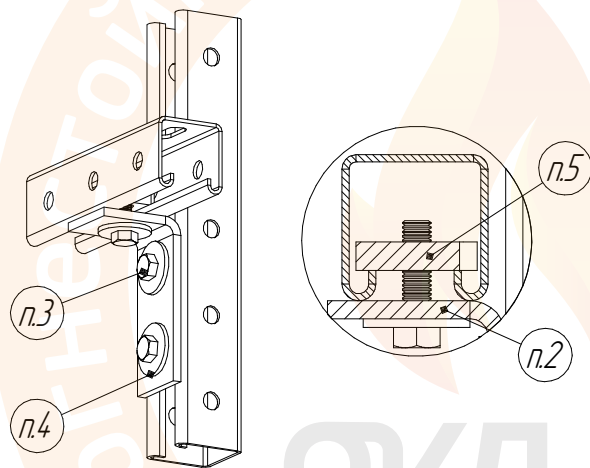
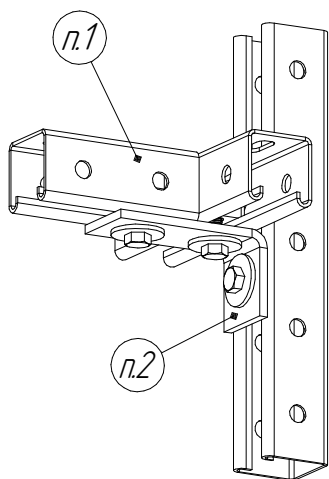
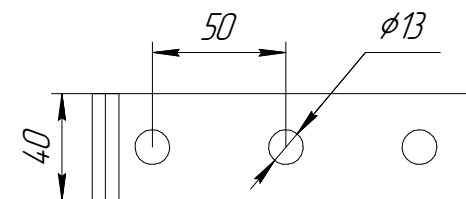
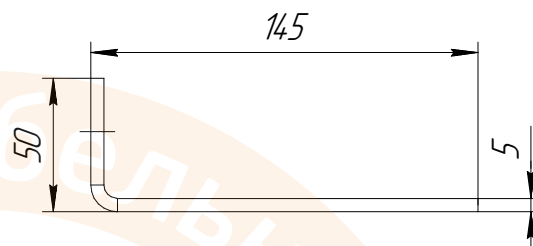
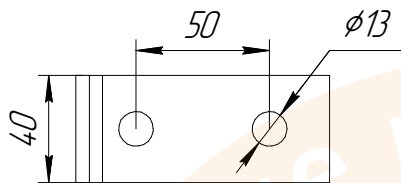
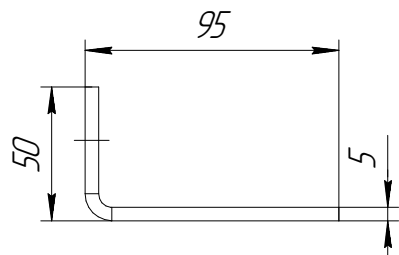
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

**Пластина 90 градусов 3 отверстия Промрукав**  
 Наименование Торговая марка

**Пластина 90 градусов 4 отверстия 1/3 Промрукав**  
 Наименование Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	3	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина 90 градусов 3 отверстия Промрукав	1	PR16.1114
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	3	PR08.4816
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	3	PR08.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	3	PR08.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	3	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина 90 градусов 4 отверстия 1/3 Промрукав	1	PR16.1115
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PR08.4816
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	4	PR08.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	4	PR08.3666

ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-099

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина 90 градусов 3 отверстия Пластина 90 градусов 4 отверстия 1/3 Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



**Пластина 90 градусов 4 отверстия 2/2 Промрукав**

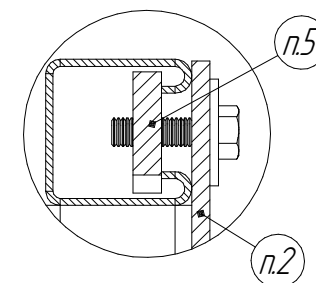
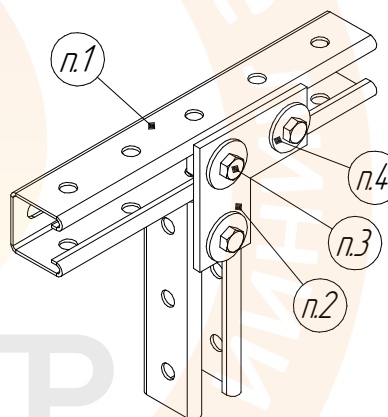
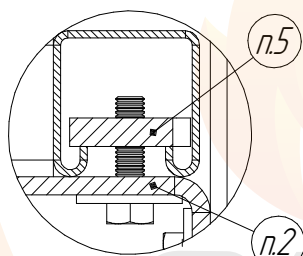
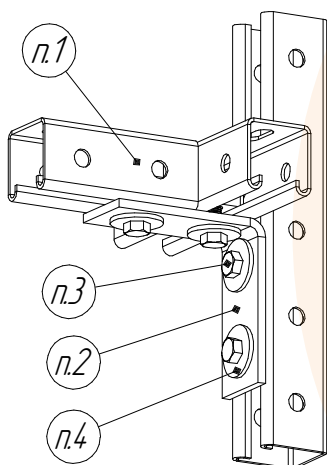
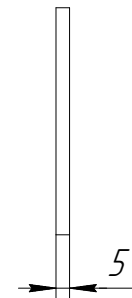
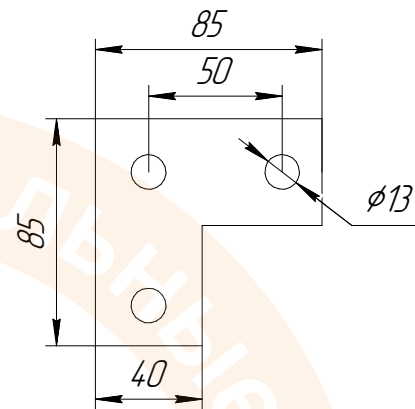
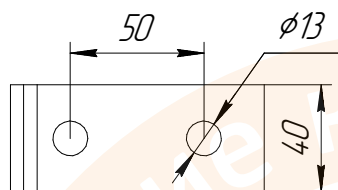
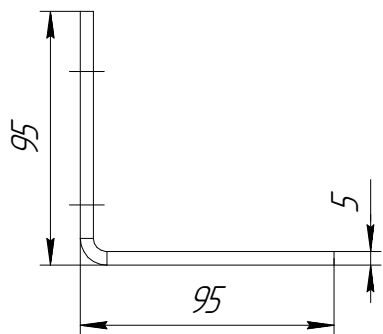
Наименование

Торговая марка

**Пластина L-образная 3 отверстия Промрукав**

Наименование

Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	3	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина 90 градусов 4 отверстия 2/2 Промрукав	1	PR16.1116
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PR08.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	4	PR08.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	4	PR08.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина L-образная 3 отверстия Промрукав	1	PR16.1117
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	3	PR08.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	3	PR08.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	3	PR08.3666

**ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-100**

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина 90 градусов 4 отверстия 2/2 Пластина L-образная 3 отверстия Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.						Лист 104	Листов	
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

**Пластина Z-образная 2 отверстия Промрукав**

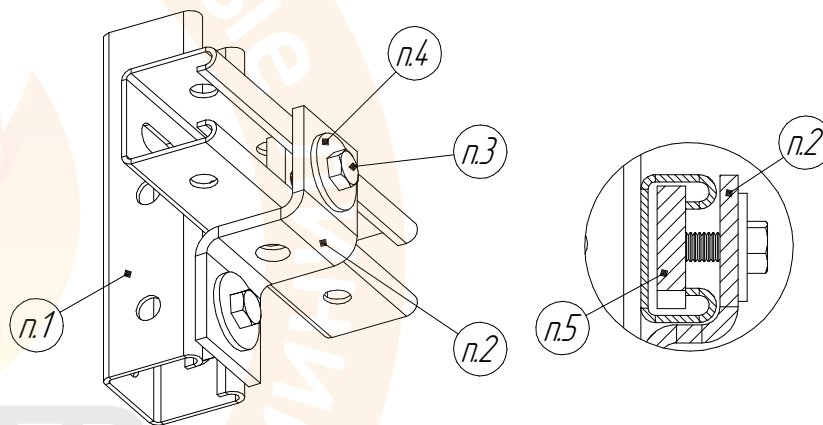
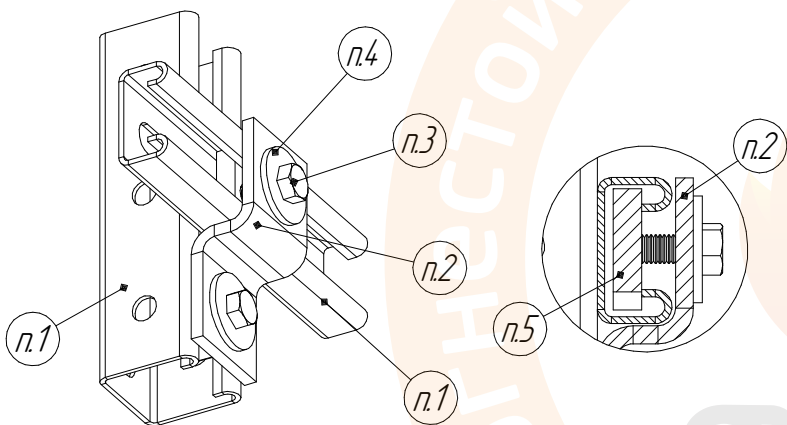
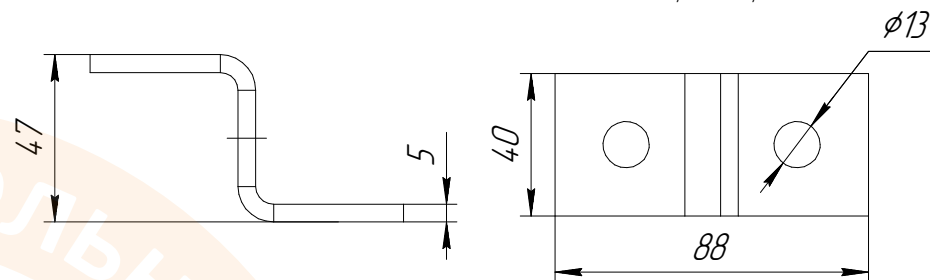
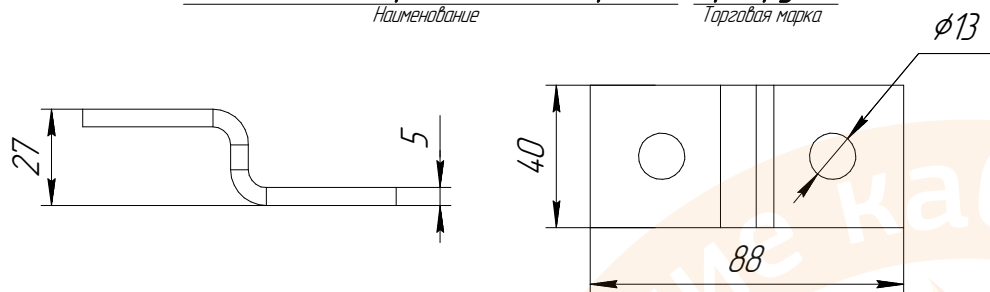
Наименование

