

Анкер стандартный с болтом (тип 1)



| Диаметр резьбы | Длина резьбы болта L, мм | Диаметр сверла b, мм | Длина гильзы i, мм | Глубина бурения h, мм | Код анкера |
|----------------|--------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|------------|
| M6             | 55                       | 10                   | 40                 | 55                    | CM430645   |
| M8             | 60                       | 12                   | 45                 | 60                    | CM430850   |
| M10            | 80                       | 15                   | 52                 | 67                    | CM431060   |
| M12            | 90                       | 18                   | 65                 | 80                    | CM431274   |

Анкер стандартный со шпилькой (тип 2)



| Диаметр резьбы | Длина шпильки L, мм | Диаметр сверла b, мм | Длина гильзы i, мм | Глубина бурения h, мм | Код анкера |
|----------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|------------|
| M6             | 60                  | 10                   | 40                 | 55                    | CM440645   |
| M8             | 70                  | 12                   | 45                 | 60                    | CM440850   |
| M10            | 90                  | 15                   | 52                 | 67                    | CM441060   |
| M12            | 110                 | 18                   | 65                 | 80                    | CM441274   |

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
  - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие;
  - б) установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта (шпильки и гайки);
  - в) расклинить анкер, затянув болт (гайку).
3. Стандартный анкер с болтом CM43\*\* можно заменить комплектом из стандартного анкера CM42\*\*, шайбой кузовной DIN9021 CM12\*\* и болтом DIN933 CM08\*\*.
4. Стандартный анкер со шпилькой CM44\*\* можно заменить комплектом из стандартного анкера CM42\*\*, шпилькой DIN975/976 CM20\*\*, шайбой DIN9021 CM12\*\*, гайкой DIN934 CM11\*\*.

DKC-2017.FCL.01

|            |                  |      |        |         |       |
|------------|------------------|------|--------|---------|-------|
| 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 |

Крепеж анкерный для твердых перекрытий и стен

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
|        | 1    | 4      |

DKC

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Анкер усиленный с болтом (тип 3)



| Диаметр резьбы | Длина резьбы болта L, мм | Диаметр сверла b, мм | Длина гильзы i, мм | Глубина бурения h, мм | Код анкера |
|----------------|--------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|------------|
| M6             | 55                       | 12                   | 30                 | 45                    | CM460645   |
| M8             | 60                       | 14                   | 35                 | 50                    | CM460850   |
| M10            | 80                       | 16                   | 43                 | 58                    | CM461065   |
| M12            | 90                       | 20                   | 55                 | 70                    | CM461275   |

Анкер усиленный со шпилькой (тип 4)



| Диаметр резьбы | Длина шпильки L, мм | Диаметр сверла b, мм | Длина гильзы i, мм | Глубина бурения h, мм | Код анкера |
|----------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|------------|
| M6             | 60                  | 12                   | 30                 | 45                    | CM470645   |
| M8             | 70                  | 14                   | 35                 | 50                    | CM470850   |
| M10            | 90                  | 16                   | 43                 | 58                    | CM471065   |
| M12            | 100                 | 20                   | 55                 | 70                    | CM471275   |

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
  - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие;
  - б) установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта (шпильки и гайки);
  - в) расклинить анкер, затянув болт (гайку).
3. Усиленный анкер с болтом CM46\*\* можно заменить комплектом из усиленного анкера CM45\*\*, шайбой кузовной DIN9021 CM12\*\* и болтом DIN933 CM08\*\*.
4. Усиленный анкер со шпилькой CM47\*\* можно заменить комплектом из усиленного анкера CM45\*\*, шпилькой DIN975/976 CM20\*\*, шайбой DIN9021 CM12\*\*, гайкой DIN934 CM11\*\*.

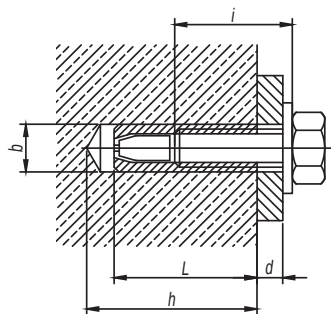
Инов. № подл.      Подпись и дата      Взаим. инв. №

|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |         |      |        |         |      |

DKC-2017.FCL.01

Лист  
2

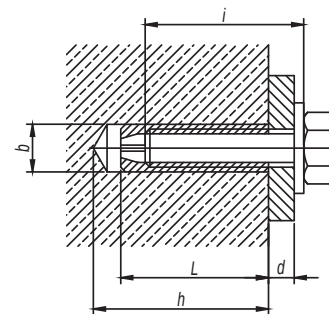
Стальной забивной анкер (тип 5)



| Диаметр резьбы | Длина анкера L, мм | Диаметр сверла b, мм | Рекомендуемая длина болта i, мм | Глубина бурения h, мм | Код анкера |
|----------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| M6             | 25                 | 8                    | d+6...d+12                      | 27                    | CM400625   |
| M8             | 30                 | 10                   | d+8...d+14                      | 32                    | CM400830   |
| M10            | 40                 | 12                   | d+10...d+18                     | 42                    | CM401040   |
| M12            | 50                 | 15                   | d+12...d+22                     | 53                    | CM401250   |
| M16            | 65                 | 20                   | d+18...d+32                     | 68                    | CM401665   |

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
  - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие и расклинить при помощи молотка и инструмента для монтажа забивного анкера СМТ00002;
  - б) зафиксировать деталь с помощью болта DIN933 CM08\*\* или шпильки CM20\*\* и шайбы кузовной DIN9021 CM12\*\*;
  - в) дополнительно расклинить анкер, затянув болт DIN933 CM08\*\* или гайку DIN934 CM11\*\*.

Латунный разрезной анкер (тип 6)



| Диаметр резьбы | Длина анкера L, мм | Диаметр сверла b, мм | Минимальная длина болта i, мм | Глубина бурения h, мм | Код анкера |
|----------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| M4             | 16                 | 5                    | d+16                          | 20                    | CM410416   |
| M5             | 21                 | 6,5                  | d+21                          | 25                    | CM410421   |
| M6             | 24                 | 8                    | d+24                          | 28                    | CM410625   |
| M8             | 31                 | 10                   | d+31                          | 35                    | CM410831   |
| M10            | 34                 | 12                   | d+34                          | 39                    | CM411034   |
| M12            | 41                 | 15                   | d+41                          | 46                    | CM411241   |
| M14            | 43                 | 20                   | d+43                          | 50                    | CM411443   |
| M16            | 45                 | 22                   | d+45                          | 52                    | CM411645   |

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
  - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие при помощи молотка;
  - б) зафиксировать деталь с помощью болта DIN933 CM08\*\* или шпильки CM20\*\* и шайбы кузовной DIN9021 CM12\*\*;
  - в) дополнительно расклинить анкер, затянув болт DIN933 CM08\*\* или гайку DIN934 CM11\*\*.

