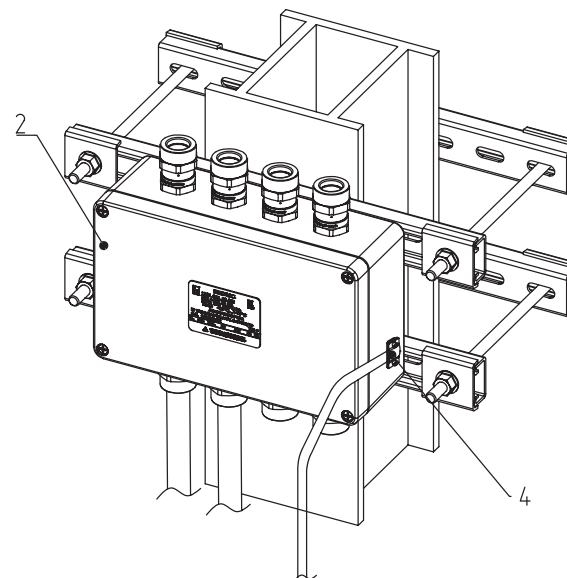
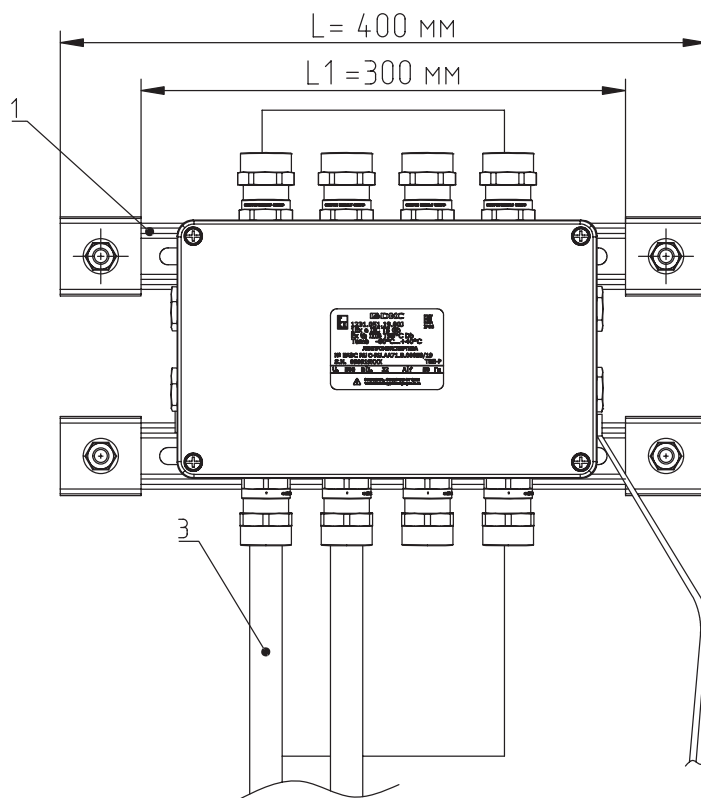


Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №1



- 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 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.