Торговая марка

**Пластина Z-образная 3 отверстия Промрукав**

Наименование

Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина Z-образная 2 отверстия Промрукав	1	PR16.1118
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	2	PR08.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	2	PR08.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	2	PR08.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина Z-образная 3 отверстия Промрукав	1	PR16.1119
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	2	PR08.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	2	PR08.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	2	PR08.3666

ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-101

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина Z-образная 2 отверстия Пластина Z-образная 3 отверстия Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.						Лист 105	Листов	
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

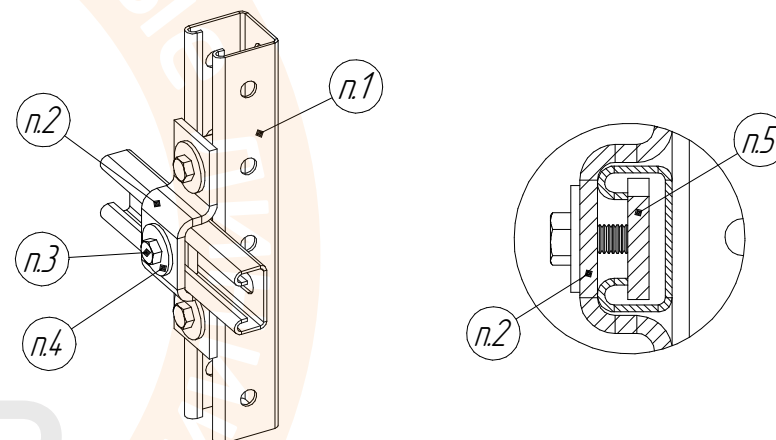
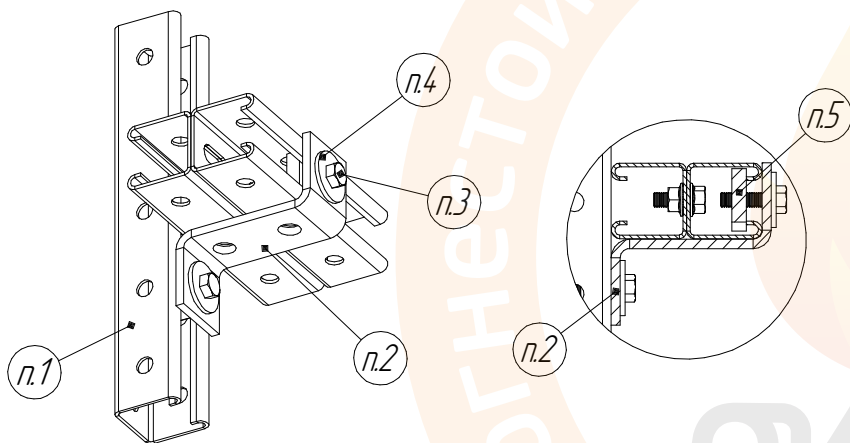
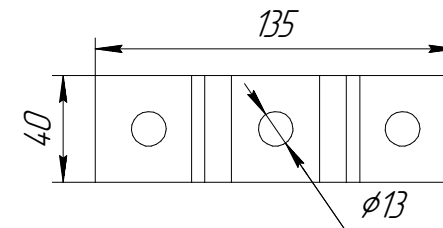
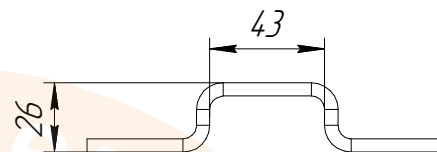
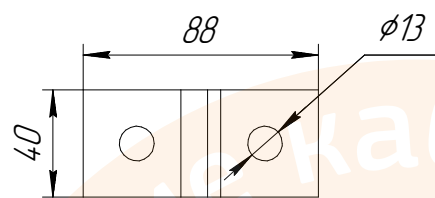
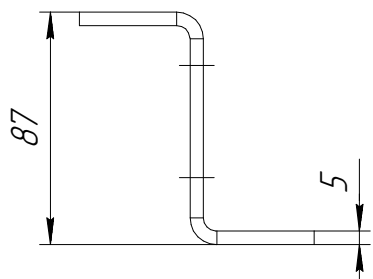
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

**Пластина Z-образная 4 отверстия Промрукав**  
 Наименование Торговая марка

**Пластина П-образная 3 отверстия профиль 4х21 Промрукав**  
 Наименование Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина Z-образная 4 отверстия Промрукав	1	PR16.1120
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	2	PRO8.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	2	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	2	PRO8.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина П-образная 3 отверстия профиль 4х21 Промрукав	1	PR16.1121
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	2	PRO8.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	2	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	2	PRO8.3666

ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-102

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина Z-образная 4 отверстия Пластина П-образная 3 отверстия профиль 4х21 Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.						Лист 106	Листов	
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

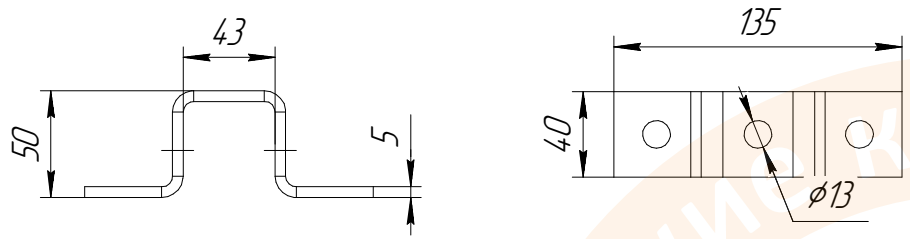
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

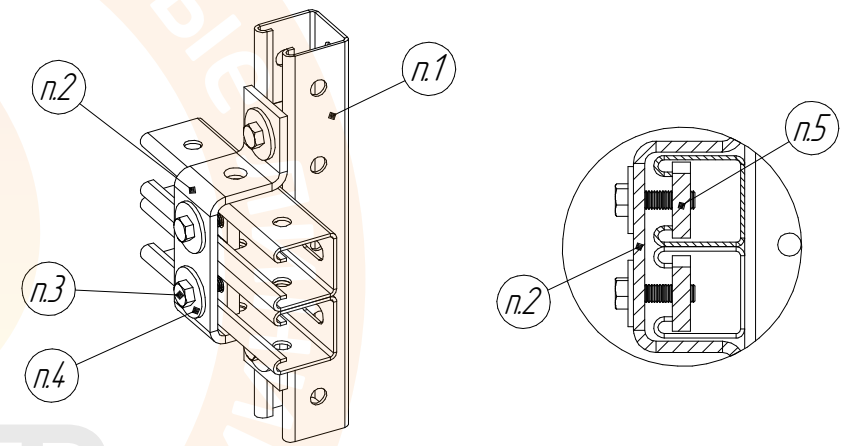
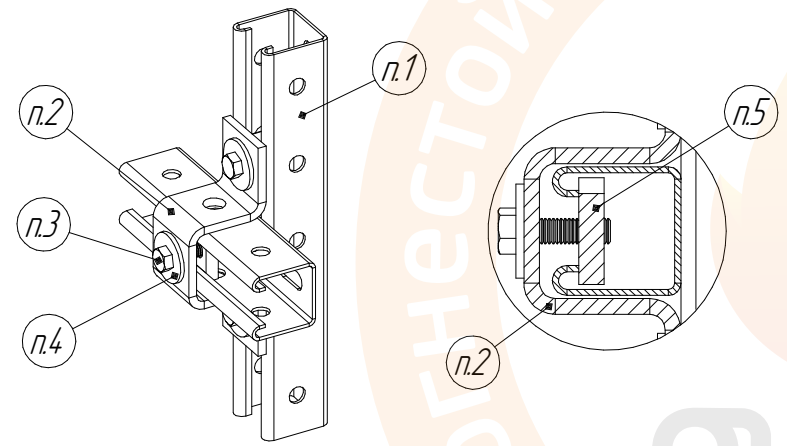
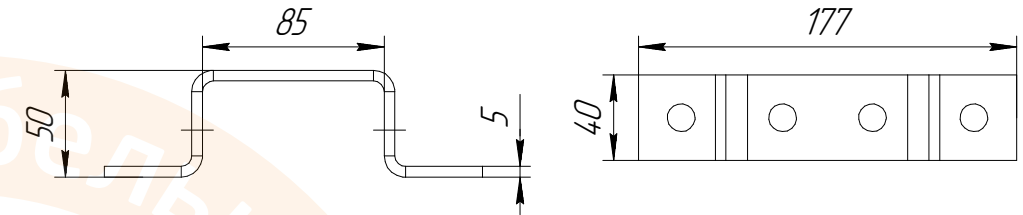
**Пластина П-образная 5 отверстий Промрукав**

Наименование Торговая марка



**Пластина П-образная двойная 6 отверстий Промрукав**

Наименование Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
2	Пластина П-образная 5 отверстий Промрукав	1	PR16.1122
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	3	PRO8.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	3	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	3	PRO8.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	3	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
2	Пластина П-образная двойная 6 отверстий Промрукав	1	PR16.1123
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PRO8.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	4	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	4	PRO8.3666

**ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-103**

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина П-образная 5 отверстий Пластина П-образная двойная 6 отверстий Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.						Лист 107	Листов	
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

