

## ПОВОРОТ НА 90 ГР. СЕРИИ ESCA

### Краткое руководство по эксплуатации

#### 1 Назначение и область применения

1.1 Поворот на 90 гр. серии ESCA товарного знака IEK (далее – поворот) применяется в составе системы кабельных лотков для горизонтального поворота кабельной трассы на 90°. 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 М6×10 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 рисунке 1.

2.4 Габаритные размеры и масса изделия приведены в таблице 2.

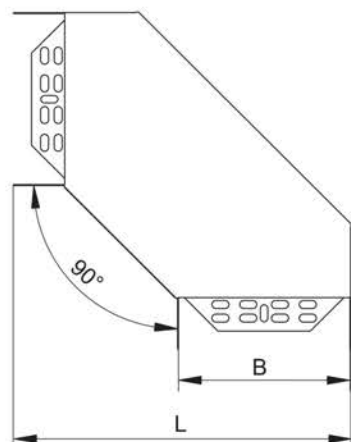
#### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

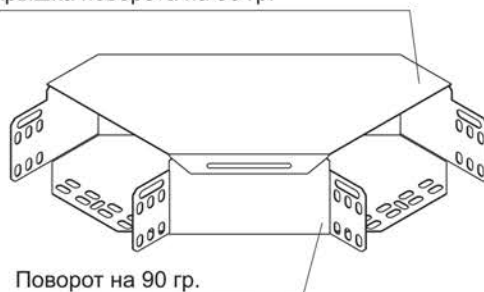
- поворот на 90 гр. .... 1 шт.
- крышка поворота на 90 гр. .... 1 шт.

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                                   |                   |                              |                       |



Крышка поворота на 90 гр.



Поворот на 90 гр.

Рисунок 1

Таблица 2

| Наименование                  | B, мм | L, мм | H, мм | Масса для исполнения, кг |      |      |      |
|-------------------------------|-------|-------|-------|--------------------------|------|------|------|
|                               |       |       |       | станд.                   | HDZ  | RAL  | INOX |
| Поворот 90град ESCA 35x50 мм  | 50    | 169   | 35    | 0,23                     | 0,25 | 0,23 | 0,24 |
| Поворот 90град ESCA 35x100 мм | 100   | 249   | 35    | 0,42                     | 0,45 | 0,42 | 0,44 |
| Поворот 90град ESCA 35x150 мм | 150   | 299   | 35    | 0,66                     | 0,71 | 0,66 | 0,69 |
| Поворот 90град ESCA 35x200 мм | 200   | 349   | 35    | 0,95                     | 1,02 | 0,96 | 0,99 |
| Поворот 90град ESCA 35x300 мм | 300   | 449   | 35    | 1,70                     | 1,82 | 1,71 | 1,77 |
| Поворот 90град ESCA 50x50 мм  | 50    | 169   | 50    | 0,24                     | 0,26 | 0,24 | 0,25 |
| Поворот 90град ESCA 50x100 мм | 100   | 249   | 50    | 0,51                     | 0,55 | 0,51 | 0,53 |
| Поворот 90град ESCA 50x150 мм | 150   | 299   | 50    | 0,77                     | 0,82 | 0,77 | 0,80 |
| Поворот 90град ESCA 50x200 мм | 200   | 349   | 50    | 1,09                     | 1,17 | 1,10 | 1,13 |
| Поворот 90град ESCA 50x300 мм | 300   | 449   | 50    | 1,88                     | 2,01 | 1,89 | 1,96 |
| Поворот 90град ESCA 50x400 мм | 400   | 549   | 50    | 2,87                     | 3,07 | 2,89 | 2,98 |
| Поворот 90град ESCA 50x500 мм | 500   | 649   | 50    | 4,07                     | 4,35 | 4,09 | 4,23 |
| Поворот 90град ESCA 50x600 мм | 600   | 749   | 50    | 5,49                     | 5,87 | 5,52 | 5,71 |
| Поворот 90град ESCA 60x50 мм  | 50    | 169   | 60    | 0,27                     | 0,29 | 0,27 | 0,28 |
| Поворот 90град ESCA 60x100 мм | 100   | 249   | 60    | 0,55                     | 0,59 | 0,55 | 0,57 |
| Поворот 90град ESCA 60x150 мм | 150   | 299   | 60    | 0,83                     | 0,89 | 0,83 | 0,86 |
| Поворот 90град ESCA 60x200 мм | 200   | 349   | 60    | 1,15                     | 1,23 | 1,16 | 1,20 |
| Поворот 90град ESCA 60x300 мм | 300   | 449   | 60    | 1,96                     | 2,10 | 1,97 | 2,04 |
| Поворот 90град ESCA 60x400 мм | 400   | 549   | 60    | 2,98                     | 3,19 | 3,00 | 3,10 |
| Поворот 90град ESCA 60x500 мм | 500   | 649   | 60    | 4,20                     | 4,49 | 4,23 | 4,37 |
| Поворот 90град ESCA 60x600 мм | 600   | 749   | 60    | 5,64                     | 6,03 | 5,67 | 5,87 |
| Поворот 90град ESCA 80x80 мм  | 80    | 229   | 80    | 0,50                     | 0,54 | 0,50 | 0,52 |
| Поворот 90град ESCA 80x100 мм | 100   | 249   | 80    | 0,63                     | 0,67 | 0,63 | 0,66 |
| Поворот 90град ESCA 80x150 мм | 150   | 299   | 80    | 0,90                     | 0,96 | 0,91 | 0,94 |
| Поворот 90град ESCA 80x200 мм | 200   | 349   | 80    | 1,23                     | 1,32 | 1,24 | 1,28 |
| Поворот 90град ESCA 80x300 мм | 300   | 449   | 80    | 2,05                     | 2,19 | 2,06 | 2,13 |

