

Крепление к двутавровой балке монтажного профиля креплением ВМН-10 (тип 3)

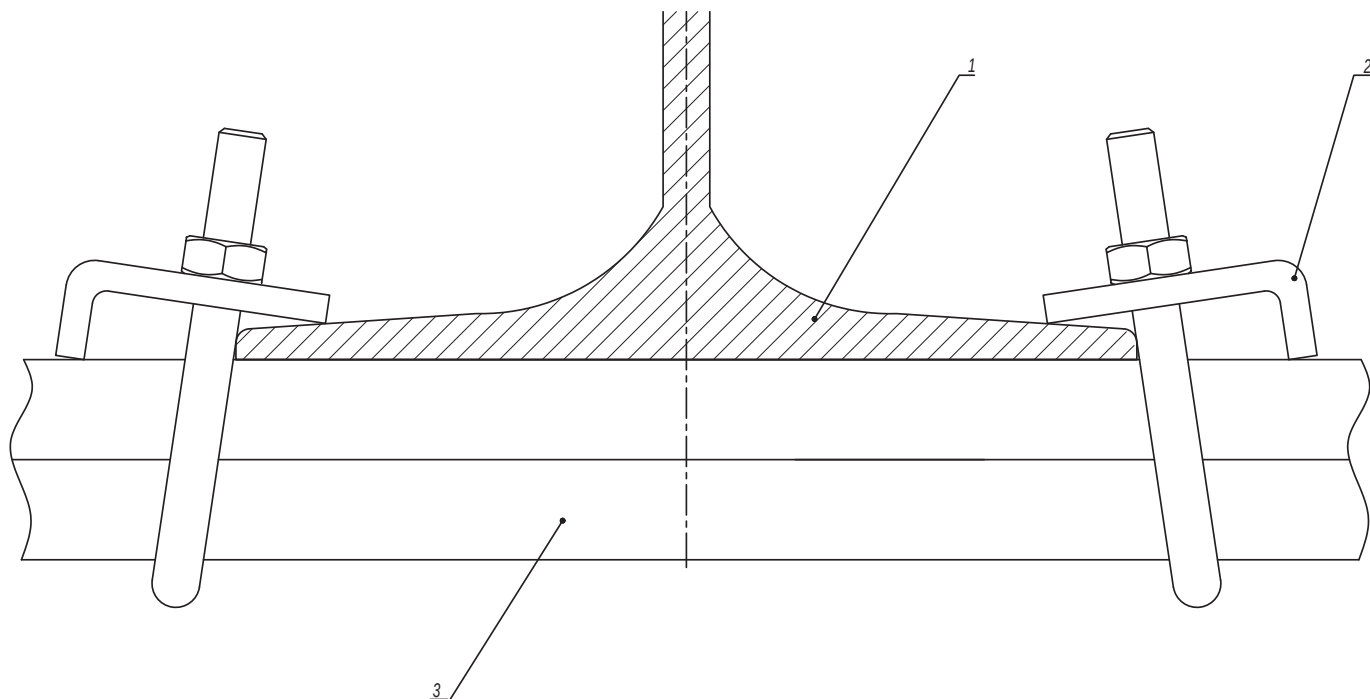


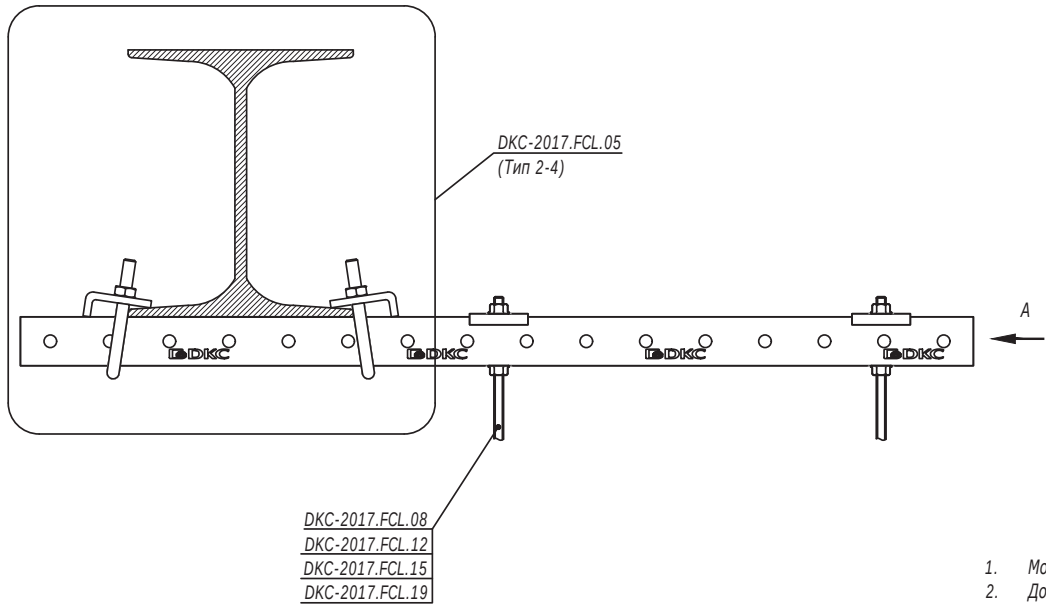
Таблица 1 - выбор крепежа

| Поз. | Наименование       | Код              |            |
|------|--------------------|------------------|------------|
|      |                    | ВМН1010НДZ       | ВМН2010НДZ |
| 3    | Профиль С-образный | ВРМ41**/ ВРD21** | ВРD41**    |

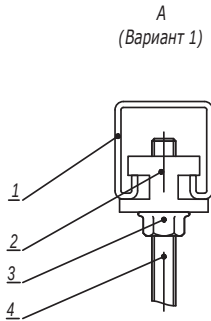
| Поз. | Наименование                         | Код     | Кол.    | Примечание  |                 |      |
|------|--------------------------------------|---------|---------|-------------|-----------------|------|
| 1    | Двутавр                              |         |         |             |                 |      |
| 2    | Крепеж к металлическим балкам ВМН-10 | ВМН**** |         | См. табл. 1 |                 |      |
| 3    | Профиль С-образный                   |         |         |             |                 |      |
|      |                                      |         |         |             | DKC-2017.FCL.05 | Лист |
|      |                                      |         |         |             |                 |      |
| Изм. | Кол.уч.                              | Лист    | №докум. | Подпись     |                 | Дата |

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

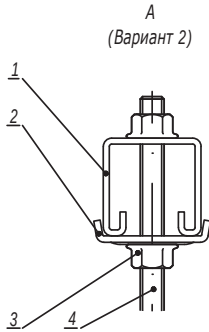
Прокладка вдоль строительной балки (вариант 2)



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



А  
(Вариант 1)

