

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Элементы крепления и набор крепежей используемый  
в составе кабеленесущих систем для ОКЛ



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 1. Назначение

Крепежные элементы и набор метизной продукции для ОКЛ предназначены для фиксации, электротехнических гладких жестких и гофрированных труб, кабелей, проводов, металлорукавов к стенам, потолку и другим строительным конструкциям при монтаже огнестойких кабельных линий (ОКЛ). Ассортимент и особенности применения крепежных элементов должны соответствовать требованиям инструкции по монтажу огнестойких кабельных линий, смонтированных на базе кабеленесущих систем Escoplast (ЭКОПЛАСТ) производства ООО «Кросс Линк».

## 2. Применение

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 53316, для монтажа и крепления ОКЛ должен использоваться только сертифицированный металлический крепеж. Набор крепежей выбирается в соответствии с инструкциями, по монтажу являющихся неотъемлемой частью сертифицированного решения для выбранного типа ОКЛ. При выборе состава крепежных элементов необходимо руководствоваться условиями нагрузки, видом крепежа, типом крепления, расстоянием между точками крепления и др. Элементы крепления и набор крепежей для ОКЛ предназначены для монтажа ОКЛ в жилых, административных и промышленных помещениях на различные типы поверхностей: монолитные бетонные поверхности, кирпичная кладка, газобетон.

### Скоба, оцинкованная однолапковая из нержавеющей стали

Материал: сталь, изготовлены из стали марки 08пс ГОСТ 1577-93 с цинковым покрытием толщиной 1-1,5 мкм.

Пазы под крепежный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа



| Артикул  | Наименование                                             | Ø Монтажного отверстия, мм | Кол- во в упаковке |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 43708    | Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D8-9 мм | 4                          | 100                |
| 43714    | Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D14 мм  | 4                          | 100                |
| 43716    | Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D16 мм  | 4                          | 100                |
| 43720    | Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D20 мм  | 4-6                        | 100                |
| 43725    | Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D25 мм  | 6                          | 100                |
| 43732    | Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D32 мм  | 6                          | 100                |
| 43735    | Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D35 мм  | 6                          | 100                |
| 43740    | Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D40 мм  | 6                          | 100                |
| 43750-50 | Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D50 мм  | 6                          | 50                 |

### Скоба, оцинкованная двухлапковая из нержавеющей стали

Материал: сталь, изготовленны из стали марки 08пс ГОСТ 1577-93 с цинковым покрытием толщиной 1-1,5 мкм.

Пазы под крепежный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа



| Артикул  | Наименование                                             | Ø Монтажного отверстия, мм | Кол-во в упаковке |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 43614    | Скоба оцинкованная с двумя отверстиями, для трубы D14 мм | 4                          | 100               |
| 43616    | Скоба оцинкованная с двумя отверстиями, для трубы D16 мм | 4                          | 100               |
| 43620    | Скоба оцинкованная с двумя отверстиями, для трубы D20 мм | 4-6                        | 100               |
| 43625    | Скоба оцинкованная с двумя отверстиями, для трубы D25 мм | 6                          | 100               |
| 43632    | Скоба оцинкованная с двумя отверстиями, для трубы D32 мм | 6                          | 100               |
| 43635    | Скоба оцинкованная с двумя отверстиями, для трубы D35 мм | 6                          | 100               |
| 43640    | Скоба оцинкованная с двумя отверстиями, для трубы D40 мм | 6                          | 100               |
| 43650-50 | Скоба оцинкованная с двумя отверстиями, для трубы D50 мм | 6                          | 50                |

## Скобы металлические оцинкованные однолапковые без монтажного отверстия (для прямого монтажа)

Материал: сталь, изготовлены из стали марки 08пс ГОСТ 1577-93 с цинковым покрытием толщиной 1-1,5 мкм.

– Ребро жесткости, проходящее по арочному сгибу скобы, обеспечивает увеличенные нагрузочные характеристики.

– использование скоб без отверстий позволяет увеличить скорость монтажа, по сравнению со стандартным способом (отверстие, дюбель, саморез)



| Артикул | Наименование                                                              | Кол-во в упаковке |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 43717   | Скоба оцинкованная однолапковая без монтажного отверстия, для трубы D16мм | 100               |
| 43721   | Скоба оцинкованная однолапковая без монтажного отверстия, для трубы D20мм | 100               |
| 43727   | Скоба оцинкованная однолапковая без монтажного отверстия, для трубы D25мм | 100               |
| 43733   | Скоба оцинкованная однолапковая без монтажного отверстия, для трубы D32мм | 100               |
| 43741   | Скоба оцинкованная однолапковая без монтажного отверстия, для трубы D40мм | 100               |

## Скобы металлические оцинкованные однолапковые без монтажного отверстия (для прямого монтажа)

Материал: сталь, изготовлены из стали марки 08пс ГОСТ 1577-93 с цинковым покрытием толщиной 1-1,5 мкм



| Артикул | Наименование                                                              | Кол-во в упаковке |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 43617   | Скоба оцинкованная двухлапковая без монтажного отверстия, для трубы D16мм | 100               |
| 43621   | Скоба оцинкованная двухлапковая без монтажного отверстия, для трубы D20мм | 100               |

## HD6/40 Металлический дюбель-гвоздь для крепления в плотных материалах

Дюбель-гвоздь забивают в заранее проделанное отверстие с помощью молотка насквозь через крепимую конструкцию. Крепеж фиксируется в момент полного погружения гвоздя в дюбель.

