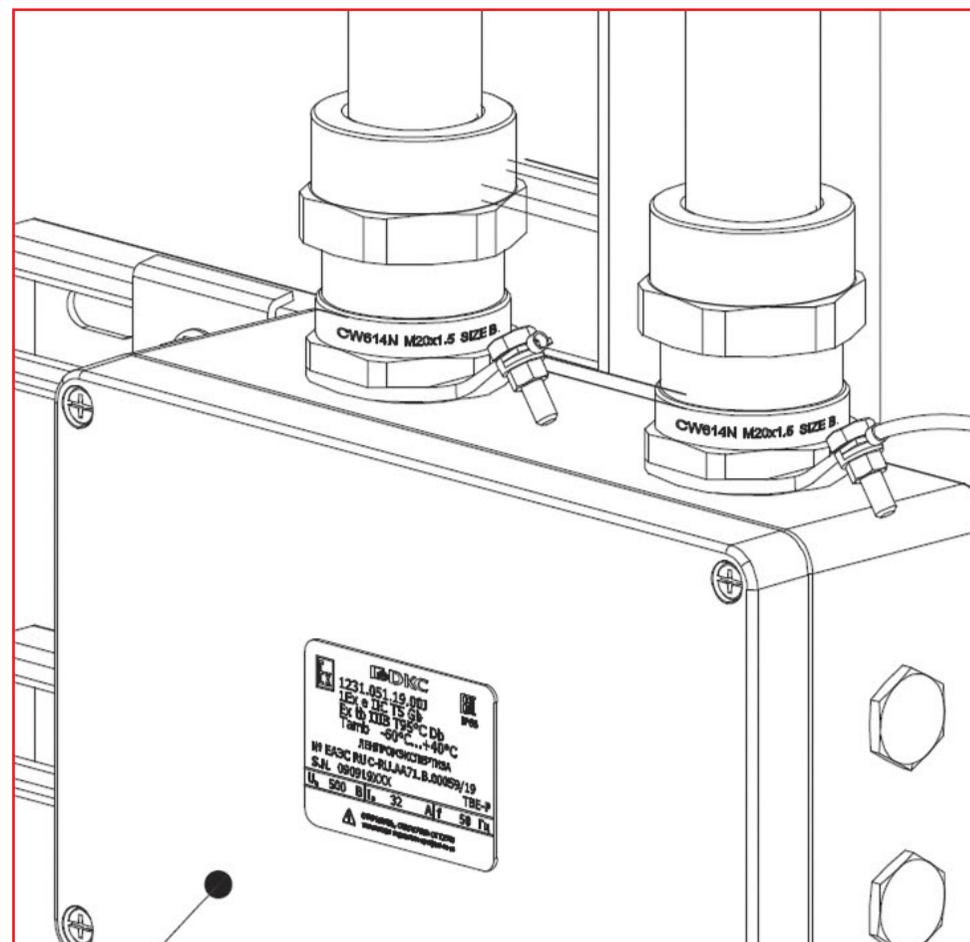




## Типовой альбом DKC-2020.A

Система взрывозащищенного  
электрооборудования "ARMEX"

АО "ДКС"



## О компании ДКС



Компания ДКС, основанная в августе 1998 года, на сегодняшний день входит в число крупнейших производителей кабеленесущих систем и электрощитового оборудования в России и Европе. Развивая свое производство, дистрибьюторскую сеть и новые направления, ДКС выполняет миссию по обеспечению мирового рынка электротехнических изделий высококачественной продукцией.

Импортное оборудование, квалифицированные специалисты, превосходное сырье позволили ДКС с первых дней представлять на рынке первоклассную продукцию, которая отвечает самым современным требованиям мировых стандартов.

### Ассортимент

Номенклатура ДКС насчитывает более 26000 компонентов и аксессуаров, объединенных в несколько основных групп: кабельные каналы, металлические и пластиковые трубы, металлические и пластиковые лотки, низковольтное оборудование, системы для кондиционирования, шинопроводы, молниезащита и заземление. Многие продукты, производимые компанией ДКС, являются инновационными для электротехнического рынка. Благодаря активной работе по исследованию и разработке новых материалов и продуктов, ДКС обладает обширным перечнем собственных патентов.

### География

Производственные и складские комплексы ДКС расположены в России, Украине, Италии, Венгрии и Румынии. Региональные представительства компании работают в крупнейших городах России, а также СНГ и Европы.

### Политика продаж

ДКС работает с широкой сетью дистрибьюторов, не осуществляя прямых продаж конечным пользователям. Сбалансированная сбытовая политика компании позволяет обеспечивать постоянное присутствие продукции на рынке и своевременно регулировать уровень цен.

### Поддержка партнеров

Мы регулярно проводим семинары и технические консультации для своих дистрибьюторов и их клиентов. Каждый партнер получает персональный подход, а также маркетинговую поддержку со стороны компании.

### Качество

Успешно проводимая ДКС регулярная сертификация системы менеджмента качества (СМК) на соответствие международному стандарту ISO 9001 отражает стремление к постоянному улучшению процессов управления и производства, ориентация на мировые стандарты. Продукция ДКС является ориентиром качества для всей отрасли.

### Социальная политика

Мы убеждены, что для того, чтобы динамично развиваться, необходимо активно участвовать в жизни своих сотрудников и электротехнической отрасли в целом. ДКС открывает новые проекты для ВУЗов, поддерживает молодых талантливых специалистов, активно участвует в повышении культуры монтажа.

### Отраслевые решения

Компания ДКС располагает собственной инженерной службой, которая оказывает поддержку партнерам при подготовке сложных проектов по созданию кабельных трасс внутри и снаружи производственных, торговых и жилых помещений. Нашими специалистами накоплен значительный опыт отраслевых решений в нефтегазовой отрасли, телекоммуникациях, инфраструктурных проектах и многих других областях.

Компания ДКС разработала специальный "Альбом типовых решений" для прокладки кабеленесущих трасс на основе металлических кабельных лотков собственного производства. Типовые решения, представленные в данном Альбоме, наиболее универсальны в плане использования, так как применяются в большинстве проектов промышленного, коммерческого и гражданского строительства.

### Проекты

Предпочтение продукции ДКС было отдано при поставках на многие значимые объекты, в том числе: Московский Кремль, МИД РФ, резиденция Президента РФ "Горки-9", нефтепровод ВСТО "Транснефть", заводы "Toyota", "Nissan", "Renault-Автофрамос", аэропорт "Шереметьево", спортивные сооружения корпорации "Олимпстрой" в Красной Поляне (Сочи), здание Верховной Рады (Киев, Украина), Укрсоцбанк (Киев, Украина), Национальный театр (Милан, Италия), музей Науки и Техники (Милан, Италия), аэропорт "Orio al Serio" (Бергамо, Италия), метро г. Лозанна (Швейцария), заводы Alstom (Каир, Египет).



АО "Диэлектрические кабельные системы"

## Типовой альбом ДКС–2020.А

### Система взрывозащищенного электрооборудования "ARMEX"

АО "ДКС"

Директор Департамента инженерных решений

Руководитель проектного отдела

Инженер



А.В. Дядичко



Г.А. Чередниченко



С.В. Кузнецов

Москва 2020



Обозначение	Наименование	Стр.
DKC-2020.A.C	Содержание	1
DKC-2020.A.01	Монтаж взрывозащищенного электрооборудования на универсальную усиленную стойку	3
DKC-2020.A.01	Монтаж взрывозащищенного электрооборудования на универсальную усиленную стойку с двух сторон	4
DKC-2020.A.01	Таблица подбора универсальных стоек для монтажа взрывозащищенного электрооборудования	5
DKC-2020.A.01	Узел подключения взрывозащищенного кабельного ввода для небронированного кабеля в стальной трубе серии ANR системы быстрой фиксации	6
DKC-2020.A.02	Монтаж взрывозащищенного электрооборудования на универсальную усиленную раму	7
DKC-2020.A.02	Монтаж взрывозащищенного электрооборудования с двух сторон на универсальную раму	8
DKC-2020.A.02	Таблица подбора универсальных рам для монтажа взрывозащищенного электрооборудования	9
DKC-2020.A.02	Узел подключения взрывозащищенного кабельного ввода для небронированного кабеля серии ANS	10
DKC-2020.A.02	Универсальный узел защитного заземления для крепления к стойкам или рамам	11
DKC-2020.A.03	Монтаж взрывозащищенного электрооборудования к Ж/Б основанию конструкции	12
DKC-2020.A.03	Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к сэндвич-панели	13
DKC-2020.A.03	Узел по обеспечению заземления оболочек в металлическом корпусе	14
DKC-2020.A.04	Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №1	15
DKC-2020.A.04	Таблица подбора. Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №1	16
DKC-2020.A.04	Узел подключения взрывозащищенного кабельного ввода для небронированного кабеля серии ANF с резьбой на внутренней поверхности, прокладка кабеля в стальной трубе	17
DKC-2020.A.04	Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №2	18
DKC-2020.A.04	Таблица подбора. Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №2	19
DKC-2020.A.04	Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №3	20
DKC-2020.A.04	Таблица подбора. Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №3	21

Обозначение	Наименование	Стр.
DKC-2020.A.05	Прокладка кабельной линии во взрывоопасной зоне по эстакаде	22
DKC-2020.A.05	Узел подключения взрывозащищенного кабельного ввода для небронированного кабеля в металлорукаве ANP	23
DKC-2020.A.05	Узел крепления труб при вертикальной прокладке	24
DKC-2020.A.05	Узел подключения металлорукава к стальной трубе и организация поворота на 90 градусов	25
DKC-2020.A.05	Узел по организации соединения стальных труб	26
DKC-2020.A.05	Узел по организации соединения стальных труб	27
DKC-2020.A.06	Прокладка кабельной линии во взрывоопасной зоне с подключением к двигателю установки	28
DKC-2020.A.06	Узел по организации контура заземления	29
DKC-2020.A.06	Узел по обеспечению заземления кабельного ввода установленного в корпус электрооборудования	30
DKC-2020.A.06	Узел для закрытия неиспользуемых входных отверстий.	31
DKC-2020.A.06	Узел по организации подвода бронированного кабеля в корпус двигателя через переходник с увеличенным отверстием ADS/EXDR	32
DKC-2020.A.06	Узел по организации заземления двигателя во взрывоопасной зоне	33
DKC-2020.A.07	Узел по организации выхода кабельной линии из лотка	34
DKC-2020.A.07	Организация опуска кабельной линии из лотка	35
DKC-2020.A.08	Узел по организации взрывозащищенных светильников. Крепление к балке	36
DKC-2020.A.09	Монтаж взрывозащищенного оборудования к опорам освещения	37
DKC-2020.A.10	Узел по организации освещения на стойку	38
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора. Кабельный ввод для небронированного кабеля серии ANS	39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Черевиченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

DKC-2020.A.C

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		

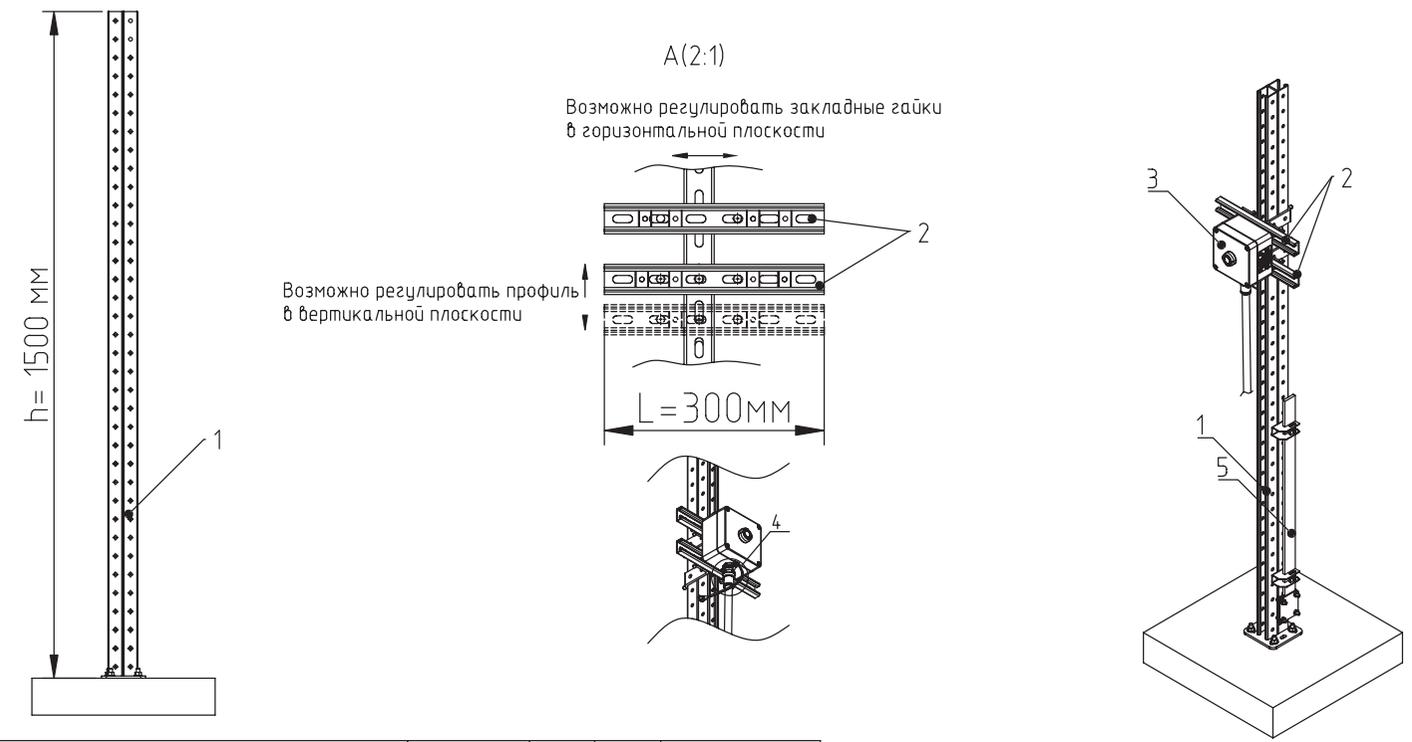
Формат А3

Обозначение	Наименование	Стр.
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора. Взрывозащищенный кабельный ввод для небронированного кабеля серии ANF с резьбой на внутренней поверхности.	40
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора. Взрывозащищенный кабельный ввод для бронированного кабеля серии ADS	41
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора. Взрывозащищенный кабельный ввод для подключения небронированного кабеля в трубе серии ANR	42
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора. Взрывозащищенный кабельный ввод для подключения небронированного кабеля в металлорукаве серии ANP	43
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора взрывозащищенных аксессуаров для металлорукава	44
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора металлорукавов	45
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора взрывозащищенных переходников с металлорукава на жесткую металлическую трубу	46
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора взрывозащищенных аксессуаров для жестких металлических труб	47
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора. Защитные втулки.	48
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора. Переходники.	49
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора. Заглушки.	50
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора. Поворот на 90 градусов.	51
DKC-2020.A.ТП	Таблица подбора. Стальная труба жесткая.	52

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

						DKC-2020.A.C			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Кузнецов				Р		
Пров.			Черемниченко						
Н.контр.									
Утв.			Дядичко						

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования на универсальную усиленную стойку



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед.изм	Примечание
1	Стойка монтажная, горячеоцинкованная, высота 1500 мм	Ex-st15U	1	Шт.	Таблица подбора см. лист №5
2	Усиленный комплект монтажных профилей для крепления коробок или постов управления во взрывозащищенном исполнении, горячеоцинкованный, длина 300 мм	Ex-sprO3	1	Шт.	Таблица подбора см. лист №5
3	Для подбора поста управления воспользуйтесь конфигуратором	ARMEХ.DKC.RU	1	Шт.	-
4	Узел по обеспечению заземления кабельного ввода установленного в корпус электрооборудования	-	1	Шт.	См. лист №30
5	Универсальный узел защитного заземления для крепления к стойкам или рамам	-	1	Шт.	См. лист №11

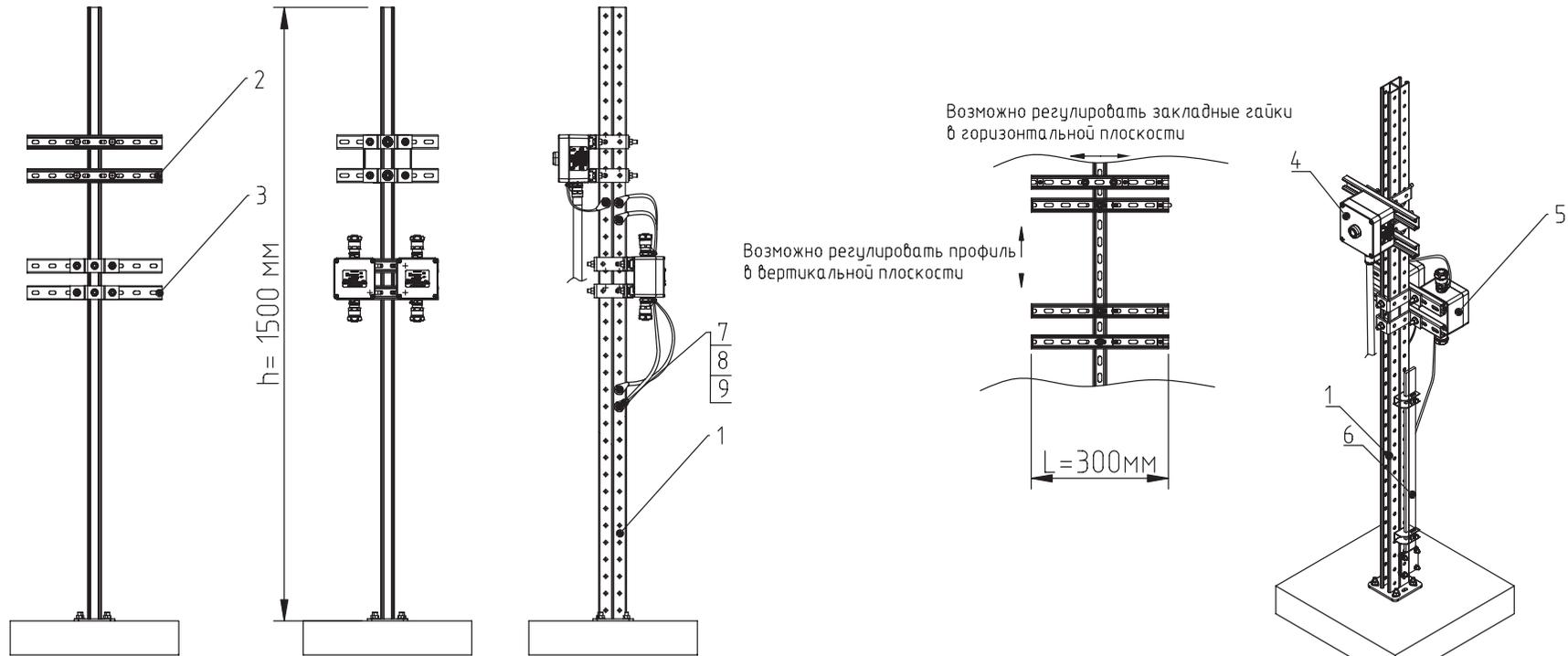
- Примечания:
1. Универсальная стойка позволяет регулировать расположение коробок как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости
  2. Соосность отверстий оболочки при монтаже достигается за счет регулировки комплекта монтажных профилей и закладных деталей
  3. Метизы с коррозионностойким покрытием входят в состав комплекта монтажных профилей для крепления оболочек с видом защиты Ex e винт dln84 M6x40; для крепления оболочек с видом защиты Ex d – болт M8x60
  4. Универсальное решение как для открытой установки так и для внутренних работ по монтажу взрывозащищенного электрооборудования, горячее цинкование (масса цинкового покрытия 1000–1200 г/м²)
  5. Узел по организации защитного заземления выполнен согласно требованиям ГОСТ р 50571.5.54 и требованиям ПУЭ 1.7.51
2. Нагрузочная способность конструкции определяется отдельно по запросу

DKC – 2020.A.01					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

Стадия	Лист	Листов
Р		2

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования на универсальную усиленную стойку

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования на универсальную усиленную стойку с двух сторон



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Стойка монтажная усиленная, горячеоцинкованная, высота 1500 мм	Ex-st15U	1	шт.	Таблица подбора см. лист №5
2	Комплект монтажных профилей на стойку, для крепления 1 оболочки(ек) с видом защиты Ex e горячеоцинкованный, длина 300 мм	Ex-spr03	1	шт.	Таблица подбора см. лист №5
3	Комплект монтажных профилей на стойку, для крепления 2 оболочки(ек) с видом защиты Ex e горячеоцинкованный, длина 500 мм	Ex-e2spr05	1	шт.	Таблица подбора см. лист №5
4	Для подбора постов управления воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	
5	Для подбора постов управления воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	2	шт.	
6	Универсальный узел защитного заземления для крепления к стойкам или рамам		1	шт.	Таблица подбора см. лист №11
7	Наконечник с отверстием под винт и изолированным фланцем 2,5-6 мм <sup>2</sup> 8,2 мм (НКИ)	2C8P	5	шт.	
8	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8, горячеоцинкованная	СМ10800HDZ	5	шт.	
9	Болт с шестигранной головкой М8х16, горячеоцинкованный	СМ020816HDZ	5	шт.	

