

V-образное крепление к профнастилу

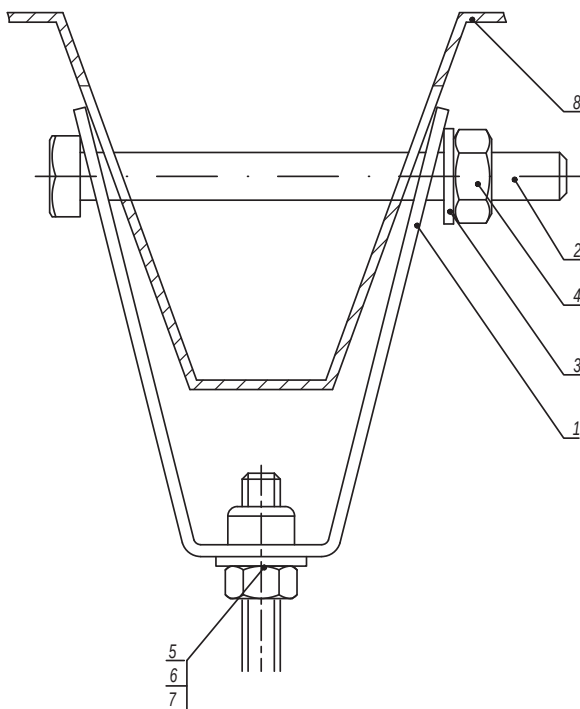


Таблица 1 - выбор болта			
Поз.	Наименование	Ширина профнастила	
		50 мм	100 мм
2	Болт DIN933 M10	СМ081070	СМ081012

- Порядок крепления:
 - просверлить отверстия в профнастиле диаметром 12 мм;
 - установить болт в отверстия крепления и профнастила;
 - затянуть гайку до прилегания крепления к профнастилу.
- Используется с профнастилом шириной 50-100 мм.

Таблица 2 - выбор шпильки			
Поз.	Наименование	Код	
		Для крепления М8 (СМ330800)	Для крепления М10 (СМ331000)
5	Шайба кузовная DIN9021	СМ240800	СМ241000
6	Гайка шестигранная DIN934	СМ110800	СМ111000
7	Шпилька DIN975/976	СМ200801	СМ201001

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Крепление к профнастилу V-образное	СМ33****	1	
2	Болт DIN933 M10	СМ0810**	1	См. таблицу 1
3	Шайба кузовная Ø10	СМ121000	1	
4	Гайка DIN934 M10	СМ111000	1	
5	Шайба с узкими полями DIN125	СМ24****	1	См. таблицу 2
6	Гайка DIN934	СМ11****	1	
7	Шпилька DIN975/976	СМ20****	1	
8	Профнастил			

DKC-2017.FCL.04

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередишченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Крепление к профнастилу

Стадия	Лист	Листов
	1	2

DKC

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Крепление к профнастилу потолочное