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

|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |         |      |        |         |      |

DKC-2017.FCL.01

Лист  
3

## V-образное крепление к профнастилу

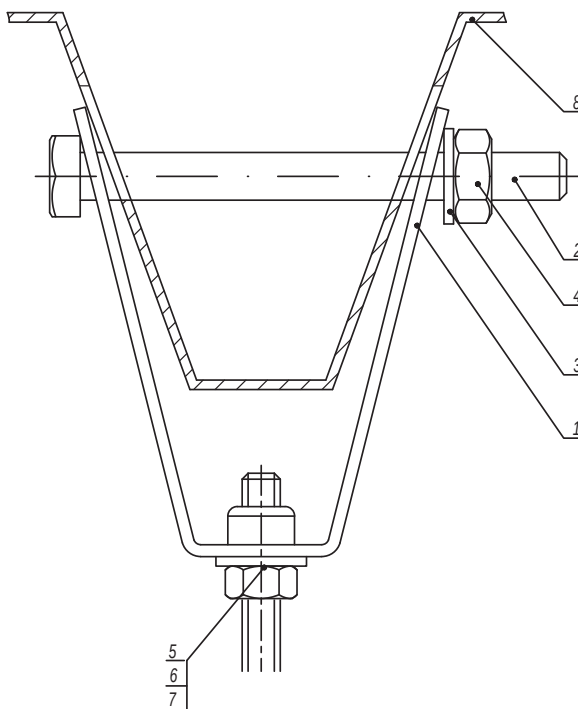


Таблица 2 - выбор шпильки

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

Таблица 1 - выбор болта

| Поз. | Наименование    | Ширина профнастила |          |
|------|-----------------|--------------------|----------|
|      |                 | 50 мм              | 100 мм   |
| 2    | Болт DIN933 М10 | 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.

| Поз. | Наименование                       | Код      | Кол. | Примечание    |
|------|------------------------------------|----------|------|---------------|
| 1    | Крепление к профнастилу V-образное | СМ33**** | 1    |               |
| 2    | Болт DIN933 М10                    | СМ0810** | 1    | См. таблицу 1 |
| 3    | Шайба кузовная Ø10                 | СМ121000 | 1    |               |
| 4    | Гайка DIN934 М10                   | 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

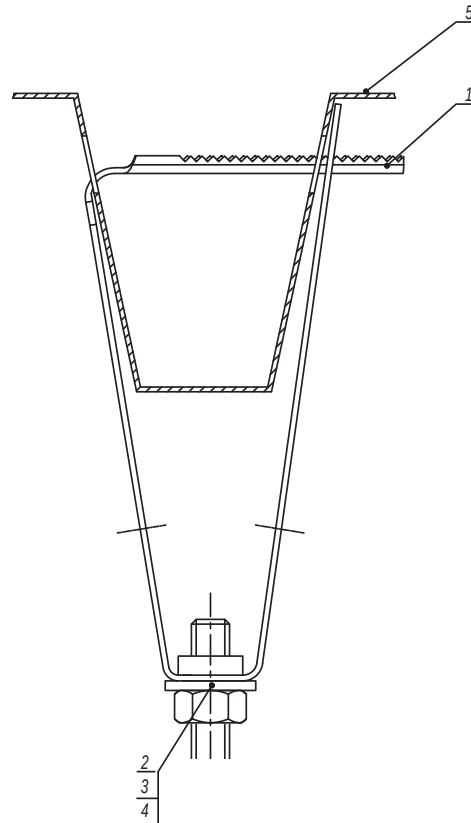


Таблица 1 - выбор шпильки

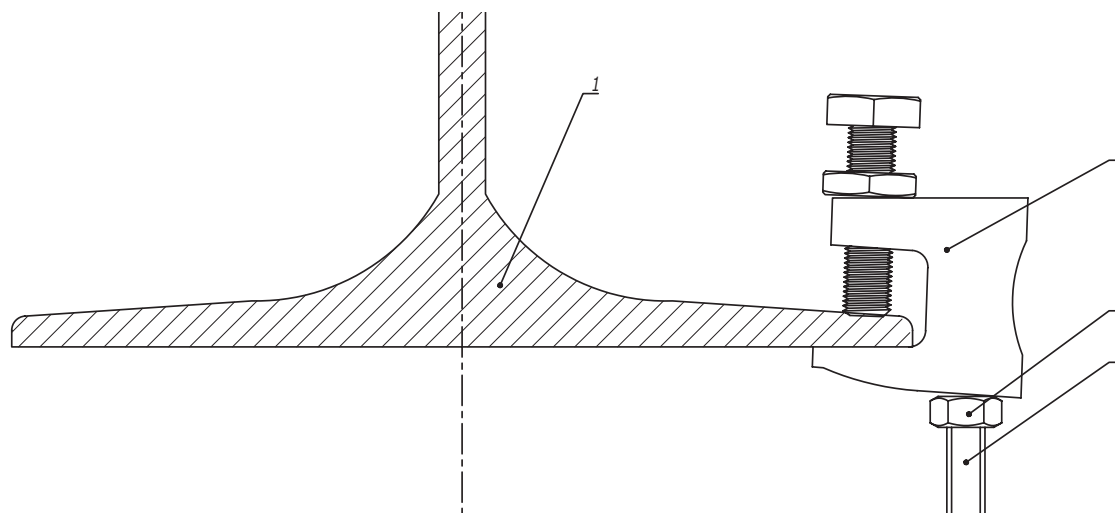
| Поз. | Наименование              | Код                         |                              |
|------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|      |                           | Для крепления М8 (СМ310800) | Для крепления М10 (СМ311000) |
| 2   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

- Порядок крепления:
  - просверлить отверстия в профнастиле диаметром 12 мм;
  - установить крепление в отверстия;
  - 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                         |          |      |               |

DKC-2017.FCL.04

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



| Поз. | Наименование              | Код      | Кол. | Примечание |
|------|---------------------------|----------|------|------------|
| 1    | Швеллер/двутавр           |          | 1    |            |
| 2    | Струбина                  | CM30**** | 1    |            |
| 3    | Шпилька                   | CM20**** | 1    |            |
| 3    | Гайка шестигранная DIN934 | CM11**** | 1    |            |

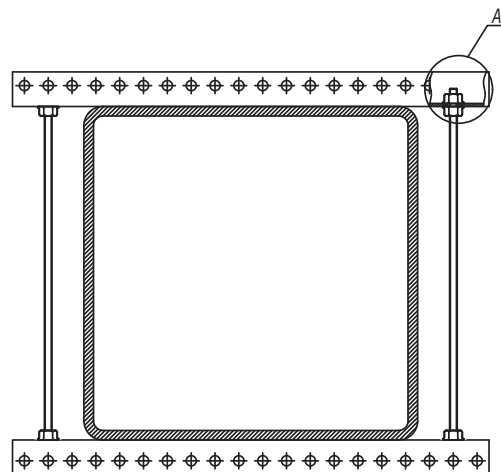
  

|            |                  |      |        |                                                                                       |       |                 |  |  |
|------------|------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|--|--|
|            |                  |      |        |                                                                                       |       | DKC-2017.FCL.05 |  |  |
| 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 |                 |  |  |

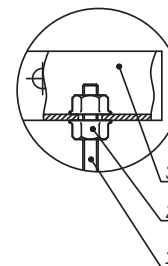
  

|                                                                  |  |  |  |  |  |                                                                                       |      |        |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Крепление к строительной балке без сверлильных и сварочных работ |  |  |  |  |  | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
|                                                                  |  |  |  |  |  |                                                                                       | 1    | 4      |
|                                                                  |  |  |  |  |  |  |      |        |
|                                                                  |  |  |  |  |  |                                                                                       |      |        |

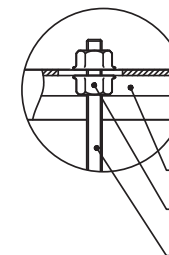
Крепление монтажного профиля к строительной конструкции (тип 4)