- Примечания:
- Универсальная стойка позволяет регулировать расположение коробок как в вертикальной, так и горизонтальной плоскости
  - Соосность отверстий оболочки при монтаже достигается за счет регулировки комплекта монтажных профилей и закладных деталей
  - Метизы с коррозионностойким покрытием входят в состав комплекта монтажных профилей: для крепления оболочек Ex e используется винт d10x40 M6x40; для крепления оболочек Ex d – болт М8х60
  - Универсальное решение как для открытой установки так и для внутренних работ по монтажу взрывозащищенного электрооборудования, горячее цинкование (масса цинкового покрытия 1000-1200 г/м<sup>2</sup>);
  - Узел по организации защитного заземления выполнен согласно требованиям ГОСТ р 50571.5.4 и требованиям ПУЭ 1.7.51
  - Нагрузочная способность конструкции определяется по запросу

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черевиченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.01

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования на универсальную усиленную стойку с двух сторон

Стадия	Лист	Листов
Р		
<b>DKC</b>		

## Таблица подбора универсальных стоек для монтажа взрывозащищенного электрооборудования

Стойка монтажная (комплект №1)

№	Высота стойки, h мм.	Тип профиля	Вес, кг.	Код комплекта
1	1000	82x41 мм	5,7	Ex-st10U
2	1200	82x41 мм	6,72	Ex-st12U
3	1500	82x41 мм	8,59	Ex-st15U
4	1800	82x41 мм	11,2	Ex-st18U

Комплект монтажных профилей (комплект №2)

№	Длина профиля, L мм.	Тип профиля	Для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
			1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов
1	300	41x21 мм	Ex-spr03	-	-
2	400	41x21 мм	Ex-spr04	Ex-e2spr04	-
3	500	41x21 мм	Ex-spr05	Ex-e2spr05	Ex-e3spr05
4	600	41x21 мм	Ex-spr06	Ex-e2spr06	Ex-e3spr06

Комплект монтажных профилей (комплект №2)

№	Длина профиля, L мм.	Тип профиля	Для монтажа оболочек с видом защиты Ex d		
			1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов
1	300	41x41 мм	Ex-spr03U	-	-
2	400	41x41 мм	Ex-spr04U	Ex-d2spr04U	-
3	500	41x41 мм	Ex-spr05U	Ex-d2spr05U	Ex-d3spr05U
4	600	41x41 мм	Ex-spr06U	Ex-d2spr06U	Ex-d3spr06U

## Примечания:

1. Подберите высоту стойки (комплект №1)

2. Подберите комплект №2:

При выборе длины монтажных профилей необходимо учитывать:

- Габариты оболочки с кабельными вводами: длина кабельного ввода – 80 мм, расстояние между оболочками с установленными кабельными вводами – 150 мм
- Расположения оболочки и кабельных вводов вертикально или горизонтально
- Вид защиты оболочки: Ex e или Ex d

- Количество оболочек для крепления к профилю: 1 комплект метизов на одну оболочку

DKC-2020.A.01					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Чередниченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

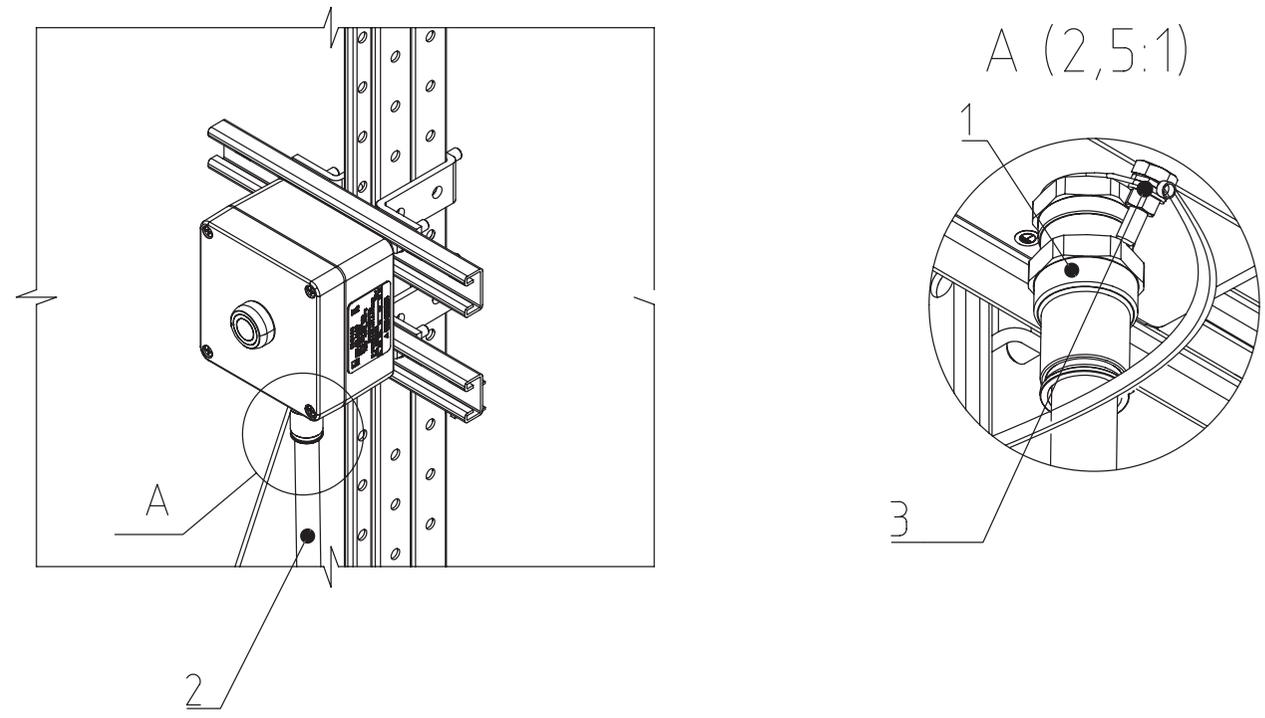
Таблица подбора универсальных стоек для монтажа взрывозащищенного электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		



Формат А3

Узел подключения взрывозащищенного кабельного ввода для небронированного кабеля в стальной трубе серии ANR, система быстрой фиксации



- Примечания:
1. Отрезается фрагмент трубы необходимой длины и вводится внутрь кабельного ввода без применения дополнительного оборудования. Герметичность системы IP66/67
  2. Демонтаж трубы из отверстия кабельного ввода:
    - а) Извлечь из паза кабельного ввода силиконовое кольцо
    - б) Нажать на кольцо-фиксатор и извлечь стальную трубу
  3. Кабельные вводы и система металлических труб ДКС обеспечивает электрическую целостность цепи заземления протокол № 631-М по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п. 112

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Взрывозащищенный кабельный ввод ANR под небронированный кабель в гладкой стальной трубе M20x1,5 ø5,5-13 мм. Никелированная латунь. IP66/68	6018ANR20BKM2SB	1	шт.	Таблица подбора см. лист №46
2	Труба жесткая оцинкованная ø20x1x3000 мм	6008-20L3	1	шт.	Таблица подбора см. лист №52
3	Кольцо заземления Ø20 мм	6340.01.002015	2	шт.	Таблица подбора см. лист № 30

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

ДКС-2020.A.01					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

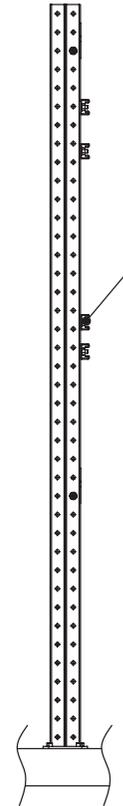
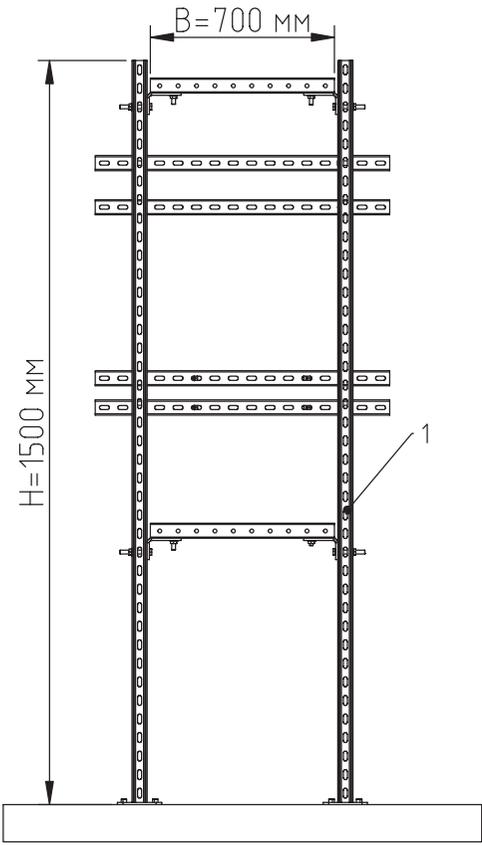
Узел подключения взрывозащищенного кабельного ввода для небронированного кабеля в стальной трубе серии ANR, система быстрой фиксации

Стадия	Лист	Листов
Р		

**DKS**

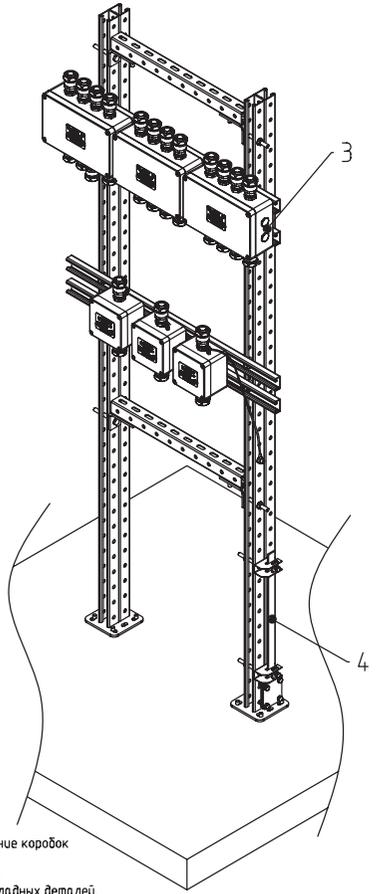
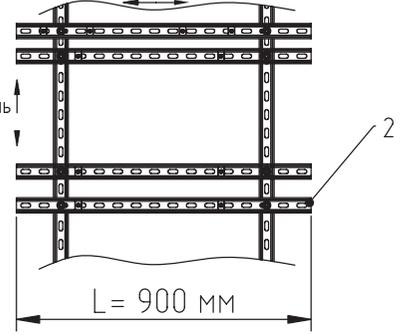
Формат А3

## Монтаж взрывозащищенного электрооборудования на универсальную усиленную раму



2  
Возможно регулировать профиль в вертикальной плоскости

Возможно регулировать закладные гайки в горизонтальной плоскости



- Примечания:
1. Универсальная рама позволяет регулировать расположение коробок как в вертикальной, так и горизонтальной плоскости.
  2. Соосность отверстий оболочек при монтаже достигается за счет регулировки комплекта монтажных профилей и закладных деталей.
  3. Метизы с коррозионностойким покрытием входят в состав комплекта монтажных профилей: для крепления оболочек Ex e используется винт DIN84 M6x40; для крепления оболочек Ex d - болт M8x60
  4. Универсальное решение как для открытой установки, так и для внутренних работ по монтажу взрывозащищенного электрооборудования, горячее цинкование (масса цинкового покрытия 1000-1200 г/м2);
  5. Узел по организации защитного заземления выполнен согласно требованиям ГОСТ р 50571.5-4 и требованиям ПУЭ 1.7.51
  6. Узел по организации заземления оболочек в металлическом корпусе см. лист №11.
  7. Назручная способность конструкции рассчитывается отдельно по запросу

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед.изм.	Примечание
1	Рама монтажная, горячеоцинкованная, высота 1500 мм, ширина 700 мм	Ex-FR1507	1	шт.	Таблица подбора см. лист №9
2	Комплект монтажных профилей на раму для крепления 3 оболочек одного типоразмера с видом защиты Ex e, горячеоцинкованный, длина 900 мм	Ex-E3FPRO9	2	шт.	Таблица подбора см. лист №9
3	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	6	шт.	
4	Универсальный узел защитного заземления для крепления к стойкам или рамам	-	1	шт.	Таблица подбора см. лист №11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Червниченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

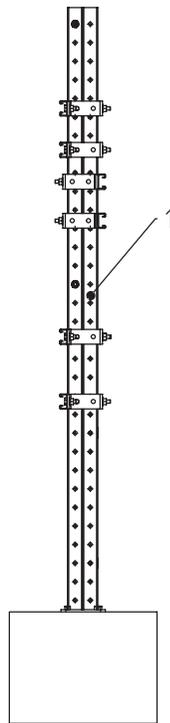
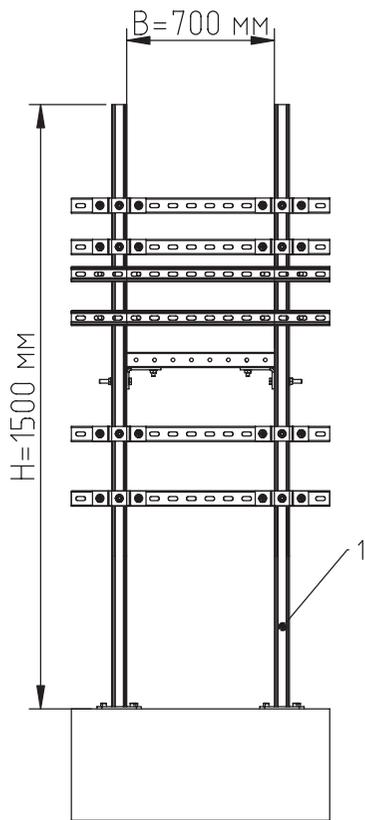
DKC-2020.A.02

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования на универсальную усиленную раму

Стадия	Лист	Листов
Р		

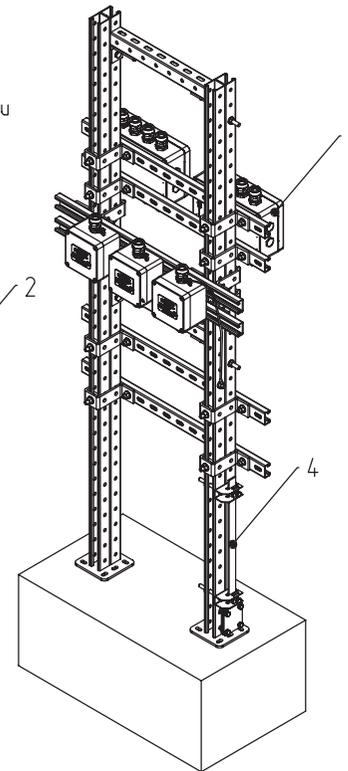
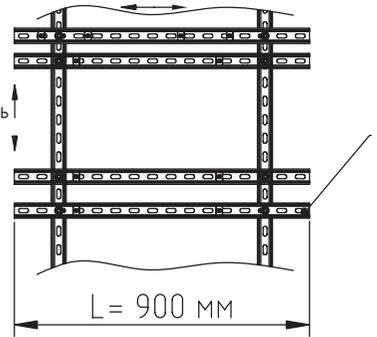


## Монтаж взрывозащищенного электрооборудования с двух сторон на универсальную раму



Возможно регулировать профиль в вертикальной плоскости

Возможно регулировать закладные гайки в горизонтальной плоскости



**Примечания:**

1. Универсальная рама позволяет регулировать расположение коробок, как в вертикальной, так и горизонтальной плоскости
2. Соосность отверстий оболочки при монтаже обеспечивается за счет регулировки комплекта монтажных профилей и закладных деталей.
3. Метизы с коррозионностойким покрытием входят в состав комплекта монтажных профилей: для крепления оболочек Ex e и используется винт DIN84 M6x40; для крепления оболочек Ex d – болт M8x60
4. Универсальное решение как для открытой установки, так и для внутренних работ по монтажу взрывозащищенного электрооборудования, горячее цинкование (масса цинкового покрытия 1000–1200 г/м2);
5. Узел по организации защитного заземления выполнен согласно требованиям ГОСТ р 50571.5.54 и требованиям ПУЭ 1.7.51
6. Нагрузочная способность конструкции определяется отдельно по запросу

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Рама монтажная, горячеоцинкованная, высота 1500 мм, ширина 700 мм	Ex-FR1507	1	шт.	Таблица подбора см. лист №9
2	Комплект монтажных профилей на раму для крепления 3 оболочек одного типоразмера с видом защиты Ex e, горячеоцинкованный, длина 900 мм	Ex-e3FPRO9	3	шт.	Таблица подбора см. лист №9
3	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	6	шт.	
4	Универсальный узел защитного заземления для крепления к стойкам или рамам	-	1	шт.	Таблица подбора см. лист №11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Червониченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

DKC-2020.A.02

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования с двух сторон на универсальную раму

Стадия	Лист	Листов
Р		



## Таблица подбора универсальных рам для монтажа взрывозащищенного электрооборудования

Комплект монтажных профилей (комплект №2)

№	Длина профиля, L мм.	Тип профиля	Вес, кг	Для монтажа оболочек с видом защиты Ex e			
				1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов	4 комплекта метизов
1	700	41x21 мм.	5,44	Ex-fpr07	-	-	-
2	800	41x21 мм.	5,85	Ex-fpr08	Ex-e2fpr08	-	-
3	900	41x21 мм.	6,54	Ex-fpr09	Ex-e2fpr09	Ex-e3fpr09	-
4	1000	41x21 мм.	7,04	Ex-fpr10	Ex-e2fpr10	Ex-e3fpr10	Ex-e4fpr10

Комплект монтажных профилей (комплект №2)

№	Длина профиля, L мм.	Тип профиля	Вес, кг.	Для монтажа оболочек с видом защиты Ex d			
				1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов	4 комплекта метизов
1	700	41x41 мм.	7,01	Ex-fpr07U	-	-	-
2	800	41x41 мм.	7,26	Ex-fpr08U	Ex-d2fpr08U	-	-
3	900	41x41 мм.	8,52	Ex-fpr09U	Ex-d2fpr09U	Ex-d3fpr09U	-
4	1000	41x41 мм.	9,48	Ex-fpr10U	Ex-d2fpr10U	Ex-d3fpr10U	Ex-d4fpr10U

**Примечания:**

1. Подберите высоту стойки (комплект №1)

2. Подберите комплект №2:

При выборе длины монтажных профилей необходимо учитывать:

- Габариты оболочки с кабельными вводами: длина кабельного ввода - 80 мм, расстояние между оболочками с установленными кабельными вводами - 150мм
- Расположения оболочки и кабельных вводов вертикально или горизонтально
- Вид защиты оболочки: Ex e или Ex d
- Количество оболочек для крепления к профилю: 1 комплект метизов на одну оболочку

Рама монтажная (комплект №1)

№	Высота рамы, h мм	Ширина рамы B, мм	Тип профиля	Вес, кг	Код комплекта
1	1000	500	82x41 мм	15.91	Ex-fr1005
2	1200	600	82x41 мм	18.67	Ex-fr1206
3	1500	700	82x41 мм	22.79	Ex-fr1507
4	2000	800	82x41 мм	27.85	Ex-fr2008

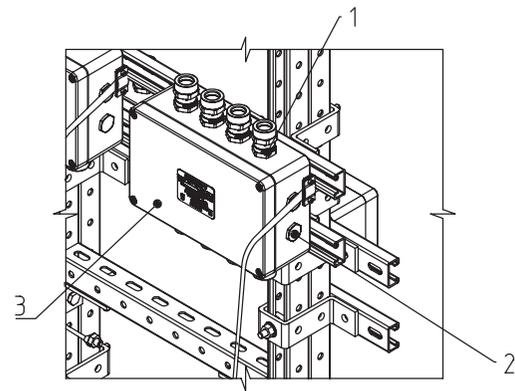
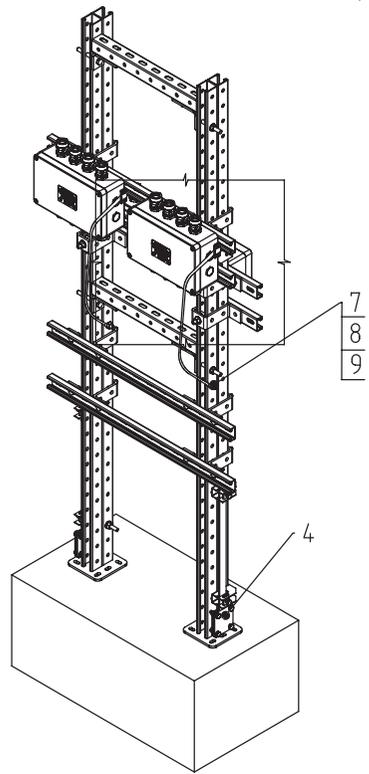
DKC-2020.A.02

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Таблица подбора универсальных рам для монтажа взрывозащищенного электрооборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кузнецов			<i>[Подпись]</i>			Р		
Пров.	Чередниченко			<i>[Подпись]</i>					
Н.контр.									
Утв.	Дядичко			<i>[Подпись]</i>					



Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

### Узел подключения взрывозащищенного кабельного ввода для небронированного кабеля серии ANS



Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
	1	Взрывозащищенный кабельный ввод ANS под небронированный кабель M25x1,5 D10,5-18мм. Никелированная латунь. IP66/68	6018ANSCKGM3S	1	шт.	Таблица подбора см. лист №39
	2	Взрывозащищенная заглушка Ex d e, M25x1,5. Никелированная латунь. IP66/67/68	EXD6050-M25SB	2	шт.	Таблица подбора см. лист №50
	3	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEK.DKC.RU	5	шт.	
	4	Универсальный узел защитного заземления для крепления к стойкам или рамам	-	1	шт.	См. лист №11
	7	Наконечник с отверстием под винт и изолированным фланцем 2,5-6 мм <sup>2</sup> 8,2 мм (НКИ)	2С8Р	1	шт.	
	8	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М8, горячеоцинкованная	СМ10800HDZ	1	шт.	
	9	Болт с шестигранной головкой М8х16, горячеоцинкованный	СМО20816HDZ	1	шт.	

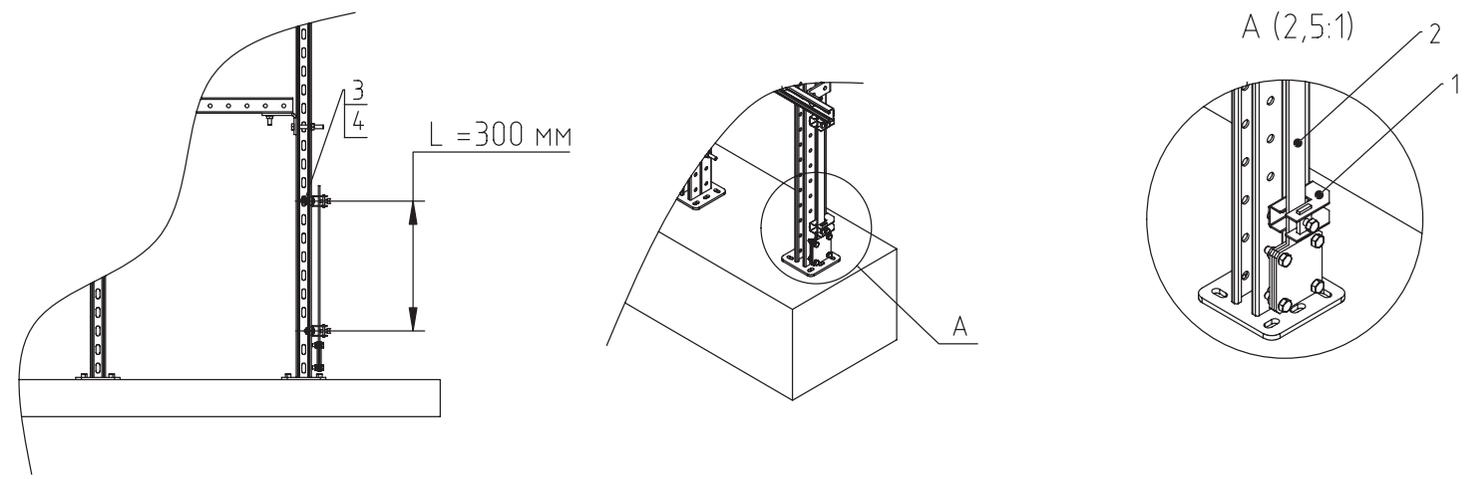
DKC-2020.A.02					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

Узел подключения  
взрывозащищенного кабельного ввода  
для небронированного кабеля серии ANS

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Формат А3

### Универсальный узел защитного заземления для крепления к стойкам или рамам



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
			1	Скоба-держатель полосы с болтом	ND2312	2	шт.	
			2	Полоса 25x4 мм, горячеоцинкованная	NC2254	500	мм	
			3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М8, горячеоцинкованная	CM10800HDZ	2	шт.	
			4	Болт с шестигранной головкой М8х16, горячеоцинкованный	CM020816HDZ	2	шт.	