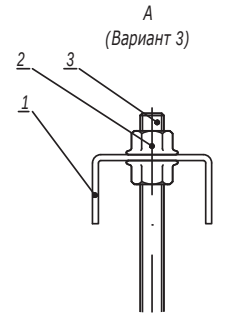
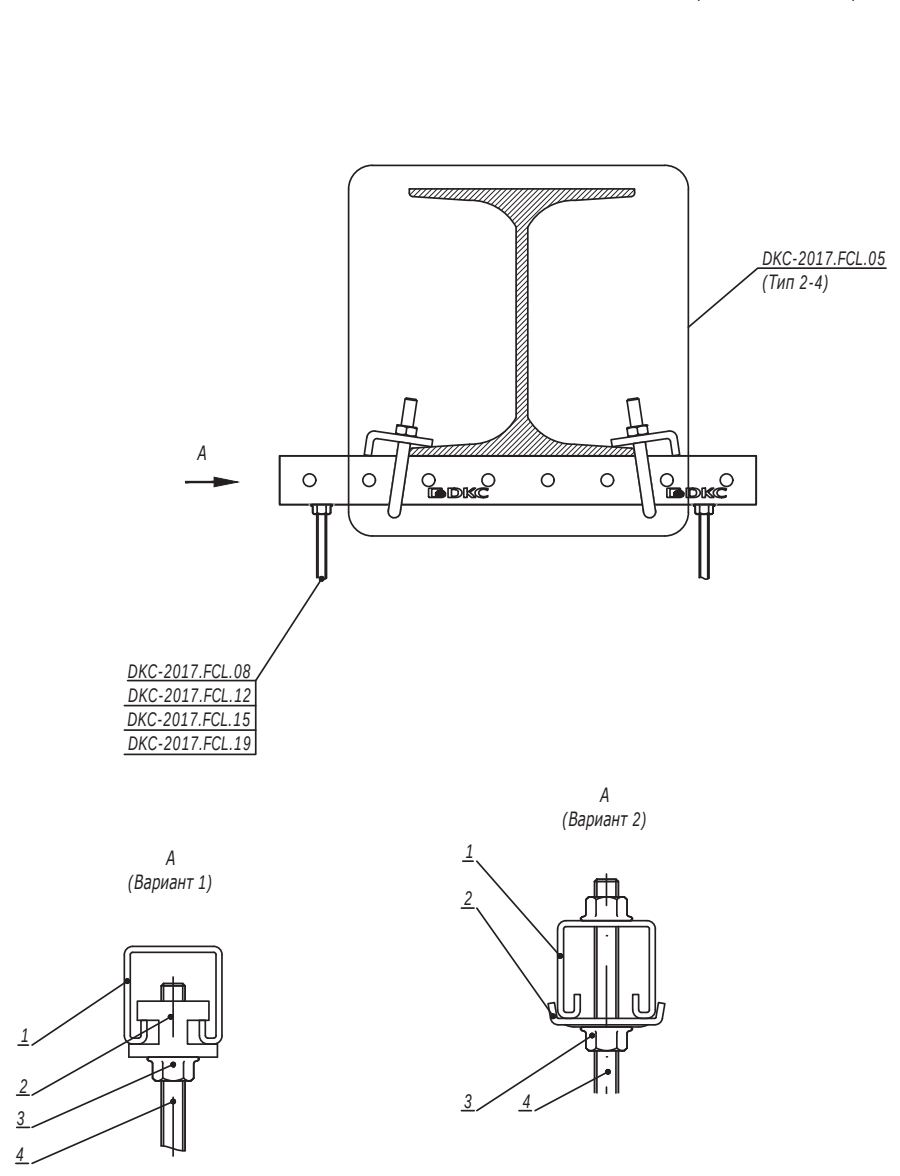


А  
(Вариант 2)

| Поз.      | Наименование                                          | Код                             | Кол. | Примечание |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------------|
| Вариант 1 |                                                       |                                 |      |            |
| 1         | Профиль С-образный                                    | ВРМ41**/<br>ВРД21**/<br>ВРД41** |      |            |
| 2         | Гайка для монтажа                                     | СМ34****                        |      |            |
| 3         | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923 | СМ10****                        |      |            |
| 4         | Шпилька DIN975/976                                    | СМ20****                        |      |            |
| Вариант 2 |                                                       |                                 |      |            |
| 1         | Профиль С-образный                                    | ВРМ41**/<br>ВРД21**/<br>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)

