

# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК РУСП-3 × 16/3+3 × 16/5 У1 IP44

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Распределительное устройство для строительных площадок (далее – РУСП) товарного знака IEK® предназначено для подключения переносных электроприёмников в условиях, не защищённых от внешних климатических факторов, и обеспечивает:

- защиту человека от поражения электрическим током в случае прямого прикосновения к токоведущим частям электроустановок и при косвенном контакте с доступными проводящими частями электроустановок при повреждении изоляции;
- защиту от пожаров, возникающих из-за возгорания изоляции токоведущих частей электроприборов от замыканий на землю, недопустимого нагрева проводников;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания.

1.2 По требованиям безопасности соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ Р 51321.4.

1.3 Технические параметры представлены в таблице 1.

1.4 Габаритные размеры представлены в таблице 2.

1.5 Условия эксплуатации:

- температура воздуха не должна превышать плюс 40 °С и её среднее значение за период в 24 часа не должно превышать плюс 35 °С;
- минимальное значение рабочей температуры минус 40 °С;
- высота над уровнем моря до 2000 м;
- относительная влажность воздуха может достигать при наибольшей температуре плюс 25 °С 100 %;
- степень загрязнения 3.

Таблица 1

| Наименование параметра                                     | Значение |
|--|----------|
| Номинальное рабочее напряжение, В                          | 230/400  |
| Номинальная частота, Гц                                    | 50       |
| Номинальный ток первичной цепи, А                          | 63       |
| Номинальный ток вторичной цепи, А                          | 16       |
| Номинальное напряжение изоляции, В                         | 600      |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ        | 2,5      |
| Ожидаемый ток короткого замыкания входной цепи, кА         | 4,5      |
| Ожидаемый ток короткого замыкания каждой выходной цепи, кА | 4,5      |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                               | IP44     |
| Антикоррозийное покрытие                                   | ISO 9223 |
| Класс электрооборудования по ГОСТ IEC 61140                | I        |
| Вид системы заземления                                     | TN-S     |
| Тип электрических соединений функциональных блоков         | FFX      |
| Масса (не более), кг                                       | 11,8     |

Таблица 2

|             | Навесное исполнение | Исполнение на ножках |
|-------------|---------------------|----------------------|
| Высота, мм  | 322                 | 570                  |
| Ширина, мм  | 587                 | 587                  |
| Глубина, мм | 160                 | 303                  |

## 2 Комплектность

- |   |  |
|---|--|
| – РУСп, шт. ....1   | Комплект крепежа и аксессуаров:        |
| – Крыша, шт. ....1  | – скоба крепёжная, шт. ....2+2         |
| – Ручка, шт. ....1  | – индикатор светосигнальный, шт. ....1 |
| – Ножка, шт. ....2  | – болт М6×16 ГОСТ 7798, шт. ....4      |
| – Комплект крепежа<br>и аксессуаров .....1                  | – болт М8×20 ГОСТ 7798, шт. ....4      |
| – Инструкция по сборке<br>и подключению изделия, экз. ....1 | – болт М8×50 ГОСТ 7798, шт. ....2      |
| – Паспорт, экз. ....1                                       | – гайка М6 ГОСТ ISO 4032, шт. ....5    |
|   | – гайка М8 ГОСТ ISO 4032, шт. ....6    |
|   | – шайба 6 ГОСТ 11371, шт. ....6        |
|   | – шайба 8 ГОСТ 11371, шт. ....10       |
|   | – шайба 6 65Г ГОСТ 6402, шт. ....5     |
|   | – шайба 8 65Г ГОСТ 6402, шт. ....6     |

## 3 Требования безопасности

3.1 Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой и ограждением. Защита от косвенного прикосновения к токоведущим частям обеспечивается цепями защиты.

3.2 Корпус РУСп должен быть заземлён. Защитные проводники должны быть подключены к узлу заземления или к шине РЕ.

3.3 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия следует осуществлять в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документацией, регламентирующей эксплуатацию, наладку и ремонт электротехнического оборудования.

3.4 Действия при обнаружении неисправности:

3.4.1 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

3.4.2 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство по адресу, указанному в разделе б.

3.4.3 При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками или обратиться в специализированную организацию для проведения ремонтных работ.

## 4 Устройство

4.1 РУСп состоит из металлического корпуса, в котором установлены автомат дифференциальный АД14 4Р 63А 30мА, три автоматических выключателя ВА47-29 3Р 16А х-ка В, три автоматических выключателя ВА47-29 1Р 16А х-ка В, три штепсельные розетки 16 А, три пятиполюсных розетки 16 А.

4.2 На корпусе, при необходимости, могут быть закреплены крыша и ножки.

## **5 Транспортировка, хранение и утилизация**

5.1 Транспортировка изделия в части воздействия механических факторов – по группе Ж по ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

5.2 Транспортировка изделия допускается любым видом крытого транспорта в упаковке завода-изготовителя, обеспечивающей предохранение от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Хранение изделия в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха 50 % при плюс 40 °С или 90 % при плюс 25 °С.

5.4 По истечении срока службы изделие утилизировать. Для утилизации изделие необходимо сдать в специализированную организацию, занимающуюся переработкой отходов чёрных и цветных металлов.

## **6 Гарантийные обязательства**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения.

6.2 Срок службы – 10 лет.

6.3 Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технические характеристики и потребительские свойства.

## 7 Схема электрическая

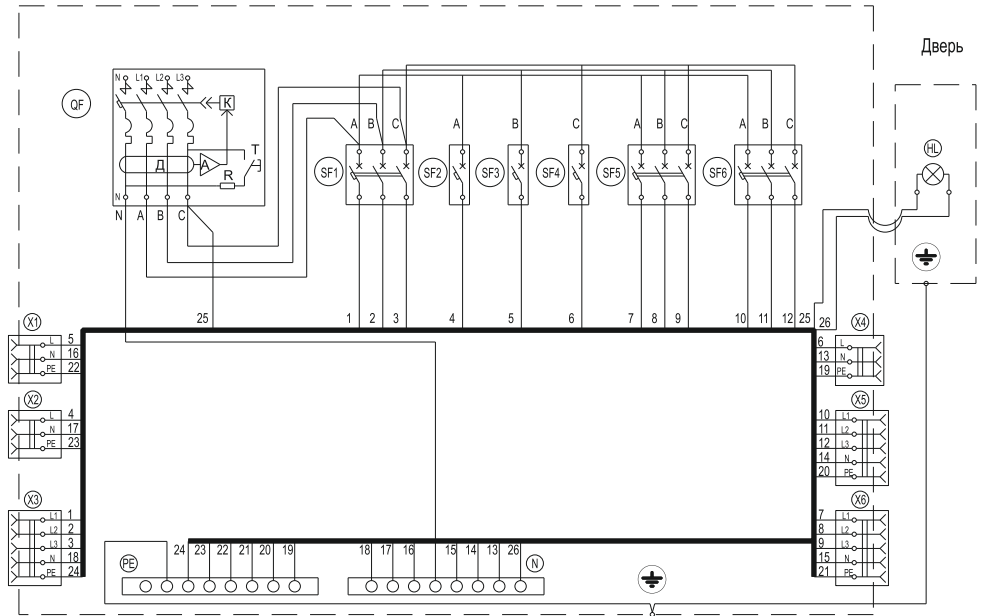


Рисунок 1 – Схема электрическая