Материал: оцинкованная сталь



| Артикул | Наименование                                                          | Кол-во в упаковке |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 47202   | HD6/40 Металлический дюбель-гвоздь для крепления в плотных материалах | 100               |

Использование метизного крепежа тип дюбель-гвоздь в различных типах основания для монтажа ОКЛ

| Бетон                                                                     | Легкий бетон | Кирпич обычный | Полый кирпич | Пустотелый блок | Газобетон |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|-----------|
| HD 6*40                                                                   | •            |                | •            |                 |           |
| Применяется для крепления скоб металлических для труб диаметром от 25 мм. |              |                |              |                 |           |

## Универсальный металлический дюбель.

Принцип крепежа: Металлический дюбель устанавливается ударом молотка в предварительно высверленное и тщательно вычищенное отверстие. Затем в монтажное гнездо вставляется шуруп. Крепеж фиксируется при затягивании шурупа. При установке в газобетон сверление отверстия не требуется.

Исполнение: ударный

Материал: оцинкованная сталь



| Обозначение | Диаметр сверления (мм) | Диаметр шурупа (мм) |
|-------------|------------------------|---------------------|
| MUD 5/30    | 5-7                    | 4-5                 |
| MUD 6/32    | 7-9                    | 5-6                 |

| Артикул   | Наименование                                                               | Д сверления (мм) | Кол-во в упаковке |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| 47203     | MUD 5/30 Универсальный металлический дюбель для газобетона малой плотности | 5-7              | 500               |
| 47203-100 | MUD 5/30 Универсальный металлический дюбель для газобетона малой плотности | 5-7              | 100               |
| 47204-100 | MUD 6/32 Универсальный металлический дюбель для газобетона малой плотности | 7-9              | 100               |

## Забивной анкер (DIN 934)

Анкер обладает метрической резьбой под шпильки М6 и М8. Расклинивается распорным конусом при вворачивании в анкер металлического элемента (шпильки). **Для использования с материалами:** Бетон, полнотелый силикатный кирпич, природный камень с плотной структуры, полнотелый кирпич.

Исполнение: ударный

Материал: сталь

Для АЗМ625 М6х25, нагрузка на вырывание - 1,9 / 2,1 кН

Для АЗМ830 М8х30, нагрузка на вырывание - 2,7 / 3,6 кН



| Артикул | Наименование                   | Кол-во в упаковке |
|---------|--------------------------------|-------------------|
| 95425   | АЗМ625 М6х25 Анкер забиваемый  | 100               |
| 95430   | АЗМ830 М8х30 Анкер забиваемый  | 100               |
| 95430-1 | АЗМ830К М8х30 Анкер забиваемый | 1                 |

## Анкер-болт

Исполнение: ударный

Монтаж сквозным способом, через монтируемую конструкцию.

Материал: сталь

Выдерживающая нагрузка - 1210 кН



| Артикул | Наименование                            | Кол-во в упаковке |
|---------|-----------------------------------------|-------------------|
| 94266-1 | АБМ8х30 Анкер-болт (латунь) GLA М8х30мм | 1                 |

## Анкер-Клин

Исполнение: ударный

Для сквозного монтажа в основание, толщина скрепляемых деталей не более 5 мм. Установка только в твердые материалы, такие как бетон, камень и др.

- Материал: сталь с покрытием желтым цинком
- Нагрузка вырывания – 3,6 кН



| Артикул | Наименование       | Кол-во в упаковке |
|---------|--------------------|-------------------|
| 47225   | Анкер-клин М6х40мм | 100               |

### Шпилька с металлической резьбой по всей длине (DIN 975)

- Материал: сталь



| Артикул | Наименование           | Кол-во в упаковке |
|---------|------------------------|-------------------|
| 95680-1 | ШП8-2 Шпилька М8 х2000 | 1                 |