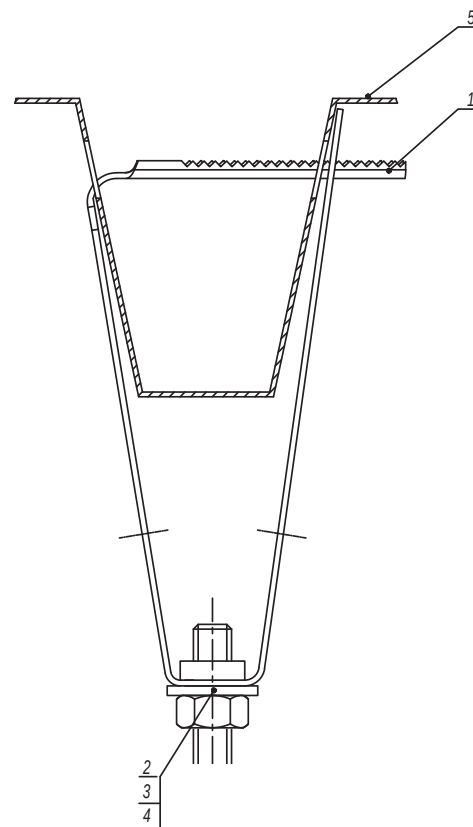


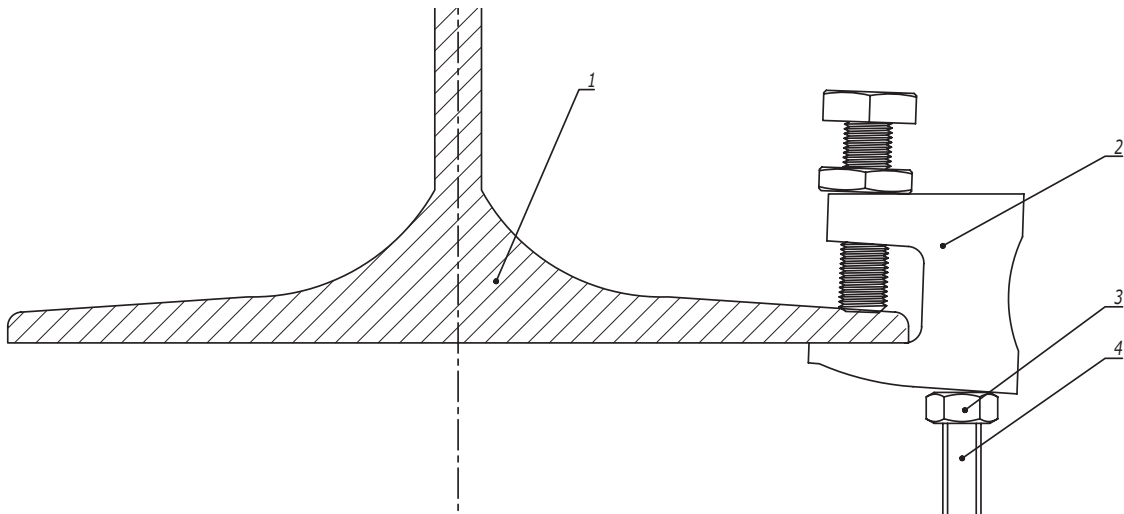
Таблица 1 - выбор шпильки			
Поз.	Наименование	Код	
		Для крепления М8 (СМ310800)	Для крепления М10 (СМ311000)
2	Шайба кузовная DIN9021	СМ240800	СМ241000
3	Гайка шестигранная DIN934	СМ110800	СМ111000
4	Шпилька DIN975/976	СМ200801	СМ201001

- Порядок крепления:
а) просверлить отверстия в профнастиле диаметром 12 мм;
б) установить крепление в отверстия;
в) защелкнуть крепление до прилегания к профнастилу.
- Используется с профнастилом шириной 50 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Крепление к профнастилу потолочное	СМ31****	1	См. таблицу 1
2	Шайба DIN125	СМ24****	1	
3	Гайка DIN934	СМ11****	1	
4	Шпилька DIN975/976	СМ20****	1	
5	Профнастил			
Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата				
DKC-2017.FCL.04				Лист
				2

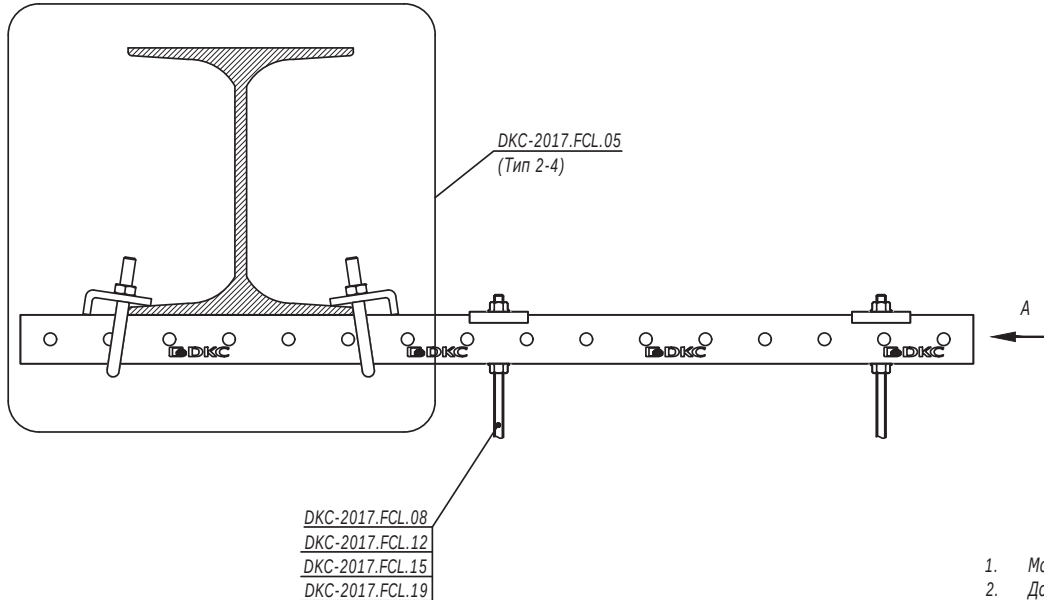
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Вертикальное крепление шпилек струбциной к швеллеру/двутавру (тип 1)

