

# ПОВОРОТ НА 45 ГР. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ СЕРИИ ESCA

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Поворот на 45 гр. вертикальный внутренний серии ESCA товарного знака IEK (далее – поворот) применяется в составе системы кабельных лотков для организации вертикального поворота кабельной трассы на 45°. В зависимости от исполнения поворот может применяться внутри общественных, производственных зданий, сооружений и объектов розничной торговли, вне помещений под навесом, на открытом воздухе, а также в помещениях с повышенной влажностью.

1.2 Поворот выпускается по ТУ 27.33.13-002-83135016-2017.

1.3 Монтаж осуществляется при помощи комплекта соединительного КС М6х10 в соответствии с требованиями Руководства по эксплуатации CLN/P.001.

### 2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

2.2 Безопасные рабочие нагрузки приведены в Руководстве по эксплуатации CLN/P.001.

2.3 Общий вид изделия представлен на рисунке 1.

2.4 Габаритные размеры и масса изделия приведены в таблице 2.

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- поворот на 45 гр. вертикальный внутренний – 1 шт.
- крышка поворота на 45 гр. вертикального внутреннего – 1 шт.

Таблица 1

| Наименование показателя                                     | Значение                                                    |                   |                              |                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|
| Исполнение                                                  | стандартное                                                 | RAL               | HDZ                          | INOX                  |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150                      | У2, ХЛ2, УХЛ2, УХЛ3, ОМ2                                    |                   | У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, О2, ОМ1 |                       |
| Материал                                                    | сталь 08пс, оцинкованная по методу Сендзимира по ГОСТ 14918 |                   | К270В5-III-Н по ГОСТ 16523   | 08Х18Н10 по ГОСТ 5582 |
| Толщина цинкового покрытия, мкм, не менее                   | 5                                                           |                   | –                            | –                     |
| Покрытие                                                    | –                                                           | порошковая краска | методом горячего цинкования  | –                     |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)                    | IP20                                                        |                   |                              |                       |
| Ударная прочность по ГОСТ Р 52868 (МЭК 61537), Дж, не менее | 10                                                          |                   |                              |                       |
| Класс стойкости к коррозии по ГОСТ Р 52868 (МЭК 61537)      | 1                                                           | –                 | 6                            | 9A                    |
| Температура монтажа и эксплуатации                          | от минус 50 до плюс 40 °С                                   |                   |                              |                       |