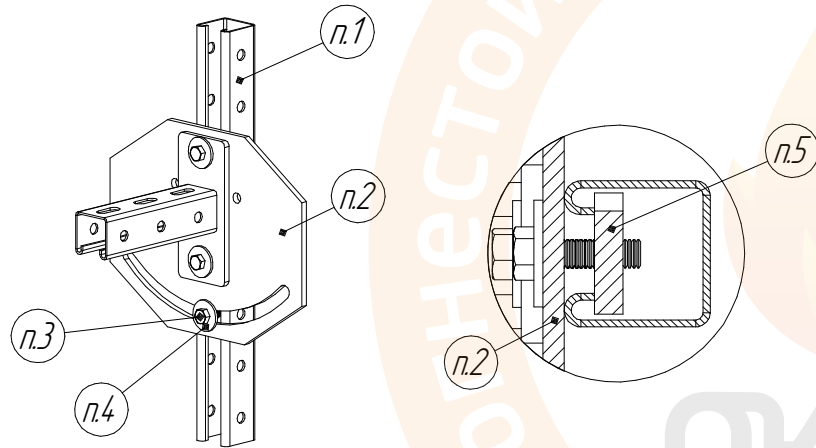
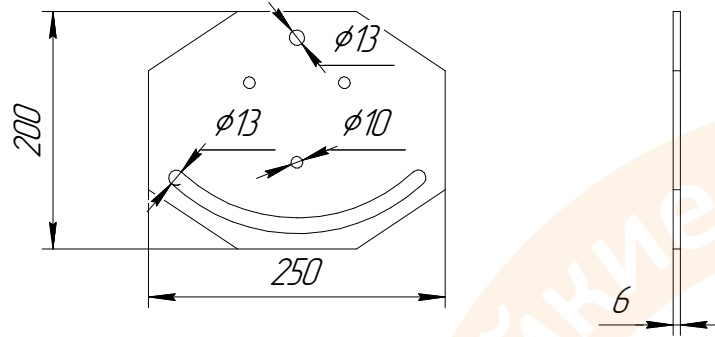
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

**Пластина поворотная Промрукав**

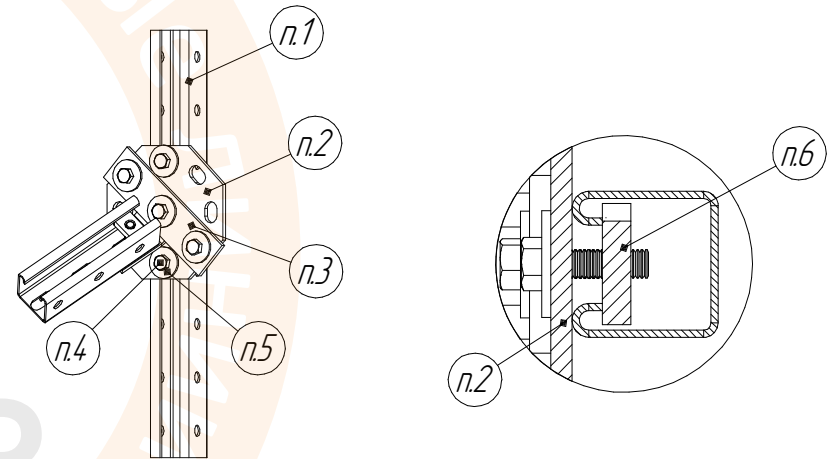
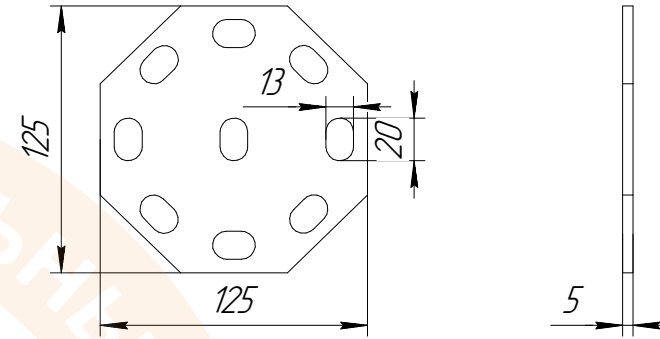
Наименование Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина поворотная Промрукав	1	PR16.1124
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный M10	3	PR08.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная M10	3	PR08.2379
5	Гайка канальная M10 Промрукав	3	PR08.3666

**Пластина поворотная малая Промрукав**

Наименование Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина поворотная малая Промрукав	1	PR16.1125
3	Пластина Т-образная 45 градусов	1	PR16.1127
4	Болт с шестигранной головкой оцинкованный M10	6	PR08.2484
5	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная M10	6	PR08.2379
6	Гайка канальная M10 Промрукав	3	PR08.3666

ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-104

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина поворотная Пластина поворотная малая Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

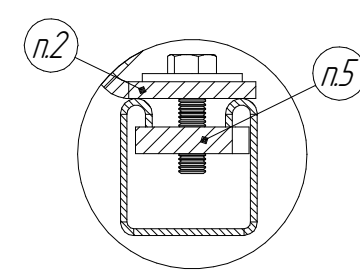
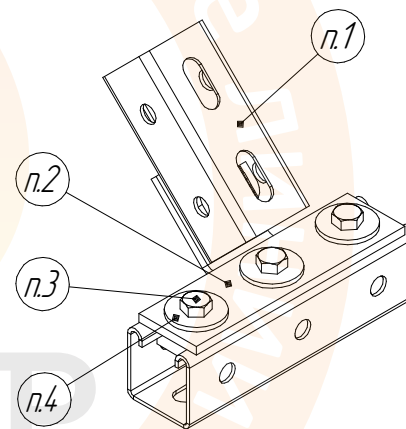
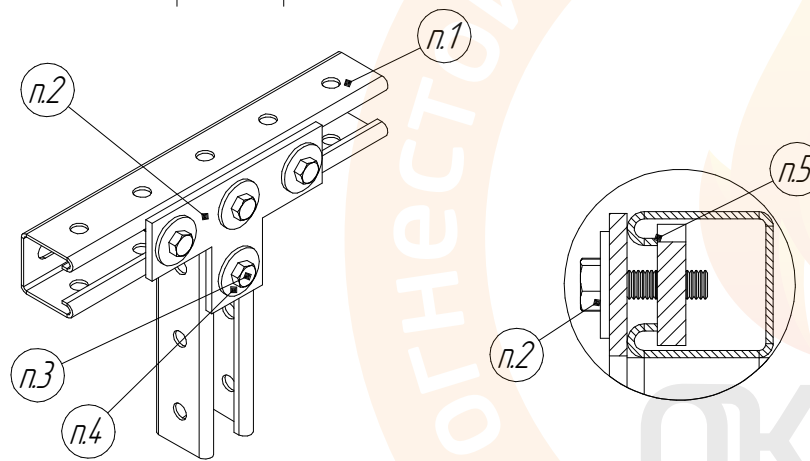
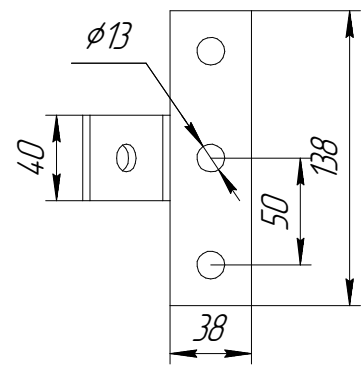
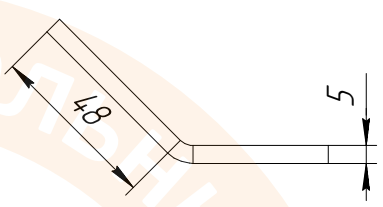
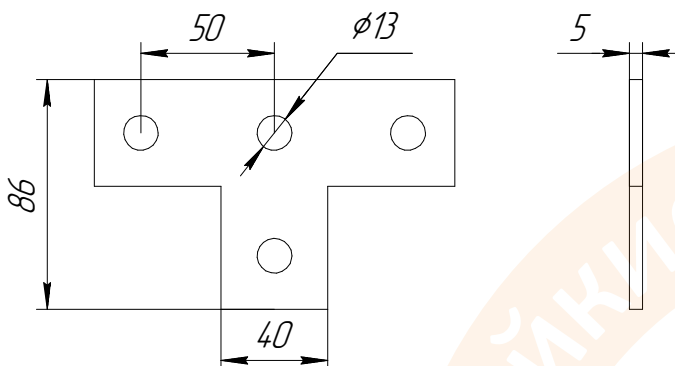
Подп. и дата

Инд. № подл.



**Пластина Т-образная 4 отверстия Промрукав**  
 Наименование  
 Торговая марка

**Пластина Т-образная 45 градусов Промрукав**  
 Наименование  
 Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина Т-образная 4 отверстия Промрукав	1	PR16.1126
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PR08.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	4	PR08.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	4	PR08.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Пластина Т-образная 45 градусов Промрукав	1	PR16.1127
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PR08.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	4	PR08.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	4	PR08.3666

ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-105

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина Т-образная 4 отверстия Пластина Т-образная 45 градусов Промрукав	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