DKC-2020.A.04

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

Монтаж
взрывозащищенного электрооборудования
крепление к балкам вариант №1

Стадия	Лист	Листов
Р		

Формат А3

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

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

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

DKC-2020.A.04

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

Стадия Лист Листов

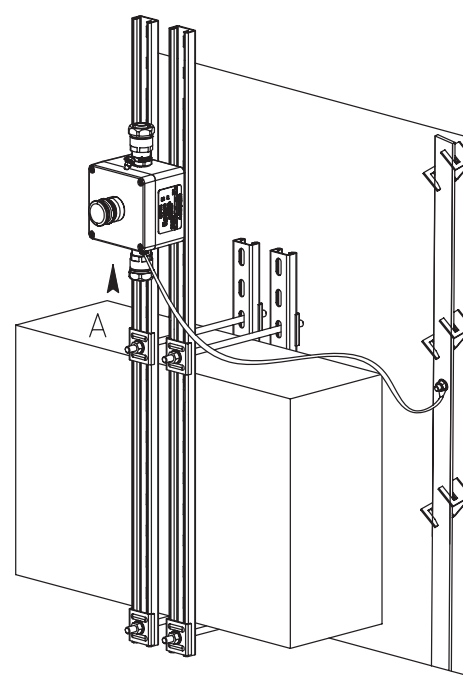
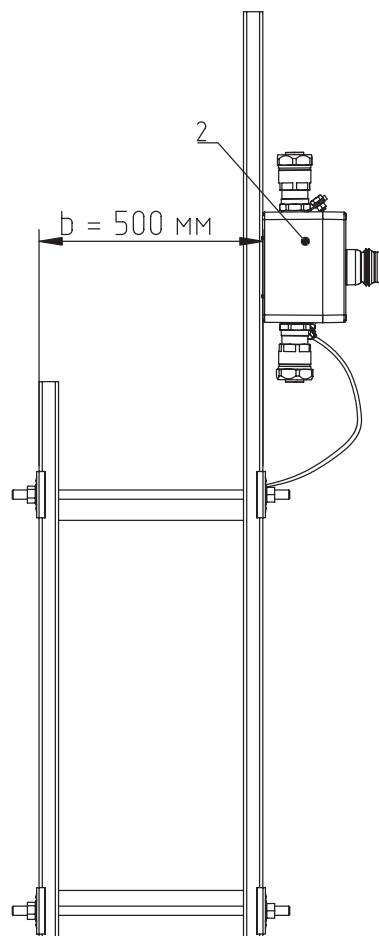
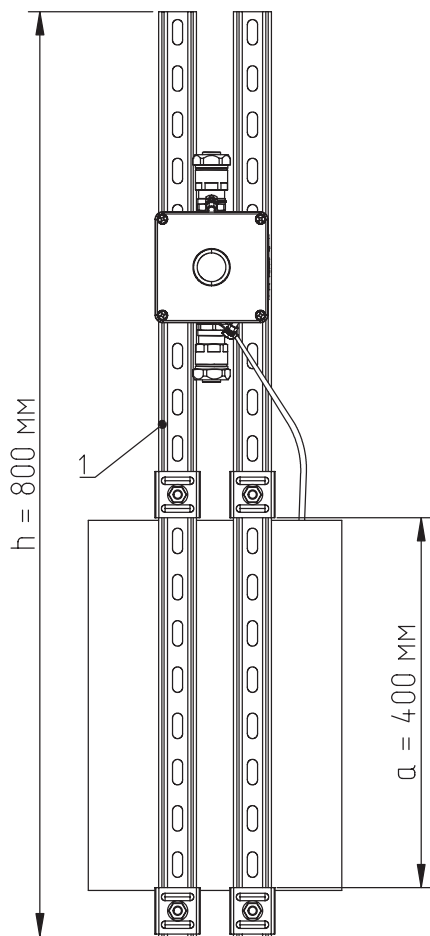


Формат А3

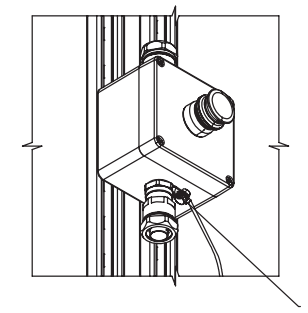
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №2

18



A (2:1)



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	ARMEX.DKC.RU	1	шт.	
3	Узел по обеспечению заземления кабельного ввода установленного в корпус электрооборудования	-	1	шт.	Таблица подбора см. лист №30

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

DKC-2020.A.04

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам вариант №2

Стадия	Лист	Листов
Р		

Формат А3

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

Таблица подбора обжимного комплекта вид защиты Ex e

Максимальные габариты балки		Высота профиля	Тип профиля, мм	Вес	Код для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
a, мм.	b, мм.	h, мм.	41x21		1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов
250	240	600		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	Тип профиля, мм	Вес	Код для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
a, мм.	b, мм.	h, мм.	41x41		1 комплект метизов	2 комплекта метизов	3 комплекта метизов
250	200	600		5,7	Ex-trf030306U	-	-
350	400	800		10	Ex-trf040508U	Ex-d2trf040508U	-
350	400	1000		10,2	Ex-trf040510U	Ex-d2trf040510U	Ex-d3trf040510U