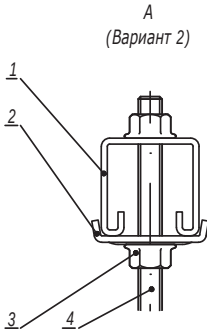
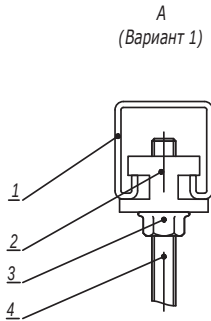


Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Поз.	Наименование				Код	Кол.	Примечание	
			1	Швеллер/двутавр					1		
			2	Струбцина				СМ30****	1		
			3	Шпилька				СМ20****	1		
			3	Гайка шестигранная DIN934				СМ11****	1		
							DKC-2017.FCL.05				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
			Разработал	Тиунов И.А.				11.17			
			Проверил	Череди́ченко Г.А.				11.17			
			Утвердил	Дядичко А.В.				11.17			
Крепление к строительной балке без сверлильных и сварочных работ									Стадия	Лист	Листов
										1	4

Прокладка вдоль строительной балки (вариант 2)



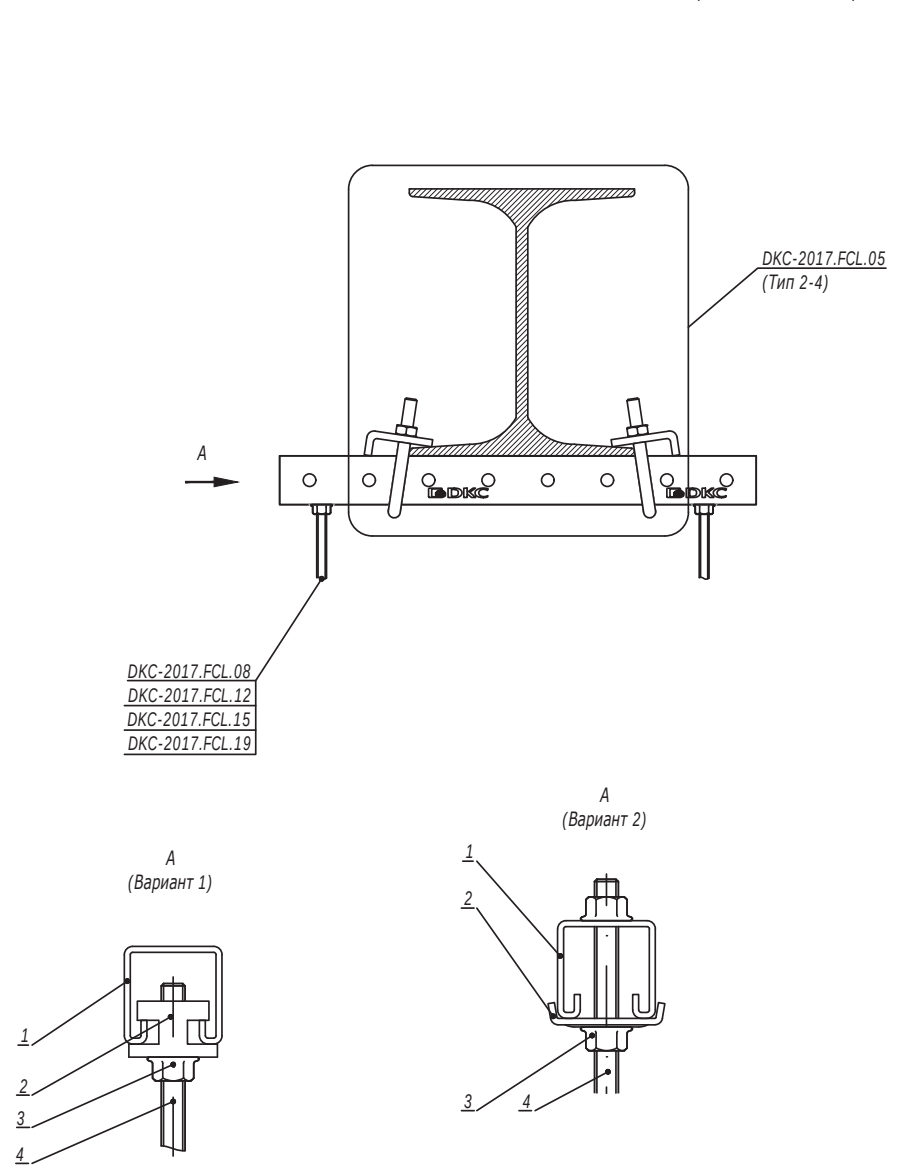
- 1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.05 (Тип 2-4).
- 2. Допускается двусторонняя схема подвеса.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Вариант 1				
1	Профиль С-образный	ВРМ41**/ ВРД21**/ ВРД41**		
2	Гайка для монтажная	СМ34****		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923	СМ10****		
4	Шпилька DIN975/976	СМ20****		
Вариант 2				
1	Профиль С-образный	ВРМ41**/ ВРД21**/ ВРД41**		
2	Пластина монтажная для С-образных профилей	ВНМ4141НДЗЛ		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923	СМ10****		
4	Шпилька DIN975/976	СМ20****		

DKC-2017.FCL.07

Прокладка вдоль/поперек строительной балки (вариант 3)



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.05 (Тип 2-4).