А  
Вариант 1



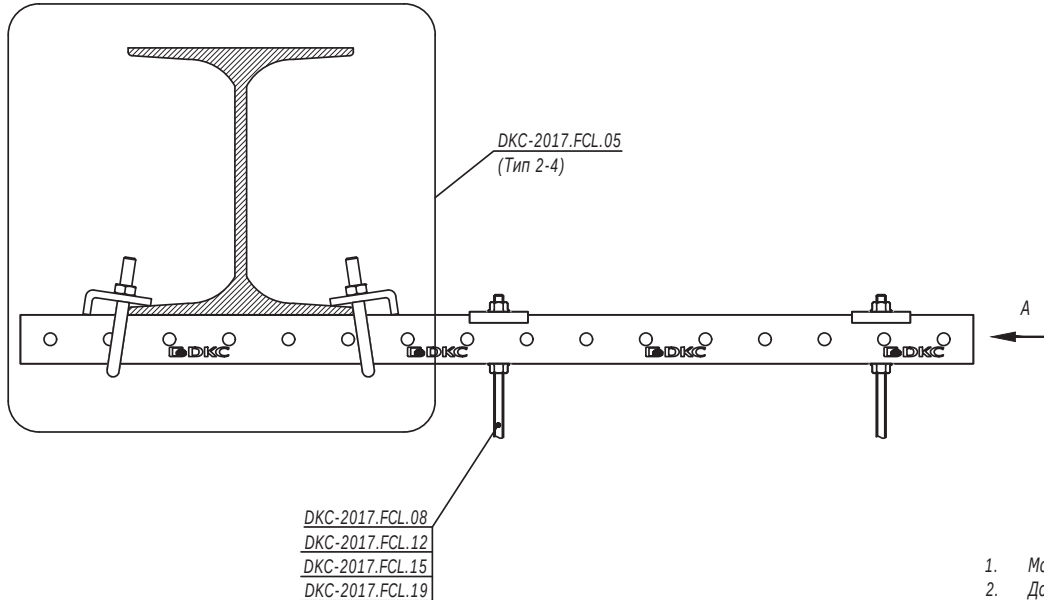
А  
Вариант 2



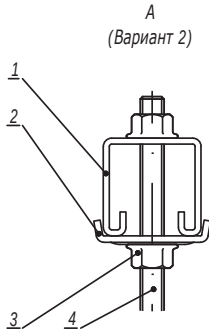
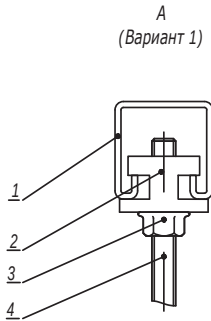
|               |                |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № |
|               |                |               |

| Поз.            | Наименование                                     | Код      | Кол.   | Примечание |
|-----------------|--------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| 1               | Шпилька резьбовая М8                             | СМ2008** |        |            |
| 2               | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8 | СМ100800 |        |            |
|                 | <u>Вариант 1</u>                                 |          |        |            |
| 3               | Профиль П-образный ВРМ-29                        | ВРМ29**  |        |            |
|                 | <u>Вариант 2</u>                                 |          |        |            |
| 3               | Профиль С-образный 41х21                         | ВРМ21**  |        |            |
| Изм.            | Кол.уч.                                          | Лист     | № док. | Подпись    |
|                 |                                                  |          |        | Дата       |
| DKC-2017.FCL.05 |                                                  |          |        | Лист       |
|                 |                                                  |          |        | 4          |

Прокладка вдоль строительной балки (вариант 2)



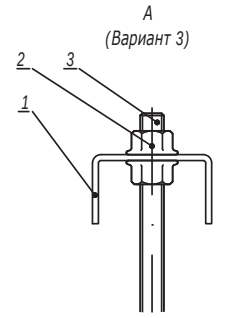
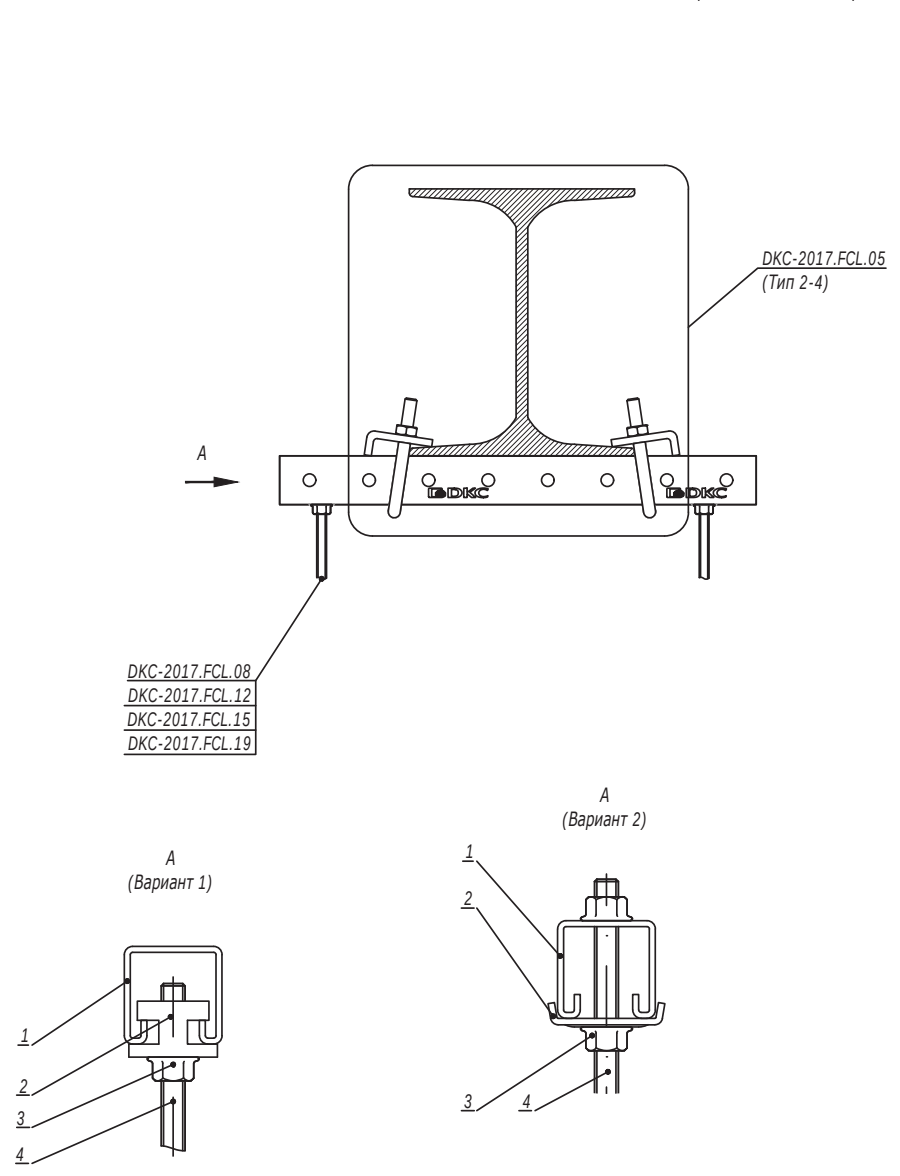
- 1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.05 (Тип 2-4).
- 2. Допускается двусторонняя схема подвеса.



| Поз.      | Наименование                                          | Код                             | Кол. | Примечание |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------------|
| Вариант 1 |                                                       |                                 |      |            |
| 1         | Профиль С-образный                                    | ВРМ41**/<br>ВРD21**/<br>ВРD41** |      |            |
| 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**/<br>ВРD21**/<br>ВРD41** |      |            |
| 2         | Пластина монтажная для С-образных профилей            | ВНМ4141HDZL                     |      |            |
| 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 |                                                       |                                             |         | Лист<br>3       |
| Изм.            | Кол.уч.                                               | Лист                                        | №докум. | Подпись<br>Дата |

