

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	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 и аксессуаров	1	– болт М8×20 ГОСТ 7798, шт.	4
– Инструкция по сборке 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 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

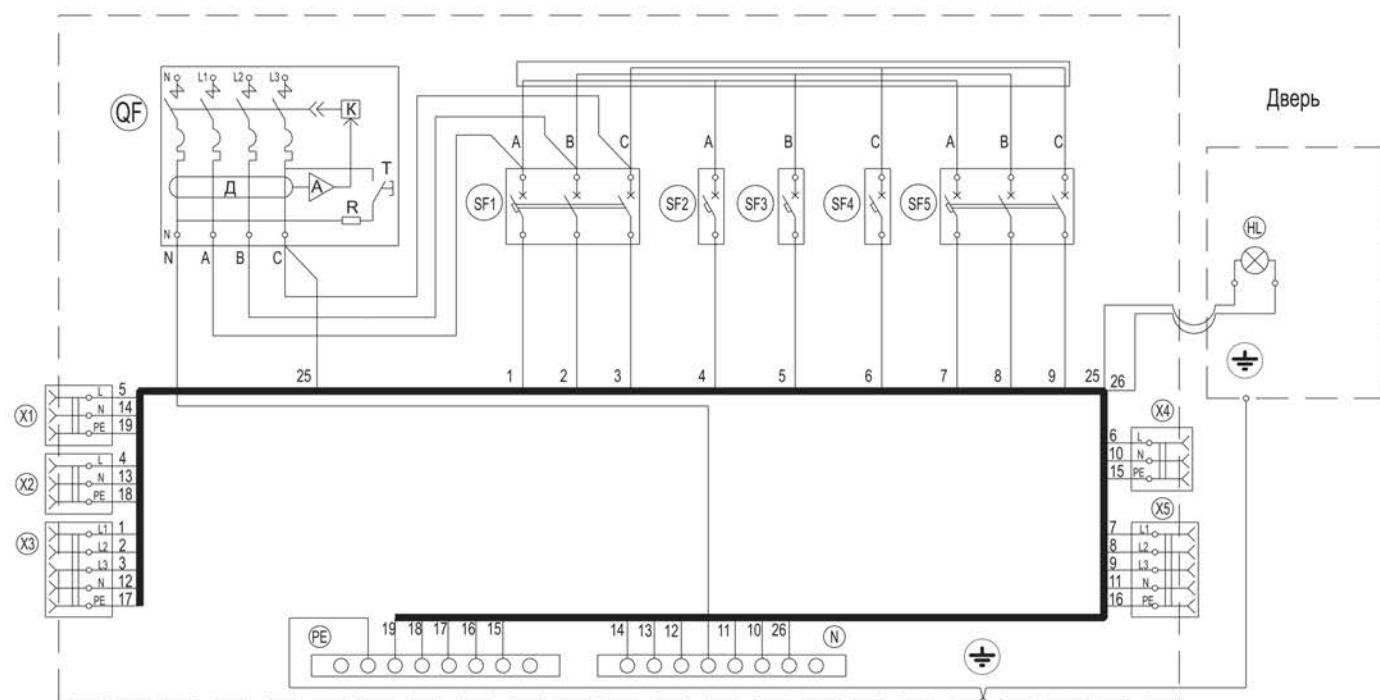


Рисунок 1 – Схема электрическая