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Вариант 1				
1	Профиль С-образный	BPM21**/ BPM41**/ BPD21**/ BPD41**		
2	Гайка для монтажная	CM34****		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923	CM10****		
4	Шпилька DIN975/976	CM20****		
Вариант 2				
1	Профиль С-образный	BPM21**/ BPM41**/ BPD21**/ BPD41**		
2	Пластина монтажная для С-образных профилей	BHM4141HDZL		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923	CM10****		
4	Шпилька DIN975/976	CM20****		
Вариант 3				
1	Профиль П-образный	BPM29**		
2	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923	CM10****		
3	Шпилька DIN975/976	CM20****		
DKC-2017.FCL.07				Лист
				3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

Крепление листового лотка шириной 200-400 мм

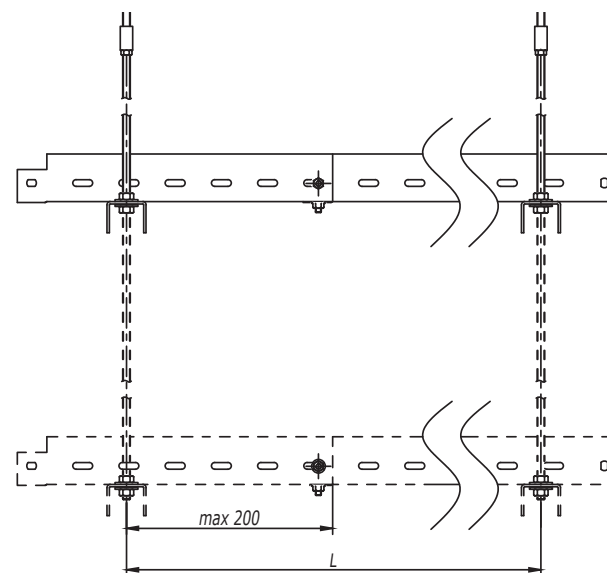
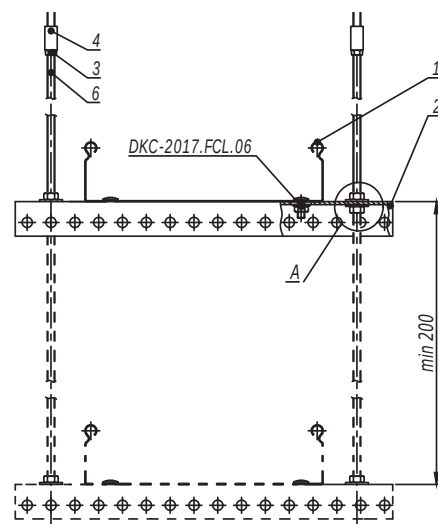
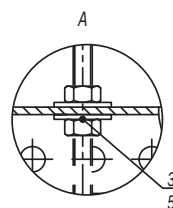


Таблица 1 - выбор профиля	
Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Код скобы
200	ВРМ2903
300	ВРМ2904
400	ВРМ2905