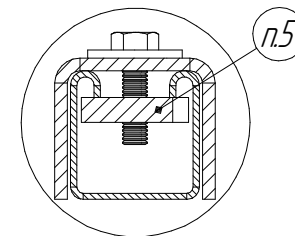
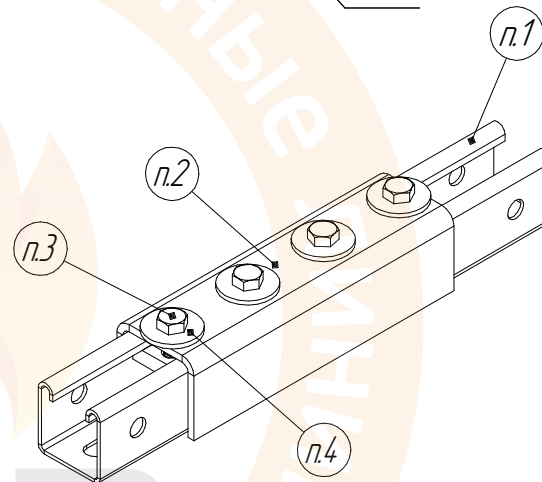
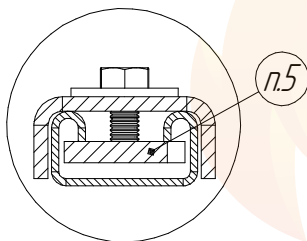
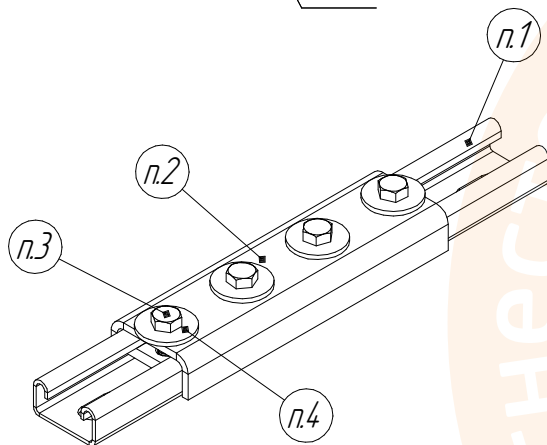
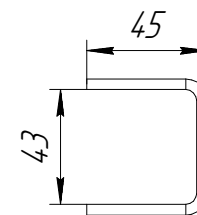
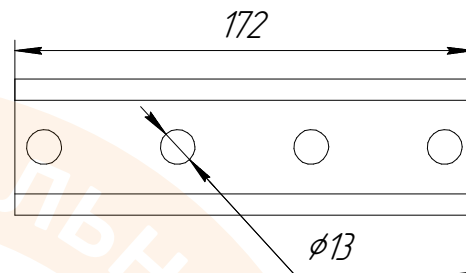
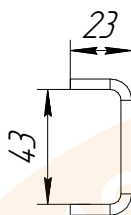
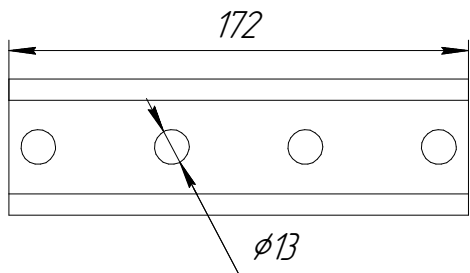
Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

**Соединитель внешний 4х21 Промрукав**  
 Наименование  
 Торговая марка

**Соединитель внешний 4х41 Промрукав**  
 Наименование  
 Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Соединитель внешний 4х21 Промрукав	1	PR16.1128
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PRO8.2358
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	4	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	4	PRO8.3666

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-091
2	Соединитель внешний 4х41 Промрукав	1	PR16.1129
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PRO8.2484
4	Шайба с широкими полями (кузовная) оцинкованная М10	4	PRO8.2379
5	Гайка канальная М10 Промрукав	4	PRO8.3666

ТРМ ОКЛ/ПР 002-2020-106

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
 Разраб.  
 Пров.  
 Т.контр.

Соединитель внешний 4х21  
 Соединитель внешний 4х41  
 Промрукав

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 110	Листов	

Н.контр.  
 Утв.

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

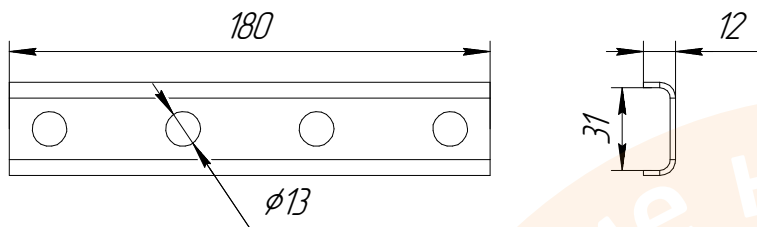
Подп. и дата

Инд. № подл.

**Соединитель внутренний 4х21 Промрукав**

Наименование

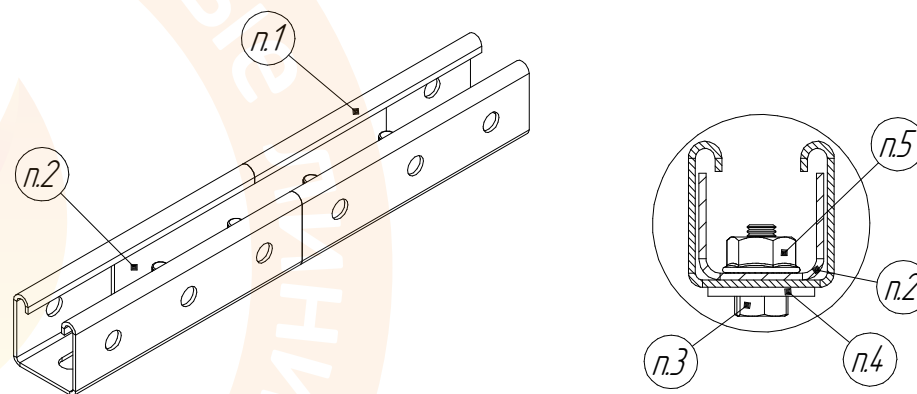
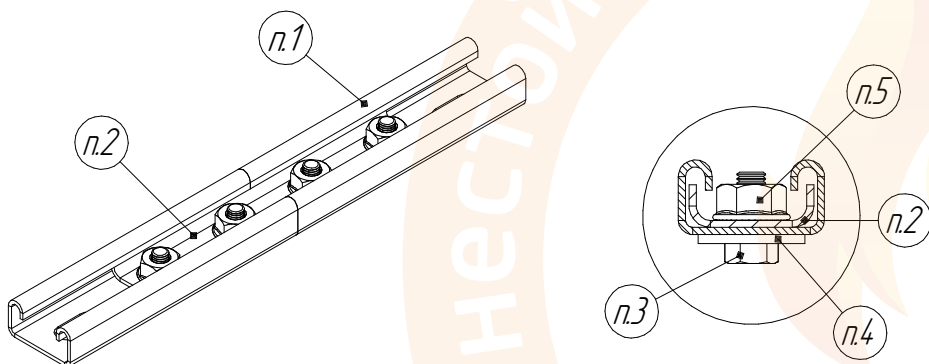
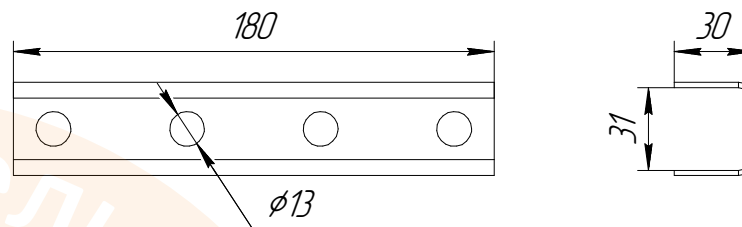
Торговая марка



**Соединитель внутренний 4х41 Промрукав**

Наименование

Торговая марка



Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
2	Соединитель внутренний 4х21 Промрукав	1	PR16.1130
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PRO8.2358
4	Шайба с широкими полями (кузобная) оцинкованная М10	4	PRO8.2379
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М10	4	PRO8.2368

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	STRUT профиль Промрукав	2	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-091
2	Соединитель внутренний 4х41 Промрукав	1	PR16.1131
3	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М10	4	PRO8.2358
4	Шайба с широкими полями (кузобная) оцинкованная М10	4	PRO8.2379
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М10	4	PRO8.2368

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-107

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Соединитель внутренний 4х21	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Соединитель внутренний 4х41			
Пров.					Промрукав	Лист 111	Листов	
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-108

СЕКМЕНТЭНЕРГО

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<i>Кабель для систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, цепей управления, систем автоматизации с напряжением до 300 В по ТУ 3581-002-1764-8068-2014</i>					
1	КПСГКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
2	КПСГКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
3	КПСГКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
4	КПСГКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
5	КПСГКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
6	КПСГКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
7	КПСГнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
8	КПСГнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
9	КПСГнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
10	КПСГСКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
11	КПСГСКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
12	КПСГСКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
13	КПСГСКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
14	КПСГСКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
15	КПСГСКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
16	КПСГСнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
17	КПСГСнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
18	КПСГСнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
19	КПСГЭКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
20	КПСГЭКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
21	КПСГЭКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
22	КПСГЭКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
23	КПСГЭКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
24	КПСГЭКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
25	КПСГЭнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
26	КПСГЭнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
27	КПСГЭнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
28	КПСГЭнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
29	КПСГЭСКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
30	КПСГЭСКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
31	КПСГЭСКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
32	КПСГЭСКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
33	КПСГЭСКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
34	КПСГЭСКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
35	КПСГЭСнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
36	КПСГЭСнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
37	КПСГЭСнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
38	КПСКГнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
39	КПСКГнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
40	КПСКГнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
41	КПСКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
42	КПСКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
43	КПСКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
44	КПСнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
45	КПСнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
46	КПСнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
47	КПССКГнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
48	КПССКГнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
49	КПССКГнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
50	КПССКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
51	КПССКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
52	КПССКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
53	КПССнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
54	КПССнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
55	КПССнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
56	КПСЭКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
57	КПСЭКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
58	КПСЭКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
59	КПСЭКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
60	КПСЭКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
61	КПСЭКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
62	КПСЭнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
63	КПСЭнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
64	КПСЭнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
65	КПСЭСКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
66	КПСЭСКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
67	КПСЭСКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
68	КПСЭСКнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
69	КПСЭСКнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
70	КПСЭСКнз(А)-FRLS.LTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
71	КПСЭСнз(А)-FRHF	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
72	КПСЭСнз(А)-FRLS	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30

ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-108

Изм. / Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Время работоспособности	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Лист 112	Листов	
Проб.							
Т.контр.							
И.контр.							
Утв.							

