# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК РУСп-3 × 16/3+1 × 16/5+1 × 32/5 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, 32 |
| 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 | 10,5 |

Таблица 2

| | Навесное исполнение | Исполнение на ножках |
|---|---|---|
| Высота, мм | 322 | 570 |
| Ширина, мм | 485 | 485 |
| Глубина, мм | 160 | 303 |

## 2 Комплектность

- РУСп, шт. .....1
- Крыша, шт. .....1
- Ручка, шт. .....1
- Ножка, шт. .....2
- Комплект крепежа и аксессуаров .....1
- Инструкция по сборке и подключению изделия, экз. .....1
- Паспорт, экз. .....1

Комплект крепежа и аксессуаров:

- скоба крепёжная, шт. .....2+2
- индикатор светосигнальный, шт. .....1
- болт М6×16 ГОСТ 7798, шт.....4
- болт М8×20 ГОСТ 7798, шт. .....4
- болт М8×50 ГОСТ 7798, шт. .....2
- 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 PE.

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 6.

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 63 А 30 мА, автоматический выключатель ВА47-29 3Р 16 А х-ка В, автоматический выключатель ВА47-29 3Р 32 А х-ка В, три автоматических выключателя ВА47-29 1Р 16 А х-ка В, три штепсельные розетки 16 А, пятиполюсная розетка 16 А и пятиполюсная розетка 32 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

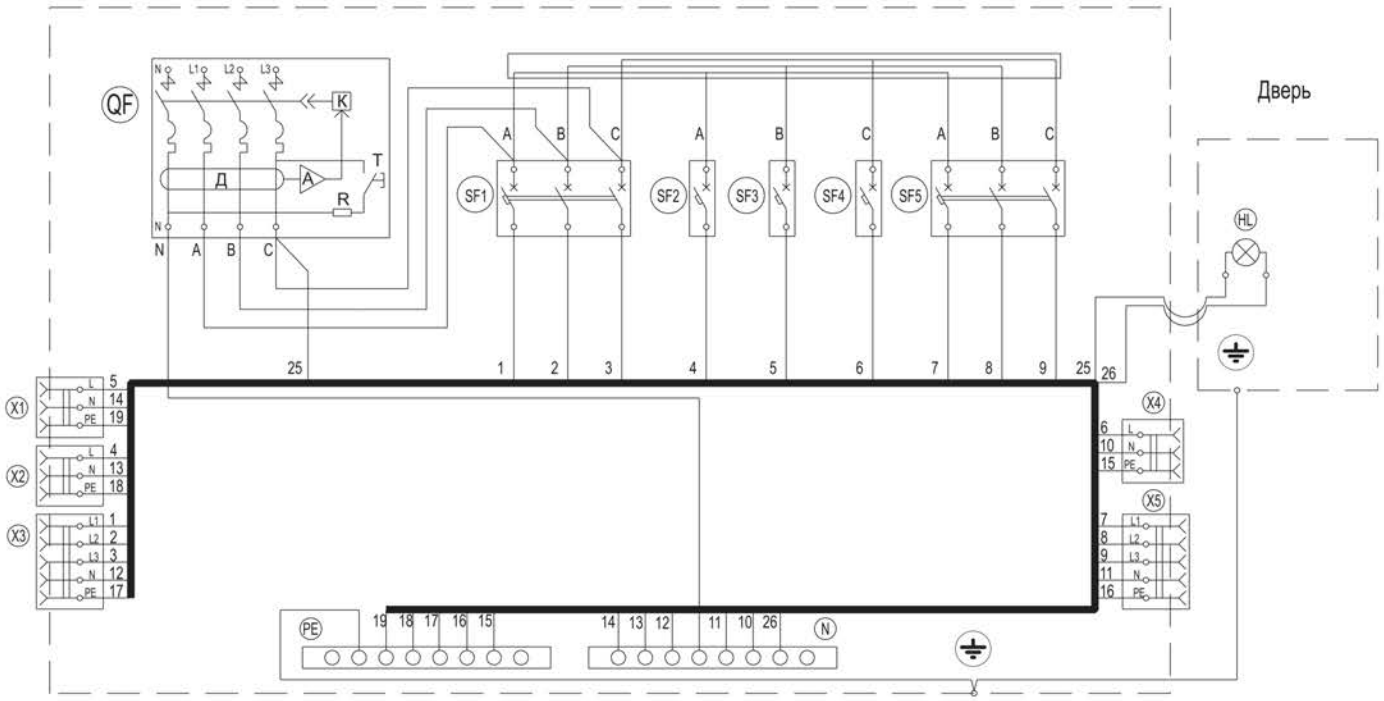


Рисунок 1 – Схема электрическая

ЭФ