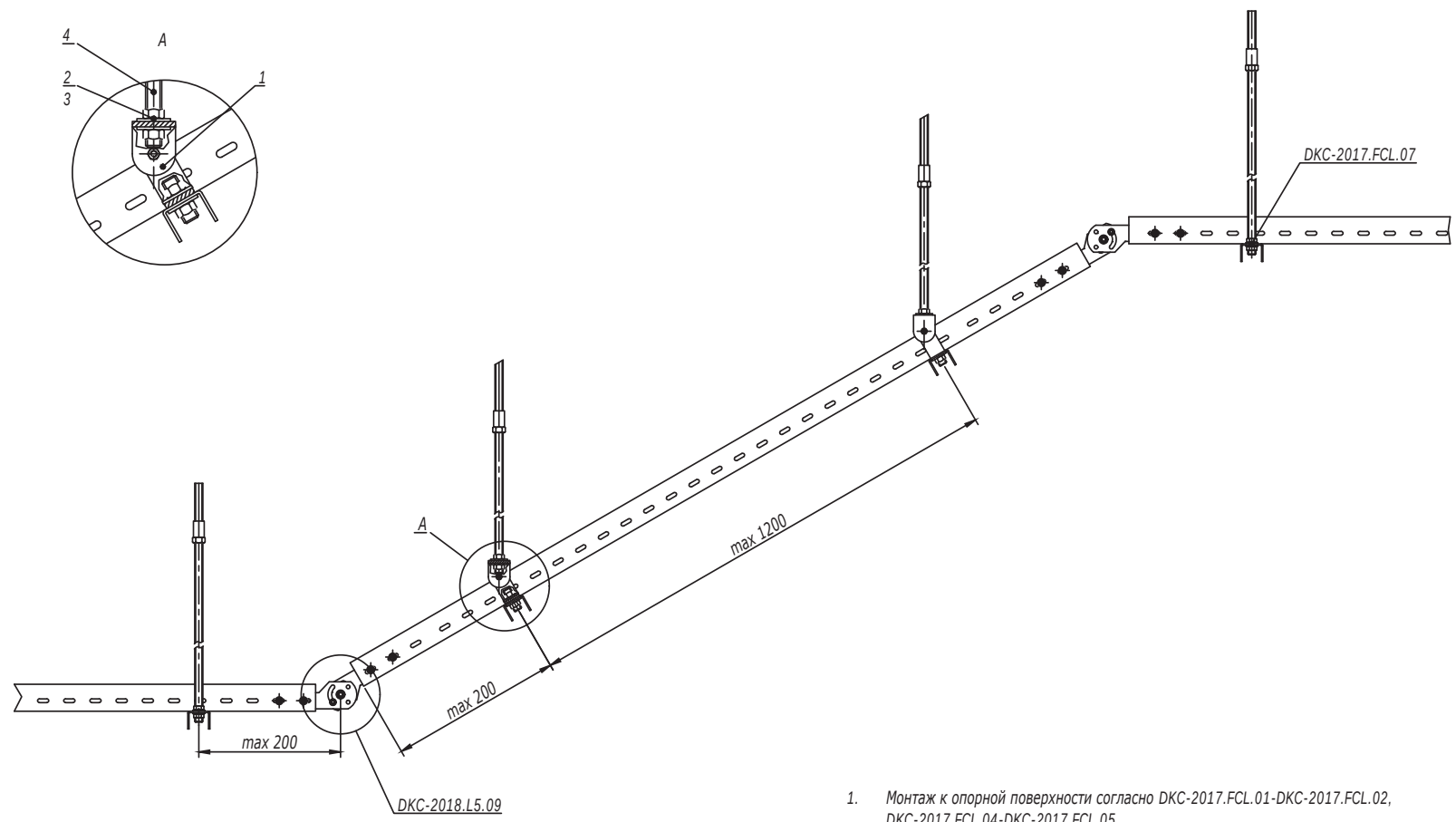
1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Длину подвеса, расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
4. При подвесе не более 3-х ярусов использовать шпильку М8 СМ200801 (поз.6).
5. При подвесе в 4 яруса использовать шпильку М10 СМ201001 (поз.6).
6. Поз.3-4 применяются для соединения шпилек.
7. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный			
2	П-образный профиль		n	
3	Гайка шестигранная DIN934	СМ11****	2(n+1)	
4	Гайка соединительная DIN6334	СМ21****	2	
5	Шайба кузовная DIN9021	СМ12****	2n	
6	Шпилька DIN975/976	СМ20****	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	DKC-2017.FCL.08		Лист
								3