Продолжение таблицы 2

| Наименование                   | B, мм | L, мм | H, мм | Масса для исполнения, кг |      |      |      |
|--------------------------------|-------|-------|-------|--------------------------|------|------|------|
|                                |       |       |       | станд.                   | HDZ  | RAL  | INOX |
| Поворот 90град ESCA 80x400 мм  | 400   | 549   | 80    | 3,08                     | 3,30 | 3,10 | 3,20 |
| Поворот 90град ESCA 80x500 мм  | 500   | 649   | 80    | 4,31                     | 4,61 | 4,34 | 4,48 |
| Поворот 90град ESCA 80x600 мм  | 600   | 749   | 80    | 5,76                     | 6,16 | 5,79 | 5,99 |
| Поворот 90град ESCA 85x100 мм  | 100   | 249   | 85    | 0,65                     | 0,70 | 0,65 | 0,68 |
| Поворот 90град ESCA 85x150 мм  | 150   | 299   | 85    | 0,93                     | 1,00 | 0,94 | 0,97 |
| Поворот 90град ESCA 85x200 мм  | 200   | 349   | 85    | 1,27                     | 1,36 | 1,28 | 1,32 |
| Поворот 90град ESCA 85x300 мм  | 300   | 449   | 85    | 2,11                     | 2,26 | 2,12 | 2,19 |
| Поворот 90град ESCA 85x400 мм  | 400   | 549   | 85    | 3,15                     | 3,37 | 3,17 | 3,28 |
| Поворот 90град ESCA 85x500 мм  | 500   | 649   | 85    | 4,40                     | 4,71 | 4,43 | 4,58 |
| Поворот 90град ESCA 85x600 мм  | 600   | 749   | 85    | 5,86                     | 6,27 | 5,90 | 6,09 |
| Поворот 90град ESCA 100x100 мм | 100   | 249   | 100   | 0,71                     | 0,76 | 0,71 | 0,74 |
| Поворот 90град ESCA 100x150 мм | 150   | 299   | 100   | 0,99                     | 1,06 | 1,00 | 1,03 |
| Поворот 90град ESCA 100x200 мм | 200   | 349   | 100   | 1,33                     | 1,42 | 1,34 | 1,38 |
| Поворот 90град ESCA 100x300 мм | 300   | 449   | 100   | 2,17                     | 2,32 | 2,18 | 2,26 |
| Поворот 90град ESCA 100x400 мм | 400   | 549   | 100   | 3,22                     | 3,45 | 3,24 | 3,35 |
| Поворот 90град ESCA 100x500 мм | 500   | 649   | 100   | 4,47                     | 4,78 | 4,50 | 4,65 |
| Поворот 90град ESCA 100x600 мм | 600   | 749   | 100   | 5,94                     | 6,36 | 5,98 | 6,18 |
| Поворот 90град ESCA 110x100 мм | 100   | 249   | 110   | 0,75                     | 0,80 | 0,75 | 0,78 |
| Поворот 90град ESCA 110x150 мм | 150   | 299   | 110   | 1,05                     | 1,12 | 1,06 | 1,09 |
| Поворот 90град ESCA 110x200 мм | 200   | 349   | 110   | 1,40                     | 1,50 | 1,41 | 1,46 |
| Поворот 90град ESCA 110x300 мм | 300   | 449   | 110   | 2,26                     | 2,42 | 2,27 | 2,35 |
| Поворот 90град ESCA 110x400 мм | 400   | 549   | 110   | 3,33                     | 3,56 | 3,35 | 3,46 |
| Поворот 90град ESCA 110x500 мм | 500   | 649   | 110   | 4,60                     | 4,92 | 4,63 | 4,78 |
| Поворот 90град ESCA 110x600 мм | 600   | 749   | 110   | 6,09                     | 6,52 | 6,13 | 6,33 |

#### 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 чёрных 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 поворот утилизировать.