DKC-2020.A.02					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дячичко			<i>[Signature]</i>	

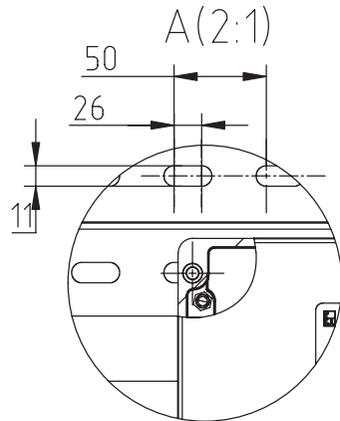
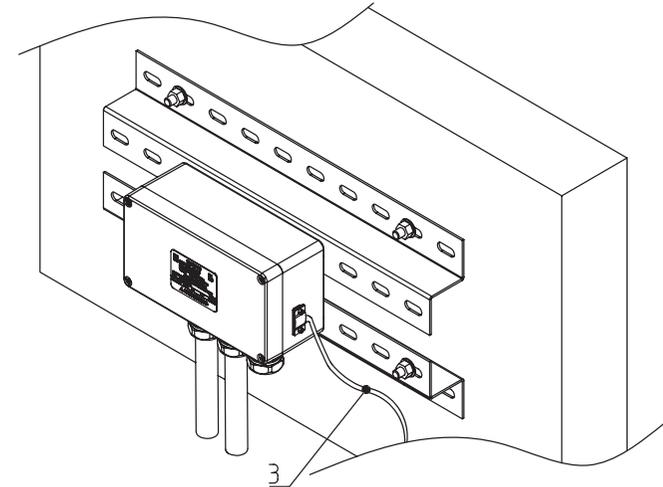
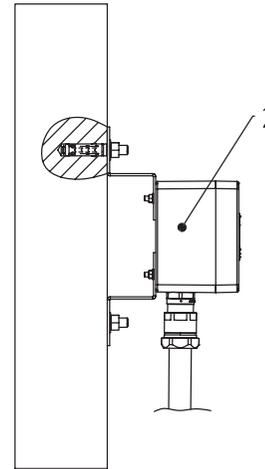
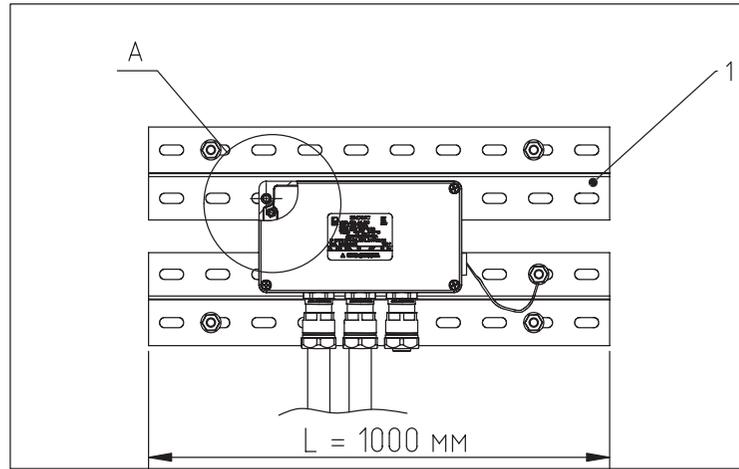
Стадия	Лист	Листов
Р		

**DKC**

Формат А3

Универсальный узел защитного заземления  
для крепления к стойкам или рамам

# Монтаж взрывозащищенного электрооборудования к Ж/Б основанию конструкции



Длина профиля L, мм	Тип профиля	Вес, кг	Код комплекта для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
			Один комплект метизов	Два комплекта метизов	Три комплекта метизов
1000	50x50x50	2,7	Ex-wz10	-	-
1000		2,7	-	Ex-e2wz10	-
1000		2,7	-	-	Ex-e3wz10
Длина профиля L, мм	Тип профиля	Вес, кг	Код комплекта для монтажа оболочек с видом защиты Ex d		
			Один комплект метизов	Два комплекта метизов	Три комплекта метизов
1000	50x50x50	2,85	Ex-wz10	-	-
1000		2,85	-	Ex-d2wz10	-
1000		2,85	-	-	Ex-d3wz10

**Примечания:**

- Метизы с коррозионностойким покрытием входят в состав комплекта монтажных профилей; для крепления оболочек Ex e используется винт DIN84 M6x40; для крепления оболочек Ex d – болт M8x60
- Универсальное решение как для открытой установки так и для внутренних работ по монтажу взрывозащищенного электрооборудования, горячее цинкование (масса цинкового покрытия 1000-1200 г/м2);

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Универсальный комплект монтажных профилей для крепления к Ж/Б конструкции 1 оболочки с видом защиты Ex e, L=1000 мм	Ex-WZ10	1	шт.	См. таблицу подбора
2	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	
3	Узел по обеспечению заземления оболочек в металлическом корпусе	-	1	шт.	См. лист № 14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черевиченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

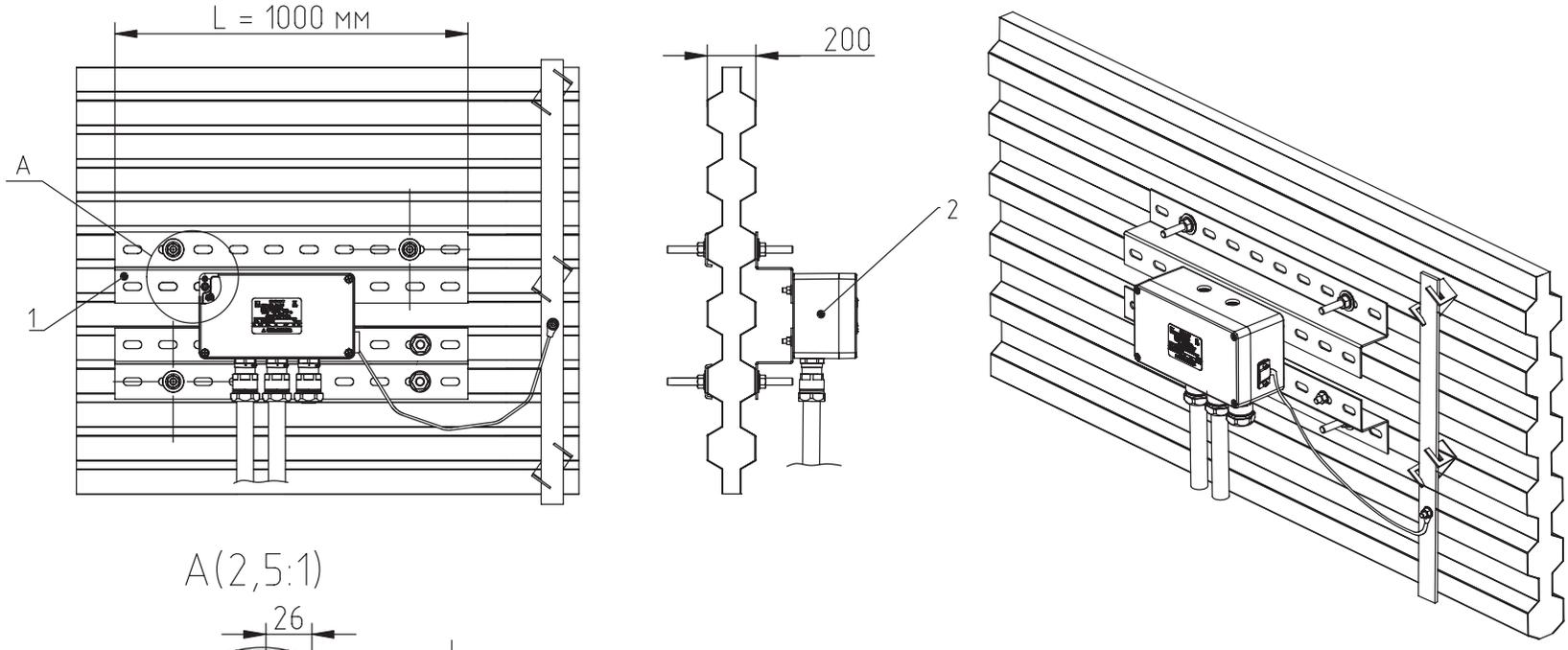
DKC-2020.A.03

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования к Ж/Б основанию конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р		



Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к сэндвич-панели



Длина профиля L, мм	Тип профиля	Вес, кг	Код комплекта для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
			Один комплект метизов	Два комплекта метизов	Три комплекта метизов
1000	50x50x50	2,7	Ex-sz10	-	-
1000		2,7	-	Ex-e2sz10	-
1000		2,7	-	-	Ex-e3sz10

Примечания:  
 1. Метизы с коррозионностойким покрытием входят в состав комплекта монтажных профилей; для крепления оболочек Ex e используется винт DIN84 M6x40; для крепления оболочек Ex d – болт M8x60  
 2. Универсальное решение как для открытой установки, так и для внутренних работ по монтажу взрывозащищенного электрооборудования, горячее цинкование (масса цинкового покрытия 1000-1200 г/м2);

Инва. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Универсальный комплект монтажных профилей для крепления к сэндвич-панелям 1 оболочки(ек) с видом защиты Ex e горячеоцинкованный, длина 1000 мм	Ex-SZ10	1	шт.	См.таблицу подбора
2	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	

DKC-2020.A.03

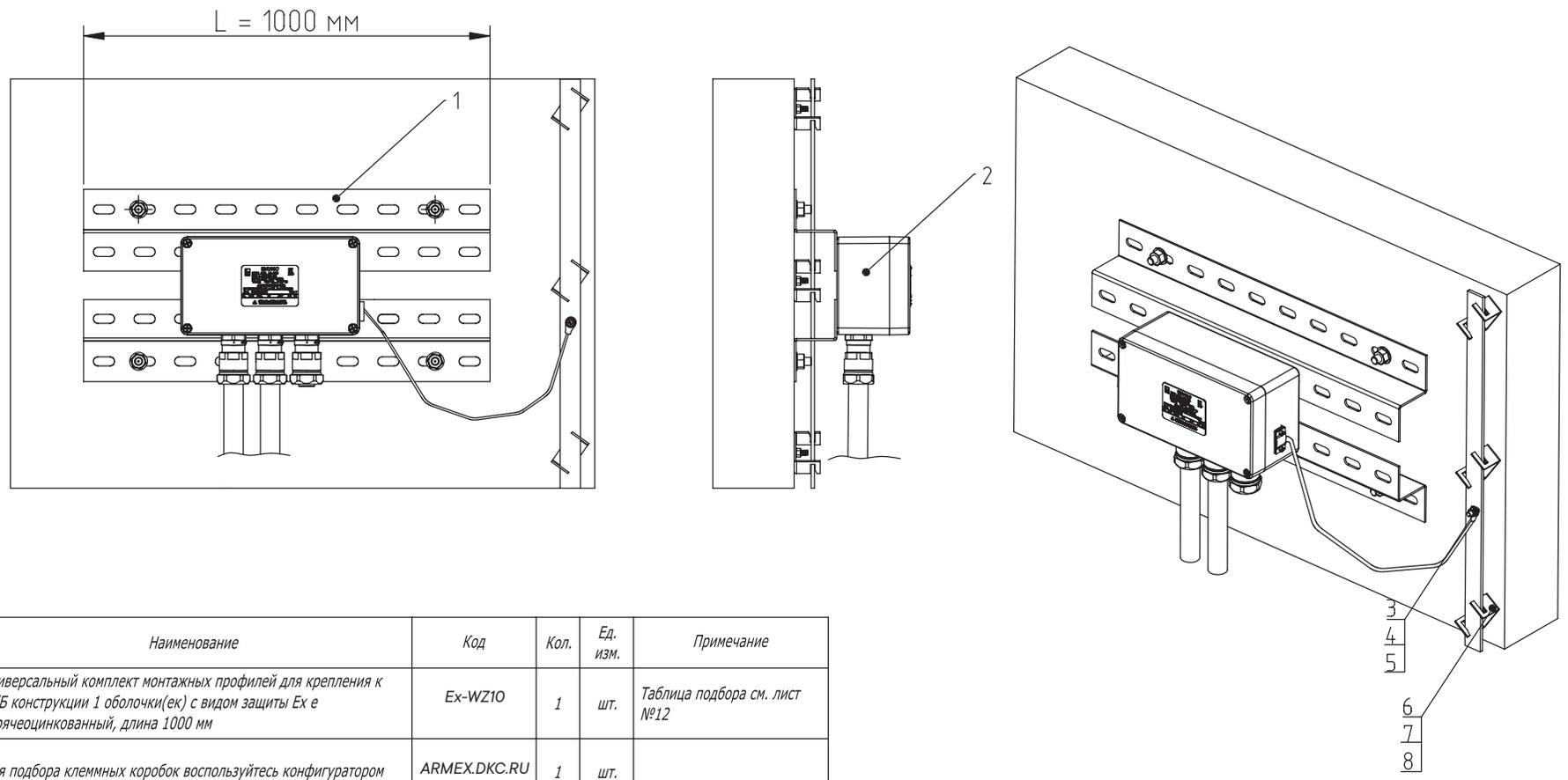
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Чередниченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования крепление к сэндвич-панели

Стадия	Лист	Листов
Р		



### Узел по обеспечению заземления оболочек в металлическом корпусе



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Универсальный комплект монтажных профилей для крепления к Ж/Б конструкции 1 оболочки(ек) с видом защиты Ex e горячеоцинкованный, длина 1000 мм	Ex-WZ10	1	шт.	Таблица подбора см. лист №12
2	Для подбора клемных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	
3	Наконечник с отверстием под винт и изолир.фланцем 2,5-6 мм <sup>2</sup> 8,2 мм (НКИ)	2CP8	1	шт.	
4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М8, горячеоцинкованная	CM10800HDZ	1	шт.	
5	Болт с шестигранной головкой М8х16, горячеоцинкованный	CM020816HDZ	1	шт.	
6	Скоба-держатель полосы, 70 мм	ND2310	1	шт.	
7	Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная	NC2254	1	м.	
8	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	шт.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

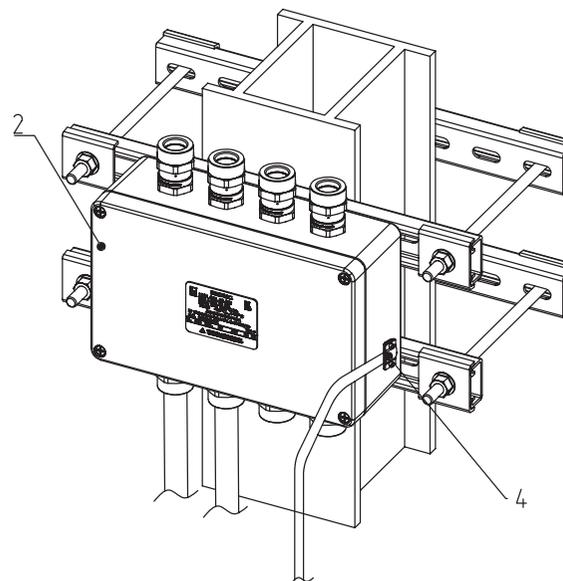
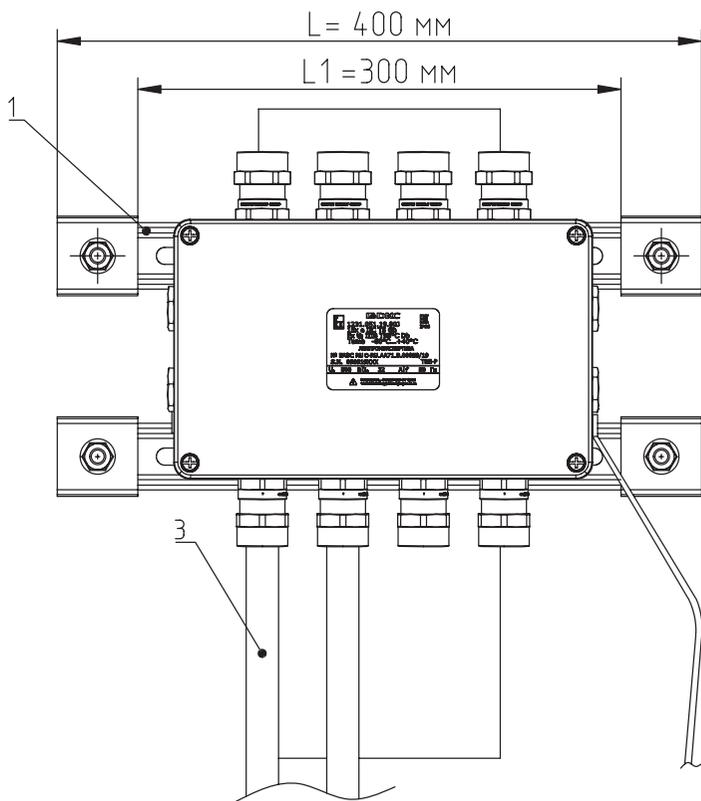
DKC-2020.A.03

Узел по обеспечению заземления оболочек в металлическом корпусе

Стадия	Лист	Листов
Р		



### Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №1



- Примечания:
- Обжимной комплект позволяет регулировать расположение коробок, как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости.
  - Соосность отверстий оболочки при монтаже достигается за счет регулировки комплекта монтажных профилей и закладных деталей.
  - Метизы с коррозионностойким покрытием входят в состав комплекта: для крепления оболочек Ex e - болт DIN84 M6x40; для крепления оболочек Ex d - болт M8x60.
  - Универсальное решение как для открытой установки, так и для внутренних работ по монтажу взрывозащищенного электрооборудования, горячее цинкование (масса цинкового покрытия 1000-1200 г/м<sup>2</sup>);
  - Нагрузочная способность обжимного комплекта рассчитывается отдельно в зависимости от типа обжимаемой конструкции.

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Обжимной комплект монтажных профилей тип 1, обхват конструкции габаритами 350 на 440 мм, для крепления 1 оболочки(ек) одного типоразмера с видом защиты Ex e, горячеоцинкованный	Ex-tr0405	1	шт.	Таблица подбора см. лист №16
2	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	
3	Труба стальная оцинкованная ø20 мм с наружной резьбой M20x1,5	-	1	шт.	
4	Узел по обеспечению заземления оболочек в металлическом корпусе	-	1	шт.	См. лист №14

DKC-2020.A.04					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Червчиченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования крепление к балкам вариант №1

Стадия	Лист	Листов
Р		

## Таблица подбора. Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №1

Таблица подбора обжимного комплекта; вид защиты Ex e

Длина профиля L, мм.	Полезная длина L1	Максимальная толщина конструкции для обжима, А мм	Тип профиля	Вес	Код для монтажа оболочек с видом защиты Ex e			
					1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов	4 комплекта метизов
300	200	440	41x21	3,91	Ex-tr0305	-	-	-
400	300			4,61	Ex-tr0405	Ex-e2tr0405	-	-
600	500			6,53	Ex-tr0605	Ex-e2tr0605	Ex-e3tr0605	-
800	700			7,39	Ex-tr0805	Ex-e2tr0805	Ex-e3tr0805	Ex-e4tr0805
1000	900			9,30	Ex-tr1005	Ex-e2tr1005	Ex-e3tr1005	Ex-e4tr1005

Таблица подбора обжимного комплекта; вид защиты Ex d

Длина профиля L, мм.	Полезная длина L1	Максимальная толщина конструкции для обжима, А мм	Тип профиля	Вес	Код для монтажа оболочек с видом защиты Ex d			
					1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов	4 комплекта метизов
300	200	440	41x41	5,21	Ex-tr0305U	-	-	-
400	300			6,05	Ex-tr0405U	Ex-d2tr0405U	-	-
600	500			8,66	Ex-tr0605U	Ex-d2tr0605U	Ex-d3tr0605U	-
800	700			10,97	Ex-tr0805U	Ex-d2tr0805U	Ex-d3tr0805U	Ex-d4tr0805U
1000	900			13	Ex-tr1005U	Ex-d2tr1005U	Ex-d3tr1005U	Ex-d4tr1005U

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Подпись]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Подпись]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Подпись]</i>	

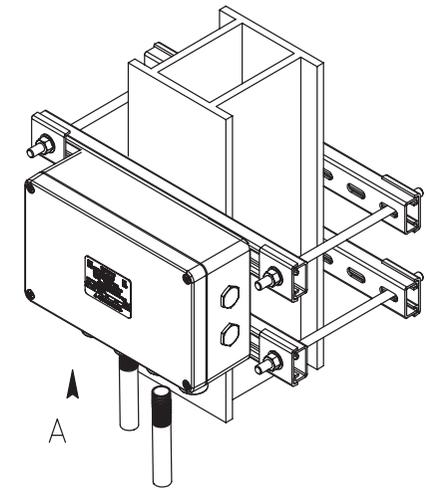
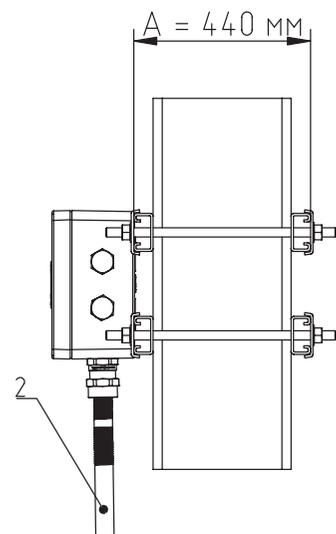
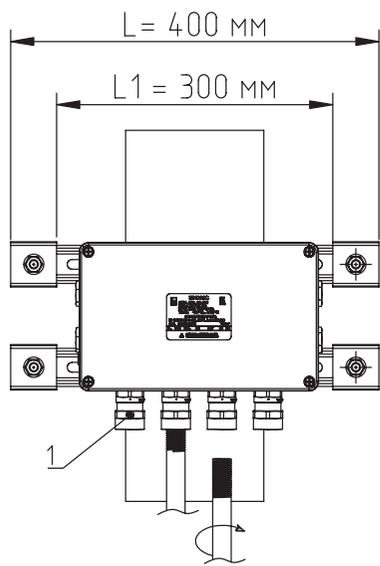
DKC-2020.A.04

Таблица подбора.  
Монтаж взрывозащищенного  
электрооборудования,  
крепление к балкам, вариант №1

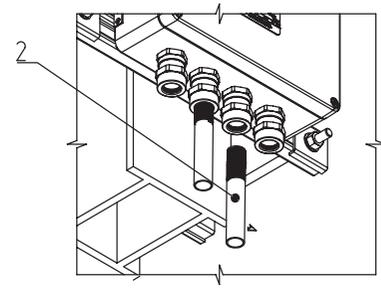
Стадия    Лист    Листов



Узел подключения взрывозащищенного кабельного ввода  
 для небронированного кабеля серии ANF  
 с резьбой на внутренней поверхности, прокладка кабеля в стальной трубе



A (2,5:1)



Инва. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

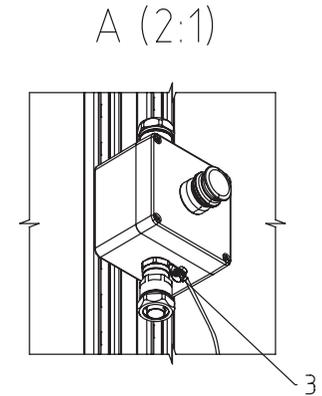
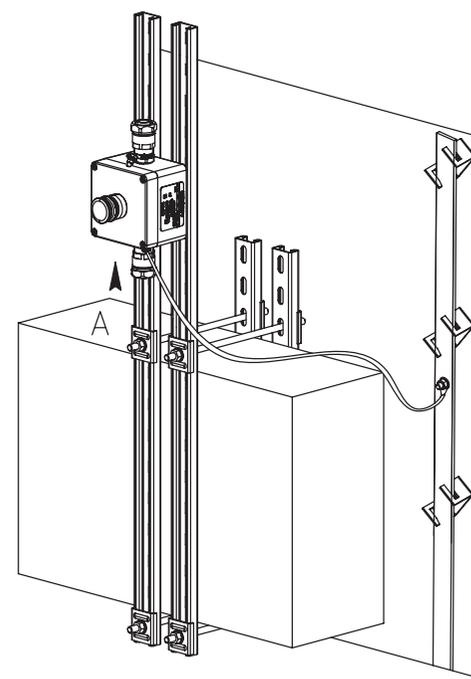
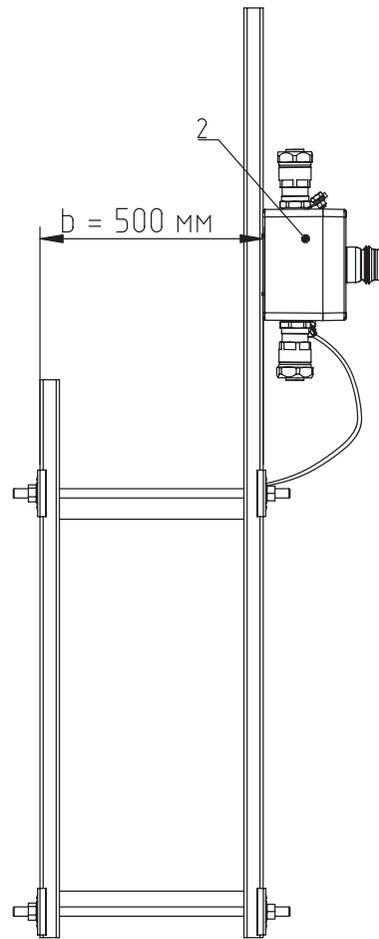
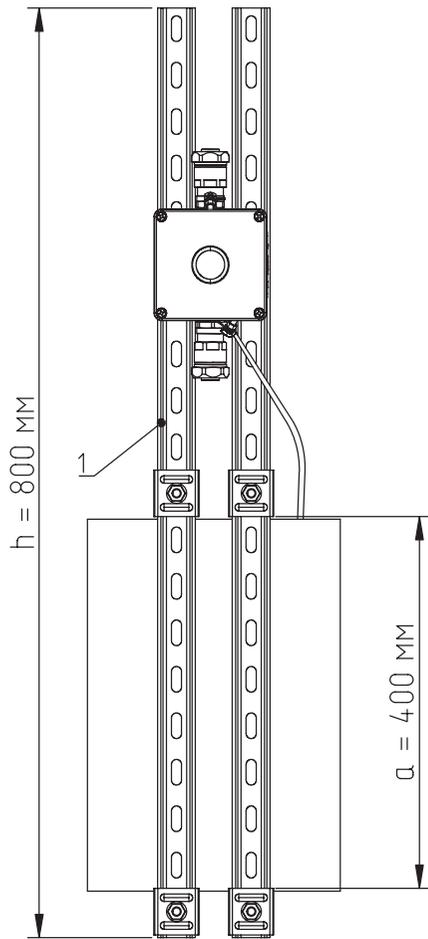
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Взрывозащищенный кабельный ввод ANF под небронированный кабель M20x1,5/M20x1,5 ø5,5-13 мм Никелированная латунь. IP66/68	6018ANFBKGM2SB	4	шт.	Таблица подбора см. лист №40
2	Труба стальная оцинкованная ø20 мм с наружной резьбой M20x1,5	-	2	м	Определяется самостоятельно в зависимости от типа резьбы и диаметра