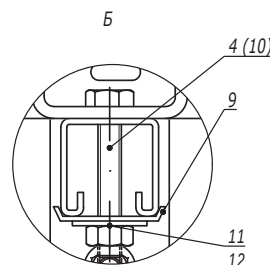
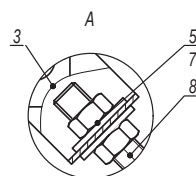
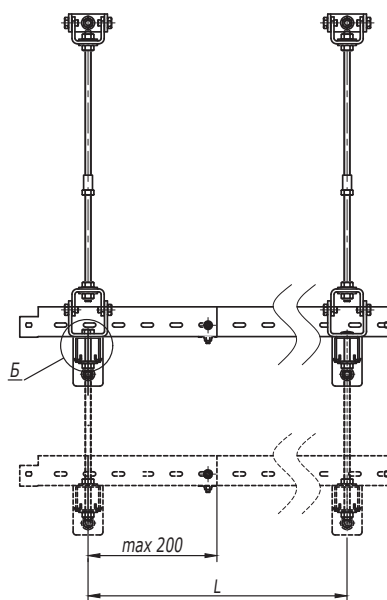
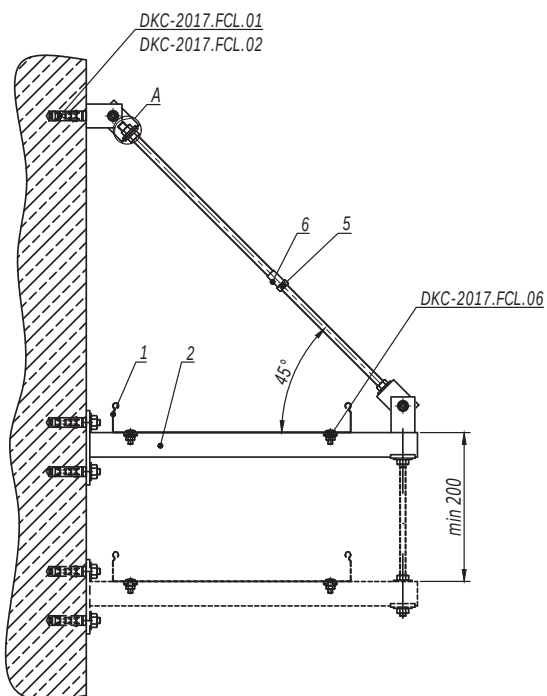
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Шарнир универсальный	BSV1012		
2	Гайка шестигранная DIN934	CM11****		
3	Шайба кузовная DIN9021	CM12****		
4	Шпилька DIN975/976	CM20****		
DKC-2017.FCL.09				Лист
				2

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



Крепление к стене консоли, усиленной укосиной

Таблица 1 - выбор консоли

Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Длина полки консоли, мм	
	Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
200	427	450
300	527	550
400	627	650

1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
4. Поз. 5-6 применяются для соединения шпилек.
5. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.
6. При многоярусной схеме подвеса использовать шпильку поз.10 вместо болта поз.4.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный			
2	Консоль ВВР-41/ВВД-41/ВВН-60/ВВН-70		n	
3	Шарнир универсальный	BSV1012	2	
4	Болт с шестигранной головкой М8х80 DIN933	CM081070	1	
5	Гайка шестигранная М8 DIN934	CM110800	2n+4	
6	Гайка соединительная М8 DIN6334	CM210825	1	
7	Шайба кузовная 8 DIN9021	CM120800	2n+4	
8	Шпилька М8х1000 DIN975/976	CM200801	1	
9	Пластина опорная для С-образных профилей	ВНМ4141	n/2n	Применяется с ВВР/ВВД
10	Шпилька DIN975/976	CM20****		См. таблицу 2
11	Гайка шестигранная DIN934	CM11****		
12	Шайба кузовная DIN9021	CM12****		

Таблица 2 - выбор метизов

Поз.	Наименование	Код	
		Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
10	Шпилька DIN975/976	CM200601	CM200801
11	Гайка шестигранная DIN934	CM110600	CM110800
12	Шайба кузовная DIN9021	CM120600	CM120800

DKC-2017.FCL.11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Крепление кабельного лотка на консоли к стене