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

## Крепление листового лотка шириной 200-400 мм

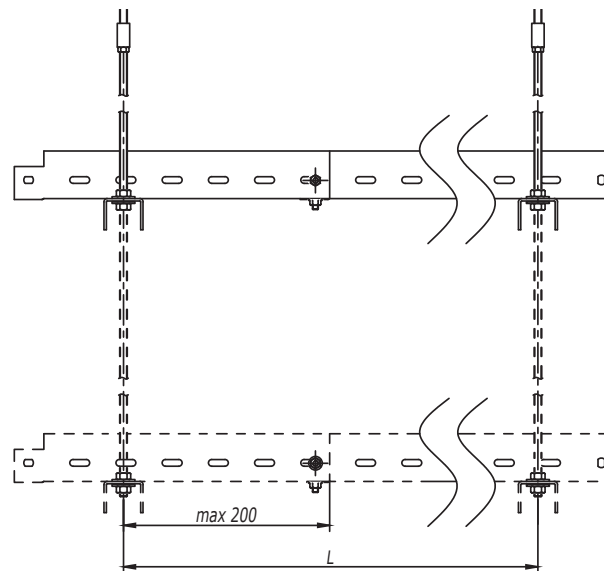
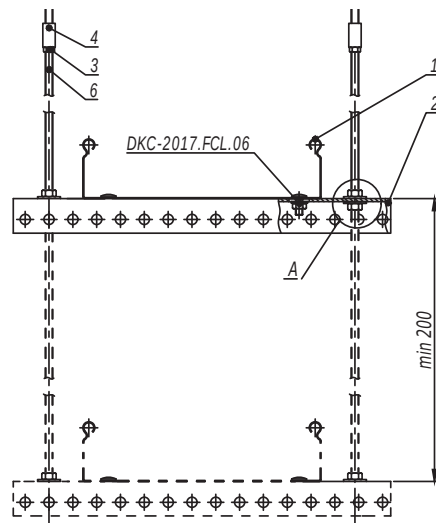
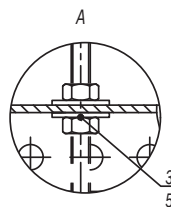


Таблица 1 - выбор профиля

| Ширина лотка<br>(ширина группы<br>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      |            |

DKC-2017.FCL.08

Лист

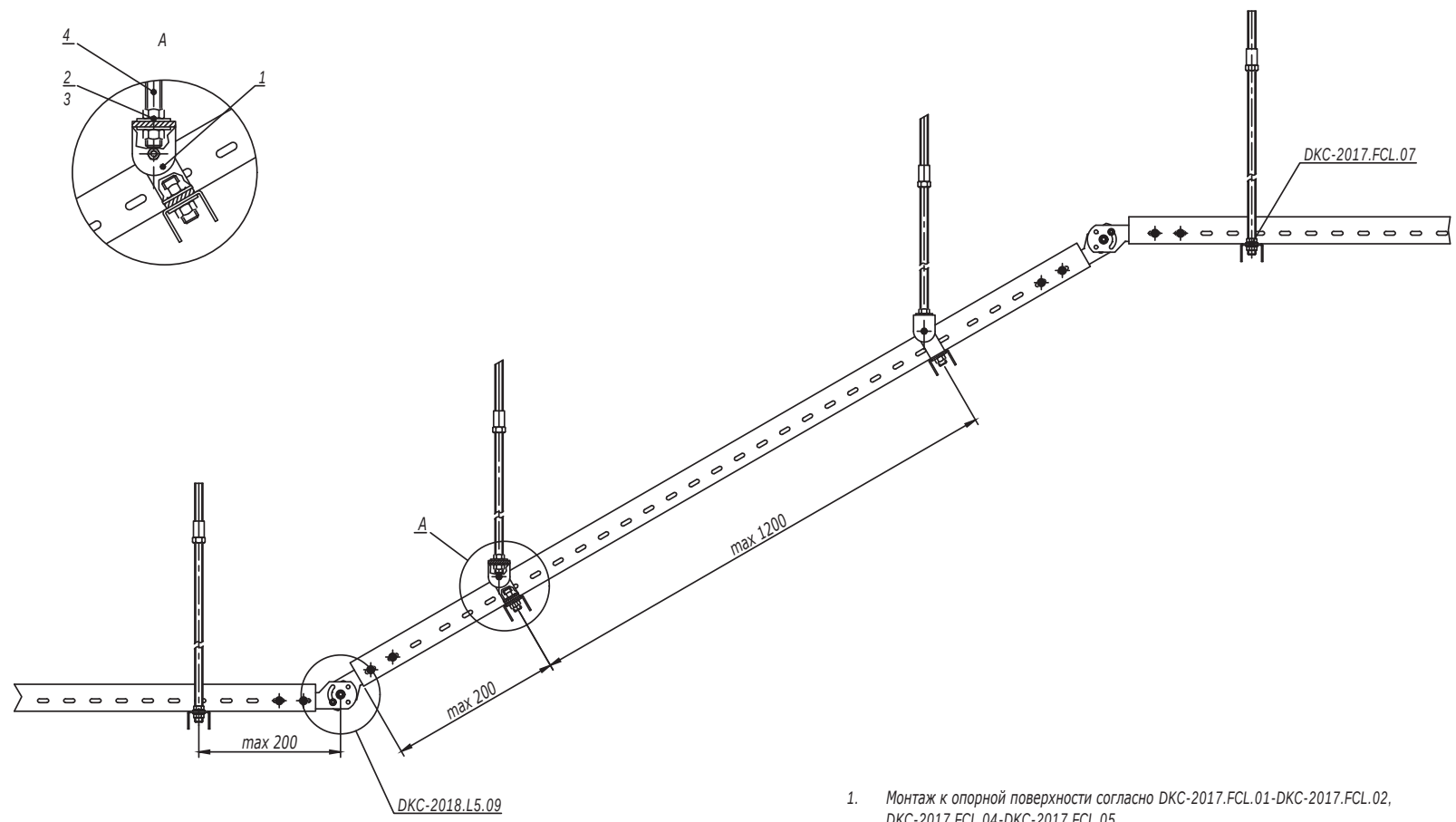
3

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



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          |
| Изм.            | Кол.уч.                   | Лист     | № док. | Подпись    |
|                 |                           |          |        | Дата       |

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

## Односторонняя схема подвеса

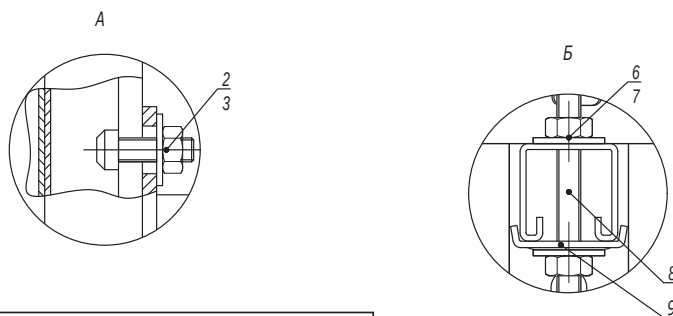
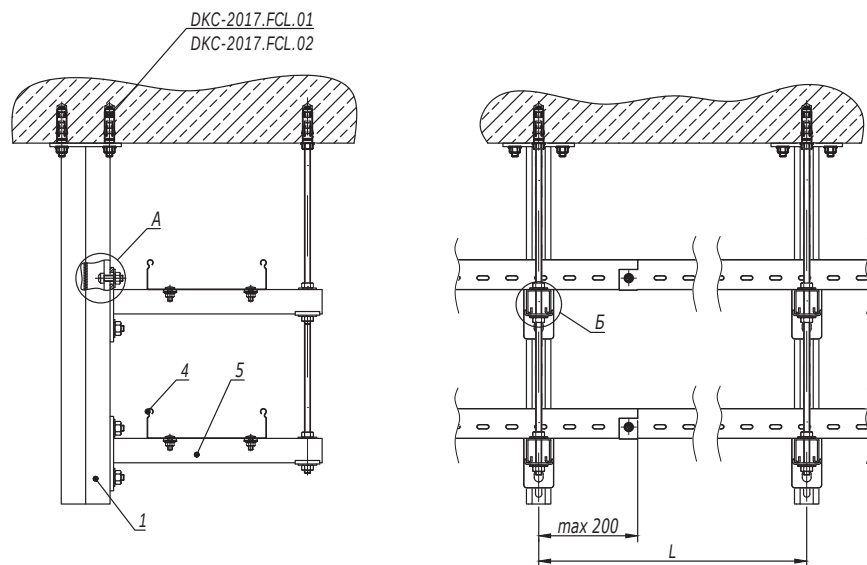