Изм.						DKC-2020.A.04					
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Разраб.	Кузнецов		<i>[Signature]</i>								
Пров.	Червониченко		<i>[Signature]</i>								
Н.контр.											
Утв.	Дядичко		<i>[Signature]</i>								

Узел подключения взрывозащищенного кабельного ввода для небронированного кабеля серии ANF с резьбой на внутренней поверхности, прокладка кабеля в стальной трубе



# Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №2



**Примечания:**

1. Обжимной комплект позволяет регулировать расположение коробок как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости.
2. Соосность отверстий оболочки при монтаже достигается за счет регулировки комплекта монтажных профилей и закладных деталей.
3. Метизы с коррозионностойким покрытием входят в состав комплекта: для крепления оболочек Ex e – болт DIN84 M6x40; для крепления оболочек Ex d – болт M8x60.
4. Универсальное решение как для открытой установки, так и для внутренних работ по монтажу взрывозащищенного электрооборудования, горячее цинкование (масса цинкового покрытия 1000-1200 г/м2);
5. Нагрузочная способность обжимного комплекта рассчитывается отдельно в зависимости от типа обжимаемой конструкции.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Обжимной комплект монтажных профилей тип 2, обхват конструкции габаритами 350 на 440 мм, высота подвесной рамы-профиля 800 мм, для крепления 1 оболочки(ек) одного типоразмера с видом защиты Ex e, горячеоцинкованный	Ex-trf040508	1	шт.	Таблица подбора см. лист №19
2	Для подбора постов управления воспользуйтесь конфигуратором	ARMEХ.DKC.RU	1	шт.	
3	Узел по обеспечению заземления кабельного ввода установленного в корпус электрооборудования	-	1	шт.	Таблица подбора см. лист №30

DKC-2020.A.04

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черемниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам вариант №2

Стадия Лист Листов

P



Таблица подбора.  
Монтаж взрывозащищенного электрооборудования,  
крепление к балкам, вариант №2

Таблица подбора обжимного комплекта вид защиты Ex e

Максимальные габариты балки		Высота профиля h, мм.	Тип профиля, мм	Вес	Код для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
a, мм.	b, мм.				1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов
250	240	600	41x21	4,17	Ex-trf030306	-	-
350	440	800		5,88	Ex-trf040508	Ex-e2trf040508	-
350	440	1000		6,78	Ex-trf040510	Ex-e2trf040510	Ex-e3trf040510

Таблица подбора обжимного комплекта вид защиты Ex d

Максимальные габариты балки		Высота профиля h, мм.	Тип профиля, мм	Вес	Код для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
a, мм.	b, мм.				1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов
250	200	600	41x41	5,7	Ex-trf030306U	-	-
350	400	800		10	Ex-trf040508U	Ex-d2trf040508U	-
350	400	1000		10,2	Ex-trf040510U	Ex-d2trf040510U	Ex-d3trf040510U

- Примечания:  
 1. Подберите габариты обжимаемой конструкции  
 2. Подберите высоту профиля  
 3. При выборе высоты профиля необходимо учитывать:  
 - габариты оболочки с кабельными вводами;  
 - длина у кабельного ввода - 80 мм;  
 - расстояние между оболочками с установленными кабельными вводами - 150 мм  
 4. Расположения оболочки и кабельных вводов - вертикально или горизонтально  
 5. Вид защиты оболочки - Ex e или Ex d  
 6. Количество оболочек для крепления к профилю (1 комплект метизов на одну оболочку)

Инв. № подл.    Подпись и дата    Взам. инв. №

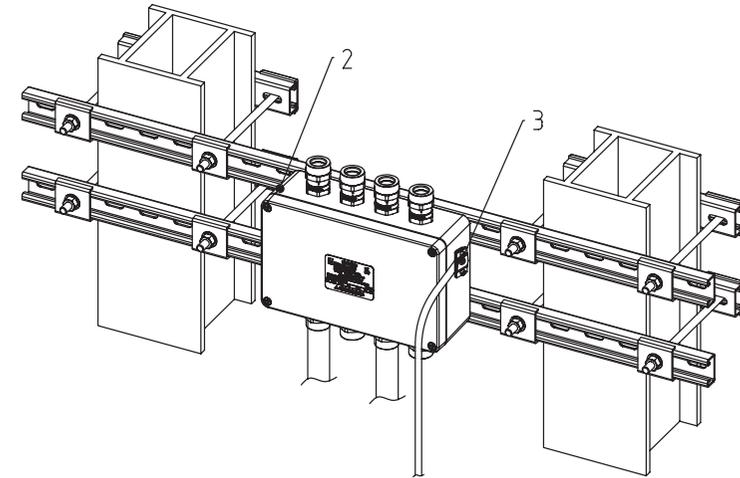
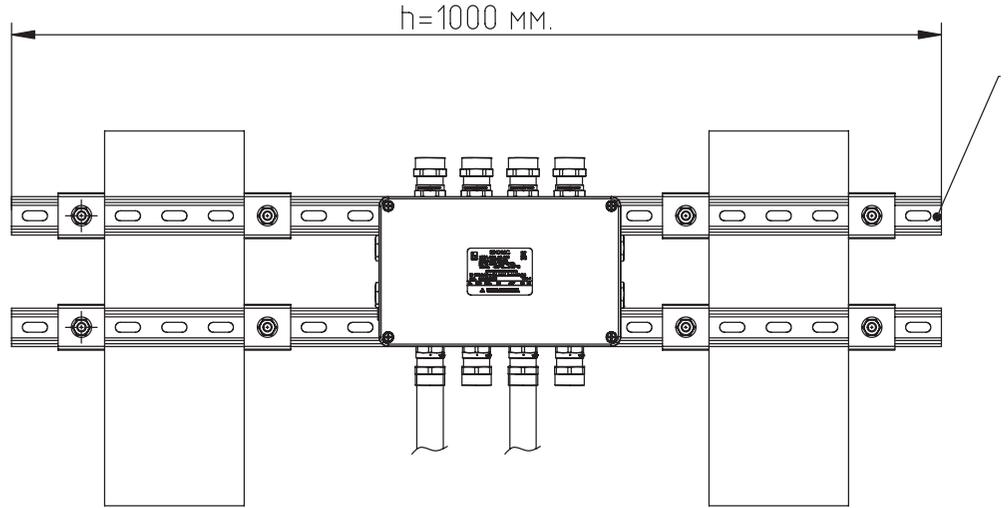
DKC-2020.A.04					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кизнецов				
Пров.	Червдиченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

Таблица подбора.  
Монтаж  
взрывозащищенного электрооборудования,  
крепление к балкам, вариант №2

Стадия	Лист	Листов

**DKC**

### Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №3



- Примечания:
1. Обжимной комплект позволяет регулировать расположение коробок как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости.
  2. Соосность отверстий оболочки при монтаже достигается за счет регулировки комплекта монтажных профилей и закладных деталей
  3. Метизы с коррозионностойким покрытием входят в состав комплекта: для крепления оболочек Ex e – винт DIN84 М6х40; для крепления оболочек Ex d – болт М8х60
  4. Универсальное решение как для открытой установки, так и для внутренних работ по монтажу взрывозащищенного электрооборудования, горячее цинкование (масса цинкового покрытия 1000–1200 г/м2);
  5. Нагрузочная способность обжимного комплекта рассчитывается отдельно в зависимости от типа обжимаемой конструкции

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
Инв. № подл.	1	Обжимной комплект монтажных профилей тип 3, крепление к двум стойкам, размерами 250 на 440 мм, длина профиля 1000 мм, для крепления 1 оболочки(ек) одного типоразмера с видом защиты Ex e, горячеоцинкованный	Ex-trb030510	1	шт.	Таблица подбора см. лист №21
	2	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	-
	3	Узел по обеспечению заземления кабельного ввода установленного в корпус электрооборудования	-	1	шт.	Таблица подбора см. лист №14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черемниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.04

Монтаж  
взрывозащищенного электрооборудования,  
крепление к балкам, вариант №3

Стадия	Лист	Листов

**DKC**

Формат А3

Таблица подбора.  
 Монтаж взрывозащищенного электрооборудования,  
 крепление к балкам, вариант №3

Таблица подбора обжимного комплекта вид защиты Ex e

Максимальные габариты балки		Высота профиля h, мм.	Тип профиля	Вес	Код для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
a, мм.	b, мм.				1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов
250	240	800	41x21	6,29	Ex-trb030308	-	-
250	440	1000		10,92	Ex-trb030510	Ex-e2trb030510	-
350	440	1000		11,62	Ex-trb040510	Ex-e2trb040510	Ex-e3trb040510
350	440	1500		11,62	Ex-trb040515	Ex-e2trb040515	Ex-e3trb040515

Таблица подбора обжимного комплекта вид защиты Ex d

Максимальные габариты балки		Высота профиля h, мм.	Тип профиля	Вес	Код для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
a, мм.	b, мм.				1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов
250	240	800	41x41	9,02	Ex-trb030308U	-	-
250	440	1000		12,51	Ex-trb030510U	Ex-d2trb030510U	-
350	440	1000		13,35	Ex-trb040510U	Ex-d2trb040510U	Ex-d3trb040510U
350	440	1500		14,97	Ex-trb040515U	Ex-d2trb040515U	Ex-d3trb040515U

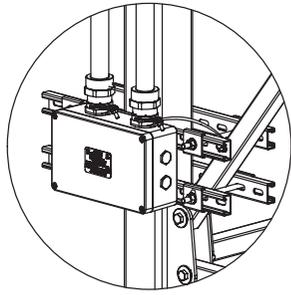
Примечания:  
 1. Подберите габариты обжимаемой конструкции  
 2. Подберите длину профиля  
 3. При выборе длины профиля необходимо учитывать:  
 - габариты оболочки с кабельными вводами;  
 - длина у кабельного ввода - 80 мм;  
 - расстояние между оболочками с установленными кабельными вводами - 150 мм  
 4. Расположения оболочки и кабельных вводов вертикально или горизонтально  
 5. Вид защиты оболочки - Ex e или Ex d  
 6. Количество оболочек для крепления к профилю (1 комплект метизов на одну оболочку)

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

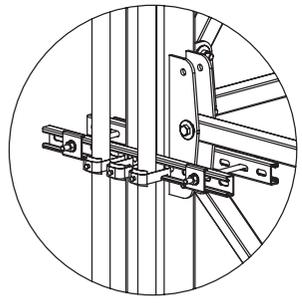
					DKC-2020.A.04			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Кузнецов							
Пров.	Червониченко							
Н.контр.								
Утв.	Дядичко							
Таблица подбора. Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №3						Стадия	Лист	Листов

Прокладка кабельной линии  
во взрывоопасной зоне по эстакаде

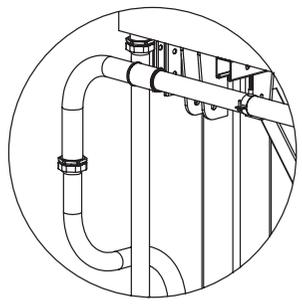
A (2,5:1)



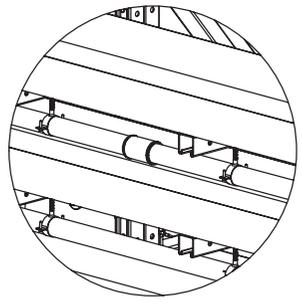
B (2,5:1)



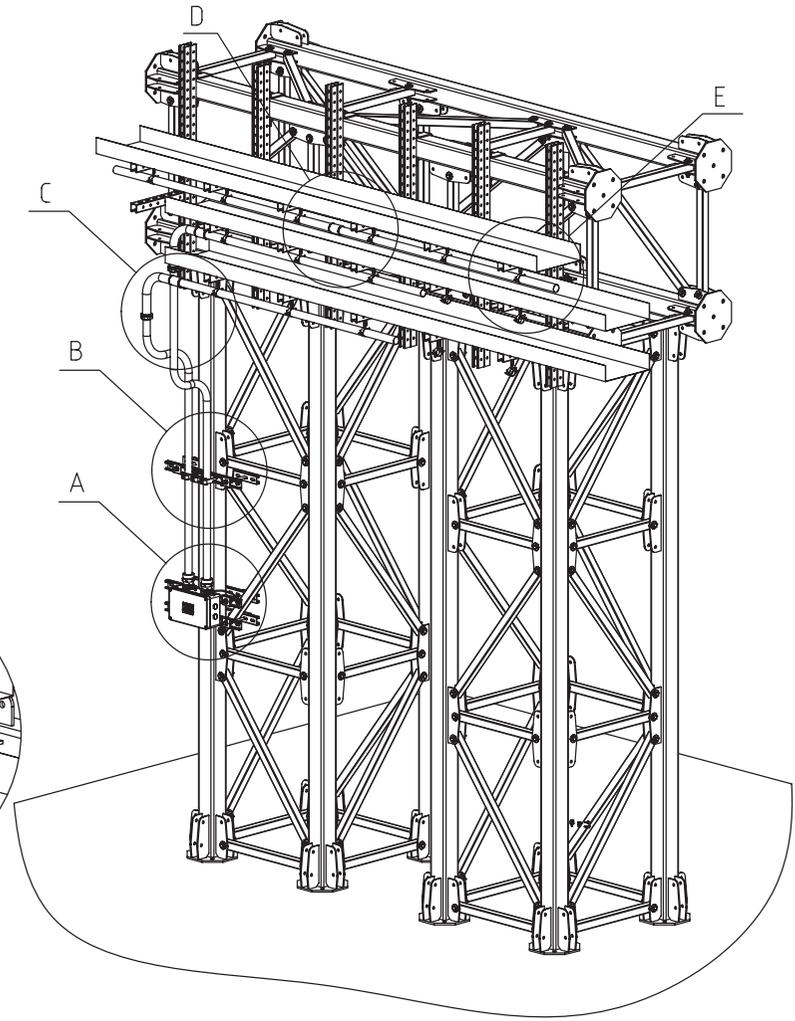
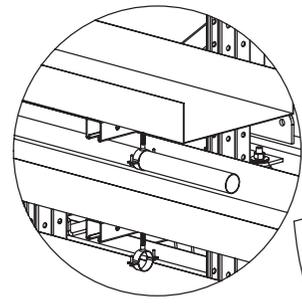
C (2,5:1)



D (2,5:1)



E (2,5:1)



Инв. № подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черемниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.05

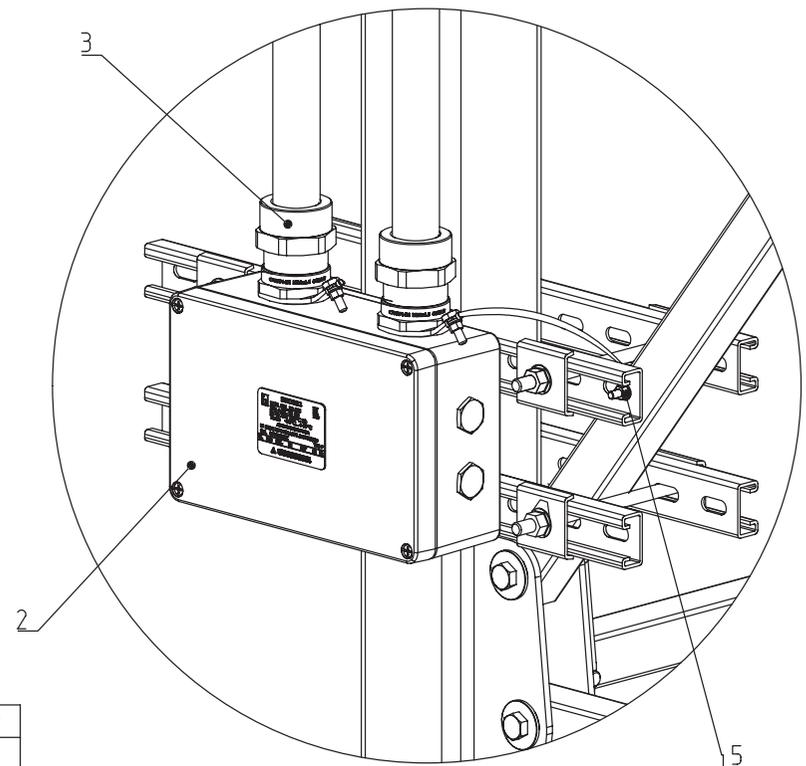
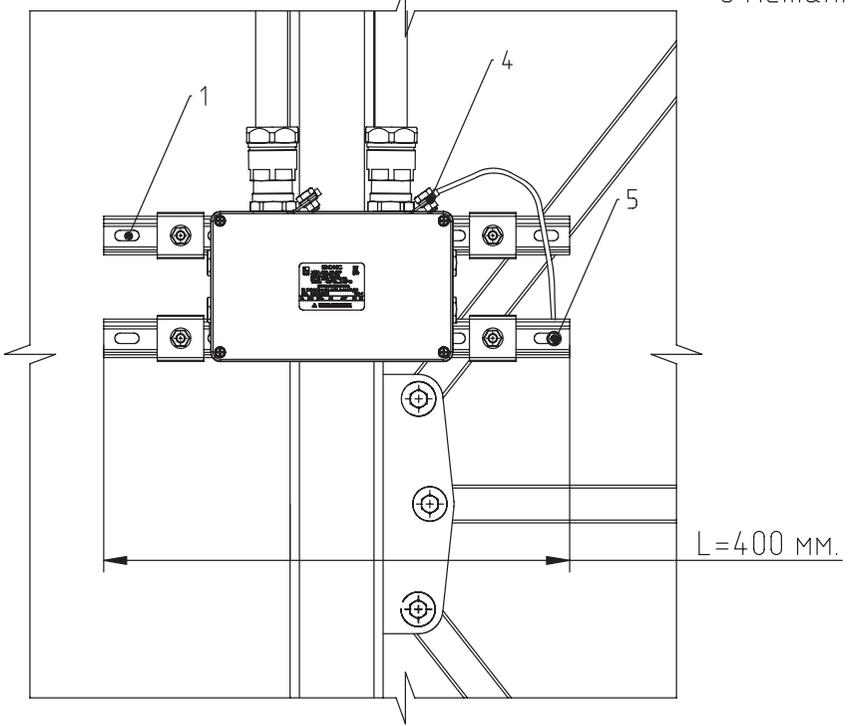
Прокладка кабельной линии  
во взрывоопасной зоне по эстакаде

Стадия    Лист    Листов



Формат А3

Узел подключения  
взрывозащищенного кабельного ввода для небронированного кабеля  
в металлорукаве ANP



5  
6  
7

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Обжимной комплект монтажных профилей тип 1, обхват конструкции габаритами 350 на 440 мм, для крепления 1 оболочки(ек) одного типоразмера с видом защиты Ex e, горячеоцинкованный	Ex-tr0405	1	шт.	Таблица подбора см. лист №16
2	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	-
3	Взрывозащищенный кабельный ввод ANP под небронированный кабель в металлорукаве M32x1,5 ø15-24мм, Dn26мм. Никелированная латунь. IP 66/68	6018ANP32DKM4SB	2	шт.	Таблица подбора см. лист №43
4	Кольцо заземления M32x1,5	6340.01.003215	1	шт.	-
5	Наконечник с отверстием под винт и изолированным фланцем 2,5-6 мм <sup>2</sup> 8,2 мм	2С8Р	1	шт.	-
6	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8, горячеоцинкованная	СМ1080ОНДЗ	1	шт.	
7	Болт с шестигранной головкой М8х16, горячеоцинкованный	СМ020816НДЗ	1	шт.	

Примечание:  
Взрывозащищенные кабельные вводы и система металлических труб DKC обеспечивает электрическую целостность цепи заземления в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п. 11.2

Инв. № подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

DKC-2020.A.05					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дяличко			<i>[Signature]</i>	

Узел подключения  
взрывозащищенного кабельного ввода  
для небронированного кабеля  
в металлорукаве ANP

Стадия	Лист	Листов

**DKC**

# Узел крепления труб при вертикальной прокладке

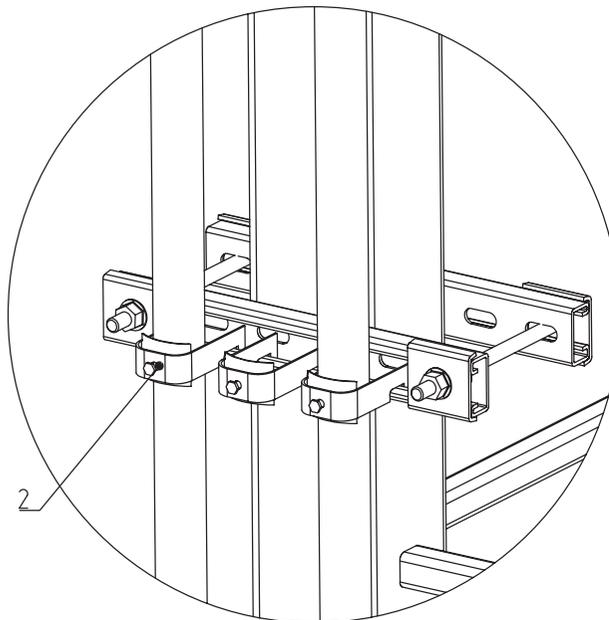
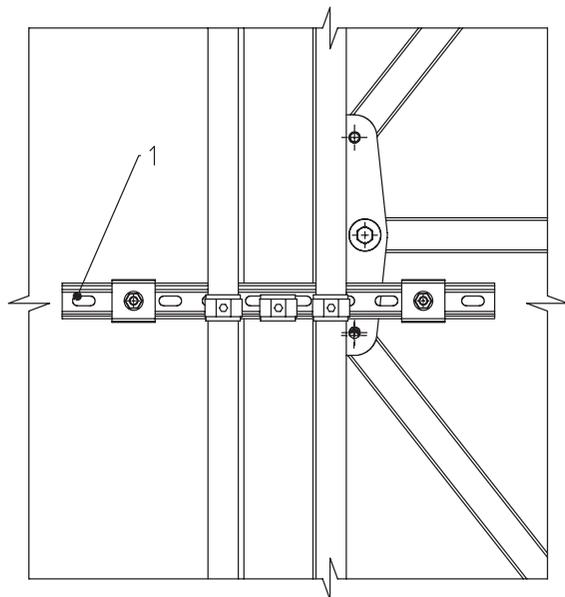


Таблица подбора

Диаметр, мм	Артикул
8-14	VNR0814
14-20	VNR1420
20-26	VNR2026
26-32	VNR2632
32-38	VNR3238
38-44	VNR3844
44-50	VNR4450
50-56	VNR5056
56-63	VNR5662
62-68	VNR6268
68-74	VNR6874

Примечания:  
 1. Метизы, входящие в состав обжимного комплекта для крепления труб, не участвуют  
 2. При проектировании учитывать, что в состав обжимного комплекта заложена  
 два профиля с возможностью закрепить трубы в двух точках

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Обжимной комплект монтажных профилей тип 1, обхват конструкции габаритами 350 на 440 мм, для крепления 1 оболочки(ек) одного типоразмера с видом защиты Ex e, горячеоцинкованный	Ex-tr0405	1	шт.	Для подбора обжимного комплекта см. лист №16
2	Держатель кабельный для крепления к профилю, Ø32-38	VNR3238	1	шт.	Для подбора необходимого диаметра см. таблицу