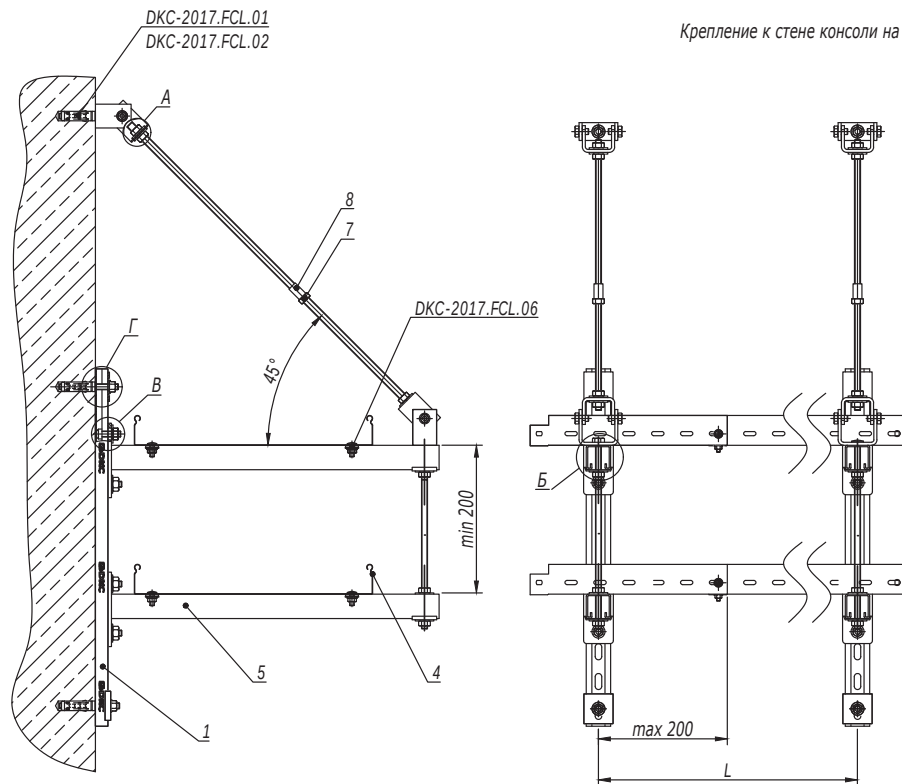
Стадия	Лист	Листов
	1	8

DKC

Изм. № подл. Инв. инв. №

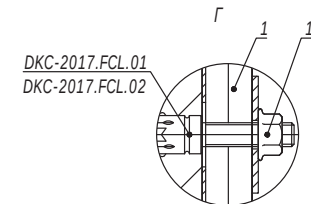
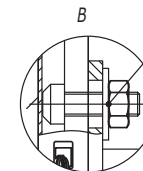
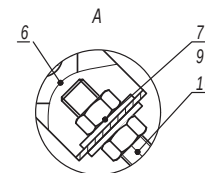
Подпись и дата

Взаим. инв. №



Крепление к стене консоли на профиле, усиленной укосиной

Таблица 1 - выбор консоли		
Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Длина полки консоли, мм	
	Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
200	427	450
300	527	550
400	627	650



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
4. Поз. 5-6 применяются для соединения шпилек.
5. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

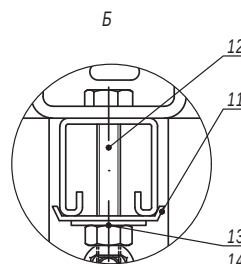
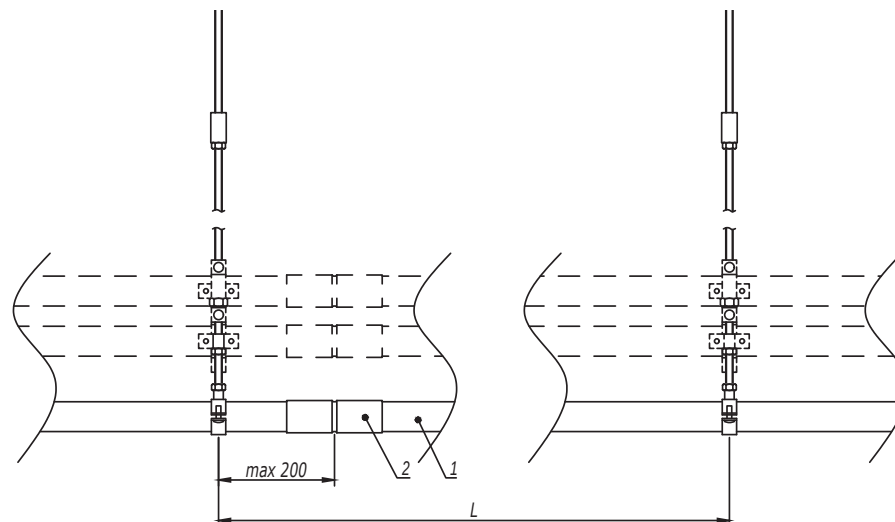
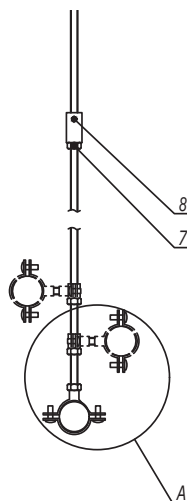


Таблица 2 - выбор метизов

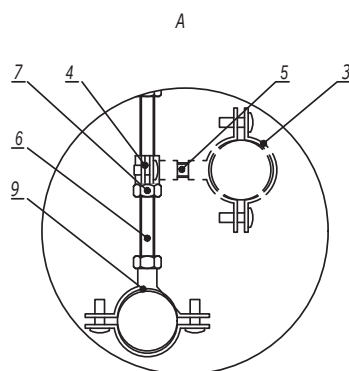
Поз.	Наименование	Код	
		Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
12	Шпилька DIN975/976	CM200601	CM200801
13	Гайка шестигранная DIN934	CM110600	CM110800
14	Шайба кузовная DIN9021	CM120600	CM120800