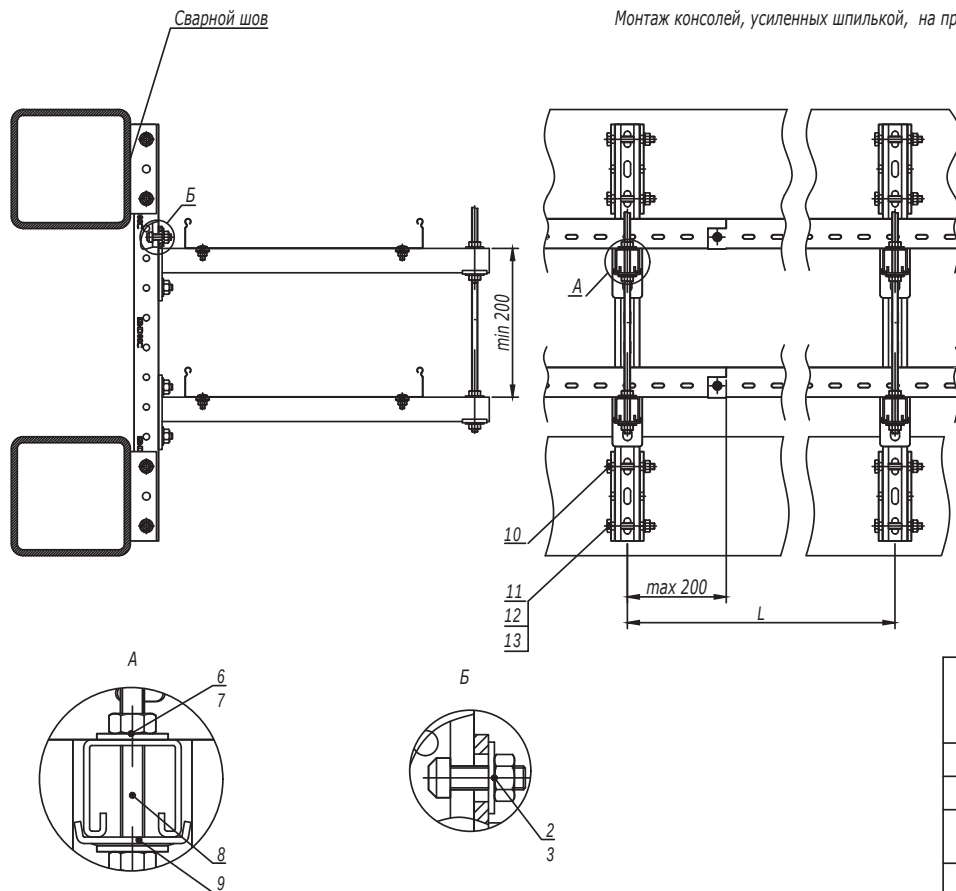


1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.05 (Тип 2-4).

| Поз.      | Наименование                                          | Код                                         | Кол. | Примечание |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------------|
| Вариант 1 |                                                       |                                             |      |            |
| 1         | Профиль С-образный                                    | BPM21**/<br>BPM41**/<br>BPD21**/<br>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**/<br>BPM41**/<br>BPD21**/<br>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

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



| Таблица 1 - выбор консоли                     |                         |                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Ширина лотка<br>(ширина группы<br>лотков), мм | Длина полки консоли, мм |                        |
|                                               | Консоль<br>ВВН60/ВВН70  | Консоль<br>ВВР41/ВВД41 |
| 200                                           | 327                     | 350                    |
| 300                                           | 427                     | 450                    |
| 400                                           | 527                     | 550                    |

1. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
2. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. После проведения сварочных работ необходимо произвести антикоррозионную обработку крепления BSW-41 поз.10 и сварного шва.
4. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

| Таблица 2 - выбор метизов |                           |                        |                        |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Поз.                      | Наименование              | Код                    |                        |
|                           |                           | Консоль<br>ВВН60/ВВН70 | Консоль<br>ВВР41/ВВД41 |
| 6                         | Гайка шестигранная DIN934 | CM110600               | CM110800               |
| 7                         | Шайба кузовная DIN9021    | CM120600               | CM120800               |
| 8                         | Шпилька DIN975/976        | CM200601               | CM200801               |