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.05

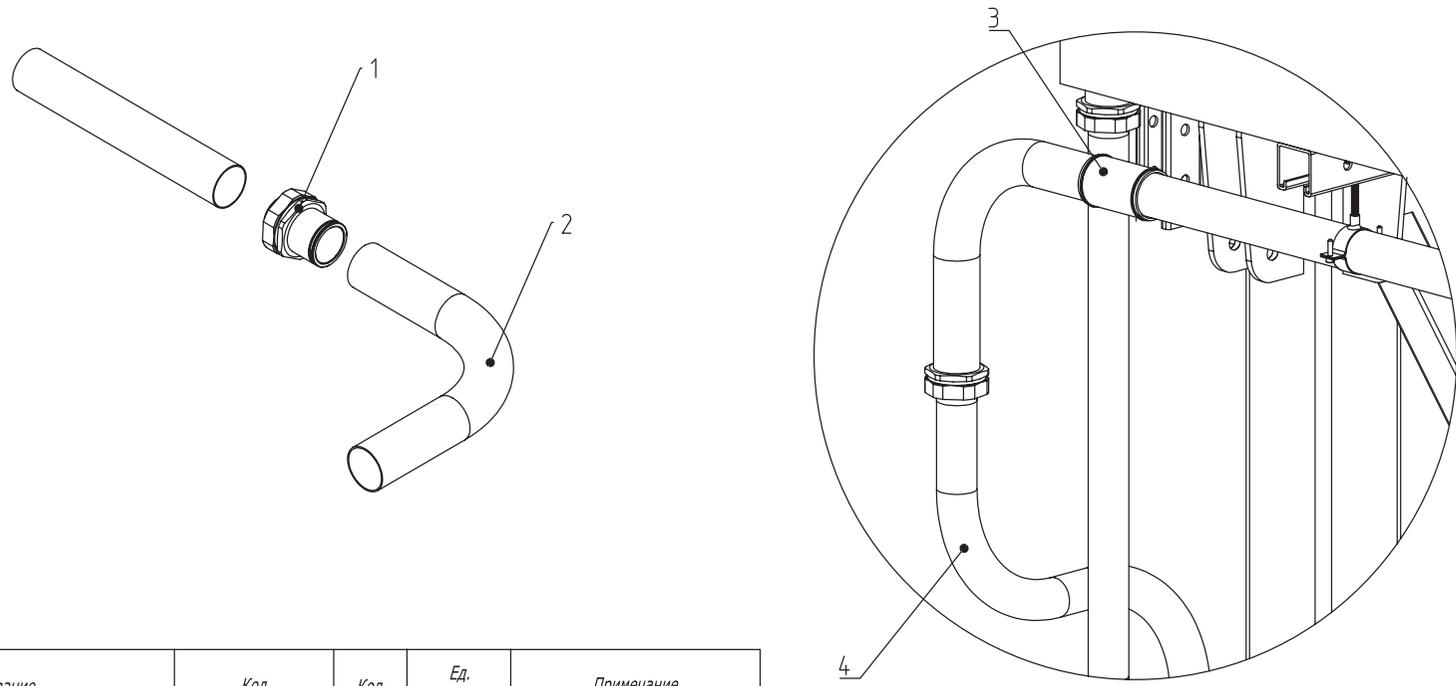
Узел крепления труб при вертикальной прокладке

Стадия Лист Листов



Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

### Узел подключения металлорукава к стальной трубе и организация поворота на 90 градусов



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. измерения.	Примечание
1	Взрывозащищенная Ех е муфта жесткая труба-металлоукав. DT 32 мм. DN26. Никелированная латунь. IP66/67	EX6117-32N	1	шт.	Таблица подбора см. лист №47
2	Поворот на 90° из оцинкованной стали, Ø32x1,2мм	6013-32L	1	шт.	Таблица подбора см. лист №51
3	Взрывозащищенная Ех е муфта труба-труба. DT 32 мм. Никелированная латунь. IP66/67	EX6110-32	1	шт.	Таблица подбора см. лист №47
4	Металлоукав DN 26мм в гладкой PU оболочке, Двн 26,5 мм, Днар 34,0 мм, 25 м	607PU32N	1	м.	Таблица подбора см. лист №45

Примечание:  
Взрывозащищенные аксессуары и система металлических труб ДКС обеспечивает электрическую целостность цепи заземления в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п. 11.2

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

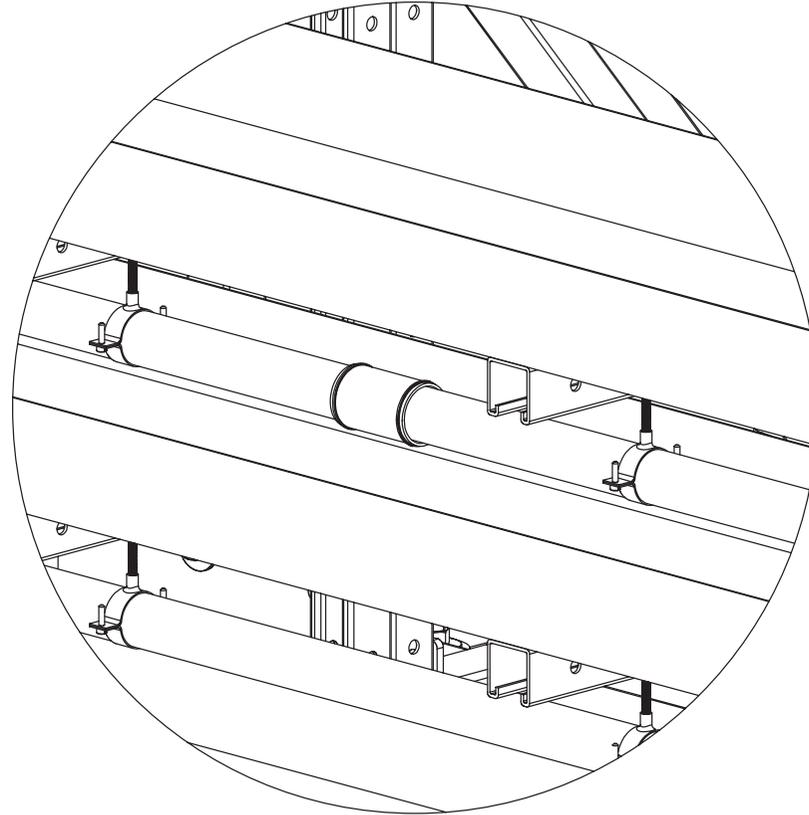
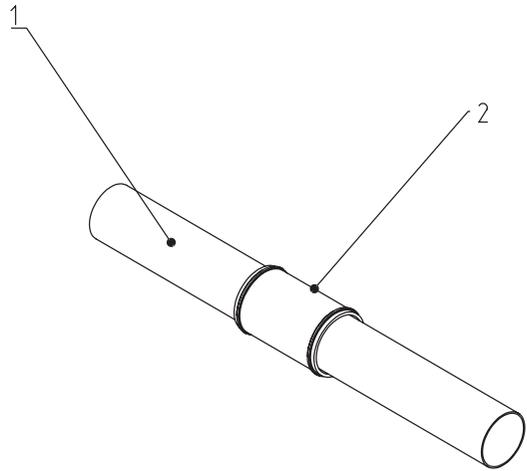
DKC-2020.A.05					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

Стадия	Лист	Листов
<b>DKC</b>		

Узел подключения металлорукава к стальной трубе и организация поворота на 90 градусов

Формат А3

# Узел по организации соединения стальных труб



Примечание:  
Взрывозащитные аксессуары и система металлических труб ДКС обеспечивает электрическую целостность цепи заземления в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 п. 11.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Взрывозащитная Ех е муфта труба-труба. DT 32 мм Никелированная латунь. IP66/67	EX6110-32	1	шт.	Таблица подбора см. лист №47
2	Труба жесткая оцинкованная $\varnothing 32 \times 1,2$ , L=3000 мм	6008-32L3	1	шт.	Таблица подбора см. лист №52

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.05

Узел по организации соединения стальных труб

Стадия Лист Листов



# Узел по организации соединения стальных труб

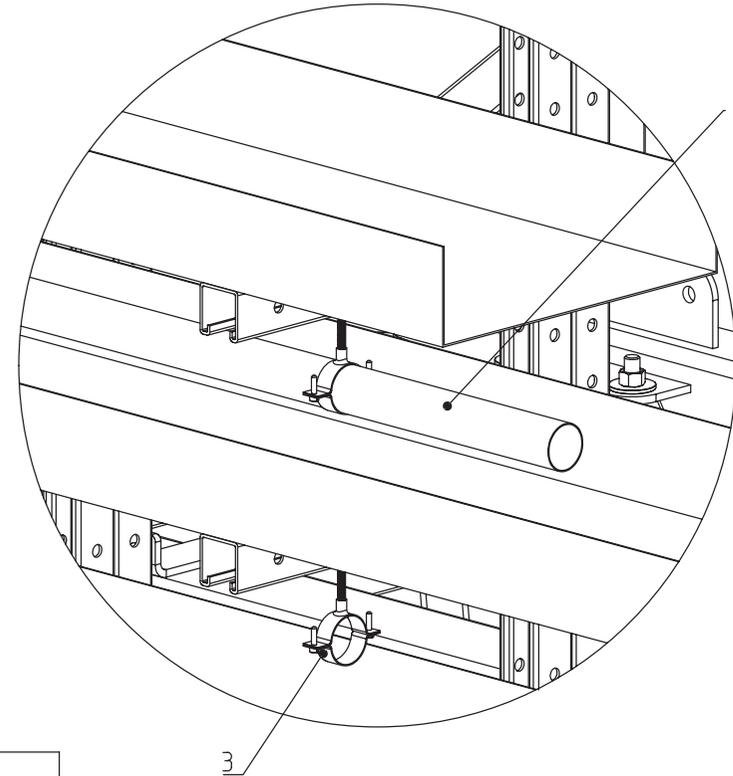
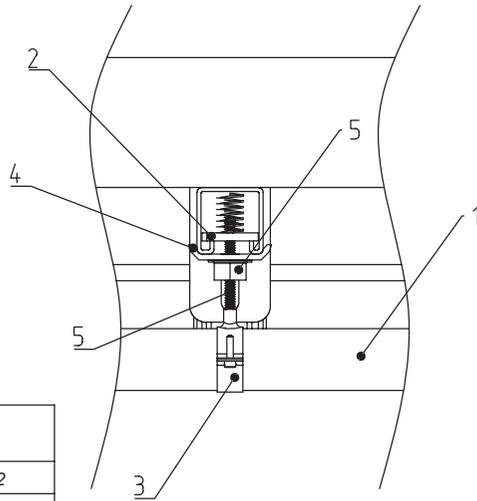


Таблица подбора

Ø фиксации, мм	Артикул
18-24	6040-P12
25-30	6040-P34
30-36	6040-P01
38-44	6040-P114
44-50	6040-P112
56-63	6040-P02

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. измерения	Примечание
			1	Труба жесткая оцинкованная $\varnothing 32 \times 1,2$ , L=3000 мм	6008-32L3	1	шт.	Таблица подбора см. лист №52
			2	Гайка для подвешивания профиля (с пружиной) M8x40	CM150800	1	шт.	
			3	Хомут стальной 1" (30-36 мм) с приварной гайкой M8	6040-P01	1	шт.	См. таблица подбора
			4	Опорная пластина ВНМ-41	ВНМ4141	1	шт.	
			5	Шпилька M8	CM200810	1	м	Обрезать по месту
			6	Гайка с насечкой M8	CM100800	1	шт.	

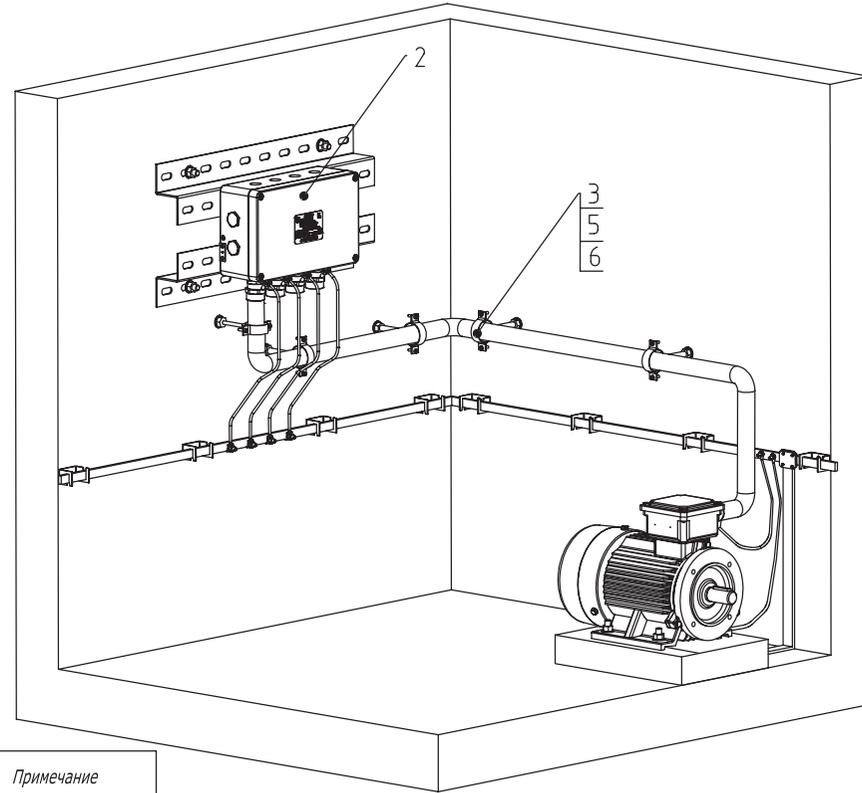
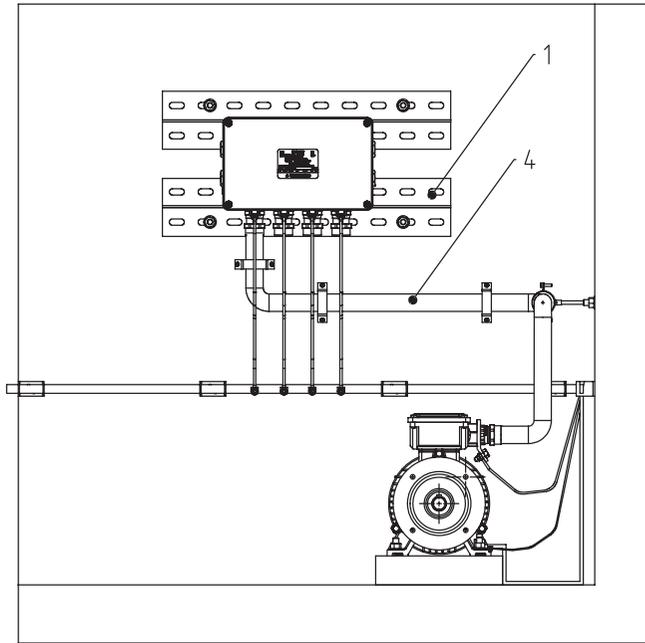
DKC-2020.A.05					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Червониченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

Стадия	Лист	Листов

Узел по организации соединения стальных труб



Прокладка кабельной линии во взрывоопасной зоне с подключением к двигателю установки



Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. измерения	Примечание
	1	Универсальный комплект монтажных профилей для крепления к Ж/Б конструкции 1 оболочки(ек) с видом защиты Ex в горячеоцинкованный, L=1000 мм	Ex-WZ10	1	шт.	Таблица подбора см. лист №12
	2	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	
	3	Хомут стальной 1" (30-36 мм) с приварной гайкой М8	6040-PO1	5	шт.	Таблица подбора см. лист №27
	4	Металлорукав DN 26 мм в гладкой PU оболочке, Двн 26,5 мм, Днар34, 0 мм, 25 м	607PU32N	1	м	Таблица подбора см. лист №45
	5	Стандартный анкер М8	CM420850	5	шт.	
	6	Шпилька М8х100	CM200810	5	шт.	
	7	Узел по организации контура заземления	-	1	шт.	См. лист №29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

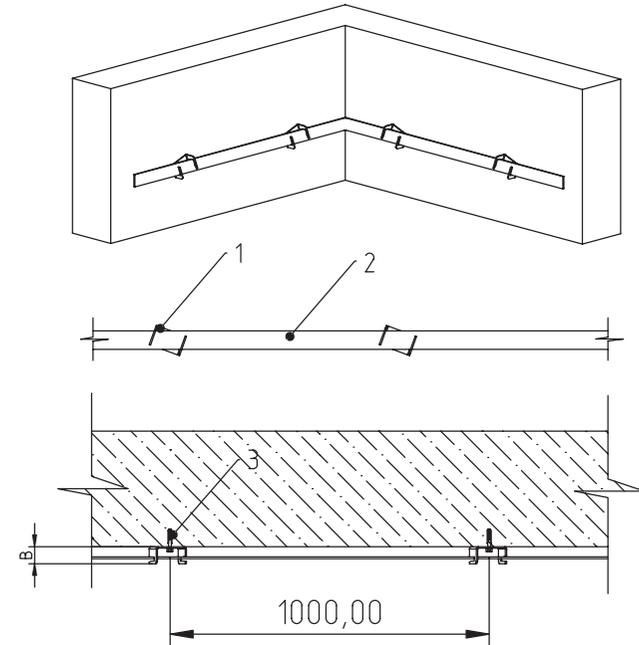
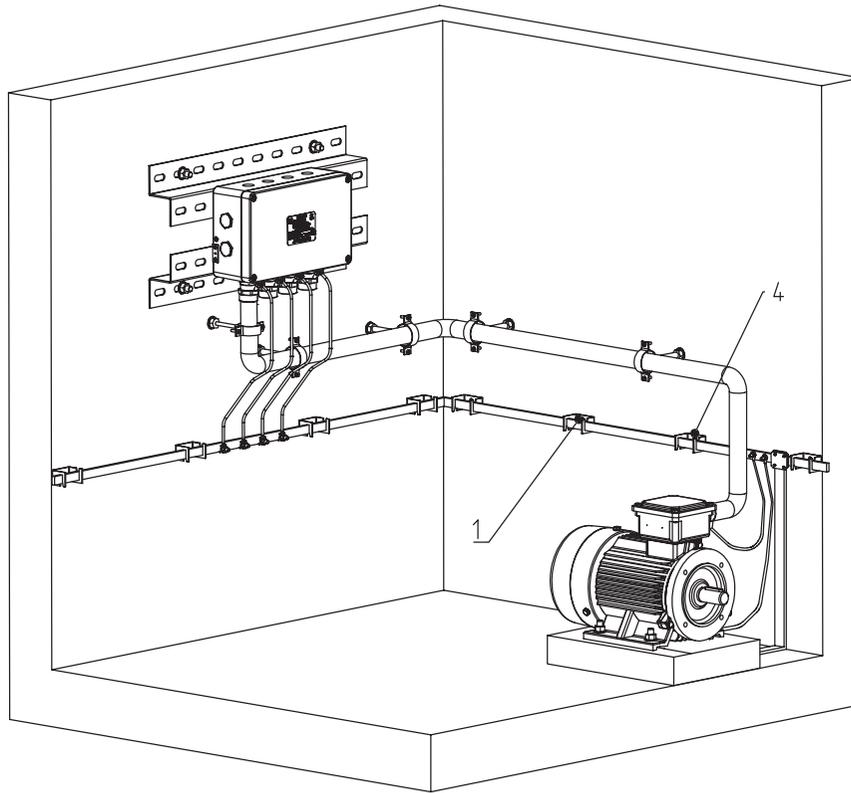
DKC-2020.A.06

Прокладка кабельной линии во взрывоопасной зоне с подключением к двигателю установки

Стадия Лист Листов



# Узел по организации контура заземления



Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Скоба-держатель полосы, 70 мм	ND2310	3	шт.	-
2	Полоса 40x4 мм, горячеоцинкованная	NC2444	1	шт.	-
3	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	шт.	-
4	Соединитель полоса - полоса, 80x70 мм	NG3105	1	шт.	-

DKC-2020.A.06					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	
Узел по организации контура заземления			Стадия	Лист	Листов
			Р		
			<b>DKC</b>		

Узел по обеспечению заземления кабельного ввода установленного в корпус электрооборудования

Кольцо заземления

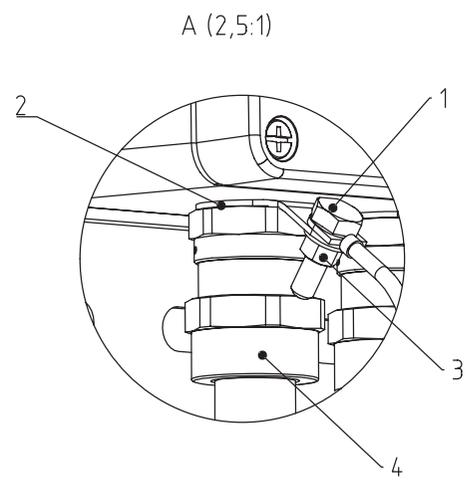
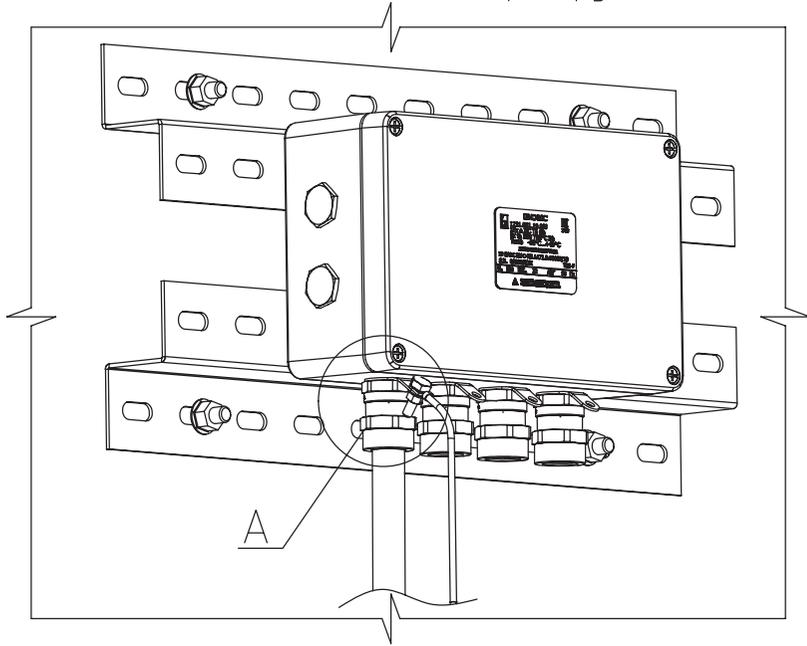
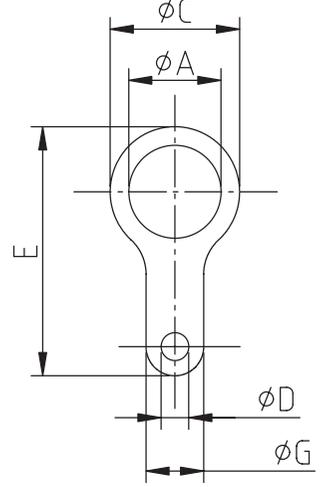


Таблица подбора. Кольца заземления

Геометрические размеры, мм							КОД
Под резьбу	C	A	G	D	E		
M16x1,5	16,2	25	12,5	6,2	48,8	6340.01.001615	
M20x1,5	20,2	28,6	12,5	6,2	53,6	6340.01.002015	
M25x1,5	25,2	34	13	6,2	59,5	6340.01.002515	
M32x1,5	32,2	42	22	12,2	73	6340.01.003215	
M40x1,5	40,2	54	26	14,2	86,5	6340.01.004015	
M50x1,5	50,2	67	29	14,2	111,5	6340.01.005015	
M63x1,5	63,2	77	29	14,2	125,5	6340.01.006315	
M75x1,5	75,2	89	32	14,2	137,5	6340.01.007515	
M90x2	90,2	109,5	35,5	14,2	167	6340.01.009015	

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Болт с шестигранной головкой М6х25	СМ080625	4	шт.	-
2	Кольцо заземления	6340.01.003215	4	шт.	См. таблицу подбора
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	СМ100600	4	шт.	-
4	Взрывозащищенный кабельный ввод ADS под бронированный кабель, два уплотнения М32х1,5 Ø15-24 мм Ø20-31 мм Никелированная латунь. IP66/68	6018ADSDKGM4SB	4	шт.	См. таблицу подбора лист №41

DKC-2020.A.06

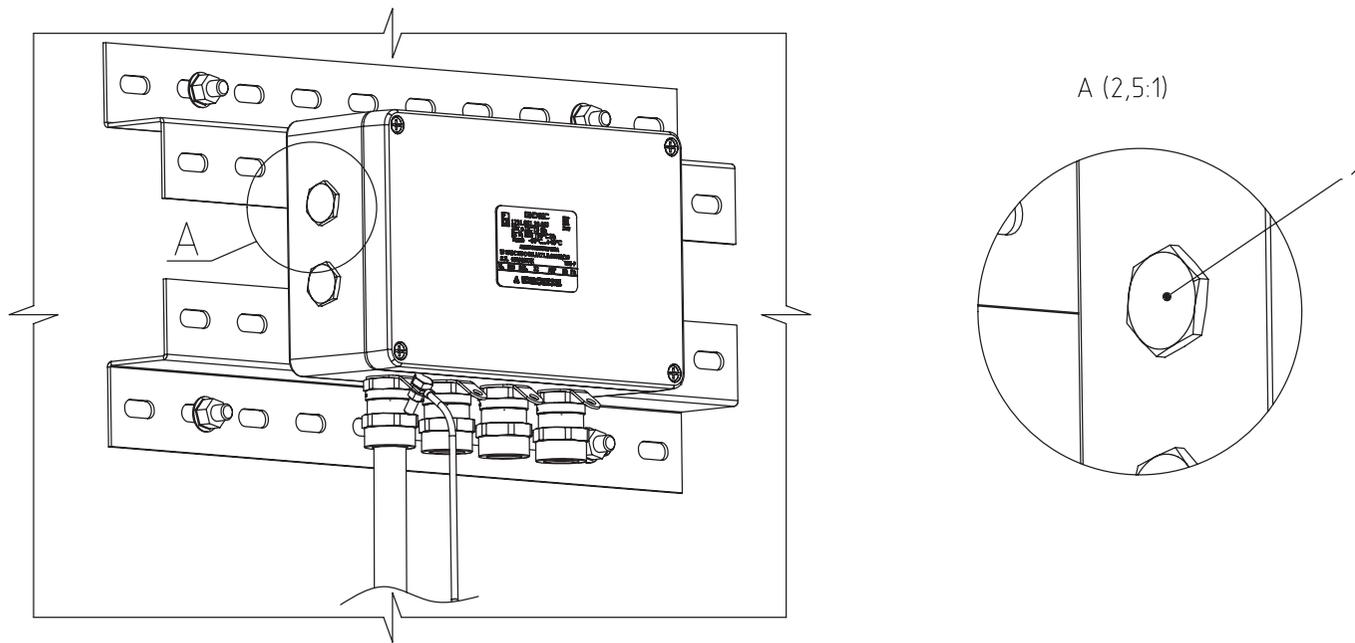
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черемниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

Узел по обеспечению заземления кабельного ввода установленного в корпус электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
P		

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Узел для закрытия неиспользуемых входных отверстий.