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
73	КПСЭСнз(А)-FRLSLTx	0,2-6 мм <sup>2</sup>	120	90	30
<b>Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485 с напряжением до 300 В по ТУ 3563-010-82564577-2011 (ТУ 27.32.13-010-82564577-2018)*</b>					
1	КОПСЭнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
2	КОПСЭКнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
3	КОПСЭКнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
4	КОПСЭСнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
5	КОПСЭСКнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
6	КОПСЭСКнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
7	КОПСЭГнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
8	КОПСЭГКнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
9	КОПСЭГКнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
10	КОПСЭГСнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
11	КОПСЭГСКнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
12	КОПСЭГСКнз(А)-FRLS	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
13	КОПСЭнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
14	КОПСЭКнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
15	КОПСЭКнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
16	КОПСЭСнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
17	КОПСЭСКнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
18	КОПСЭСКнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
19	КОПСЭГКнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
20	КОПСЭГКнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
21	КОПСЭГСнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
22	КОПСЭГСКнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
23	КОПСЭГСКнз(А)-FRLSLTx	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
24	КОПСЭнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
25	КОПСЭКнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
26	КОПСЭКнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
27	КОПСЭСнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
28	КОПСЭСКнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
29	КОПСЭСКнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
30	КОПСЭГнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
31	КОПСЭГКнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
32	КОПСЭГКнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
33	КОПСЭГСнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
34	КОПСЭГСКнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
35	КОПСЭГСКнз(А)-FRHF	0,67-1,78 мм <sup>2</sup>	120	120	120
<b>Кабель контрольный с напряжением до 660 В по ТУ 16.К71-337-2004</b>					
1	КВВГнз(А)-FRLS	0,75-6 мм <sup>2</sup>	120	120	120
2	КВВГЭнз(А)-FRLS	0,75-6 мм <sup>2</sup>	120	120	120

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>Кабель контрольный с напряжением до 660 В по ТУ 16.К71-339-2004</b>					
1	КЛПГнз(А)-FRHF	1-6 мм <sup>2</sup>	120	120	120
2	КЛПГЭнз(А)-FRHF	1-6 мм <sup>2</sup>	120	120	120
<b>Кабель монтажный, многожильный в том числе парной скрутки с напряжением до 500/750 В по ТУ 3581-003-17648068-2014**</b>					
1	МКШнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
2	МККШнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
3	МКШМнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
4	МКШнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
5	МККШнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
6	МКШМнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
7	МКШнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
8	МККШнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
9	МКШМнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
10	МКЭШнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
11	МКЭКШнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
12	МКЭШМнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
13	МКЭШнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
14	МКЭКШнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
15	МКЭШМнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
16	МКЭШнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
17	МКЭКШнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
18	МКЭШМнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
19	МКШВнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
20	МККШВнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
21	МКШВМнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
22	МКШВнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
23	МККШВнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
24	МКШВМнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
25	МКШВнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
26	МККШВнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
27	МКШВМнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
28	МКЭШВнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
29	МКЭКШВнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
30	МКЭШВМнз(А)-FRLS	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
31	МКЭШВнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
32	МКЭКШВнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
33	МКЭШВМнз(А)-FRLSLTx	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
34	МКЭШВнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
35	МКЭКШВнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90
36	МКЭШВМнз(А)-FRHF	0,35-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90

Инд. № подл. / Инд. № докл. / Взам. инд. № / Подп. и дата



Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>Кабель силовой с напряжением до 660/1000 В по ТУ 16.К71-337-2004</b>					
1	ВВГнг(A)-FRLS	15-50 мм <sup>2</sup>	120	120	120
2	ВВГЭнг(A)-FRLS	15-50 мм <sup>2</sup>	120	120	120
<b>Кабель контрольный с напряжением до 660 В по ТУ 16-705.496-2011</b>					
1	КВВГнг(A)-FRLS.LTx	0,75-6 мм <sup>2</sup>	-	120	120
2	КВВГЭнг(A)-FRLS.LTx	0,75-6 мм <sup>2</sup>	-	120	120
<b>Кабель силовой с напряжением до 660/1000 В по ТУ 16-705.496-2011</b>					
1	ВВГнг(A)-FRLS.LTx	15-50 мм <sup>2</sup>	120	120	120
2	ВВГЭнг(A)-FRLS.LTx	15-50 мм <sup>2</sup>	120	120	120
3	ВВШВнг(A)-FRLS.LTx	15-50 мм <sup>2</sup>	120	120	120
<b>Кабель силовой с напряжением до 660/1000 В по ТУ 16.К71-339-2004</b>					
1	ППГнг(A)-FRHF	15-50 мм <sup>2</sup>	120	120	120
2	ППГЭнг(A)-FRHF	15-50 мм <sup>2</sup>	120	120	120
<b>Кабель контрольный с напряжением до 660 В по ТУ 16.К71-374-2006</b>					
1	КПБГнг(A)-FRHF	15-6 мм <sup>2</sup>	120	120	120

**ИВАНОВСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД**

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>Огнестойкие кабели выпускаемые по ТУ 27.32.13-024-45310838-2020</b>					
1	КВВГнг(A)-FRLS	0,75-6 мм <sup>2</sup>	15	15	15
2	КВВГЭнг(A)-FRLS	0,75-6 мм <sup>2</sup>	15	15	15
<b>Огнестойкие кабели выпускаемые по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020</b>					
1	КПСнг(A)-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	30	15
2	КПСЭнг(A)-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	30	15
3	КПСнг(A)-FRLS.LTx	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	30	15
4	КПСЭнг(A)-FRLS.LTx	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	30	15
5	КПСнг(A)-FRHF	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	30	15
6	КПСЭнг(A)-FRHF	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	30	15
<b>Огнестойкие кабели выпускаемые по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020</b>					
1	ВВГнг(A)-FRLS	15-50 мм <sup>2</sup>	30	30	30
2	ВВГЭнг(A)-FRLS	15-50 мм <sup>2</sup>	30	30	30
3	ВВГнг(A)-FRLS.LTx	15-50 мм <sup>2</sup>	30	30	30
4	ВВГЭнг(A)-FRLS.LTx	15-50 мм <sup>2</sup>	30	30	30
5	ППГнг(A)-FRHF	15-50 мм <sup>2</sup>	120	120	120
6	ППГЭнг(A)-FRHF	15-50 мм <sup>2</sup>	120	120	120

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>Огнестойкие кабели выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-52439745-2019</b>					
1	КПСнг(A)-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	15	15
2	КПСЭнг(A)-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	15	15
3	КПСнг(A)-FRHF	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	15	15
4	КПСЭнг(A)-FRHF	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	15	15
<b>Огнестойкие кабели выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-52439745-2020</b>					
1	КПСнг(A)-FRLS.LTx	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	15	15
2	КПСЭнг(A)-FRLS.LTx	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	15	15

**СПК**

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>Огнестойкие кабели выпускаемые по ТУ 27.32.13.140-001-33757439-2018</b>					
1	КПСнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	21	15	25
2	КПСЭнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	21	15	25
3	КПССнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	21	15	25
4	КПССЭнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	21	15	25
5	КПСнг(A)-FRHF	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	27	15	26
6	КПСЭнг(A)-FRHF	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	27	15	26
7	КПСнг(A)-FRLS.LTx	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	19	48	21
8	КПСЭнг(A)-FRLS.LTx	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	19	48	21
9	КисПБнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	16	15	63
10	КисПБЭнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	16	15	63
11	КисПБснг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	16	15	63
12	КисПБсЭнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	16	15	63
13	КисПБКнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	16	15	63
14	КисПБЭКнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	16	15	63
15	КисПБсКнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	16	15	63
16	КисПБсЭКнг(A)-FRLS	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	16	15	63
17	КисПБнг(A)-FRHF	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	35	79	42
18	КисПБЭнг(A)-FRHF	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	35	79	42
19	КисПБснг(A)-FRHF	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	35	79	42
20	КисПБсЭнг(A)-FRHF	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	35	79	42
21	КисПБКнг(A)-FRHF	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	35	79	42
22	КисПБЭКнг(A)-FRHF	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	35	79	42
23	КисПБсКнг(A)-FRHF	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	35	79	42
24	КисПБсЭКнг(A)-FRHF	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	35	79	42
25	КисПБнг(A)-FRLS.LTx	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	18	23	63
26	КисПБЭнг(A)-FRLS.LTx	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	18	23	63
27	КисПБснг(A)-FRLS.LTx	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	18	23	63

Инд. № докум. Подп. и дата  
Инд. № докум. Подп. и дата  
Инд. № докум. Подп. и дата

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
28	КусПБсЭнз(А)-FRLSL Tx	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	18	23	63
29	КусПБКнз(А)-FRLSL Tx	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	18	23	63
30	КусПБЖнз(А)-FRLSL Tx	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	18	23	63
31	КусПБсКнз(А)-FRLSL Tx	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	18	23	63
32	КусПБсЖнз(А)-FRLSL Tx	0,5-2,5 мм <sup>2</sup>	18	23	63

**СПЕЦКАБЕЛЬ**

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>Огнестойкие кабели выпускаемые по ТУ 16.К99-036-2007</b>					
1	КПСнз(А)-FRHF	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	-	-
2	КПСнз(А)-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	-	-
3	КПССнз-FRHF	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	-	-
4	КПССнз-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	-	-
5	КПСЭнз-FRHF	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	-	-
6	КПСЭнз-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	-	-
7	КПСЭКнз-FRHF	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	-	-
8	КПСЭКнз-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	-	-

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>Огнестойкие кабели выпускаемые по ТУ 16.К99-037-2009</b>					
1	КСБнз(А)-FRHF	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
2	КСБКнз(А)-FRHF	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
3	КСБКнз(А)-FRHF	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
4	КСБСнз(А)-FRHF	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
5	КСБСКнз(А)-FRHF	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
6	КСБСКнз(А)-FRHF	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
7	КСБнз(А)-FRLS	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
8	КСБКнз(А)-FRLS	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
9	КСБКнз(А)-FRLS	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
10	КСБСнз(А)-FRLS	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
11	КСБСКнз(А)-FRLS	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-
12	КСБСКнз(А)-FRLS	0,64-1,78 мм <sup>2</sup>	45	-	-

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>Огнестойкие кабели Лотакс выпускаемые по ТУ 16.К99-049-2012</b>					
1	20нз(А)-FRLSL Tx	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	30	-	-
2	21нз(А)-FRLSL Tx	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	30	-	-
3	30нз(А)-FRLSL Tx	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	30	-	-
4	31нз(А)-FRLSL Tx	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	30	-	-

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>Огнестойкие кабели выпускаемые по ТУ 16.К99-043-2011</b>					

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
1	КуиРсВКВнз(А)-FRLS	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
2	КуиРсВнз(А)-FRLS	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
3	КуиРсПКиПнз(А)-FRHF	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
4	КуиРсПнз(А)-FRHF	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
5	КуиРсУКУнз(А)-FRHF	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
6	КуиРсУнз(А)-FRHF	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
7	КуиРсЗВКВнз(А)-FRLS	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
8	КуиРсЗВнз(А)-FRLS	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
9	КуиРсЗПКПнз(А)-FRHF	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
10	КуиРсЗПнз(А)-FRHF	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
11	КуиРсЗУКУнз(А)-FRHF	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-
12	КуиРсЗУнз(А)-FRHF	0,75-16 мм <sup>2</sup>	90	-	-