Таблица 2 - выбор метизов

| Поз. | Наименование              | Код                    |                        |
|------|---------------------------|------------------------|------------------------|
|      |                           | Консоль<br>BBH60/BBH70 | Консоль<br>BBP41/BBD41 |
| 6    | Гайка шестигранная DIN934 | CM110600               | CM110800               |
| 7    | Шайба кузовная DIN9021    | CM120600               | CM120800               |
| 8    | Шпилька DIN975/976        | CM200601               | CM200801               |

Таблица 1 - выбор консоли

| Ширина лотка<br>(ширина группы<br>лотков), мм | Длина полки консоли, мм |                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                               | Консоль<br>BBH60/BBH70  | Консоль<br>BBP41/BBD41 |
| 200                                           | 327                     | 350                    |
| 300                                           | 427                     | 450                    |
| 400                                           | 527                     | 550                    |

1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.05.
2. Длину подвеса, расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

| Поз. | Наименование                                              | Код      | Кол. | Примечание            |
|------|-----------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------|
| 1    | Подвес BSD-41/ BSD92                                      |          |      |                       |
| 2    | Болт для крепления к С-образному профилю M10x30           | CM041030 | 2n   |                       |
| 3    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10 DIN6923 | CM101000 | 2n   |                       |
| 4    | Лоток кабельный                                           |          |      |                       |
| 5    | Консоль BBP-41/BBD-41/ BBH-60/BBH-70                      |          | n    |                       |
| 6    | Гайка шестигранная M8 DIN934                              |          | 2n   | См. таблицу 2         |
| 7    | Шайба кузовная 8 DIN9021                                  |          | 2n   |                       |
| 8    | Шпилька M8x1000 DIN975/976                                |          | 1    |                       |
| 9    | Пластина опорная для С-образных профилей                  | BHM4141  | n/2n | Применяется с BBP/BBD |

DKC-2017.FCL.10

| 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 |

Прокладка с использованием подвесов BSD

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
|        | 1    | 2      |

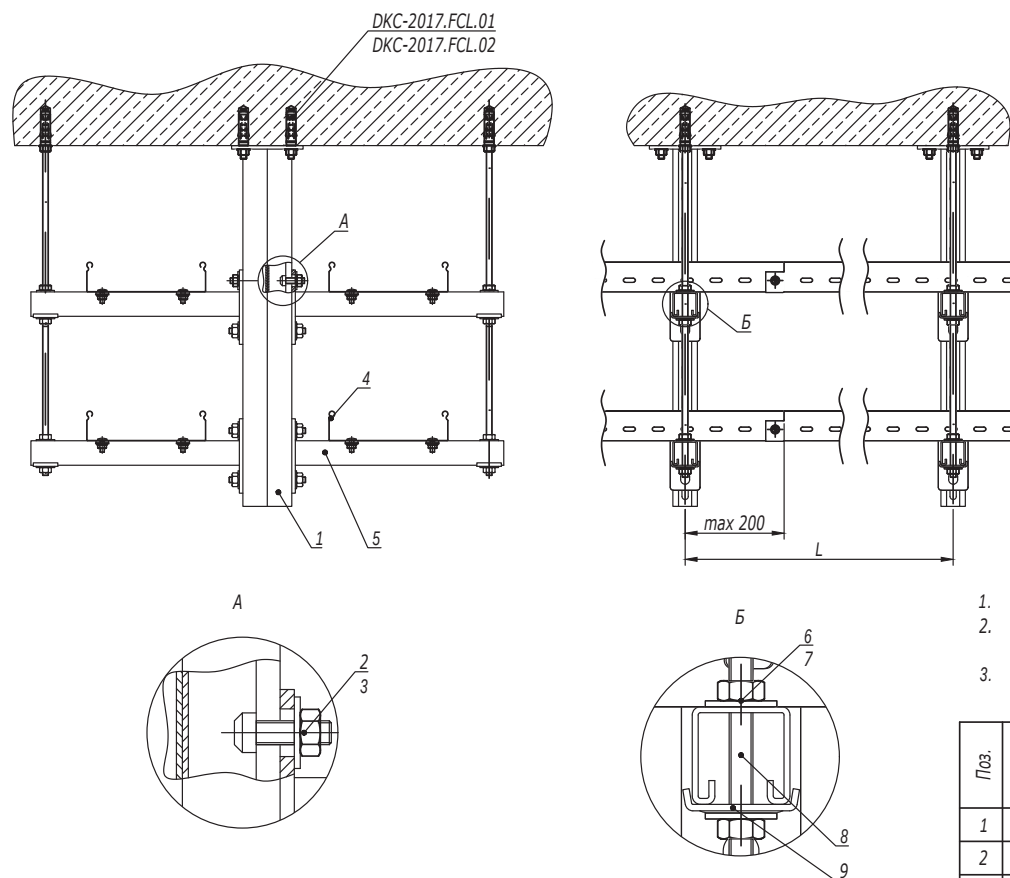
DKC

Изм. № инв. №

Подпись и дата

Изм. № инв. №

Двусторонняя схема подвеса



| 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. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.05.
2. Длину подвеса, расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. 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    | Подвес BSD-41/ BSD92                                      |          |      |                       |
| 2    | Болт для крепления к С-образному профилю М10х30           | CM041030 | 2n   |                       |
| 3    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 DIN6923 | CM101000 | 2n   |                       |
| 4    | Лоток кабельный                                           |          |      |                       |
| 5    | Консоль ВВР-41/ВВД-41/ ВВН-60/ВВН-70                      |          | n    |                       |
| 6    | Гайка шестигранная М8 DIN934                              |          | 2n   | См. таблицу 2         |
| 7    | Шайба кузовная 8 DIN9021                                  |          | 2n   |                       |
| 8    | Шпилька М8х1000 DIN975/976                                |          | 1    |                       |
| 9    | Пластина опорная для С-образных профилей                  | ВНМ4141  | n/2n | Применяется с ВВР/ВВД |

DKC-2017.FCL.10

Лист

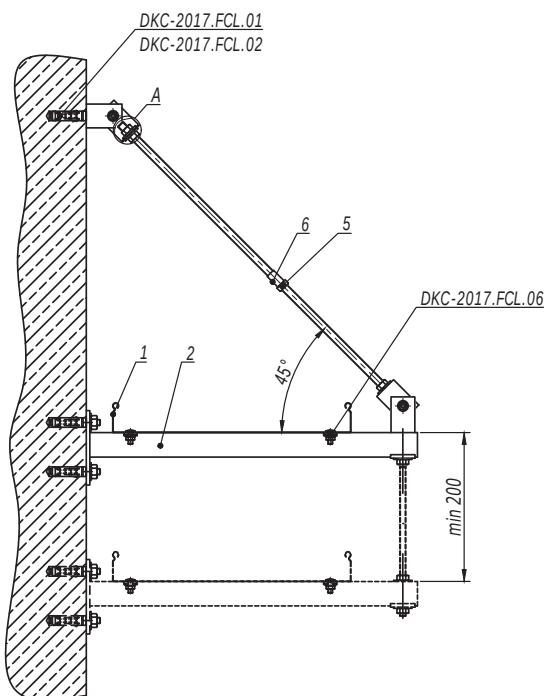
2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №



Крепление к стене консоли, усиленной укосиной

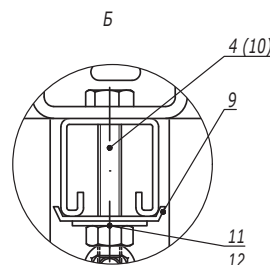
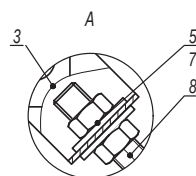
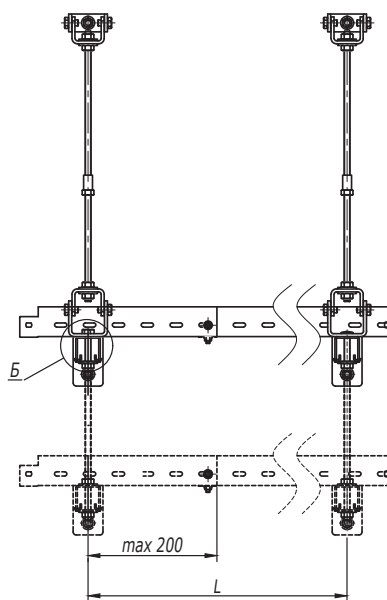