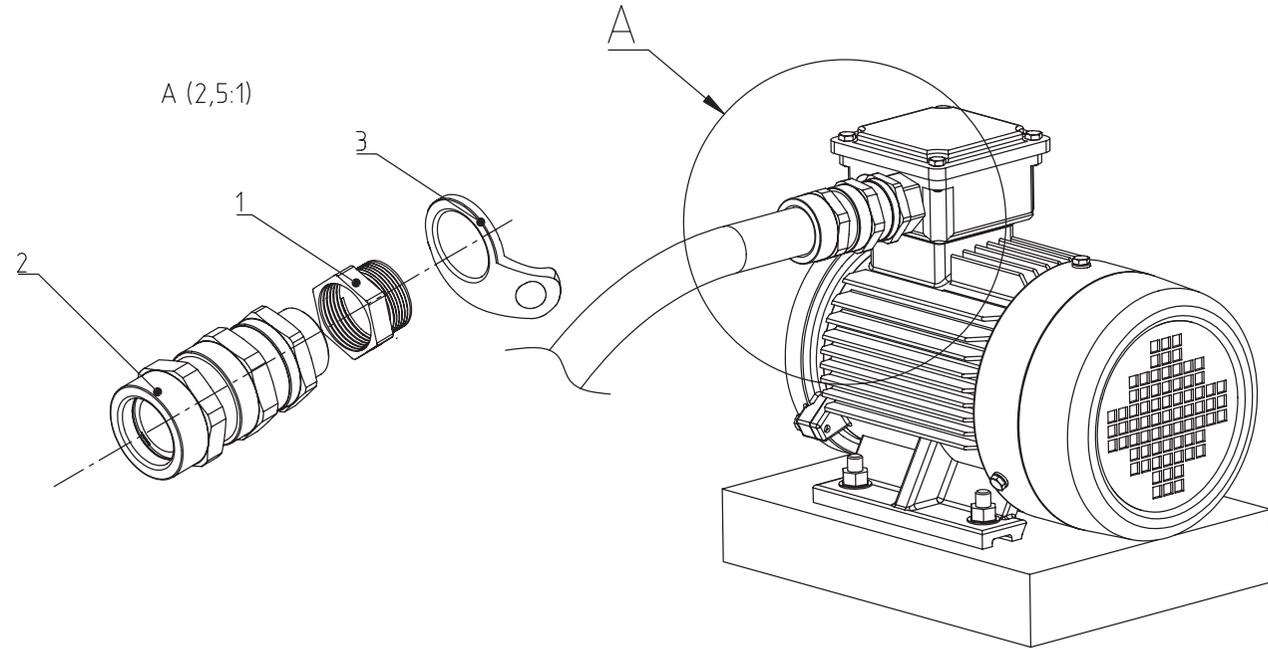
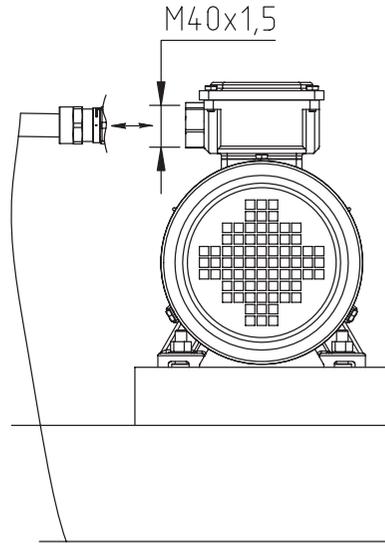
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					DKC-2020.A.06									
			Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
1			Взрывозащищенная заглушка Ex d e, M32x1,5. Никелированная латунь. IP66/67/68	EXD6050-M32SB	4	шт.	См. таблицу подбора лист №50	Разраб.	Кузнецов					Р		
								Пров.	Чередниченко							
								Н.контр.								
								Утв.	Дяличко							

Узел для закрытия неиспользуемых входных отверстий.



Узел по организации подвода бронированного кабеля в корпус двигателя через переходник с увеличенным отверстием ADS/EXDR

32



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Переходник с метрической резьбой M40x1,5 - M32x1,5	EXDR-M40M32SB	1	шт.	См. таблицу подбора лист №49
2	Взрывозащищенный кабельный ввод ADS под бронированный кабель, два уплотнения M32x1,5 Ø15-24 мм Ø20-31 мм. Никелированная латунь. IP66/68	6018ADSDKGM4SB	1	шт.	См. таблицу подбора лист №41
3	Кольцо заземления Ø32	6340.01.003215	1	шт.	См. таблицу подбора лист №30

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черевниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.06

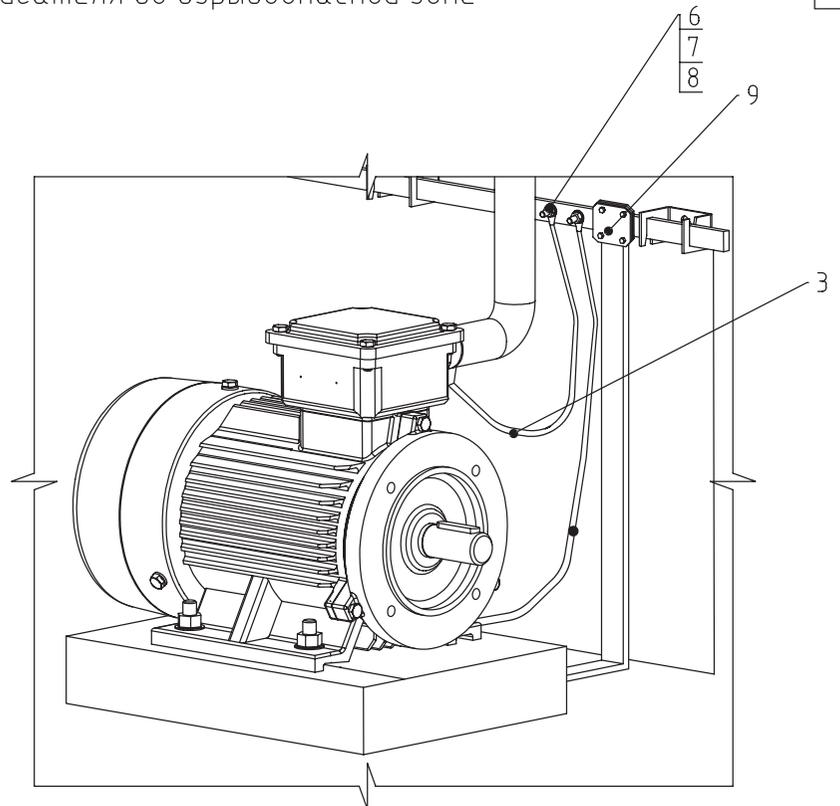
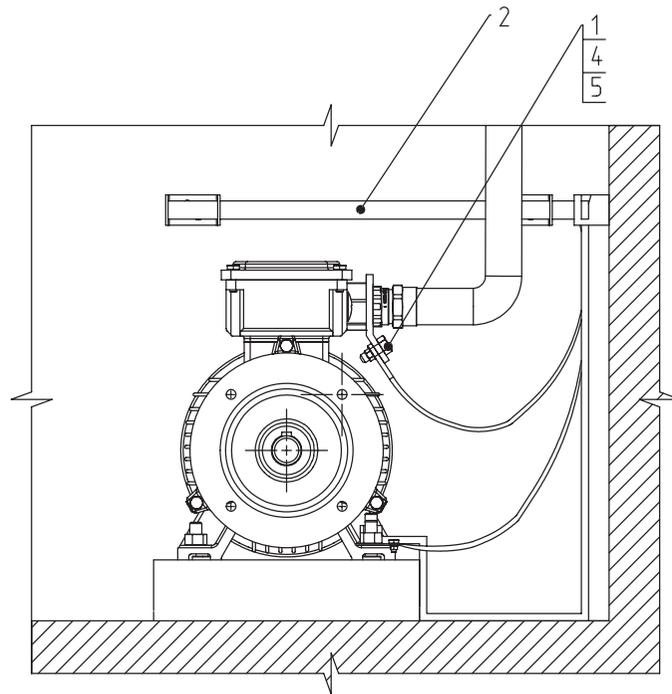
Узел по организации подвода бронированного кабеля в корпус двигателя через переходник с увеличенным отверстием ADS/EXDR

Стадия Лист Листов



Формат А3

Узел по организации заземления двигателя во взрывоопасной зоне

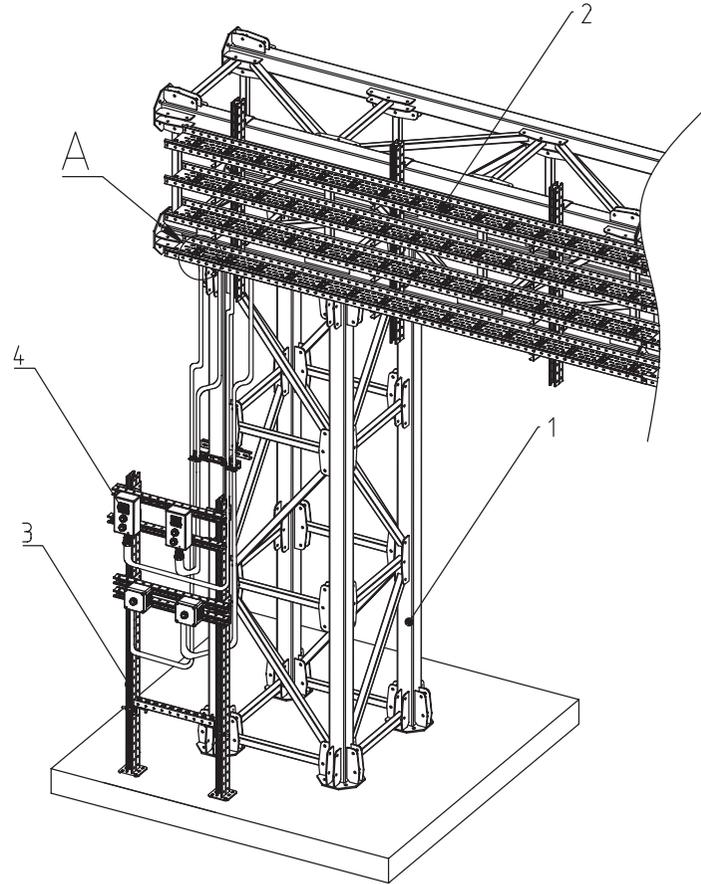


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед.изм.	Примечание
1	Кольцо заземления	6340.01.003215	1	шт.	-
2	Полоса 40x4 мм, горячеоцинкованная	NC2444	1	м	-
3	Провод заземления ПВ-3	-	2	шт.	-
4	Болт с шестигранной головкой М6x25	СМ080625	8	шт.	-
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	СМ100600	8	шт.	-
6	Наконечник с отверстием под винт и изолированным фланцем 2,5-6 мм <sup>2</sup> 8,2 мм (НКИ)	2С8Р	2	шт.	-
7	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8, горячеоцинкованная	СМ10800НДЗ	2	шт.	-
8	Болт с шестигранной головкой М8x16, горячеоцинкованный	СМ020816НДЗ	2	шт.	-
9	Соединитель полоса - полоса, 100x100 мм	NG3106	1	м	-

					DKC-2020.A.06		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Кузнецов		<i>[Signature]</i>		Стадия	Лист
Пров.		Червониченко		<i>[Signature]</i>		Листов	
Н.контр.						Узел по организации заземления двигателя во взрывоопасной зоне	
Утв.		Дядичко		<i>[Signature]</i>			



# Узел по организации выхода кабельной линии из лотка



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед.изм.	Примечание
1	Модульная эстакада "T5 Combitech"	-	1	шт.	-
2	Лоток перфорированный 300x50 L 3000, цинк-ламельный	35265ZL	1	м.	-
3	Рама монтажная, горячеоцинкованная, высота 1500 мм, ширина 700 мм	Ex-fr1507	1	шт.	Таблица подбора см. лист №9
4	Комплект монтажных профилей на раму для крепления 2 оболочек одного типоразмера с видом защиты Ex e, горячеоцинкованный, длина 900 мм	EX-E2FPRO9	2	шт.	Таблица подбора см. лист №9
5	Для подбора постов управления воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	4	шт.	-

Примечания:  
 1. Альбом типовых решений по системе модульных эстакад "T5 Combitech" см. на странице www.t5.dkc.ru  
 2. Альбом типовых решений по системе "S5 Combitech" см. на странице www.s5.dkc.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черейниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.07

Узел по организации выхода кабельной линии из лотка

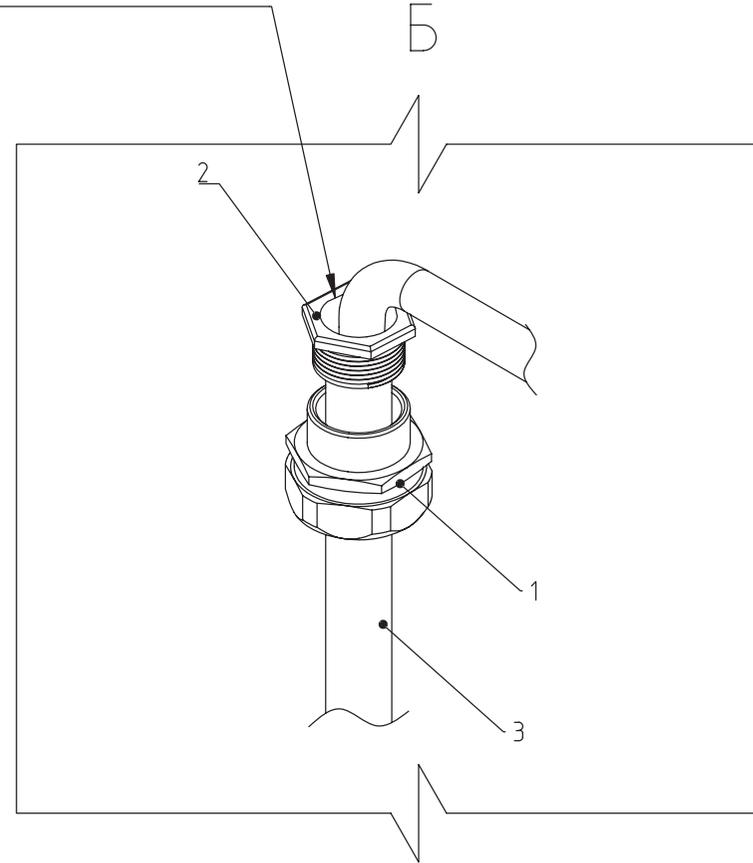
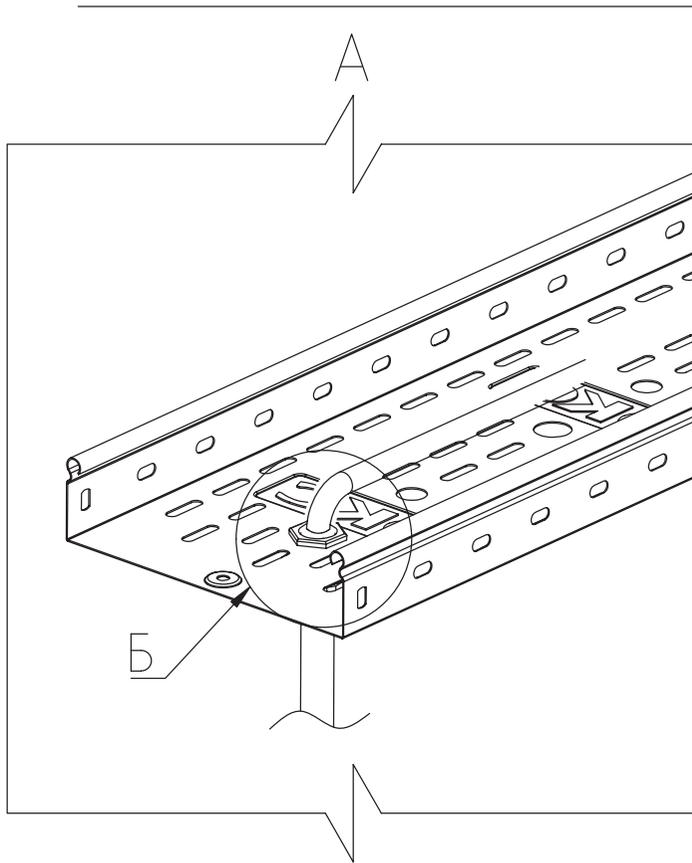
Стадия Лист Листов



Формат А3

# Организация опуска кабельной линии из лотка

Сглаженная кромка аксессуара обеспечивает защиту изоляции кабеля при протяжке



Примечания:  
1. При монтаже учитывать диаметр изгиба кабеля

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Взрывозащищенная Ex e муфта металлорукав-коробка с внутренней резьбой. 26 мм M25x1,5. Никелированная латунь. IP66/67	EX6015-2527	1	шт.	Таблица подбора см. лист №44
2	Взрывозащищенная защитная втулка Ex e, M25x1,5. Никелированная латунь. IP66/67	EX6052-25	1	шт.	Таблица подбора см. лист №48
3	Металлорукав DN 20мм в гладкой PU оболочке, Dвн 20,5 мм, Dнар 27,0мм, 50м	607PU22N	50	м	Таблица подбора см. лист №45

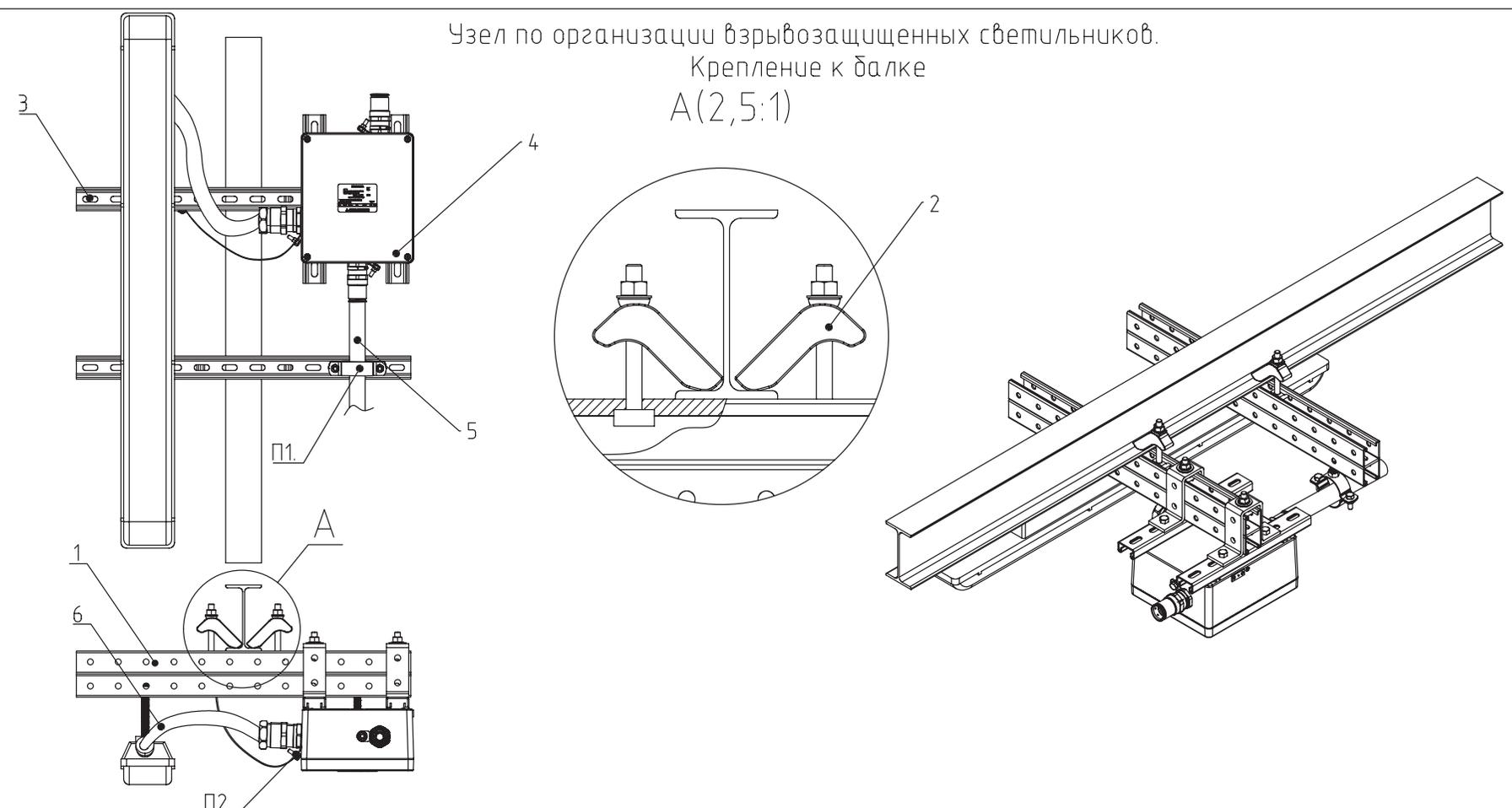
DKC-2020.A.07					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Червчиченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

Организация опуска  
кабельной линии из лотка

Стадия	Лист	Листов

**DKC**

Узел по организации взрывозащищенных светильников.  
Крепление к балке  
A(2,5:1)



Примечания:  
1. Узел организации крепления стальной трубы см. лист №27  
2. Узел по обеспечению заземления кабельного ввода см. лист №30