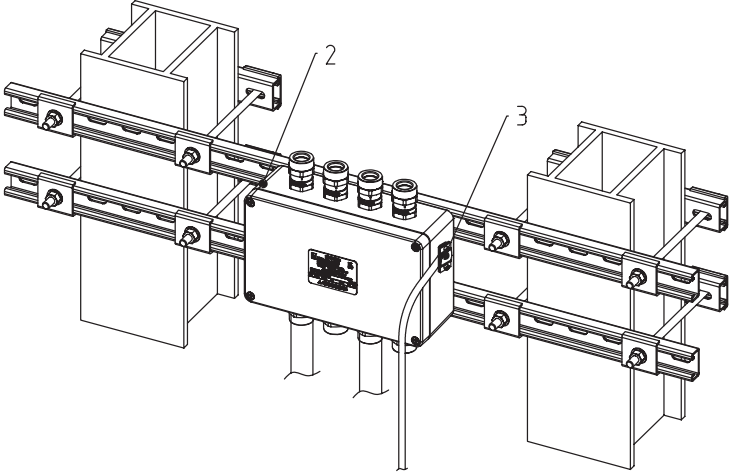
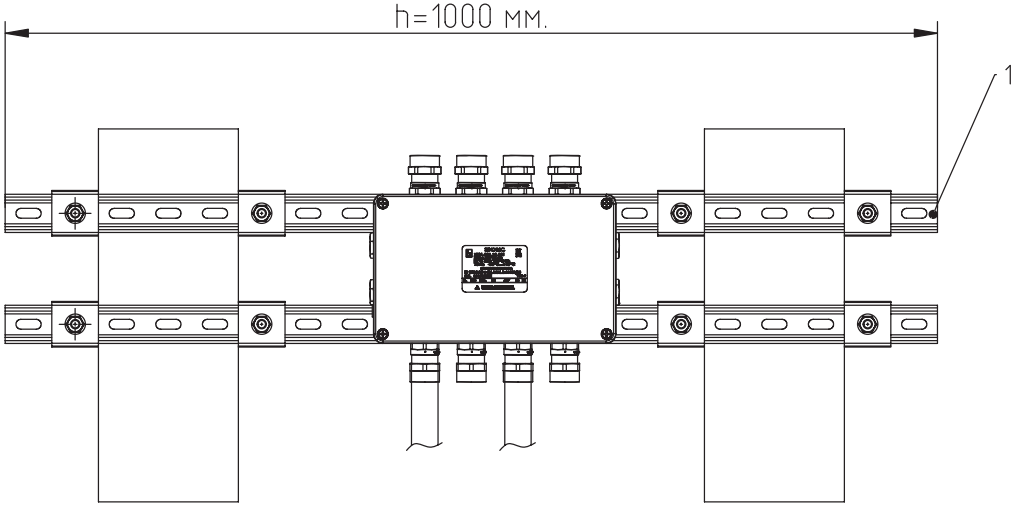
Примечания:

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)

						DKC-2020.A.04		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Таблица подбора. Монтаж взрывозащищенного электрооборудования, крепление к балкам, вариант №2		
Разраб.	Кузнецов							
Пров.	Чередниченко							
Н.контр.								
Утв.	Дядичко							
						Стадия	Лист	Листов
								

Монтаж взрывозащищенного электрооборудования,
крепление к балкам, вариант №3

20



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 оболочки Ex e – винт DIN84 M6x40; для крепления оболочки 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.

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

DKC-2020.A.04

Монтаж
взрывозащищенного электрооборудования,
крепление к балкам, вариант №3

Стадия	Лист	Листов

Формат А3

Взам. инв. №	Подпись и дата	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Ед. изм.	Примечание
		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.	-
Инв. № подл.		3	Узел по обеспечению заземления кабельного ввода установленного в корпус электрооборудования	-	1	шт.	Таблица подбора см. лист №14

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

Таблица подбора обжимного комплекта вид защиты Ex e

Максимальные габариты балки		Высота профиля	Тип профиля	Вес	Код для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
a, мм.	b, мм.	h, 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	Тип профиля	Вес	Код для монтажа оболочек с видом защиты Ex e		
a, мм.	b, мм.	h, 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)

DKC-2020.A.04

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

Формат А3

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