Таблица 2 - выбор метизов

| Поз. | Наименование              | Код                    |                        |
|------|---------------------------|------------------------|------------------------|
|      |                           | Консоль<br>ВВН60/ВВН70 | Консоль<br>ВВР41/ВВД41 |
| 10   | Шпилька DIN975/976        | СМ200601               | СМ200801               |
| 11   | Гайка шестигранная DIN934 | СМ110600               | СМ110800               |
| 12   | Шайба кузовная DIN9021    | СМ120600               | СМ120800               |

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                                           | 427                     | 450                    |
| 300                                           | 527                     | 550                    |
| 400                                           | 627                     | 650                    |

- Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
- Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
- Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
- Поз. 5-6 применяются для соединения шпилек.
- Количество элементов в спецификации указано на один подвес.
- 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 | СМ081070 | 1    |                       |
| 5    | Гайка шестигранная М8 DIN934              | СМ110800 | 2n+4 |                       |
| 6    | Гайка соединительная М8 DIN6334           | СМ210825 | 1    |                       |
| 7    | Шайба кузовная 8 DIN9021                  | СМ120800 | 2n+4 |                       |
| 8    | Шпилька М8х1000 DIN975/976                | СМ200801 | 1    |                       |
| 9    | Пластина опорная для С-образных профилей  | ВНМ4141  | n/2n | Применяется с ВВР/ВВД |
| 10   | Шпилька DIN975/976                        | СМ20**** |      | См. таблицу 2         |
| 11   | Гайка шестигранная DIN934                 | СМ11**** |      |                       |
| 12   | Шайба кузовная DIN9021                    | СМ12**** |      |                       |

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

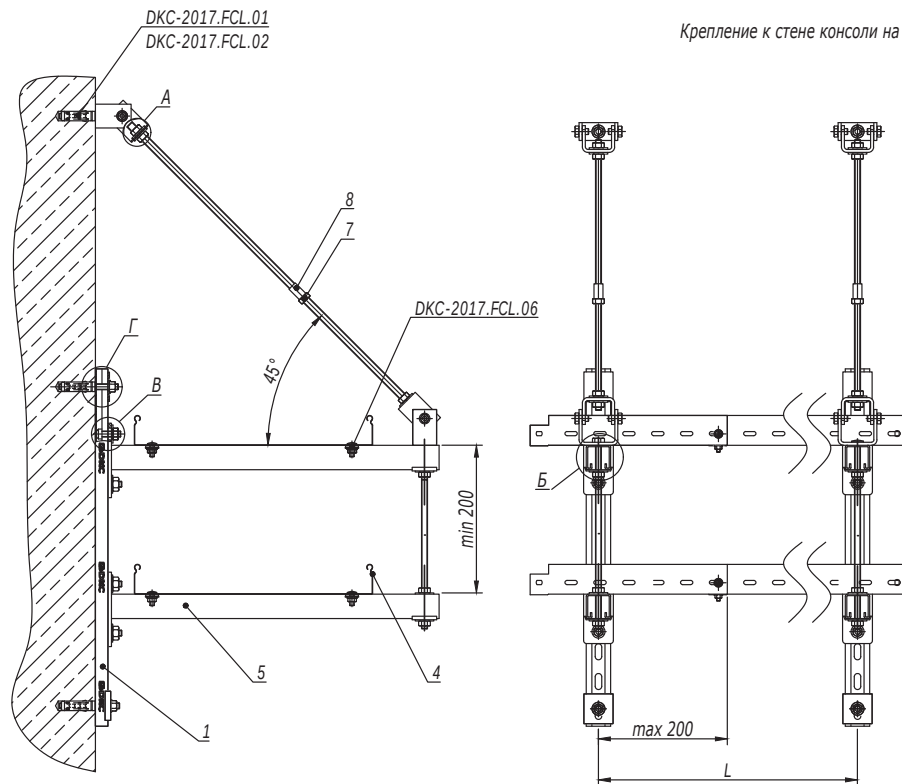
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
|        | 1    | 8      |

DKC

Изм. № инв. №

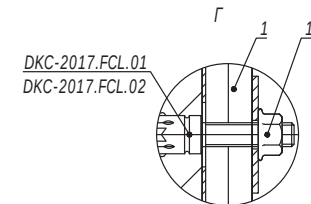
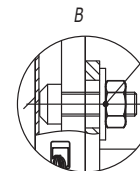
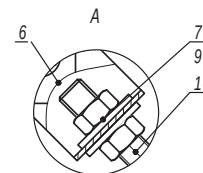
Подпись и дата

Изм. № инв. №



Крепление к стене консоли на профиле, усиленной укосиной

| Таблица 1 - выбор консоли                  |                         |                        |
|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Ширина лотка<br>(ширина группы лотков), мм | Длина полки консоли, мм |                        |
|                                            | Консоль<br>ВВН60/ВВН70  | Консоль<br>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.

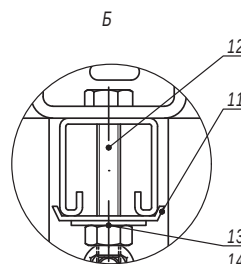


Таблица 2 - выбор метизов

| Поз. | Наименование              | Код                    |                        |
|------|---------------------------|------------------------|------------------------|
|      |                           | Консоль<br>ВВН60/ВВН70 | Консоль<br>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 М10х30           | CM041030 |      |                       |
| 3    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 DIN6923 | CM101000 |      |                       |
| 4    | Лоток кабельный                                           |          |      |                       |
| 5    | Консоль ВВР-41/ВВД-41/ ВВН-60/ВВН-70                      |          | n    |                       |
| 6    | Шарнир универсальный                                      | BSV1012  | 2    |                       |
| 7    | Гайка шестигранная М8 DIN934                              | CM110800 |      |                       |
| 8    | Гайка соединительная М8 DIN6334                           | CM210825 | 1    |                       |
| 9    | Шайба кузовная 8 DIN9021                                  | CM120800 |      |                       |
| 10   | Шпилька М8х1000 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

Крепление к стене консоли, усиленной шпилькой к потолку

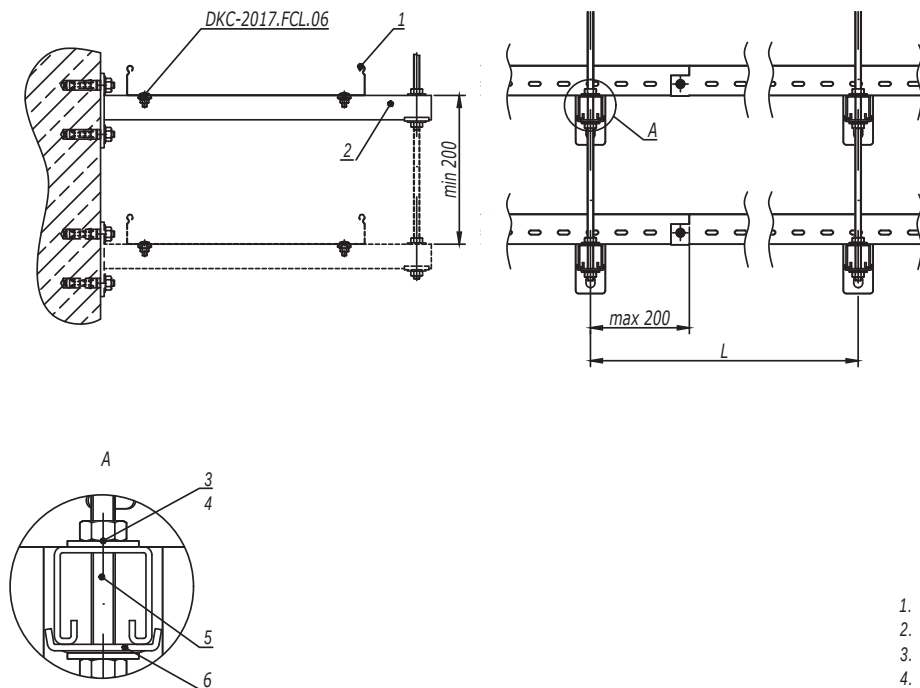


Таблица 1 - выбор консоли

| Ширина лотка<br>(ширина группы<br>лотков), мм | Длина полки консоли, мм |                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                               | Консоль<br>BBH60/BBH70  | Консоль<br>BBP41/BBD41 |
| 200                                           | 327                     | 350                    |
| 300                                           | 427                     | 450                    |
| 400                                           | 527                     | 550                    |