По з	Наименование	Код	Ед.измер.	Кол.	Примечание
1	Двойной С-образный профиль 41x41 мм, L500, толщина 2,5 мм	BPD4105HDZ	шт.	2	-
2	Закрывающая трубочина M10	CM301001	шт.	2	-
3	Комплект монтажных профилей на стойку для крепления 1 оболочки с видом защиты Ex e горячеоцинкованный, L= 300 мм	Ex-spr03	шт.	1	Таблица подбора см. лист 5
4	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	шт.	1	-
5	Труба жесткая оцинкованная ø25, L 3000 мм	6008-25L3	шт.	1	Таблица подбора см. лист №52
6	Металлорукав Ø26 мм в герметичной ПВХ изоляции, Двн 26,5 мм	6071R-027	шт.	1	Таблица подбора см. лист №45

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.08

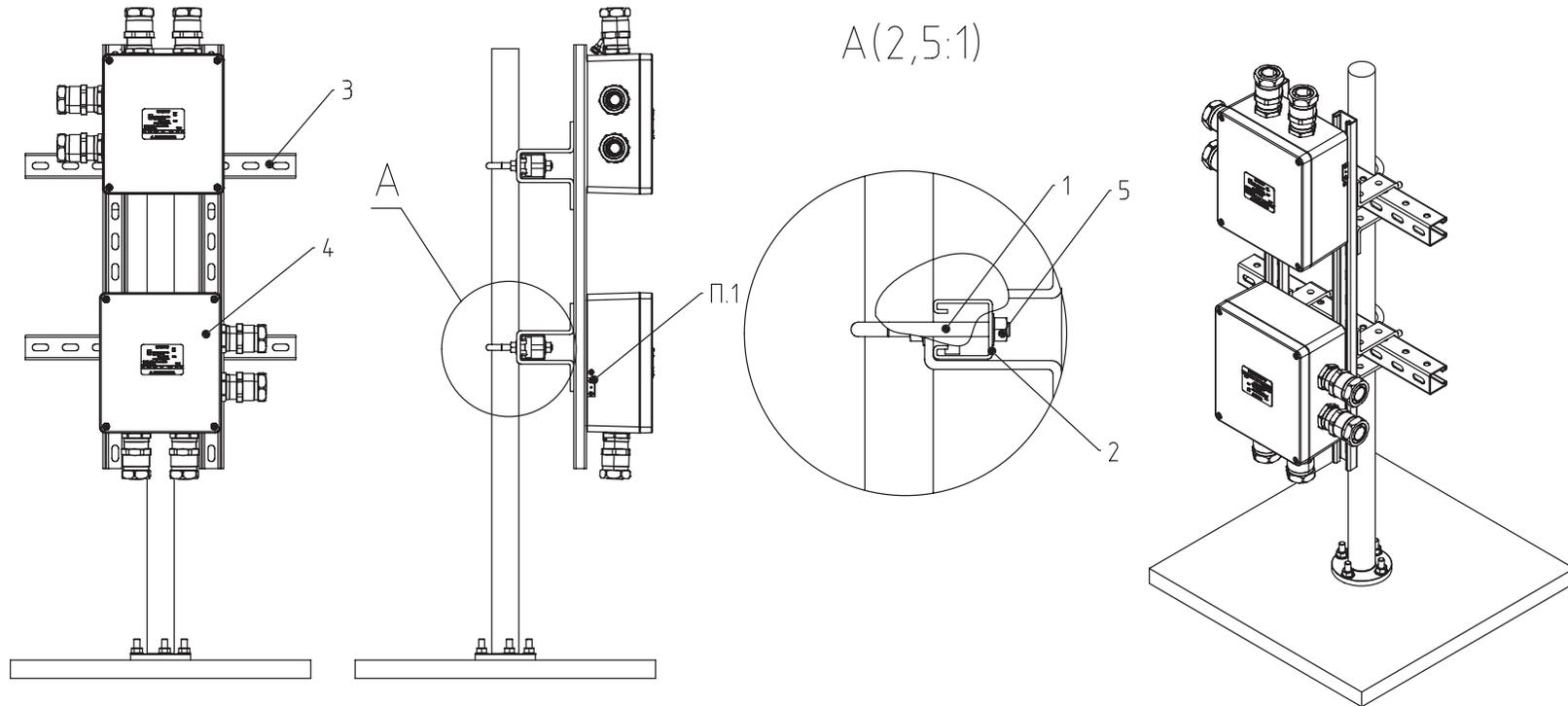
Узел по организации взрывозащищенных светильников. Крепление к балке

Стадия	Лист	Листов

**DKC**

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

# Монтаж взрывозащищенного оборудования к опорам освещения



Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

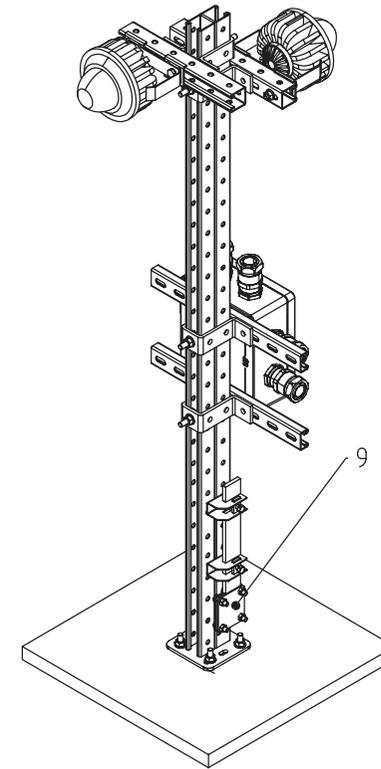
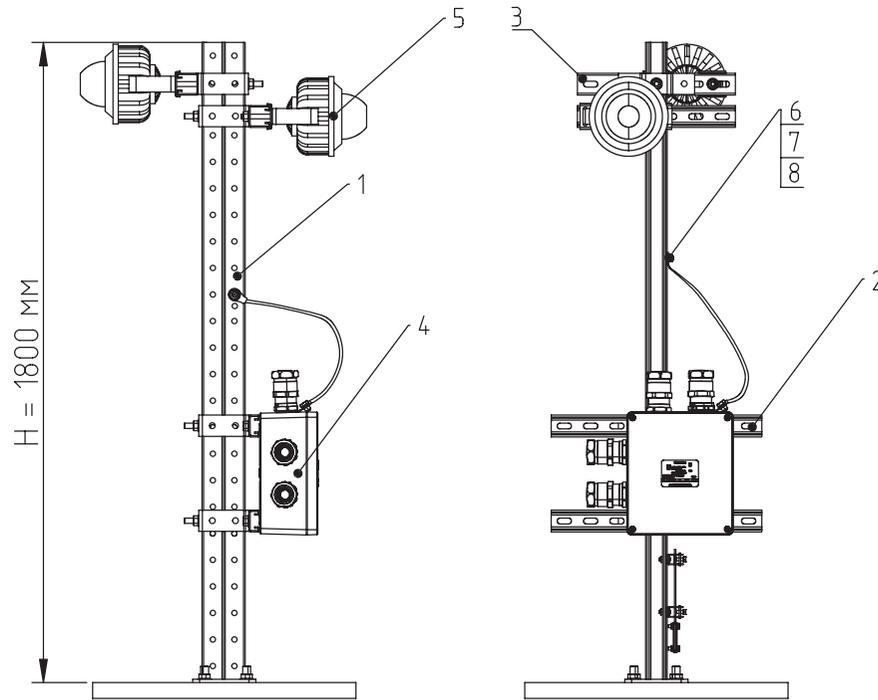
Поз	Наименование	Код	Кол.	Ед.измер.	Примечание
1	Скоба монтажная U-образная с резьбой M10 с гайками для труб Ø 3"	VNU11300	2	шт.	-
2	C-образный профиль 41x41, L500, толщ.2,5 мм	BPM4105HDZ	2	шт.	-
3	Комплект монтажных профилей на раму для крепления 2 оболочек одного типоразмера с видом защиты Ex e, горячеоцинкованный, длина 900мм	EX-e2fpr09	1	шт.	Таблица подбора см. лист №5
4	Для подбора клеммных коробок, воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	-
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	CM101000	2	шт.	-

DKC-2020.A.09					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Червониченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

Монтаж взрывозащищенного оборудования к опорам освещения



Узел по организации освещения на стойку



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. измер.	Примечание
1	Стойка монтажная усиленная, горячеоцинкованная, высота 1800 мм	Ex-st18U	2	шт.	Таблица подбора см. лист №5
2	Комплект монтажных профилей на стойку для крепления 1 оболочки(ек) с видом защиты Ex e горячеоцинкованный, длина 400 мм	Ex-spr04	1	шт.	Таблица подбора см. лист №5
3	Комплект монтажных профилей на стойку для крепления 1 оболочки(ек) с видом защиты Ex d горячеоцинкованный, L = 400 мм	Ex-spr04U	1	шт.	Таблица подбора см. лист №5
4	Для подбора клеммных коробок воспользуйтесь конфигуратором	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	-
5	Взрывозащищенный светильник	-	2	шт.	-
6	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8, горячеоцинкованная	СМ10800HDZ	4	шт.	-
7	Болт с шестигранной головкой М8х16, горячеоцинкованный	СМ020816HDZ	4	шт.	-
8	Наконечник с отверстием под винт и изолированным фланцем 2,5-6 мм 8,2 мм	2С8Р	4	шт.	-
9	Универсальный узел защитного заземления для крепления к стойкам или рамам	-	1	шт.	См. лист №11

Примечания:  
1. Расчет нагрузочной способности конструкции рассчитывается отдельно по запросу

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черевниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.10

Узел по организации освещения на стойку

Стадия Лист Листов



Формат А3

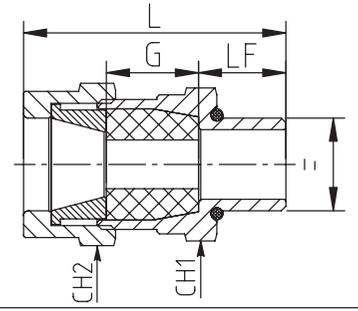
## Таблица подбора. Кабельный ввод для небронированного кабеля серии ANS

### Никелированная латунь

Геометрические размеры, мм					Диаметр внешней оболочки		Метрическая резьба		NPT резьба		GAS резьба	
L	LF	G	CH1	CH2	от	до	F	код	F	код	F	код
55	15	20	24	26	5	10	M16x1,5	6018ANSAKGM1SB	3/8"	6018ANSAKGN1SB	3/8"	6018ANSAKGG1SB
60	15	20	30	32	5,5	13	M20x1,5	6018ANSBKGM2SB	1/2"	6018ANSBKGN2SB	1/2"	6018ANSBKGG2SB
60	15	20	35	36	10,5	18	M25x1,5	6018ANSCKGM3SB	3/4"	6018ANSCKGN3SB	3/4"	6018ANSCKGG3SB
60	15	25	42	45	15	24	M32x1,5	6018ANSDKGM4SB	1"	6018ANSDKGN4SB	1"	6018ANSDKGG4SB
70	15	25	48	50	21	30	M40x1,5	6018ANSEKGM5SB	1"1/4	6018ANSEKGN5SB	1"1/4	6018ANSEKGG5SB
70	15	25	55	58	24	36	M50x1,5	6018ANSFKGM6SB	1"1/2	6018ANSFKGN6SB	1"1/2	6018ANSFKGG6SB
70	15	25	68	68	36	45	M63x1,5	6018ANSKGGM7SB	2"	6018ANSKGN7SB	2"	6018ANSKGG7SB
70	15	25	80	80	45	54	M75x1,5	6018ANSHKGM8SB	2"1/2	6018ANSHKGN8SB	2"1/2	6018ANSHKGG8SB
85	20	30	102	102	54	62	M90x2	6018ANSIKGM9SB	3"	6018ANSIKGN9SB	3"	6018ANSIKGG9SB
85	20	30	102	102	62	68	M90x2	6018ANSLKGM9SB	3"	6018ANSLKGN9SB	3"	6018ANSLKGG9SB

### Нержавеющая сталь AISI 316L

Геометрические размеры, мм					Диаметр внешней оболочки		Метрическая резьба		NPT резьба		GAS резьба	
L	LF	G	CH1	CH2	от	до	F	код	F	код	F	код
55	15	20	24	26	5	10	M16x1,5	6018ANSAKGM1SX	3/8"	6018ANSAKGN1SX	3/8"	6018ANSAKGG1SX
60	15	20	30	32	5,5	13	M20x1,5	6018ANSBKGM2SX	1/2"	6018ANSBKGN2SX	1/2"	6018ANSBKGG2SX
60	15	20	35	36	10,5	18	M25x1,5	6018ANSCKGM3SX	3/4"	6018ANSCKGN3SX	3/4"	6018ANSCKGG3SX
60	15	25	42	45	15	24	M32x1,5	6018ANSDKGM4SX	1"	6018ANSDKGN4SX	1"	6018ANSDKGG4SX
70	15	25	48	50	21	30	M40x1,5	6018ANSEKGM5SX	1"1/4	6018ANSEKGN5SX	1"1/4	6018ANSEKGG5SX
70	15	25	55	58	24	36	M50x1,5	6018ANSFKGM6SX	1"1/2	6018ANSFKGN6SX	1"1/2	6018ANSFKGG6SX
70	15	25	68	68	36	45	M63x1,5	6018ANSKGGM7SX	2"	6018ANSKGN7SX	2"	6018ANSKGG7SX
70	15	25	80	80	45	54	M75x1,5	6018ANSHKGM8SB	2"1/2	6018ANSHKGN8SX	2"1/2	6018ANSHKGG8SX
85	20	30	102	102	54	62	M90x2	6018ANSIKGM9SX	3"	6018ANSIKGN9SX	3"	6018ANSIKGG9SX
85	20	30	102	102	62	68	M90x2	6018ANSLKGM9SX	3"	6018ANSLKGN9SX	3"	6018ANSLKGG9SX



Инв. № подл. \_\_\_\_\_  
 Подпись и дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_

DKC-2020.A.ТП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Чередниченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

Таблица подбора.  
Кабельный ввод  
для небронированного кабеля серии ANS

Формат А3

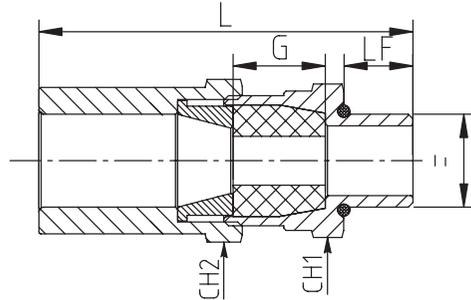
Таблица подбора. Взрывозащищенный кабельный ввод для небронированного кабеля серии ANF  
с резьбой на внутренней поверхности.

Никелированная латунь

Геометрические размеры, мм					Диаметр внешней оболочки		Метрическая резьба		NPT резьба		GAS резьба	
L	LF	G	CH1	CH2	от	до	F	код	F	код	F	код
70	15	20	24	26	5	10	M16x1,5	6018ANFAKGM1SB	3/8"	6018ANFAKGN1SB	3/8"	6018ANFAKGG1SB
70	15	20	30	32	5,5	13	M20x1,5	6018ANFBKGM2SB	1/2"	6018ANFBKGN2SB	1/2"	6018ANFBKGG2SB
70	15	20	35	36	10,5	18	M25x1,5	6018ANFCKGM3SB	3/4"	6018ANFCKGN3SB	3/4"	6018ANFCKGG3SB
75	15	25	42	45	15	24	M32x1,5	6018ANFDKGM4SB	1"	6018ANFDKGN4SB	1"	6018ANFDKGG4SB
80	15	25	48	50	21	30	M40x1,5	6018ANFEKGM5SB	1 1/4"	6018ANFEKGN5SB	1 1/4"	6018ANFEKGG5SB
85	15	25	55	58	24	36	M50x1,5	6018ANFFKGM6SB	1 1/2"	6018ANFFKGN6SB	1 1/2"	6018ANFFKGG6SB
85	15	25	68	68	36	45	M63x1,5	6018ANFGKGM7SB	2"	6018ANFGKGN7SB	2"	6018ANFGKGG7SB
85	15	25	80	80	45	54	M75x1,5	6018ANFHKGM8SB	2 1/2"	6018ANFHKGN8SB	2 1/2"	6018ANFHKGG8SB
100	20	30	102	102	54	62	M90x2	6018ANFIKGM9SB	3"	6018ANFIKGN9SB	3"	6018ANFIKGG9SB
100	20	30	102	102	62	68	M90x2	6018ANFLKGM9SB	3"	6018ANFLKGN9SB	3"	6018ANFLKGG9SB

Нержавеющая сталь AISI 316L

Геометрические размеры, мм					Диаметр внешней оболочки		Метрическая резьба		NPT резьба		GAS резьба	
L	LF	G	CH1	CH2	от	до	F	код	F	код	F	код
70	15	20	24	26	5	10	M16x1,5	6018ANFAKGM1SX	3/8"	6018ANFAKGN1SX	3/8"	6018ANFAKGG1SX
70	15	20	30	32	5,5	13	M20x1,5	6018ANFBKGM2SX	1/2"	6018ANFBKGN2SX	1/2"	6018ANFBKGG2SX
70	15	20	35	36	10,5	18	M25x1,5	6018ANFCKGM3SX	3/4"	6018ANFCKGN3SX	3/4"	6018ANFCKGG3SX
75	15	25	42	45	15	24	M32x1,5	6018ANFDKGM4SX	1"	6018ANFDKGN4SX	1"	6018ANFDKGG4SX
80	15	25	48	50	21	30	M40x1,5	6018ANFEKGM5SX	1 1/4"	6018ANFEKGN5SX	1 1/4"	6018ANFEKGG5SX
85	15	25	55	58	24	36	M50x1,5	6018ANFFKGM6SX	1 1/2"	6018ANFFKGN6SX	1 1/2"	6018ANFFKGG6SX
85	15	25	68	68	36	45	M63x1,5	6018ANFGKGM7SX	2"	6018ANFGKGN7SX	2"	6018ANFGKGG7SX
85	15	25	80	80	45	54	M75x1,5	6018ANFHKGM8SX	2 1/2"	6018ANFHKGN8SX	2 1/2"	6018ANFHKGG8SX
100	20	30	102	102	54	62	M90x2	6018ANFIKGM9SX	3"	6018ANFIKGN9SX	3"	6018ANFIKGG9SX
100	20	30	102	102	62	68	M90x2	6018ANFLKGM9SX	3"	6018ANFLKGN9SX	3"	6018ANFLKGG9SX



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Черевиченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

DKC-2020.A.TP

Таблица подбора.  
Взрывозащищенный кабельный ввод  
для небронированного кабеля серии ANF  
с резьбой на внутренней поверхности.

Стадия Лист Листов

**DKC**

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

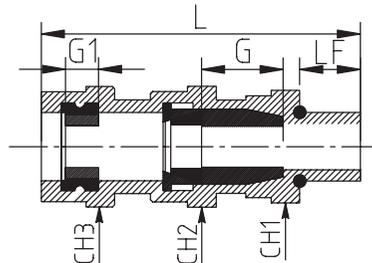
Таблица подбора. Взрывозащищенный кабельный ввод для бронированного кабеля серии ADS

Никелированная латунь

Геометрические размеры, мм							Толщина брони, мм		Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм		Диаметр внешней оболочки кабеля, мм		Метрическая резьба		NPT резьба		GAS резьба	
L	LF	G	G1	CH1	CH2	CH3	от	до	от	до	от	до	F	код	F	код	F	код
70	15	20	8	24	26	26	0	0,5	5	10	6	15	M16x1,5	6018ADSAKGM1SB	3/8"	6018ADSAKGN1SB	3/8"	6018ADSAKGG1SB
70	15	20	10	30	32	32	0	0,5	5,5	13	10	19	M20x1,5	6018ADSBKGM2SB	1/2"	6018ADSBKGN2SB	1/2"	6018ADSBKGG2SB
70	15	20	10	35	36	36	0	0,5	10,5	18	15	24	M25x1,5	6018ADSCCKGM3SB	3/4"	6018ADSCCKGN3SB	3/4"	6018ADSCCKGG3SB
75	15	25	13	42	45	45	0	1	15	24	20	31	M32x1,5	6018ADSDKGM4SB	1"	6018ADSDKGN4SB	1"	6018ADSDKGG4SB
80	15	25	13	48	50	50	0	1	21	30	26	37	M40x1,5	6018ADSEKGM5SB	1 1/4"	6018ADSEKGN5SB	1 1/4"	6018ADSEKGG5SB
85	15	25	13	55	58	50	0	1	24	36	31	43	M50x1,5	6018ADSFKGM6SB	1 1/2"	6018ADSFKGN6SB	1 1/2"	6018ADSFKGG6SB
85	15	25	13	68	68	68	0	1	36	45	42	53	M63x1,5	6018ADSGKGM7SB	2"	6018ADSGKGN7SB	2"	6018ADSGKGG7SB
85	15	25	13	80	80	80	0	1	45	54	52	64	M75x1,5	6018ADSHKGM8SB	2 1/2"	6018ADSHKGN8SB	2 1/2"	6018ADSHKGG8SB
100	20	30	22	102	102	102	0	2	54	62	64	72	M90x2	6018ADSIKGM9SB	3"	6018ADSIKGN9SB	3"	6018ADSIKGG9SB
100	20	30	22	102	102	102	0	2	62	68	70	78	M90x2	6018ADSLKGM9SB	3"	6018ADSLKGN9SB	3"	6018ADSLKGG9SB

Нержавеющая сталь AISI 316L

Геометрические размеры, мм							Толщина брони, мм		Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм		Диаметр внешней оболочки кабеля, мм		Метрическая резьба		NPT резьба		GAS резьба	
L	LF	G	G1	CH1	CH2	CH3	от	до	от	до	от	до	F	код	F	код	F	код
80	15	20	8	24	26	26	0	0,5	5	10	6	15	M16x1,5	6018ADSAKGM1SX	3/8"	6018ADSAKGN1SX	3/8"	6018ADSAKGG1SX
80	15	20	10	30	32	32	0	0,5	5,5	13	10	19	M20x1,5	6018ADSBKGM2SX	1/2"	6018ADSBKGN2SX	1/2"	6018ADSBKGG2SX
80	15	20	10	35	36	36	0	0,5	10,5	18	15	24	M25x1,5	6018ADSCCKGM3SX	3/4"	6018ADSCCKGN3SX	3/4"	6018ADSCCKGG3SX
100	15	25	13	42	45	45	0	1	15	24	20	31	M32x1,5	6018ADSDKGM4SX	1"	6018ADSDKGN4SX	1"	6018ADSDKGG4SX
100	15	25	13	48	50	50	0	1	21	30	26	37	M40x1,5	6018ADSEKGM5SX	1 1/4"	6018ADSEKGN5SX	1 1/4"	6018ADSEKGG5SX
100	15	25	13	55	58	50	0	1	24	36	31	43	M50x1,5	6018ADSFKGM6SX	1 1/2"	6018ADSFKGN6SX	1 1/2"	6018ADSFKGG6SX
100	15	25	13	68	68	68	0	1	36	45	42	53	M63x1,5	6018ADSGKGM7SX	2"	6018ADSGKGN7SX	2"	6018ADSGKGG7SX
105	15	25	13	80	80	80	0	1	45	54	52	64	M75x1,5	6018ADSHKGM8SX	2 1/2"	6018ADSHKGN8SX	2 1/2"	6018ADSHKGG8SX
125	20	30	22	102	102	102	0	2	54	62	64	72	M90x2	6018ADSIKGM9SX	3"	6018ADSIKGN9SX	3"	6018ADSIKGG9SX
125	20	30	22	102	102	102	0	2	62	68	70	78	M90x2	6018ADSLKGM9SX	3"	6018ADSLKGN9SX	3"	6018ADSLKGG9SX



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Чередниченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

DKC-2020.A.ТП

Таблица подбора.  
Взрывозащищенный кабельный ввод  
для бронированного кабеля серии ADS

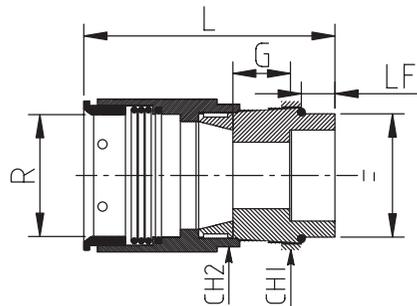
Стадия Лист Листов



Формат А3

Таблица подбора. Взрывозащищенный кабельный ввод для подключения небронированного кабеля в трубе серии ANR