### Саморез стальной оцинкованный (DIN 7981)

- Материал: оцинкованная сталь



| Артикул    | Наименование                             | Кол-во в упаковке |
|------------|------------------------------------------|-------------------|
| 47402-1000 | Саморез стальной оцинкованный 4,2 х 41мм | 1000              |
| 47403-1000 | Саморез стальной оцинкованный 4,8х32мм   | 1000              |
| 47403-100  | Саморез стальной оцинкованный 4,8х32мм   | 100               |
| 47404      | Саморез стальной оцинкованный 5,5х45мм   | 1000              |
| 47405      | Саморез стальной оцинкованный 5,5х38мм   | 1000              |
| 47411-1000 | Саморез стальной оцинкованный 4,2х25мм   | 1000              |
| 47407-1000 | Саморез стальной оцинкованный 4,2х32мм   | 1000              |
| 47407-100  | Саморез стальной оцинкованный 4,2х32мм   | 100               |
| 47408-1000 | Саморез стальной оцинкованный 4,2х38мм   | 1000              |
| 47409      | Саморез стальной оцинкованный 4,8х38мм   | 1000              |

### Шайба (DIN 9021)

- Материал: сталь



| Артикул | Наименование                    | Кол-во в упаковке |
|---------|---------------------------------|-------------------|
| 95180   | ШМ8 Шайба ШМ8 (Китай)           | 700               |
| 95181   | ШМ8У Шайба М8 усиленная (Китай) | 150               |

### Хомуты из нержавеющей стали

- Материал: сталь
- Температура эксплуатации: от -80 °С до +538 °С
- Температура монтажа: от -50 °С



| Артикул | Наименование                          | Кол-во в упаковке |
|---------|---------------------------------------|-------------------|
| 45315   | Хомут кабельный стальной 4,6 х 152 мм | 50                |
| 45320   | Хомут кабельный стальной 4,6 х 200 мм | 50                |
| 45330   | Хомут кабельный стальной 4,6 х 300 мм | 50                |

## Трубный хомут с гайкой М8

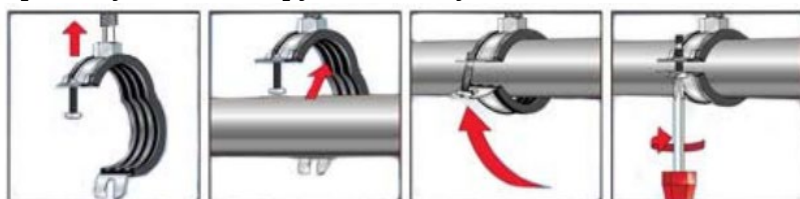
Трубный хомут с гайкой М8, предназначен для крепления труб на стенах и потолках.



- Материал: оцинкованная сталь
- Температура эксплуатации: от -40°C до +75°C
- Два винта обеспечивают равномерное охват и давление на трубу по всей окружности
- Комплекты «шпилька-дюбель» для трубных хомутов с резьбой М8 заказываются отдельно

| Артикул | Наименование                      | Кол-во в упаковке |
|---------|-----------------------------------|-------------------|
| 59913   | Хомут трубный 3/8" (11-19мм) М8   | 500               |
| 59915   | Хомут трубный 3/4" (25-29мм) М8   | 300               |
| 59916   | Хомут трубный 1" (32-35мм) М8     | 250               |
| 59917   | Хомут трубный 1 1/4" (40-46мм) М8 | 180               |
| 59918   | Хомут трубный 1 1/2" (47-51мм) М8 | 150               |
| 59919   | Хомут трубный 2" (60-65мм) М8     | 110               |

### Порядок установки трубного хомута с гайкой



## Скоба оцинкованная для монтажного пистолета

Крепежный элемент для монтажа кабеля в кабель-канале. Устанавливается в кабель - канал на основание. Допускается сквозной крепеж к поверхности с использованием самореза и универсального металлического дюбеля.



- Материал: оцинкованная сталь

| Артикул | Наименование                                | Размеры | Для кабель-канала с min сечением | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|---------------------------------------------|---------|----------------------------------|------------------------|
| 43601   | Скоба оцинкованная для монтажного пистолета | 9x11мм  | 25x16 мм                         | 100                    |
| 43602   | Скоба оцинкованная для монтажного пистолета | 14x11мм | 25x25 мм                         | 100                    |
| 43603   | Скоба оцинкованная для монтажного пистолета | 17x18мм | 40x25 мм                         | 100                    |

## Гайка М8 со стопорным буртиком

Гайка со стопорным буртом предназначена для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям.



Покрытие металла: Гальваническое цинкование

Толщина цинкового покрытия: 8-15 микрон, размер: М8

| Артикул | Наименование                       | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|------------------------------------|------------------------|
| 95281-1 | ГМ8СБГайка М8 со стопорн. буртиком | 250                    |

## ГМ8 Гайка М8

Гайка М8 ГМ8к представляет собой металлический шестигранник с фаской по краю. Обширная сфера применения: монтаж кабельных лотков, металлоконструкций, промышленном монтаже для сборки оборудования и инженерных коммуникаций. Применяется в соединениях со средними механическими нагрузками, где требуется обеспечение заданного момента затяжки и стабильности резьбового узла.