| Поз. | Наименование                                              | Код      | Кол. | Примечание            |
|------|-----------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------|
| 1    | Профиль С-образный, 41х41                                 |          | 1    |                       |
| 2    | Болт для крепления к С-образному профилю M10х30           | CM041030 | 2n   |                       |
| 3    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10 DIN6923 | CM101000 | 2n   |                       |
| 4    | Лоток кабельный                                           |          |      |                       |
| 5    | Консоль ВВР-41/ВВД-41/ВВН-60/ВВН-70                       |          | n    |                       |
| 6    | Гайка шестигранная M8 DIN934                              |          | 2n   | См. таблицу 2         |
| 7    | Шайба кузовная 8 DIN9021                                  |          | 2n   |                       |
| 8    | Шпилька M8х1000 DIN975/976                                |          | 1    |                       |
| 9    | Пластина опорная для С-образных профилей                  | ВНМ4141  | n/2n | Применяется с ВВР/ВВД |
| 10   | Приварное крепление BSW-41                                | BSW4101  | 2    |                       |
| 11   | Болт с шестигранной головкой DIN933 M10х80                | CM081080 | 4    |                       |
| 12   | Шайба с узкими полями DIN125 Ø10                          | CM241000 | 4    |                       |
| 13   | Гайка шестигранная DIN934 M10                             | CM111000 | 4    |                       |

DKC-2017.FCL.11

Лист

7

Инов. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

Изм.

Кол.уч.

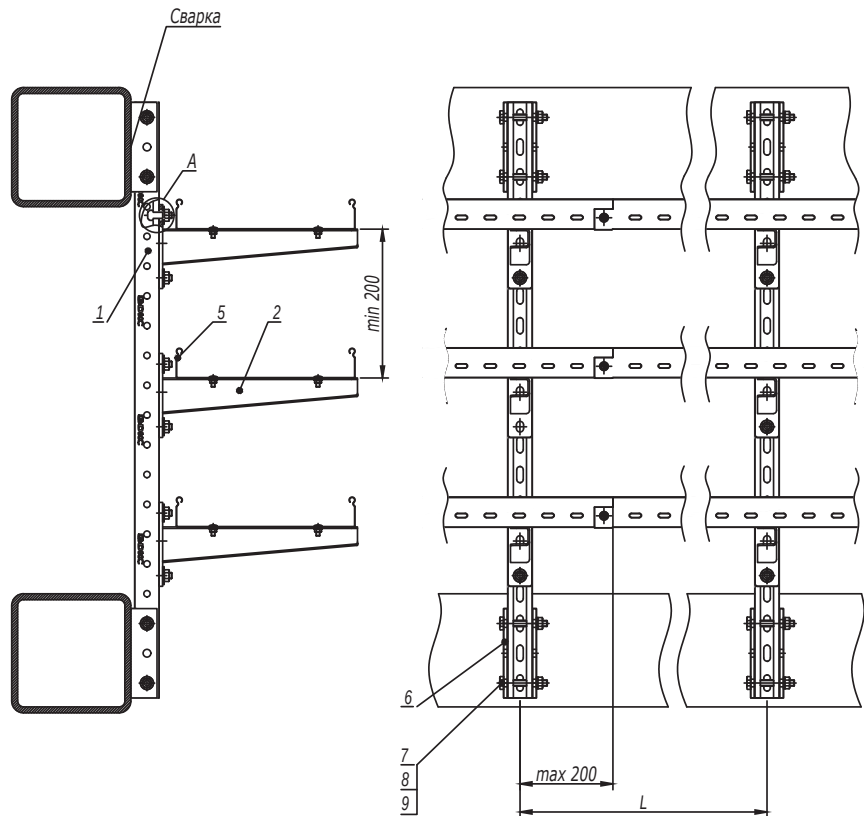
Лист

№ док.