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. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

Таблица 2 - выбор метизов

| Поз. | Наименование              | Код                    |                        |
|------|---------------------------|------------------------|------------------------|
|      |                           | Консоль<br>BBH60/BBH70 | Консоль<br>BBP41/BBD41 |
| 3    | Гайка шестигранная DIN934 | CM110600               | CM110800               |
| 4    | Шайба кузовная DIN9021    | CM120600               | CM120800               |
| 5    | Шпилька DIN975/976        | CM200601               | CM200801               |

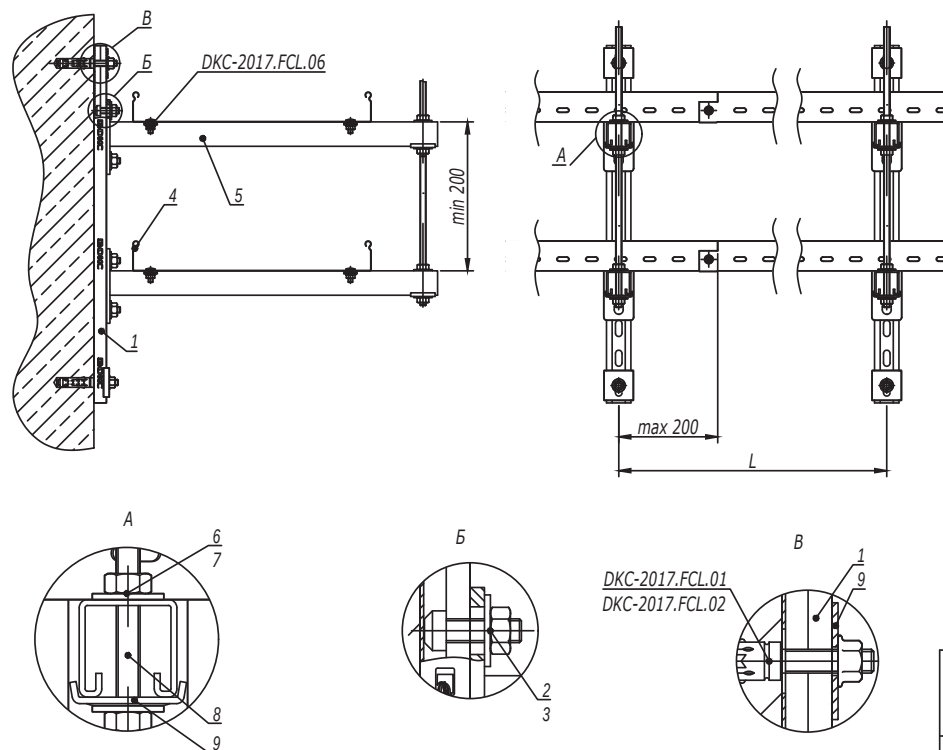
| Поз.            | Наименование                             | Код     | Кол. | Примечание            |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-----------------------|
| 1               | Лоток кабельный                          |         |      |                       |
| 2               | Консоль BBP-41/BBD-41/ BBH-60/BBH-70     |         | n    |                       |
| 3               | Гайка шестигранная DIN934                |         | 2n   | См. таблицу 2         |
| 4               | Шайба кузовная DIN9021                   |         | 2n   |                       |
| 5               | Шпилька DIN975/976                       |         |      |                       |
| 6               | Пластина опорная для С-образных профилей | BHM4141 | n/2n | Применяется с BBP/BBD |
| DKC-2017.FCL.11 |                                          |         |      | Лист                  |
|                 |                                          |         |      | 3                     |

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Инва. № подл. Инв. № инв. №

Подпись и дата

Крепление консоли на профиле к стене, усиленной шпилькой к потолку



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

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<br>ВВН60/ВВН70 | Консоль<br>ВВР41/ВВД41 |
| 6                         | Гайка шестигранная DIN934 | СМ110600               | СМ110800               |
| 7                         | Шайба кузовная DIN9021    | СМ120600               | СМ120800               |
| 8                         | Шпилька DIN975/976        | СМ200601               | СМ200801               |

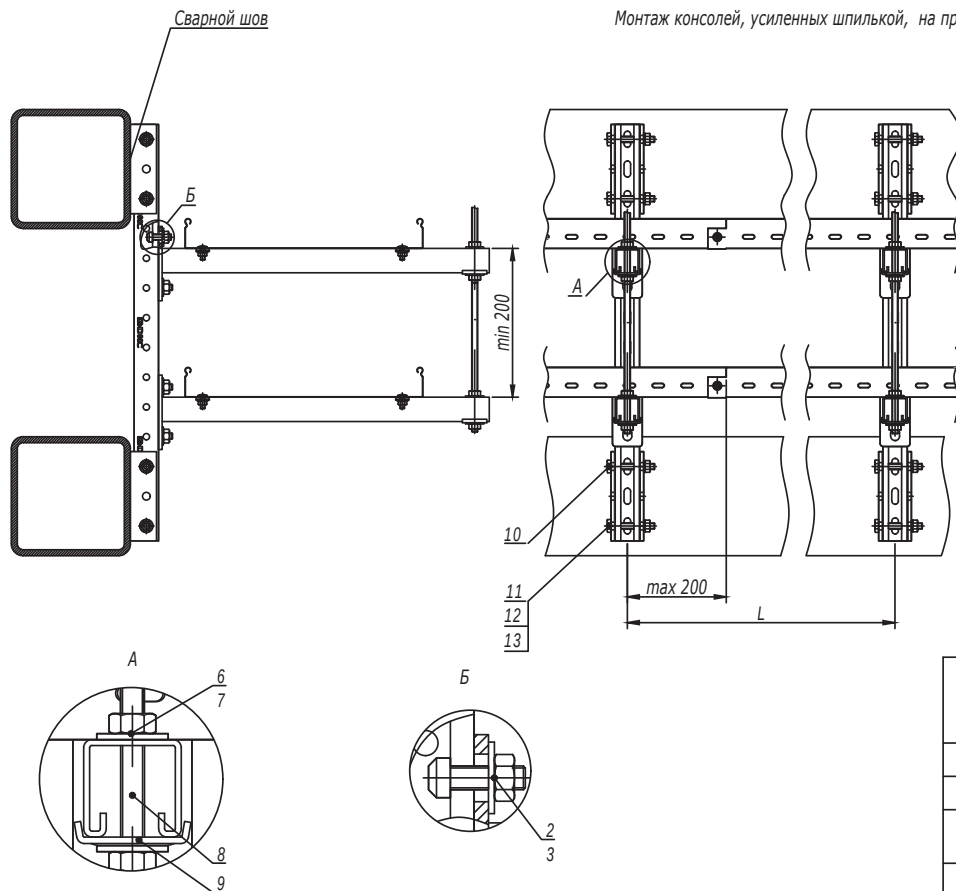
| Поз. | Наименование                                              | Код      | Кол. | Примечание            |
|------|-----------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------|
| 1    | Профиль С-образный                                        |          |      |                       |
| 2    | Болт для крепления к С-образному профилю М10х30           | СМ041030 | 2n   |                       |
| 3    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 DIN6923 | СМ101000 | 2n   |                       |
| 4    | Лоток кабельный                                           |          |      |                       |
| 5    | Консоль ВВР-41/ВВД-41/ ВВН-60/ВВН-70                      |          | n    |                       |
| 6    | Гайка шестигранная М8 DIN934                              |          | 2n   | См. таблицу 2         |
| 7    | Шайба кузовная 8 DIN9021                                  |          | 2m   |                       |
| 8    | Шпилька М8х1000 DIN975/976                                |          | 1    |                       |
| 9    | Пластина опорная для С-образных профилей                  | ВНМ4141  | n+2  | Применяется с ВВР/ВВД |