Покрытие металла: Гальваническое цинкование

Толщина цинкового покрытия: 8-15 микрон

Размер: М8

Класс прочности: 6

Размер под ключ S (мм): 13

| Артикул | Наименование | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|--------------|------------------------|
| 95280-1 | ГМ8Гайка М8  | 100                    |

## Заклепка резьбовая, стальная оцинкованная

Заклепка резьбовая с цилиндрическим бортом используются в случае, если доступ к креплению элемента конструкции имеется только с одной стороны.



Материал: Сталь

Толщина скрепляемых материалов 0.5 - 2 мм

| Артикул | Наименование                                         | Размеры, мм | Кол-во в упаковке, шт |
|---------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 47241   | Заклепка резьбовая, стальная оцинкованная цилиндр М4 | 4×6×11      | 1500                  |
| 47242   | Заклепка резьбовая, стальная оцинкованная цилиндр М5 | 5×7×13      | 1000                  |

## Винт с полусферической головкой

Винт с полусферической головкой DIN 967 имеет полную резьбу, что позволяет его использовать при соединении тонких поверхностей.



Материал: Сталь

| Артикул | Наименование                                           | Размеры, мм | Кол-во в упаковке, шт |
|---------|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 47441   | Винт с полусферической головкой и прессшайбой, DIN 967 | M4x12       | 1350                  |
| 47442   | Винт с полусферической головкой и прессшайбой, DIN 967 | M5x16       | 700                   |

## Струбцина М8

Предназначена для крепления шпилек к швеллеру в тех случаях, когда невозможно закрепить их с применением сверления или сварки.



| Артикул | Наименование                  | Диаметр резьбы | Размеры, ВхШхД мм |    |    |
|---------|-------------------------------|----------------|-------------------|----|----|
| 95708   | СТР-8СЦ Струбцина М8 комплект | М8             | 36                | 55 | 19 |

## Лента перфорированная

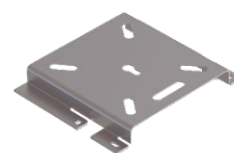
Марка металла: Сталь 08ПС  
Ширина (мм): 20  
Толщина металла (мм): 0.55  
Покрывтие металла: Оцинкован по методу Сендзимира,  
толщина покрытия: 11-18 микрон  
Соответствие покрытия: ГОСТ 14918-80



| Артикул | Наименование                           | Кол-во в упаковке, м |
|---------|----------------------------------------|----------------------|
| 98691   | ЛМ Лента монтажная 20x0,55 (рулон 25м) | 25                   |

## Монтажная плата

Размер (мм): 87\*75\*18  
Материал: сталь  
Поверхность: оцинкованная  
Способ монтажа: винтовое крепление



| Артикул | Наименование              | Кол-во в упаковке, шт |
|---------|---------------------------|-----------------------|
| 98007   | МП Монтажная плата (50шт) | 50                    |

## Крепление к потолку и профнастилу

Крепление для профнастила имеет трапецевидную форму. Изделие предназначено для подвешивания монтажных систем и элементов к волне профнастила. Для фиксации применяются шпильки. Рекомендуется фиксация к профнастилу шпилькой ШП8-2 и крепежными гайками М8 со стопорным буртиком.



Материал: Сталь  
Толщина металла (мм): 1.5  
Покрывтие металла: Оцинкован по методу Сендзимира  
Толщина цинкового покрытия: 11-18 микрон  
Соответствие покрытия ГОСТ: ГОСТ 14918-80  
Марка металла: Сталь 08ПС

| Артикул | Наименование                                         |
|---------|------------------------------------------------------|
| 95119   | КПП-10М8 Крепление к потолку и профнастилу 100мм М8  |
| 95128   | КПП-12М8 Крепление к потолку и профнастилу 120мм М8  |
| 95120   | КПП-12М10 Крепление к потолку и профнастилу 120мм М8 |

## Дюбель металлический "Молли" с винтом

Металлический дюбель для пустотелых конструкций применяется для крепления к гипсокартону, ГВЛ листам.

Металлический дюбель для гипсокартона поставляется в комплекте с винтом с полукруглой головкой с крестообразным шлицем.



Материал: Сталь гальванически оцинкованная

| Артикул | Наименование                          | Размеры, мм | Кол-во в упаковке, шт. |
|---------|---------------------------------------|-------------|------------------------|
| 47233   | Дюбель металлический «Молли» с винтом | 4х6х32      | 100                    |
| 47234   | Дюбель металлический «Молли» с винтом | 5х8х52      | 50                     |
| 47235   | Дюбель металлический "Молли" с винтом | 4х6х38      | 250                    |