Геометрические размеры, мм							Номинальный диаметр трубы R	Код	
F	L	LF	G	CH1	от	до		Никелированная латунь	Нержавеющая сталь AISI 316L
M16x1,5	84	15	20	24	5	10	16	6018ANR16AKM1SB	6018ANR16AKM1SX
M20x1,5	85	15	20	30	5.5	13	20	6018ANR20BKM2SB	6018ANR20BKM2SX
M25x1,5	85	15	20	35	10.5	18	25	6018ANR25CKM3SB	6018ANR25CKM3SX
M32x1,5	96	15	25	42	15	24	32	6018ANR32DKM4SB	6018ANR32DKM4SX
M40x1,5	102	15	25	48	21	30	49	6018ANR40EKM5SB	6018ANR40EKM5SX
M50x1,5	110	15	25	55	24	36	50	6018ANR50FKM6SB	6018ANR50FKM6SX
M63x1,5	116	15	25	68	36	45	63	6018ANR63GKM7SB	6018ANR63GKM7SX



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черемниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

ДКС-2020.А.ТП

Таблица подбора.  
Взрывозащищенный кабельный ввод  
для подключения небронированного кабеля  
в трубе серии ANR

Стадия Лист Листов

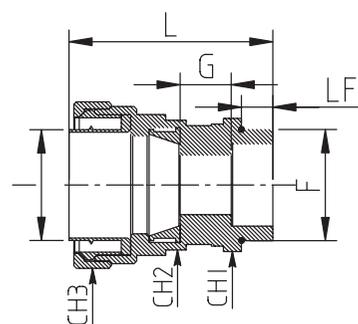
**DKC**

Формат А3

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

### Таблица подбора. Взрывозащищенный кабельный ввод для подключения небронированного кабеля в металлорукаве серии ANP

Геометрические размеры, мм							Диаметр внешней оболочки кабеля, мм		Номинальный диаметр металлорукава T, мм	Код	
F	LF	G	L	CH1	CH2	CH3				Никелированная латунь	Нержавеющая сталь AISI 316L
M16x1,5	15	20	71,5	24	26	24	5	7	10	6018ANP10AKM1SB	6018ANP10AKM1SX
M16x1,5	15	20	72,5	24	26	26	5	10	12	6018ANP12AKM1SB	6018ANP12AKM1SX
M16x1,5	15	20	73	24	26	30	5	10	15	6018ANP16AKM1SB	6018ANP16AKM1SX
M20x1,5	15	20	75	30	32	30	5,5	13	15	6018ANP16BKM2SB	6018ANP16BKM2SX
M20x1,5	15	20	78	30	32	37	8	13	20	6018ANP22BKM2SB	6018ANP22BKM2SX
M25x1,5	15	20	78	35	36	37	10,5	18	20	6018ANP22CKM3SB	6018ANP22CKM3SX
M25x1,5	15	20	80,5	35	36	45	10,5	18	26	6018ANP32CKM3SB	6018ANP32CKM3SX
M32x1,5	15	20	90,5	42	45	45	15	24	26	6018ANP32DKM4SB	6018ANP32DKM4SX
M40x1,5	15	25	94	48	50	52	21	30	35	6018ANP38EKM5SB	6018ANP38EKM5SX
M40x1,5	15	25	94	48	50	61	21	30	40	6018ANP40EKM5SB	6018ANP40EKM5SX
M50x1,5	15	25	94	55	58	61	24	33	40	6018ANP40FKM6SB	6018ANP40FKM6SX
M50x1,5	15	25	98	55	58	74	27	36	50	6018ANP50FKM6SB	6018ANP50FKM6SX
M63x1,5	15	25	98	68	68	74	36	45	50	6018ANP50GKM7SB	6018ANP50GKM7SX



Инов. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

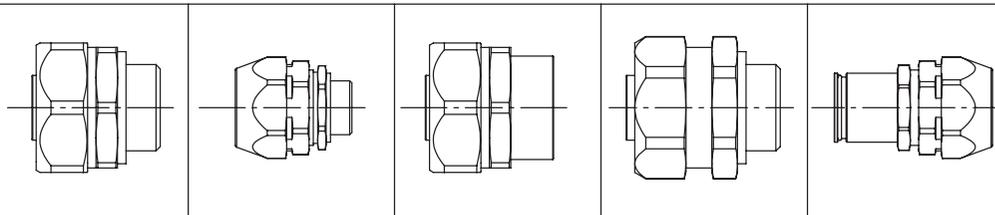
DKC-2020.A.TП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

Таблица подбора. Взрывозащищенный кабельный ввод для подключения небронированного кабеля в металлорукаве серии ANP

Стадия	Лист	Листов

**DKC**

Таблица подбора взрывозащищенных аксессуаров для металлорукава



Номинальный диаметр металлорукава, мм	Муфта "металлорукав-коробка" с наружной резьбой	Муфта двойной фиксации "металлорукав-коробка"	Муфта "металлорукав-коробка" с внутренней резьбой	Муфта "металлорукав-коробка" с наружной резьбой	Муфта "металлорукав-коробка" с наружной резьбой
10	EX6014-1016	EXT06014-1016	EX6015-10A	-	EXT06117-10N
12	EX6014-16A	EXT06014-16A	EX6015-12A	EX6014XX16A	EXT06117-12N
15	EX6014-1616	-	EX6015-16A	EX6014XX1616	EXT06117-16N
15	EX6014-20A	EXT06014-20A	EX6015-20	EX6014XX20A	-
20	EX6014-2020	EXT06014-2020	EX6015-2020	EX6014XX2020	EXT06117-2020
20	EX6014-25A	EXT06014-25A	EX6015-25	EX6014XX25A	EXT06117-25N
26	EX6014-2527	-	EX6015-2527	-	-
26	EX6014-32A	EXT06014-32A	EX6015-32A	EX6014XX32A	EXT06117-32N
35	EX6014-4035	EXT06014-4035	EX6015-3235	EX6014XX4035	EXT06117-3235
35	-	-	EX6015-4035	-	EXT06117-4035
40	EX6014-40A	EXT06014-40A	EX6015-40	-	EXT06117-40
40	EX6014-5040	EXT06014-5040	EX6015-5040	EX6014XX5040	EXT06117-5040
50	EX6014-50A	EXT06014-50A	EX6015-50	-	EXT06117-50
50	EX6014-6350	EXT06014-6350	EX6015-6350	-	-

Ивл. № подл. Подпись и дата Взм. ивл. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Черевниченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

DKC-2020.А.ТП

Таблица подбора взрывозащищенных аксессуаров для металлорукава

Стадия Лист Листов



Таблица подбора металлорукатов

Номинальный диаметр металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава в мм	Металлорукат из оцинкованной стали, IP40	Металлорукат в герметичной ПВХ-изоляции	Металлорукат в гладкой ПВХ-изоляции	Металлорукат в ПВХ-изоляции, в оплетке из оцинкованной стали	Металлорукат в гладкой EVA-изоляции	Металлорукат в гладкой EVA-изоляции и оплетке из нержавеющей стали	Металлорукат в гладкой полиуретановой изоляции
10	10	667R1013	6071R-010	6070R-10	6071T-010	607E010	607ETX010	607PU10N
12	12	667R1215	6071R-012	6070R-12	6071T-012	607E012	607ETX012	607PU12N
15	15,5	667R1518	6071R-015	6070R-16	6071T-016	607E016	607ETX016	607PU16N
20	20,5	667R2024	6071R-020	6070R-22	6071T-022	607E022	607ETX022	607PU22N
26	26,5	667R2630	6071R-027	6070R-32	6071T-032	607E032	607ETX032	607PU32N
35	35	667R3539	6071R-035	6070R-38	6071T-038	607E038	607ETX038	607PU38N
40	40	667R4044	6071R-040	6070R-40	6071T-040	607E040	607ETX040	607PU40N
50	50,5	667R5054	6071R-050	6070R-50	6071T-050	607E050	607ETX050	607PU50N

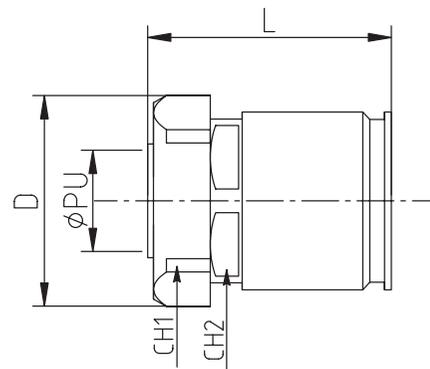
Примечания:  
1. Для подбора металлорукатов в ПВХ изоляции черного цвета в конце кода добавляется буква "п"

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

						DKC-2020.A.ТП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Кузнецов					Стадия	Лист	Листов
Пров.	Чередниченко							
Н.контр.						Таблица подбора металлорукатов		
Утв.	Дядичко							

Таблица подбора взрывозащищенных переходников  
с металлорукава на жесткую металлическую трубу

Номинальный диаметр трубы, мм	Номинальный диаметр металлорукава, мм	$\varnothing PU$	CH1	CH2	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь AISI 316L
16	10	8,5	24	24	EX6117-10N	-
16	12	10	26	24	EX6117-12N	-
16	15	13,8	30	28	EX6117-16N	-
20	15	13,8	30	28	EX6117-20N	EX6117XX20N
20	20	18	37	35	EX6117-2020	-
25	20	18	37	35	EX6117-25N	EX6117XX25N
25	26	23	45	42	EX6117-2527	-
32	26	24	45	42	EX6117-32N	EX6117XX32N
32	35	30	52	50	EX6117-3235	-
40	35	32	52	58	EX6117-4035	-
40	40	38	61	58	EX6117-40	EX6117XX4035
50	40	38	61	58	EX6117-5040	-
50	50	48	74	70	EX6117-50	EX6117XX5040
63	50	48	74	75	EX6117-63N	EX6117XX63N



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Черемниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.ТП

Таблица подбора  
взрывозащищенных переходников  
с металлорукава на  
жесткую металлическую трубу

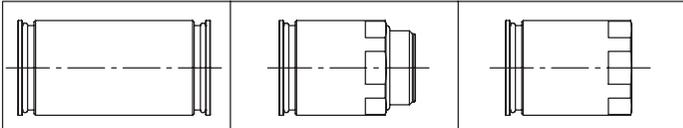
Стадия Лист Листов

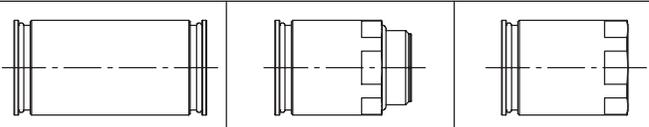
**DKC**

Формат А3

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Таблица подбора взрывозащищенных аксессуаров  
для жестких металлических труб

Диаметр стальной трубы, мм	Труба жесткая стальная "Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира"			
		Муфта соединительная "труба-труба"	Муфта "труба-коробка", с наружной резьбой	Муфта "труба-коробка" внутренней резьбой
16	6008-16L3	EX6110-16N	EX6111-A16N	EX6112-A16
20	6008-20L3	EX6110-20N	EX6111-A20N	EX6112-A20
25	6008-25L3	EX6110-25N	EX6111-A25N	EX6112-A25
32	6008-32L3	EX6110-32N	EX6111-A32N	EX6112-A32
40	6008-40L3	EX6110-40	EX6111-A40	EX6112-A40
50	6008-50L3	EX6110-50	EX6111-A50	EX6112-A50
63	6008-63L3	EX6110-63N	EX6111-A63N	EX6112-A63N

Диаметр стальной трубы, мм	Труба жесткая стальная AISI 304	Труба жесткая стальная AISI 316L			
			Муфта соединительная "труба-труба"	Муфта "труба-коробка", с наружной резьбой	Муфта "труба-коробка" внутренней резьбой
16	6700-16L3	6700A-16L3	EX6110-16XX	EX6111-16XX	EX6112-16XX
20	6700-20L3	6700A-20L3	EX6110-20XX	EX6111-20XX	EX6112-20XX
25	6700-25L3	6700A-25L3	EX6110-25XX	EX6111-25XX	EX6112-25XX
32	6700-32L3	6700A-32L3	EX6110-32XX	EX6111-32XX	EX6112-32XX
40	6700-40L3	6700A-40L3	EX6110-40XX	EX6111-40XX	EX6112-40XX
50	6700-50L3	6700A-50L3	EX6110-50XX	EX6111-50XX	EX6112-50XX

DKC-2020.A.TП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Чередниченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

Таблица подбора  
взрывозащищенных аксессуаров  
для жестких металлических труб

Стадия	Лист	Листов

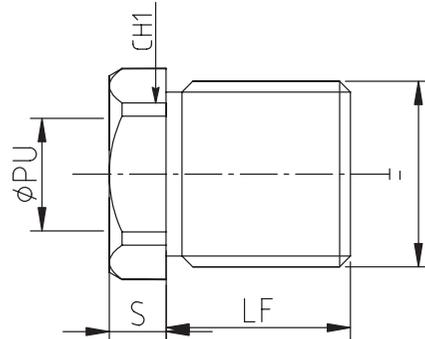


Формат А3

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

## Таблица подбора. Защитные втулки.

Геометрические размеры, мм					Код
F	$\varnothing PU$	CH	LF	S	
M16x1,5	13	22	10	3	EX6052-16A
M20x1,5	15	26	10	3	EX6052-20
M25x1,5	21	30	12	3,5	EX6052-25
M32x1,5	28	40	12	4	EX6052-32A
M40x1,5	35	50	14	4	EX6052-40
M50x1,5	44	58	18	5	EX6052-50



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Чередниченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.А.ТП

Таблица подбора.  
Защитные втулки.

Стадия Лист Листов

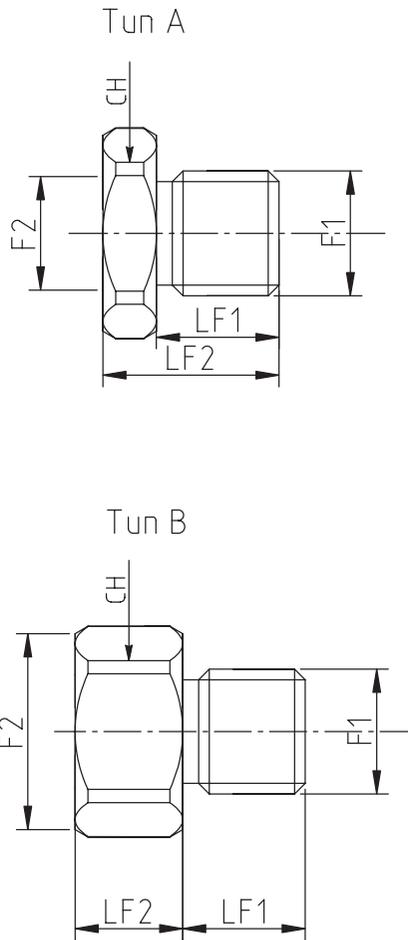
Формат А3

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Таблица подбора. Переходники.



F1	F2	LF1	LF2	Тип	Код	F1	F2	LF1	LF2	Тип	Код
M16x1,5	M20x1,5	15	16	B	EXDR-M16M20SB	M40x1,5	M50x1,5	15	16	B	EXDR-M40M50SB
M16x1,5	M25x1,5	15	16	B	EXDR-M16M25SB	M40x1,5	M63x1,5	15	16	B	EXDR-M40M63SB
M16x1,5	M32x1,5	15	16	B	EXDR-M16M32SB	M40x1,5	M75x1,5	15	16	B	EXDR-M40M75SB
M16x1,5	M40x1,5	15	16	B	EXDR-M16M40SB	M40x1,5	M90x2	15	21	B	EXDR-M40M90SB
M16x1,5	M50x1,5	15	16	B	EXDR-M16M50SB	M50x1,5	M16x1,5	15	16	A	EXDR-M50M16SB
M20x1,5	M16x1,5	15	16	A	EXDR-M20M16SB	M50x1,5	M20x1,5	15	16	A	EXDR-M50M20SB
M20x1,5	M25x1,5	15	16	B	EXDR-M20M25SB	M50x1,5	M25x1,5	15	16	A	EXDR-M50M25SB
M20x1,5	M32x1,5	15	16	B	EXDR-M20M32SB	M50x1,5	M32x1,5	15	16	A	EXDR-M50M32SB
M20x1,5	M40x1,5	15	16	B	EXDR-M20M40SB	M50x1,5	M40x1,5	15	16	A	EXDR-M50M40SB
M20x1,5	M50x1,5	15	16	B	EXDR-M20M50SB	M50x1,5	M63x1,5	15	16	B	EXDR-M50M63SB
M20x1,5	M63x1,5	15	16	B	EXDR-M20M63SB	M50x1,5	M75x1,5	15	16	B	EXDR-M50M75SB
M25x1,5	M16x1,5	15	16	A	EXDR-M25M16SB	M50x1,5	M90x2	15	21	B	EXDR-M50M90SB
M25x1,5	M20x1,5	15	16	A	EXDR-M25M20SB	M63x1,5	M20x1,5	15	16	A	EXDR-M63M20SB
M25x1,5	M32x1,5	15	16	B	EXDR-M25M32SB	M63x1,5	M25x1,5	15	16	A	EXDR-M63M25SB
M25x1,5	M40x1,5	15	16	B	EXDR-M25M40SB	M63x1,5	M32x1,5	15	16	A	EXDR-M63M32SB
M25x1,5	M50x1,5	15	16	B	EXDR-M25M50SB	M63x1,5	M40x1,5	15	16	A	EXDR-M63M40SB
M25x1,5	M63x1,5	15	16	B	EXDR-M25M63SB	M63x1,5	M50x1,5	15	16	A	EXDR-M63M50SB
M25x1,5	M75x1,5	15	16	B	EXDR-M25M75SB	M63x1,5	M75x1,5	15	16	B	EXDR-M63M75SB
M32x1,5	M16x1,5	15	16	A	EXDR-M32M16SB	M63x1,5	M90x2	15	21	B	EXDR-M63M90SB
M32x1,5	M20x1,5	15	16	A	EXDR-M32M20SB	M75x1,5	M25x1,5	15	16	A	EXDR-M75M25SB
M32x1,5	M25x1,5	15	16	A	EXDR-M32M25SB	M75x1,5	M32x1,5	15	16	A	EXDR-M75M32SB
M32x1,5	M40x1,5	15	16	B	EXDR-M32M40SB	M75x1,5	M40x1,5	15	16	A	EXDR-M75M40SB
M32x1,5	M50x1,5	15	16	B	EXDR-M32M50SB	M75x1,5	M50x1,5	15	16	A	EXDR-M75M50SB
M32x1,5	M63x1,5	15	16	B	EXDR-M32M63SB	M75x1,5	M63x1,5	15	16	A	EXDR-M75M63SB
M32x1,5	M75x1,5	15	16	B	EXDR-M32M75SB	M75x1,5	M90x2	15	21	B	EXDR-M75M90SB
M40x1,5	M16x1,5	15	16	A	EXDR-M40M16SB	M90x2	M40x1,5	20	16	A	EXDR-M90M40SB
M40x1,5	M20x1,5	15	16	A	EXDR-M40M20SB	M90x2	M50x1,5	20	16	A	EXDR-M90M50SB
M40x1,5	M25x1,5	15	16	A	EXDR-M40M25SB	M90x2	M63x1,5	20	16	A	EXDR-M90M63SB
M40x1,5	M32x1,5	15	16	A	EXDR-M40M32SB	M90x2	M75x1,5	20	16	A	EXDR-M90M75SB

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов				
Пров.	Червониченко				
Н.контр.					
Утв.	Дядичко				

DKC-2020.A.ТП

Таблица подбора. Переходники.

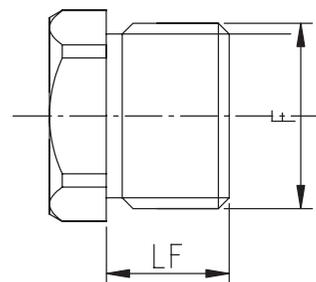
Стадия Лист Листов



Формат А3

Таблица подбора. Заглушки.

<i>F</i>	<i>LF</i>	<i>Код</i>
M16x1,5	15	EXD6050-M16SB
M20x1,5	15	EXD6050-M20SB
M25x1,5	15	EXD6050-M25SB
M32x1,5	15	EXD6050-M32SB
M40x1,5	15	EXD6050-M40SB
M50x1,5	15	EXD6050-M50SB
M63x1,5	15	EXD6050-M63SB
M75x1,5	20	EXD6050-M75SB
M90x1,5	20	EXD6050-M90SB



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Червониченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.ТП

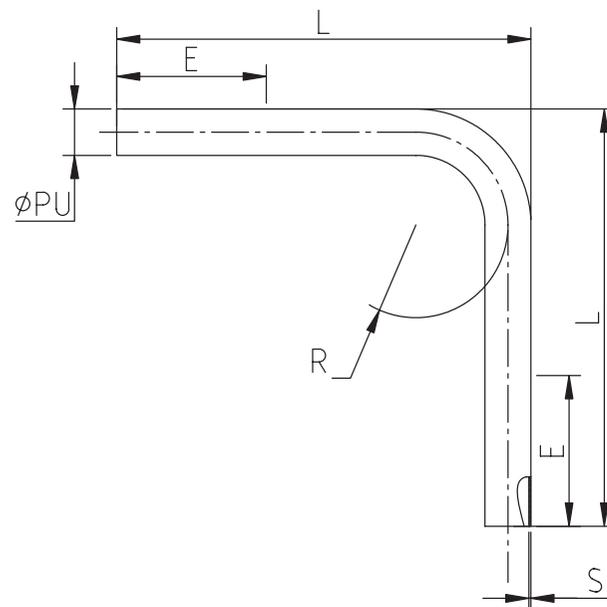
Таблица подбора.  
Заклушки.

Стадия	Лист	Листов



Таблица подбора.  
Поворот на 90 градусов.

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Материал		
	S	ØPU	E	R	L	Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира <sup>®</sup>	AISI 304	AISI 316L
16	1	14	100	40	155	6013-16L	6013-16X	-
20	1	18	100	50	160	6013-20L	6013-20X	6013-20XX
25	1,2	22,5	100	62,5	180	6013-25L	6013-25X	6013-25XX
32	1,2	29,5	100	80	210	6013-32L	6013-32X	6013-32XX
40	1,2	37,5	100	100	220	6013-40	6013-40X	6013-40XX
50	1,2	47,5	150	125	300	6013-50	6013-50X	6013-50XX
63	1,5	60	170	230	450	6013-63	-	-



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Червониченко			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.	Дядичко			<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.A.ТП

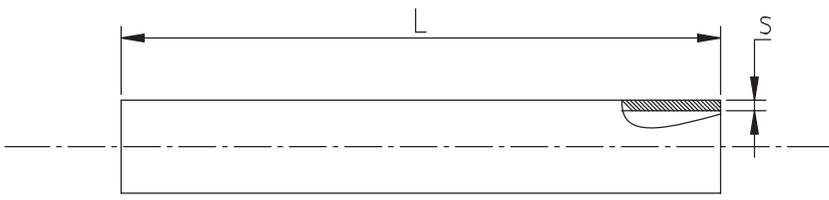
Таблица подбора.  
Поворот на 90 градусов.

Стадия	Лист	Листов



Таблица подбора.  
Стальная труба жесткая.

Внешний диаметр Ø, мм	Внутренний диаметр Ø, мм	Толщина стенки s, мм	Код (Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира)	Код (AISI 304)	Код (AISI 316L)	Длина отрезка L, мм
16	14	1	6008-16L3	6700-16L3	6700A-16L3	3000
20	18	1	6008-20L3	6700-20L3	6700A-20L3	
25	22,6	1,2	6008-25L3	6700-25L3	6700A-25L3	
32	29,6	1,2	6008-32L3	6700-32L3	6700A-32L3	
40	37,6	1,2	6008-40L3	6700-40L3	6700A-40L3	
50	47,6	1,2	6008-50L3	6700-50L3	6700A-50L3	
63	60	1,2	6008-63L3	-	-	



Инов. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.			Кузнецов	<i>[Signature]</i>	
Пров.			Червониченко	<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.			Дядичко	<i>[Signature]</i>	

DKC-2020.А.ТП

Таблица подбора  
Стальная труба жесткая

Стадия	Лист	Листов





**Типовой альбом DKC-2020.A**

[www.dkc.ru](http://www.dkc.ru)

8 800 250 52 63