Подпись

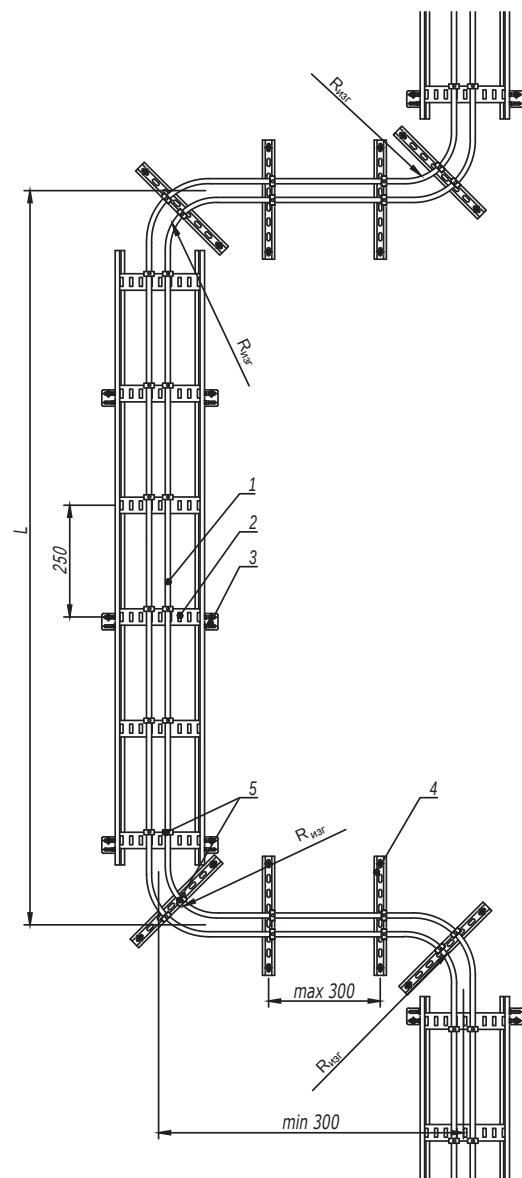
Дата

Монтаж консолей на профиле при помощи сварки



- 1. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
- 2. После проведения сварочных работ необходимо произвести антикоррозийную обработку крепления BSW-41 поз.10 и сварного шва.
- 3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

| Поз.                                 | Наименование                                              | Код      | Кол. | Примечание |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| 1                                    | Профиль С-образный                                        |          | 1    |            |
| 2                                    | Консоль усиленная ВВН-60/ВВН-70                           |          | n    |            |
| 3                                    | Болт для крепления к С-образному профилю                  | CM041030 | 2n   |            |
| 4                                    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 DIN6923 | CM101000 | 2n   |            |
| 5                                    | Лоток кабельный                                           |          |      |            |
| 6                                    | Приварное крепление BSW-41                                | BSW4101  | 2    |            |
| 7                                    | Болт с шестигранной головкой DIN933 М10х80                | CM081080 | 4    |            |
| 8                                    | Шайба с узкими полями DIN125 Ø10                          | CM241000 | 4    |            |
| 9                                    | Гайка шестигранная DIN934 М10                             | CM111000 | 4    |            |
| Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата |                                                           |          |      |            |
| DKC-2017.FCL.11                      |                                                           |          |      | Лист 8     |



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Шаг разгрузки  $L$  и радиус изгиба  $R_{изг}$  кабеля рекомендуется осуществлять на основании рекомендации завода-изготовителя кабеля.

| Поз. | Наименование               | Код | Кол. | Примечание |
|------|----------------------------|-----|------|------------|
| 1    | Кабель огнестойкий         |     |      |            |
| 2    | Лоток кабельный лестничный |     |      |            |
| 3    | Стеновое крепление         |     |      |            |
| 4    | Профиль С-образный         |     |      |            |
| 5    | Кабельный держатель        |     |      |            |

|                 |                  |      |        |         |       |
|-----------------|------------------|------|--------|---------|-------|
| DKC-2017.FCL.21 |                  |      |        |         |       |
| 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 |

|                                                          |  |        |      |        |
|----------------------------------------------------------|--|--------|------|--------|
| Разгрузка кабеля от натяжения при вертикальной прокладке |  | Стадия | Лист | Листов |
|                                                          |  |        | 1    | 3      |