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль С-образный			
2	Болт для крепления к С-образному профилю M10x30	CM041030		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10 DIN6923	CM101000		
4	Лоток кабельный			
5	Консоль ВВР-41/ВВД-41/ ВВН-60/ВВН-70		n	
6	Шарнир универсальный	BSV1012	2	
7	Гайка шестигранная M8 DIN934	CM110800		
8	Гайка соединительная M8 DIN6334	CM210825	1	
9	Шайба кузовная 8 DIN9021	CM120800		
10	Шпилька M8x1000 DIN975/976	CM200801	1	
11	Пластина опорная для С-образных профилей	ВНМ4141	n+2	Применяется с ВВР/ВВД
12	Шпилька DIN975/976	CM20****		См. таблицу 2
13	Гайка шестигранная DIN934	CM11****		
14	Шайба кузовная DIN9021	CM12****		

DKC-2017.FCL.11



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.
2. Расстояние L необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. Поз.7-8 применяются для соединения шпилек.
4. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Труба стальная жесткая	6008-****		
2	Муфта соединительная труба-труба, AISI316L	6110-**XX		
3	Хомут стальной с внутренней резьбой	580**	n	
4	Хомут стальной с внутренней резьбой Ø6мм	58006	n	
5	Шпилька М6 DIN975/976	СМ2006**		
6	Шпилька DIN975/976	СМ20****	1	
7	Гайка шестигранная DIN934	СМ11****	n+1	
8	Гайка соединительная DIN6334	СМ21****	1	
9	Хомут стальной с приварной гайкой	6040-Р**	1	

DKC-2017.FCL.12

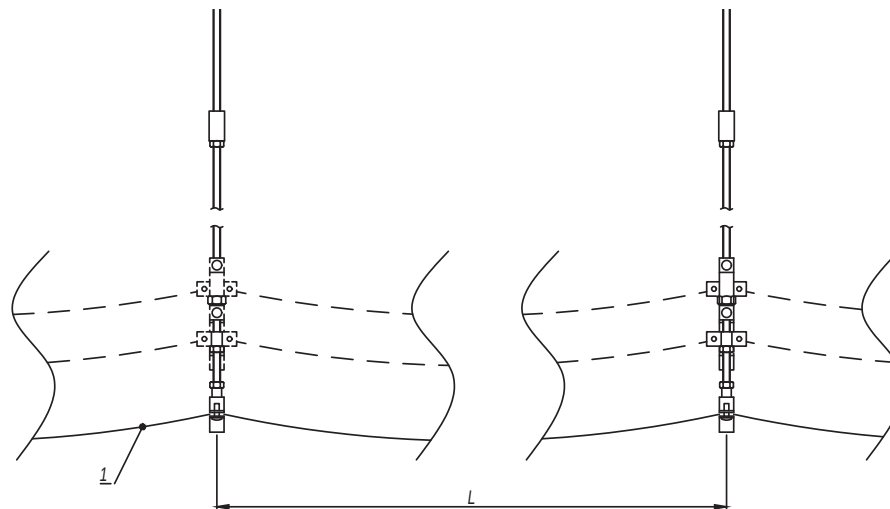
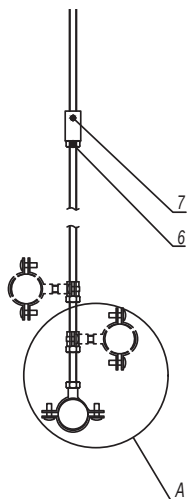
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Череди́ченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Крепление жестких стальных труб для
одиночной прокладки на шпильке

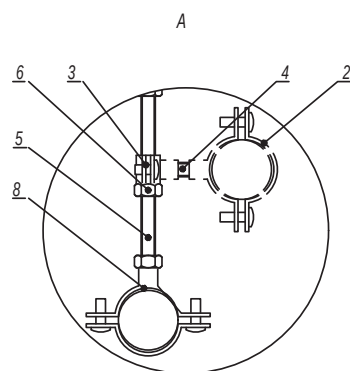
Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

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



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.
2. Расстояние L необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. Поз.6-7 применяются для соединения шпилек.
4. Допускается прокладка кабеля в пластиковых трубах серии "Octopus", металлорукаве "Cosmes".
5. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.
6. Для предотвращения повреждения кабеля шпилькой поз.5 накрутить гайку поз.6 на шпильку, зафиксировав хомут поз.8 с внутренней резьбой.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Кабель огнестойкий			
2	Хомут стальной с внутренней резьбой	580**	n	
3	Хомут стальной с внутренней резьбой D6мм	58006	n	
4	Шпилька M6 DIN975/976	CM2006**		
5	Шпилька DIN975/976	CM20****	1	
6	Гайка шестигранная DIN934	CM11****	n+2	
7	Гайка соединительная DIN6334	CM21****	1	
8	Хомут стальной с приварной гайкой	6040-P**	1	

DKC-2017.FCL.15

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередиченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Крепление кабелей к шпильке
для одиночной прокладки

Стадия	Лист	Листов
		1

DKC