Изм. № подл. Инв. инв. №

Подпись и дата

DKC-2017.FCL.11

Лист  
4



| 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

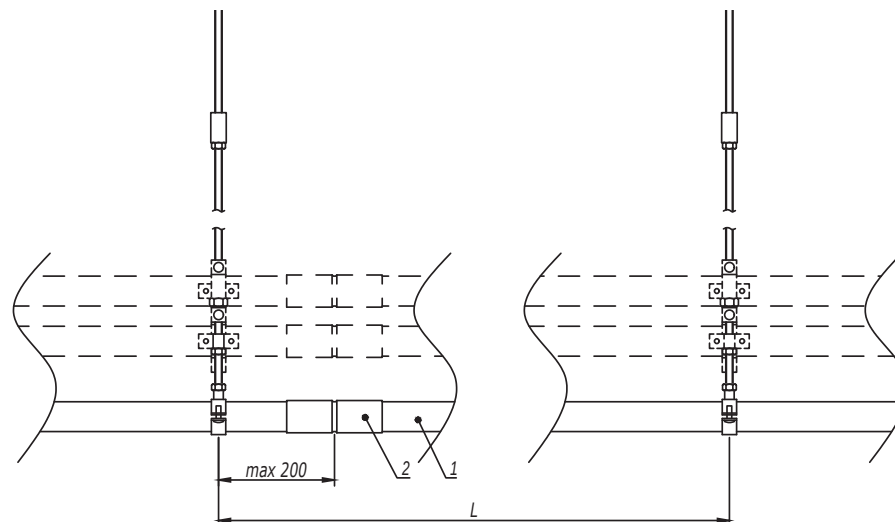
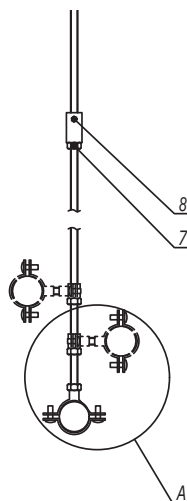
7

Инов. № подл.

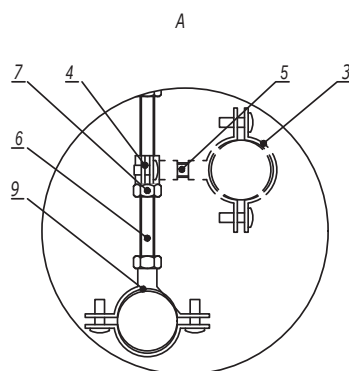
Подпись и дата

Взаим. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



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                      | CM2006**  |      |            |
| 6    | Шпилька DIN975/976                         | CM20****  | 1    |            |
| 7    | Гайка шестигранная DIN934                  | CM11****  | n+1  |            |
| 8    | Гайка соединительная DIN6334               | CM21****  | 1    |            |
| 9    | Хомут стальной с приварной гайкой          | 6040-P**  | 1    |            |

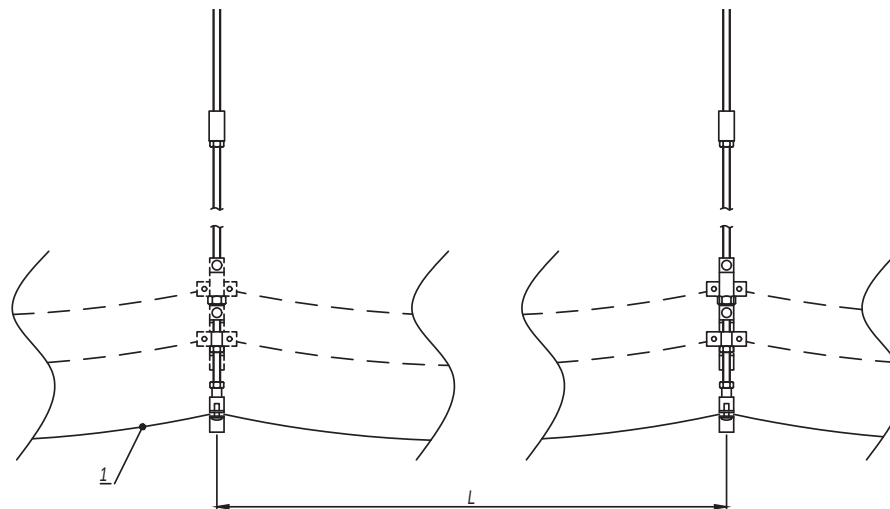
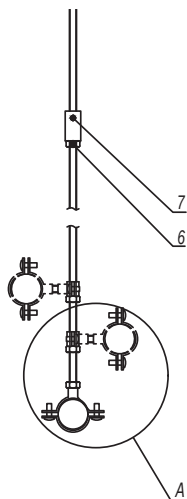
DKC-2017.FCL.12

| 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 |

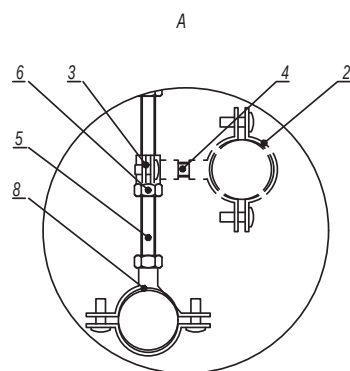
Крепление жестких стальных труб для  
одиночной прокладки на шпильке

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
|        |      | 1      |

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 "Октопус", 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

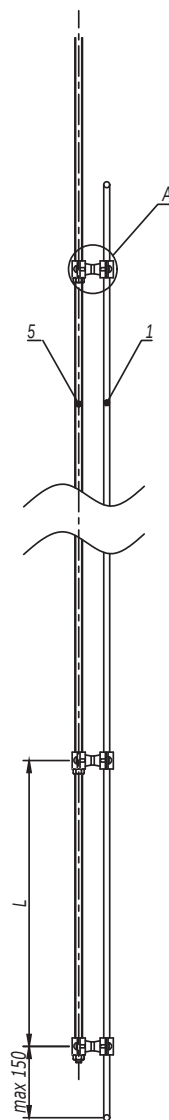
|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
|        |      | 1      |

DKC

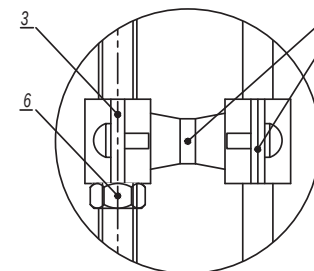
Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №



A-A



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.
2. Высоту подвеса от опорной поверхности и расстояние L необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

| Поз. | Наименование                             | Код      | Кол. | Примечание |
|------|------------------------------------------|----------|------|------------|
| 1    | Кабель огнестойкий                       |          | 1    |            |
| 2    | Хомут стальной с внутренней резьбой      | 580**    | n    |            |
| 3    | Хомут стальной с внутренней резьбой Ø8мм | 58008    | n    |            |
| 4    | Шпилька М6 DIN975/976                    | СМ2006** |      |            |
| 5    | Шпилька М8 DIN975/976                    | СМ2008** | 1    |            |
| 6    | Гайка шестигранная М8 DIN934             | СМ110800 | n    |            |

DKC-2017.FCL.19

| 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 |

Опуск одиночного кабеля по шпильке

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
|        |      | 1      |

DKC