**Огнестойкие кабели СПЕЦ/АН выпускаемые по ТУ 16.К99-048-2012**

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
1	УТР-3нз(А)-FRHF	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
2	ФТР-3нз(А)-FRHF	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
3	УТР-5нз(А)-FRHF	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
4	ФТР-5нз(А)-FRHF	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
5	ФТР-3КТнз(А)-FRHF	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
6	ФТР-5КТнз(А)-FRHF	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
7	ФТР-3Кнз(А)-FRHF	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
8	ФТР-5Кнз(А)-FRHF	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
9	УТР-3нз(А)-FRLS	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
10	УТР-5нз(А)-FRLS	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
11	ФТР-3нз(А)-FRLS	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
12	ФТР-5нз(А)-FRLS	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
13	ФТР-3КТнз(А)-FRLS	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
14	ФТР-5КТнз(А)-FRLS	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
15	ФТР-3Кнз(А)-FRLS	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
16	ФТР-5Кнз(А)-FRLS	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
17	УТР-3нз(А)-FRLSL Tx	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-
18	ФТР-3нз(А)-FRLSL Tx	0,52 мм <sup>2</sup>	15	-	-

**АО "СПКБ ТЕХНО"**

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток		Проволочный лоток (ОКЛ-4)	Лестничный лоток (ОКЛ-1)
			Перф. (ОКЛ-2)	Неперф. (ОКЛ-3)		
<b>Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, с напряжением до 300 В по ТУ 3565-002-53930360-2008</b>						
1	КПКВнз(А)-FRLS	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
2	КПКПнз(А)-FRHF	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120

Инд. № подл. / Взам. инд. № / Инд. № дубл. / Подп. и дата

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток		Проволочный лоток (ОКЛ-4)	Лестничный лоток (ОКЛ-1)
			Перф. (ОКЛ-2)	Неперф. (ОКЛ-3)		
3	КПКВнз(А)-FRLSLTx	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
4	в том числе экранированные (с индексом Э), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ и КП), с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом Л).					
<b>Кабели силовые и контрольные огнестойкие, с напряжением до 660/1000 В по ТУ 3500-003-53930360-2013</b>						
5	КВнз(А)-FRLS	0,75-16,0 мм <sup>2</sup>	90	90	90	90
6	КВнз(А)-FRLSLTx	0,75-16,0 мм <sup>2</sup>	90	90	90	90
7	КПнз(А)-FRHF	0,75-16,0 мм <sup>2</sup>	90	90	90	90
8	КРнз(А)-FRHF	0,75-16,0 мм <sup>2</sup>	90	90	90	90
9	в том числе экранированные (с индексом Э), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ, КП и КР), в холодостойком исполнении (с индексом -Х/Л), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС).					
<b>Кабели монтажные огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией, с напряжением до 300 В по ТУ</b>						
10	КПКСнз(А)-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90	90
11	КПКСнз(А)-FRHF	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	90	90	90	90
12	в том числе экранированные (с индексом Э), с дополнительным термическим барьером (с индексом С).					
<b>Кабели монтажные, с напряжением до 500 В по ТУ 3581-013-53930360-2014</b>						
13	КСКВВнз(А)-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	45	45	60
14	КСКВВнз(А)-FRLSLTx	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	45	45	60
15	КСКППнз(А)-FRHF	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	60	45	45	60
16	в том числе с парами (с индексом -ВП), тройками (с индексом -ВТ), четверками (с индексом -ВЧ), с индивидуально экранированными парами (с индексом -ВЭП), тройками (с индексом -ВЭТ), четверками (с индексом -ВЭЧ), в общем экране (с индексом Э), бронированные (с индексами КГ, КВ и КП), с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом Л), в холодостойком исполнении (с индексом -Х/Л), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС).					
<b>Кабели симметричные парной скрутки, с напряжением до 300 В по ТУ 3574-014-53930360-2013</b>						
17	ТехноКИПнз(А)-FRLS (ТехноКИПнз(А)-НДО**)	0,6-2,0 мм <sup>2</sup>	60	45	45	60
18	ТехноКИПнз(А)-FRHF (ТехноКИПнз(А)-БГО)	0,6-2,0 мм <sup>2</sup>	60	45	45	60
19	в том числе бронированные (с индексами КГ, КВ и КП), в холодостойком исполнении (с индексом -Х/Л), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС)**-индексы показатели пожарной безопасности и в марках кабелей могут быть как в виде латинских букв в соответствии с ГОСТ 31565 так и в виде букв русского алфавита. Индексы буквами русского алфавита в марках кабелей обозначают: - «БГО» - отсутствие галогенов, пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость; - «НДО» - пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость.					
<b>Кабели монтажные огнестойкие, с напряжением до 660 В по ТУ 3581-015-53930360-2013</b>						
20	КПВСВнз(А)-FRLS	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	90	90	90	90
21	КППСПнз(А)-FRHF	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	90	90	90	90
22	КПВСВнз(А)-FRLSLTx	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	90	90	90	90
23	в том числе с индивидуально экранированными парами (с индексами Э, Эо в обозначении типа скрутки), в общем экране (с индексами Э, Эо), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ, КП, БВ, БП), в холодостойком исполнении (с индексом -Х/Л), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом -МС), с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом Л).					

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток		Проволочный лоток (ОКЛ-4)	Лестничный лоток (ОКЛ-1)
			Перф. (ОКЛ-2)	Неперф. (ОКЛ-3)		
<b>Кабели оптические огнестойкие по ТУ 3587-017-70464675-2015</b>						
24	СП-ОКБнз(А)-FRHF	Оптика	90	90	90	90
25	СП-ОКСнз(А)-FRHF		90	90	90	90
26	СП-ОКВнз(А)-FRHF		90	90	90	90
<b>Кабели индустриальные монтажные, с напряжением до 300/500/660 В по ТУ 3581-018-53930360-2015</b>						
27	ТехноКИМ-У* РВнз(А)-FRLS	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
28	ТехноКИМ-У ВВнз(А)-FRLS	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
29	ТехноКИМ-У ПСВнз(А)-FRLS	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
30	ТехноКИМ-У ПВВнз(А)-FRLS	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
31	ТехноКИМ-У РВнз(А)-FRLSLTx	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
32	ТехноКИМ-У ВВнз(А)-FRLSLTx	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
33	ТехноКИМ-У ПСВнз(А)-FRLSLTx	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
34	ТехноКИМ-У ПВВнз(А)-FRLSLTx	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
35	ТехноКИМ-У РПнз(А)-FRHF	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
36	ТехноКИМ-У ППнз(А)-FRHF	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
37	ТехноКИМ-У ПСПнз(А)-FRHF	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
38	ТехноКИМ-У ППВнз(А)-FRHF	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
39	ТехноКИМ-У РППнз(А)-FRHF	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
40	ТехноКИМ-У ПППнз(А)-FRHF	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
41	ТехноКИМ-У ПСПнз(А)-FRHF	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
42	ТехноКИМ-У ППВнз(А)-FRHF	0,2-6,0 мм <sup>2</sup>	60	60	60	60
43	в том числе экранированные (с индексами Э, Эф, Эо, Эом, Эк, Экм), бронированные (с индексами КГ, КоГ, БГ, КВ и КоВ, БВ, КП и КоП, БП, КПу и КоПу, БПу), с индивидуальным экраном жил, пар, троек (с индексами Э, Эф, Эо, Эом, Эк, Экм в обозначении типа скрутки), с дополнительными эксплуатационными характеристиками (с индексами з, т, -Х/Л, -МС, -УФ, -ХС, и), с однопроволочными токопроводящими жилами (индекс о), с медными лужеными токопроводящими жилами (с индексом Л)* - У - значение номинального напряжения в вольтах.					
<b>Кабели связи симметричные категории 5е для цифровых систем передачи, с напряжением до 48 В по ТУ 3574-019-53930360-2014</b>						
44	TechnoLAN U/UTP* Cat 5e PVC LS нз(А)-FRLS	φ 0,52мм	30	30	30	30
45	TechnoLAN U/UTP Cat 5e PVC LS нз(А)-FRLSLTx	φ 0,52мм	30	30	30	30
46	TechnoLAN U/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF	φ 0,52мм	30	30	30	30
47	TechnoLAN U/UTP Cat 5e PUR нз(А)-FRHF	φ 0,52мм	30	30	30	30
48	с общим экраном (с индексами F/UTP, S/UTP, SF/UTP взамен*), с индивидуальными экранами пар (с индексами U/FTP, U/STP, U/SFTP, F/FTP, S/FTP, S/STP, SF/FTP, SF/STP взамен*), в том числе бронированные (с индексами SWA, SWA PS).					
<b>Кабели симметричные парной скрутки, с напряжением до 300 В по ТУ 3574-020-53930360-2014</b>						
49	ТЕХНОКСБнз(А)-FRLS (ТЕХНОКСБнз(А)-НДО**)	φ 0,64-1,78/ 0,78-2,00	45	45	45	45
50	ТЕХНОКСБнз(А)-FRLSLTx (ТЕХНОКСБнз(А)-НТО)	φ 0,64-1,78/ 0,78-2,00	45	45	45	45

Подп. и дата  
Инв. № докум.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток		Проволочный лоток (ОКЛ-4)	Лестничный лоток (ОКЛ-1)
			Перф. (ОКЛ-2)	Неперф. (ОКЛ-3)		
51	ТЕХНОКСБнз(А)-FRHF (ТЕХНОКСБнз(А)-БГО)	φ 0,64-1,78/ 0,78-2,00	45	45	45	45
52	<p>в том числе гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, К), с дополнительным термическим барьером (с индексом С), с индивидуально экранированными парами, в холодостойком исполнении (с индексом -Х/Л), стойкие к воздействию минерального масла и дензина (с индексом -МС) ** - индексы показателей пожарной безопасности в марках кабелей могут быть как в виде латинских букв в соответствии с ГОСТ 31565, так и в виде букв русского алфавита.</p> <p>Индексы буквами русского алфавита в марках кабелей обозначают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «БГО» - отсутствие галогенов, пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость;</li> <li>- «НЛО» - пониженное дымо- и газовыделение, огнестойкость;</li> <li>- «НТД» - пониженное дымо- и газовыделение, низкая токсичность продуктов горения, огнестойкость.</li> </ul>					
<b>Кабели силовые, с напряжением до 660/1000 В по ТУ 27.32.13-029-53930360-2019</b>						
53	ВВГнз(А)-FRLS	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
54	ВВГнз(А)-FRLS.LTx	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
55	ППГнз(А)-FRHF	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
56	ПВПГнз(А)-FRHF	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
57	ППГмнз(А)-FRHF	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
58	ПВПГмнз(А)-FRHF	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
59	в том числе экранированные (с индексом Э), в плоском исполнении (с индексом -П), в холодостойком исполнении (с индексом -Х/Л), бронированные					
60	ВВШВнз(А)-FRLS	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
61	ВВШВнз(А)-FRLS.LTx	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
62	ПБПнз(А)-FRHF	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
63	ПВБПнз(А)-FRHF	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
64	ПБПмнз(А)-FRHF	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120
65	ПВБПмнз(А)-FRHF	15-35,0 мм <sup>2</sup>	120	120	120	120