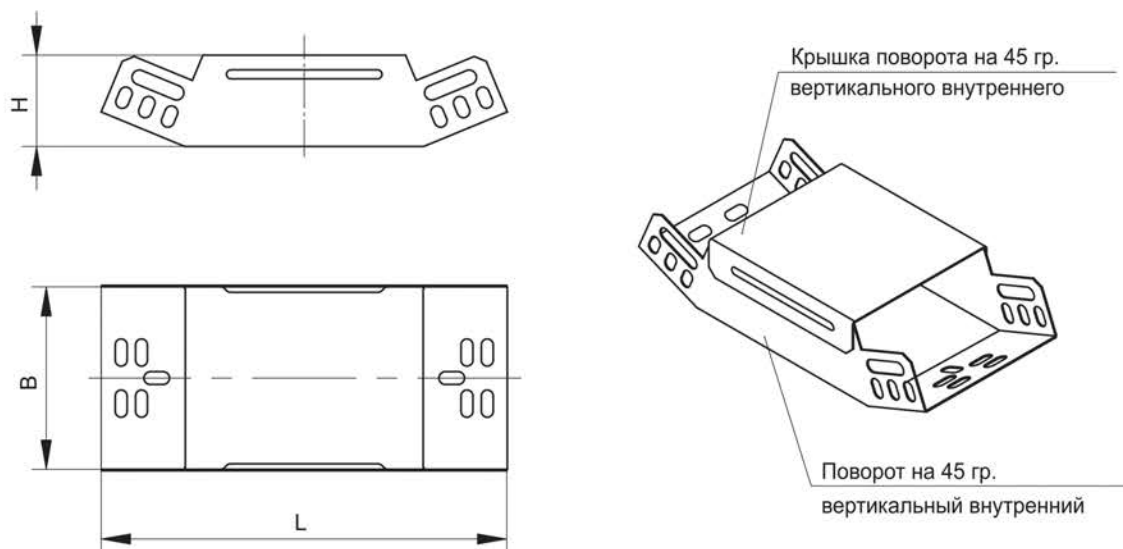


Рисунок 1

Таблица 2

| Наименование                                       | H, мм | B, мм | L, мм | Масса для исполнения, кг |      |      |      |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------------------------|------|------|------|
|                                                    |       |       |       | станд.                   | HDZ  | INOX | RAL  |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 50x50   | 50    | 50    | 221   | 0,24                     | 0,26 | 0,24 | 0,25 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 50x100  | 50    | 100   | 221   | 0,34                     | 0,36 | 0,34 | 0,35 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 50x150  | 50    | 150   | 221   | 0,44                     | 0,47 | 0,44 | 0,46 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 50x200  | 50    | 200   | 221   | 0,55                     | 0,59 | 0,55 | 0,57 |
| Поворот 4гр. вертикальный внутренний ESCA 50x300   | 50    | 300   | 221   | 0,76                     | 0,81 | 0,76 | 0,79 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 50x400  | 50    | 400   | 221   | 0,97                     | 1,04 | 0,98 | 1,01 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 50x500  | 50    | 500   | 221   | 1,18                     | 1,26 | 1,19 | 1,23 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 50x600  | 50    | 600   | 221   | 1,46                     | 1,56 | 1,47 | 1,52 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 80x80   | 80    | 80    | 229   | 0,38                     | 0,41 | 0,38 | 0,40 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 80x100  | 80    | 100   | 244   | 0,44                     | 0,47 | 0,44 | 0,46 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 80x150  | 80    | 150   | 244   | 0,55                     | 0,59 | 0,55 | 0,57 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 80x200  | 80    | 200   | 244   | 0,67                     | 0,72 | 0,67 | 0,70 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 80x300  | 80    | 300   | 244   | 0,89                     | 0,95 | 0,90 | 0,93 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 80x400  | 80    | 400   | 244   | 1,12                     | 1,20 | 1,13 | 1,16 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 80x500  | 80    | 500   | 244   | 1,34                     | 1,43 | 1,35 | 1,39 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 80x600  | 80    | 600   | 244   | 1,64                     | 1,75 | 1,65 | 1,71 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 100x100 | 100   | 100   | 260   | 0,52                     | 0,56 | 0,52 | 0,54 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 100x150 | 100   | 150   | 260   | 0,63                     | 0,67 | 0,63 | 0,66 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 100x200 | 100   | 200   | 260   | 0,75                     | 0,80 | 0,75 | 0,78 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 100x300 | 100   | 300   | 260   | 0,98                     | 1,05 | 0,99 | 1,02 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 100x400 | 100   | 400   | 260   | 1,22                     | 1,31 | 1,23 | 1,27 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 100x500 | 100   | 500   | 260   | 1,45                     | 1,55 | 1,46 | 1,51 |
| Поворот 45гр. вертикальный внутренний ESCA 100x600 | 100   | 600   | 260   | 1,76                     | 1,88 | 1,77 | 1,83 |

#### **4 Меры безопасности**

4.1 Все работы по монтажу должны производиться исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

4.2 Изделие должно эксплуатироваться в условиях, отвечающих его конструктивному исполнению и установленным ТУ 27.33.13-002-83135016-2017.

4.3 Поворот неремонтопригоден. При выходе из строя изделие утилизировать.

#### **5 Транспортирование, хранение и утилизация**

5.1 Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Условия транспортирования – жесткие (Ж) по ГОСТ 23216.

5.2 Условия транспортирования и хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

5.3 Транспортирование и хранение должны осуществляться при температуре от минус 50 до плюс 50 °С.

5.4 Поворот утилизируется путем передачи организациям, занимающимся приемом и переработкой черных металлов.

#### **6 Гарантии изготовителя**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

6.2 Срок службы изделия – 20 лет.

6.3 По истечении срока службы изделие утилизировать.