**КОНКОРД**

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>ТУ № 3500-012-12350648-14 до 660/1000 В</b>					
1	ВВШнз(А)-FRLS	15-300 мм <sup>2</sup>	45	45	45
2	ВВГнз(А)-FRLS		45	45	45
3	ВВГ-Пнз(А)-FRLS		45	45	45
<b>ТУ № 3500-010-12350648-13 до 660/1000 В</b>					
4	ВВГнз(А)-FRLS.LTx	15-300 мм <sup>2</sup>	45	45	45
5	ВВГ-Пнз(А)-FRLS.LTx		45	45	45
6	ВВГЭнз(А)-FRLS.LTx		45	45	45
7	ВВШнз(А)-FRLS.LTx		45	45	45
<b>ТУ № 3500-009-12350648-12 до 660/1000 В</b>					
8	ПБПнз(А)-FRHF	15-300 мм <sup>2</sup>	90	90	90
9	ППГнз(А)-FRHF		90	90	90

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
10	ППГ-Пнз(А)-FRHF	15-300 мм <sup>2</sup>	90	90	90
<b>ТУ № 3563-011-12350648-14 до 660 В</b>					
11	КВБШВнз(А)-FRLS	0,75-6 мм <sup>2</sup>	60	45	60
12	ВВГ-Пнз(А)-FRLS.LTx		60	45	60
13	ВВГЭнз(А)-FRLS.LTx		60	45	60
14	ПБПнз(А)-FRHF		60	60	60
15	ППГнз(А)-FRHF		60	60	60
16	ППГ-Пнз(А)-FRHF		60	60	60
<b>ТУ № 27.32.13-018-12350648-2018 до 660/1000 В</b>					
17	ППГнз(А)-FRHF	15-300 мм <sup>2</sup>	90	90	90
18	ПБПнз(А)-FRHF		90	90	90
19	ПКПнз(А)-FRHF		90	90	90
20	ПКвПнз(А)-FRHF		90	90	90
21	ППГЭнз(А)-FRHF		90	90	90
22	ППГ-Пнз(А)-FRHF		90	90	90
23	ПВПГнз(А)-FRHF		90	90	90
24	ПВБПнз(А)-FRHF		90	90	90
25	ПВКПнз(А)-FRHF		90	90	90
26	ПВКвПнз(А)-FRHF		90	90	90
27	ПВПГЭнз(А)-FRHF		90	90	90
<b>ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 до 660/1000 В</b>					
28	ВВГнз(А)-FRLS	15-300 мм <sup>2</sup>	60	60	60
29	ВВГЭнз(А)-FRLS		60	60	60
30	ВВШнз(А)-FRLS		60	60	60
31	ВВГ-Пнз(А)-FRLS		60	60	60

**КАЛУЖСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД**

Поз.	Наименование	Сечение	ЛМ листовой	ЛМ проволочный	ЛМ лестничный
<b>ТУ 3520-023-38229892-2020 напряжением 0,66 и 1 кВ</b>					
1	ВВГнз(А)-FRLS	15-300 мм <sup>2</sup>	15		
2	ВВГ-Пнз(А)-FRLS		15		
3	ВВГнз(А)-FRLS.LTx		15		
4	ВВГ-Пнз(А)-FRLS.LTx		15		
5	ППГнз(А)-FRHF		90		
6	ППГ-Пнз(А)-FRHF		90		
7	ВВГнз(А)-FRLS				15
8	ВВГ-Пнз(А)-FRLS				15
9	ВВГнз(А)-FRLS.LTx				15

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Поз.	Наименование	Сечение	ЛМ листовой	ЛМ проблочный	ЛМ лестничный
10	ВВГ-Пнг(A)-FRLS Tx	1,5-300 мм <sup>2</sup>			15
11	ППГнг(A)-FRHF				90
12	ППГ-Пнг(A)-FRHF				90
13	ВВГнг(A)-FRLS			15	
14	ВВГ-Пнг(A)-FRLS			15	
15	ВВГнг(A)-FRLS Tx			15	
16	ВВГ-Пнг(A)-FRLS Tx			15	
17	ППГнг(A)-FRHF			90	
18	ППГ-Пнг(A)-FRHF			90	

**ТехноКабель**

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проблочный лоток	Лестничный лоток
<b>Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение, для систем охранной и пожарной сигнализации с напряжением до 300 В по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020</b>					
1	КПСнг(A)-FRLS	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	15	15	15
2	КПСЭнг(A)-FRLS		15	15	15
3	КПСнг(A)-FRLS Tx		15	15	15
4	КПСЭнг(A)-FRLS Tx		15	15	15
5	КПСнг(A)-FRHF		90	90	90
6	КПСЭнг(A)-FRHF		90	90	90

**ПАРИТЕТ**

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проблочный лоток	Лестничный лоток
<b>Кабели для сетей промышленного интерфейса RS-485 напряжением до 300 В по ТУ 3574-020-39793330-2012</b>					
1	КИС-РВнг(A)-FRLS	φ 0,50-2 мм	15	15	15
2	КИС-РВ-Кнг(A)-FRLS		15	15	15
3	КИС-РВ-КШВнг(A)-FRLS		15	15	15
4	КИС-РВГнг(A)-FRLS		15	15	15
5	КИС-РВГ-Кнг(A)-FRLS		15	15	15
6	КИС-РВГ-КШВнг(A)-FRLS		15	15	15
<b>Кабели силовые с напряжением до 0,66 кВ по ТУ 3500-029-39793330-2015</b>					
7	КПРВГнг(A)-FRLS	15-6,0 мм <sup>2</sup>	15	15	15
8	КПРВКнг(A)-FRLS		15	15	15
9	КПРВКШВнг(A)-FRLS		15	15	15
<b>Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи напряжением до 145 В по ТУ 3574-030-39793330-2016</b>					

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проблочный лоток	Лестничный лоток
10	ParLan U/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx	φ 0,60-0,78 мм	15	15	15
11	ParLan ARM U/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
12	ParLan ARM PS U/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
13	ParLan F/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
14	ParLan ARM F/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
15	ParLan ARM PS F/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
16	ParLan SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
17	ParLan ARM SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
18	ParLan ARM PS SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
19	ParLan Patch U/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
20	ParLan Patch ARM U/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
21	ParLan Patch ARM PS U/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
22	ParLan Patch F/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
23	ParLan Patch ARM F/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
24	ParLan Patch ARM PS F/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
25	ParLan Patch SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
26	ParLan Patch ARM SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15
27	ParLan Patch ARM PS SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(A)-FRLS Tx		15	15	15

**Кабель для систем пожарной безопасности с напряжением до 300 В по ТУ 3581-014-39793330-2009**

28	КСРВнг(A)-FRLS Tx	0,20-15 мм <sup>2</sup>	30	30	30
29	КСРВКнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
30	КСРВКШВнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
31	КСРЭВнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
32	КСРЭВКнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
33	КСРЭВКШВнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
34	КСРВГнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
35	КСРВГКнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
36	КСРВГКШВнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
37	КСРЭВГнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
38	КСРЭВГКнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
39	КСРЭВГКШВнг(A)-FRLS Tx		30	30	30

**Кабели для сетей промышленного интерфейса RS-485 напряжением до 300 В по ТУ 3574-020-39793330-2012**

40	КИС-РВнг(A)-FRLS Tx	φ 0,50-2 мм	30	30	30
41	КИС-РВ-Кнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
42	КИС-РВ-КШВнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
43	КИС-РВГнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
44	КИС-РВГ-Кнг(A)-FRLS Tx		30	30	30
45	КИС-РВГ-КШВнг(A)-FRLS Tx		30	30	30

**Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи напряжением до 145 В по ТУ 3574-030-39793330-2016**

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТРМ ОКЛ ПР 002-2020-108	Лист 118
------	------	----------	-------	------	-------------------------	-------------

Инд. № подл. / Взам. инд. № / Подп. и дата



Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
46	ParLan U/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS	φ 0,60-0,78 мм	30	30	30
47	ParLan ARM U/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
48	ParLan ARM PS U/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
49	ParLan F/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
50	ParLan ARM F/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
51	ParLan ARM PS F/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
52	ParLan SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
53	ParLan ARM SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
54	ParLan ARM PS SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
55	ParLan Patch U/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
56	ParLan Patch ARM U/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
57	ParLan Patch ARM PS U/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
58	ParLan Patch F/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
59	ParLan Patch ARM F/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
60	ParLan Patch ARM PS F/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
61	ParLan Patch SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
62	ParLan Patch ARM SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30
63	ParLan Patch ARM PS SF/UTP Cat 5e PVCLS нз(А)-FRLS		30	30	30

**Кабели силовые с напряжением до 0,66 кВ по ТУ 3500-029-39793330-2015**

64	КТПВГнз(А)-FRLSL Tx	15-6,0 мм <sup>2</sup>	30	30	30
65	КТПВКнз(А)-FRLSL Tx		30	30	30
66	КТПВКШнз(А)-FRLSL Tx		30	30	30

**Кабели для сетей промышленного интерфейса RS-485 напряжением до 300 В по ТУ 3574-020-39793330-2012**

67	КИС-РПнз(А)-FRHF	φ 0,50-2 мм	60	60	60
68	КИС-РП-Кнз(А)-FRHF		60	60	60
69	КИС-РП-КШнз(А)-FRHF		60	60	60
70	КИС-РП-Мнз(А)-FRHF		60	60	60
71	КИС-РП-К-Мнз(А)-FRHF		60	60	60
72	КИС-РП-КШн-Мнз(А)-FRHF		60	60	60
73	КИС-РПГнз(А)-FRHF		60	60	60
74	КИС-РПГ-Кнз(А)-FRHF		60	60	60
75	КИС-РПГ-КШнз(А)-FRHF		60	60	60
76	КИС-РПГ-Мнз(А)-FRHF		60	60	60
77	КИС-РПГ-К-Мнз(А)-FRHF		60	60	60
78	КИС-РПГ-КШн-Мнз(А)-FRHF		60	60	60

**Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи напряжением до 145 В по ТУ 3574-030-39793330-2016**

79	ParLan U/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF	φ 0,60-0,78 мм	60	60	60
80	ParLan U/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
81	ParLan ARM U/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
82	ParLan ARM U/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF	φ 0,60-0,78 мм	60	60	60
83	ParLan ARM PS U/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
84	ParLan ARM PS U/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
85	ParLan F/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
86	ParLan F/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
87	ParLan ARM F/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
88	ParLan ARM F/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
89	ParLan ARM PS F/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
90	ParLan ARM PS F/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
91	ParLan SF/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
92	ParLan SF/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
93	ParLan ARM SF/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
94	ParLan ARM SF/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
95	ParLan ARM PS SF/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
96	ParLan ARM PS SF/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
97	ParLan Patch U/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
98	ParLan Patch U/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
99	ParLan Patch ARM U/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
100	ParLan Patch ARM U/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
101	ParLan Patch ARM PS U/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
102	ParLan Patch ARM PS U/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
103	ParLan Patch F/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF		60	60	60
104	ParLan Patch F/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF		60	60	60
105	ParLan Patch ARM F/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF	60	60	60	
106	ParLan Patch ARM F/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF	60	60	60	
107	ParLan Patch ARM PS F/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF	60	60	60	
108	ParLan Patch ARM PS F/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF	60	60	60	
109	ParLan Patch SF/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF	60	60	60	
110	ParLan Patch SF/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF	60	60	60	
111	ParLan Patch ARM SF/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF	60	60	60	
112	ParLan Patch ARM SF/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF	60	60	60	
113	ParLan Patch ARM PS SF/UTP Cat 5e ZH нз(А)-FRHF	60	60	60	
114	ParLan Patch ARM PS SF/UTP Cat 5e ZH Мнз(А)-FRHF	60	60	60	

**Кабель для систем пожарной безопасности с напряжением до 300 В по ТУ 3581-014-39793330-2009**

115	КСРПнз(А)-FRHF	0,20-15 мм <sup>2</sup>	90	90	90
116	КСРПКнз(А)-FRHF		90	90	90
117	КСРПКШнз(А)-FRHF		90	90	90
118	КСРЭПнз(А)-FRHF		90	90	90
119	КСРЭПКнз(А)-FRHF		90	90	90
120	КСРЭПКШнз(А)-FRHF		90	90	90

Инд. № подл. / Взам. инд. № / Инд. № дубл. / Подп. и дата

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
121	КСРП-Мн2(A)-FRHF	0,20-15 мм <sup>2</sup>		90	90
122	КСРПК-Мн2(A)-FRHF			90	90
123	КСРПКШн-Мн2(A)-FRHF			90	90
124	КСРЭП-Мн2(A)-FRHF			90	90
125	КСРЭПК-Мн2(A)-FRHF			90	90
126	КСРЭПКШн-Мн2(A)-FRHF			90	90
127	КСРПГн2(A)-FRHF			90	90
128	КСРПКн2(A)-FRHF			90	90
129	КСРПКШн2(A)-FRHF			90	90
130	КСРЭПГн2(A)-FRHF			90	90
131	КСРЭПКн2(A)-FRHF			90	90
132	КСРЭПКШн2(A)-FRHF			90	90
133	КСРПГ-Мн2(A)-FRHF			90	90
134	КСРПК-Мн2(A)-FRHF			90	90
135	КСРПКШн-Мн2(A)-FRHF			90	90
136	КСРЭПГ-Мн2(A)-FRHF			90	90
137	КСРЭПК-Мн2(A)-FRHF			90	90
138	КСРЭПКШн-Мн2(A)-FRHF			90	90

**Кабели силовые с напряжением до 0,66 кВ по ТУ 3500-029-39793330-2015**

139	КПРПГн2(A)-FRHF	1,5-6 мм <sup>2</sup>		90	
140	КПРПКн2(A)-FRHF			90	
141	КПРПКШн2(A)-FRHF			90	

**Кабель для систем пожарной безопасности с напряжением до 300 В по ТУ 3581-014-39793330-2009**

142	КСРВн2(A)-FRLS	0,20-15 мм <sup>2</sup>	120		
143	КСРВКн2(A)-FRLS		120		
144	КСРВКШн2(A)-FRLS		120		
145	КСРЭВн2(A)-FRLS		120		
146	КСРЭВКн2(A)-FRLS		120		
147	КСРЭВКШн2(A)-FRLS		120		
148	КСРВГн2(A)-FRLS		120		
149	КСРВГКн2(A)-FRLS		120		
150	КСРВГКШн2(A)-FRLS		120		
151	КСРЭВГн2(A)-FRLS		120		
152	КСРЭВГКн2(A)-FRLS		120		
153	КСРЭВГКШн2(A)-FRLS		120		
154	КСРПн2(A)-FRHF		120		
155	КСРПКн2(A)-FRHF		120		
156	КСРПКШн2(A)-FRHF		120		
157	КСРЭПн2(A)-FRHF		120		
158	КСРЭПКн2(A)-FRHF		120		

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
159	КСРЭПКШн2(A)-FRHF	0,20-15 мм <sup>2</sup>	120		
160	КСРП-Мн2(A)-FRHF		120		
161	КСРПК-Мн2(A)-FRHF		120		
162	КСРПКШн-Мн2(A)-FRHF		120		
163	КСРЭП-Мн2(A)-FRHF		120		
164	КСРЭПК-Мн2(A)-FRHF		120		
165	КСРЭПКШн-Мн2(A)-FRHF		120		
166	КСРПГн2(A)-FRHF		120		
167	КСРПКн2(A)-FRHF		120		
168	КСРПКШн2(A)-FRHF		120		
169	КСРЭПГн2(A)-FRHF		120		
170	КСРЭПКн2(A)-FRHF		120		
171	КСРЭПКШн2(A)-FRHF		120		
172	КСРПГ-Мн2(A)-FRHF		120		
173	КСРПК-Мн2(A)-FRHF		120		
174	КСРПКШн-Мн2(A)-FRHF		120		
175	КСРЭПГ-Мн2(A)-FRHF		120		
176	КСРЭПК-Мн2(A)-FRHF		120		
177	КСРЭПКШн-Мн2(A)-FRHF	120			

**Кабели силовые с напряжением до 0,66 кВ по ТУ 3500-029-39793330-2015**

178	КПРПГн2(A)-FRHF	1,5-6 мм <sup>2</sup>	120		
179	КПРПКн2(A)-FRHF			120	
180	КПРПКШн2(A)-FRHF			120	

**Кабели для сетей промышленного интерфейса RS-485 напряжением до 300 В по ТУ 3574-020-39793330-2012**

181	КИС-РПн2(A)-FRHF	φ 0,50-2 мм			120	
182	КИС-РП-Кн2(A)-FRHF					120
183	КИС-РП-КШн2(A)-FRHF					120
184	КИС-РП-Мн2(A)-FRHF					120
185	КИС-РП-К-Мн2(A)-FRHF					120
186	КИС-РП-КШн-Мн2(A)-FRHF					120
187	КИС-РПГн2(A)-FRHF					120
188	КИС-РПГ-Кн2(A)-FRHF					120
189	КИС-РПГ-КШн2(A)-FRHF					120
190	КИС-РПГ-Мн2(A)-FRHF					120
191	КИС-РПГ-К-Мн2(A)-FRHF					120
192	КИС-РПГ-КШн-Мн2(A)-FRHF					120

**Кабели силовые с напряжением до 0,66 кВ по ТУ 3500-029-39793330-2015**

193	КПРПГн2(A)-FRHF	1,5-6 мм <sup>2</sup>			120
194	КПРПКн2(A)-FRHF				120
195	КПРПКШн2(A)-FRHF				120

Инд. № подл. Взам. инд. № Инд. № дубл. Подп. и дата

Поз.	Наименование	Сечение	Листовой лоток	Проволочный лоток	Лестничный лоток
<b>Кабель для систем пожарной безопасности с напряжением до 300 В по ТУ 3581-014-39793330-2009</b>					
196	КСРВнг(A)-FRLS	0,20-1,5 мм <sup>2</sup>		120	
197	КСРВКнг(A)-FRLS			120	
198	КСРВКШнг(A)-FRLS			120	
199	КСРЭВнг(A)-FRLS			120	
200	КСРЭВКнг(A)-FRLS			120	
201	КСРЭВКШнг(A)-FRLS			120	
202	КСРВГнг(A)-FRLS			120	
203	КСРВГКнг(A)-FRLS			120	
204	КСРВГКШнг(A)-FRLS			120	
205	КСРЭВГнг(A)-FRLS			120	
206	КСРЭВГКнг(A)-FRLS			120	
207	КСРЭВГКШнг(A)-FRLS		120		
<b>Кабели силовые с напряжением до 0,66 кВ по ТУ 3500-029-39793330-2015</b>					
208	КПРВГнг(A)-FRLS	1,5-6 мм <sup>2</sup>		120	
209	КПРВКнг(A)-FRLS			120	
210	КПРВКШнг(A)-FRLS			120	



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Подп. и дата



☎ Многоканальный телефон:  
+7 (495) 969-27-20

**Телефоны технической поддержки:**

☎ Поддержка проектировщиков и ОКЛ:  
+7 (495) 969-27-20, доб. 267

☎ Технические вопросы по продукции:  
+7 (495) 969-27-20, доб. 269, 137

**Телефоны отдела продаж:**

☎ Для партнёров по Москве и МО:  
+7 (920) 921-98-71

☎ Для отгрузок со склада в Новочеркасске:  
+7 (495) 969-27-20, доб. 231

☎ Для отгрузок со склада в Новосибирске:  
+7 (495) 969-27-20, доб. 297

☎ Для отгрузок со склада в Екатеринбурге:  
+7 (495) 969-27-20, доб. 217

✉ e-mail: [promrukav@promrukav.ru](mailto:promrukav@promrukav.ru)

🌐 web: [www.promrukav.ru](http://www.promrukav.ru)

📌 [vk.com/promrukav](https://vk.com/promrukav)

Все материалы, включая любые текстовые и графические элементы, размещенные в этом издании, являются объектами авторского права. Копирование, в том числе частичное, запрещено. Нарушение авторских прав контролируется и преследуется по закону.

Редакция 2023-02

