



Общество с ограниченной ответственностью

«Электрокомплект»

ОКПД-2 27.12.31.000

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Щит силовой распределительный «Пост розеточный РП»

заводской № 25890863

г. Кемерово
2024

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. Общие сведения | 3 |
| 2. Комплектность | 5 |
| 3. Габаритные размеры | 6 |
| 4. Монтаж и эксплуатация | 7 |
| 5. Техническое обслуживание | 8 |
| 6. Правила хранения и транспортирования | 9 |
| 7. Свидетельство об упаковке | 10 |
| 8. Свидетельство о приёмке | 10 |
| 9. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя | 11 |
| 10. Свидетельство о консервации | 12 |
| 11. Заметки по эксплуатации и хранению | 13 |
| 12. Сведения об утилизации | 14 |

1. Общие сведения

Настоящий паспорт рассчитан на квалифицированный электротехнический персонал, прошедший подготовку по техническому использованию и обслуживанию электрических установок до 1000 В, а также может служить информационным материалом для ознакомления с изделием проектных, монтажных и эксплуатирующих организаций.

Щит распределительный «Пост розеточный РП» (далее в тексте – Пост РП) – предназначен для приема, распределения электроэнергии и защиты электропотребителей и электрических цепей напряжением до 380 В переменного тока частотой 50 Гц при перегрузках и коротких замыканиях в сетях, для нечастых включений и отключений электрических цепей. Щит укомплектован всей необходимой защитной аппаратурой.

Корпус Поста РП обеспечивает степень защиты не менее IP54.

Климатическое исполнение Поста РП – УХЛ2 (по ГОСТ 15150):

- температура в рабочей зоне оборудования от -25°C до +40°C,
- среднегодовая температура +20°C,
- относительная влажность окружающего воздуха до 90%.

Дата изготовления _____

Изготовитель ООО «Электрокомплект», Россия, 650051,
г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д. 127/2 корпус 2

Заводской номер изделия 25890863

Тип устройства Щит распределительный

Технические данные:

| № | Наименование параметра | Значение |
|----------|---|-----------------|
| 1 | Номинальный ток, А | 32А, 16А, 16А |
| 2 | Номинальное напряжение, кВ | 0,4 |
| 3 | Номинальный ток отключения, кА | 6 |
| 4 | Способ заземления нейтрали | TN-C-S |
| 5 | Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP54 |
| 6 | Габариты В x Ш x Г, мм | 420x350x130 |
| 7 | Масса, не более, кг: | 3,5 |
| 8 | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ2 |

2. Комплектность

- Пост РП 1 шт.
- Паспорт и руководство по эксплуатации 1 шт.
- Техническая документация 1 шт.

3. Габаритные размеры

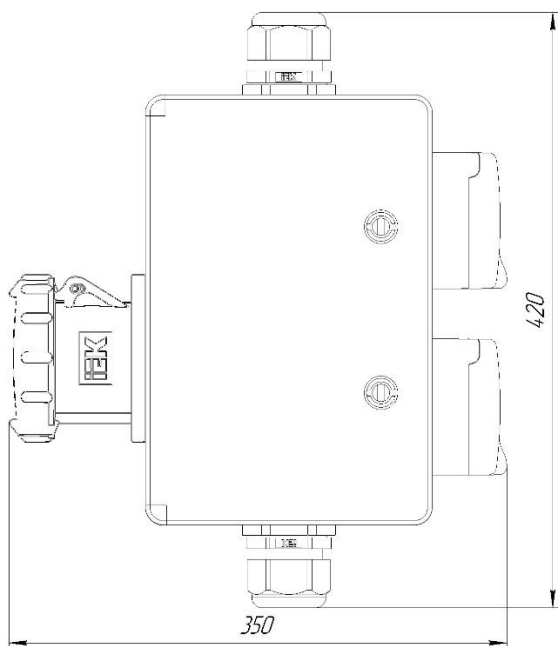


Рис.1. Общий вид Поста РП

4. Монтаж и эксплуатация

4.1. Подключение

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ВКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ, НАЛИЧИИ КОНДЕНСАТА ВОДЫ НА ЭЛЕМЕНТАХ ИЗДЕЛИЯ.

- Убедитесь в том, что кабель питания Поста РП отключен от напряжения;
- Убедитесь в том, что параметры подключаемой сети соответствуют допустимым техническим параметрам Поста РП;
- Убедитесь в том, что все автоматические выключатели Поста РП находятся в отключенном состоянии;
- Подсоедините проводники защитного заземления к элементам заземления шкафа.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПРОИЗВОДИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ!

- Подсоедините кабель питания Поста РП к группам автоматических выключателей и к шинам «N» и «PE» в соответствии с принципиальной схемой Поста РП;

4.2. Включение

- Перед включением убедитесь, что все автоматические выключатели находятся в положении «ОТКЛ».
- Подайте напряжение питания на ввод;
- Подключите необходимую нагрузку/электроустановку к силовым разъёмам на корпусе Поста РП;
- Переведите соответствующие задействованным силовым разъёмам, группы автоматических выключателей в положение «Вкл.»

5. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание Поста РП проводится в сроки, определяемыми местными инструкциями в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», «Правилами по охране труда при эксплуатации», «Правилами устройства электроустановок» и требованиями настоящего руководства по эксплуатации.

Техническое обслуживание изделия должен производить персонал, прошедший специальную подготовку.

Для оценки состояния Поста РП необходимо периодически проводить осмотр оборудования с целью выявления:

- загрязнений (пыль, мусор и т. д.);
- видимых повреждений;
- следов коронирования и нагрева.

Осмотры проводятся по графику, установленному инструкциями эксплуатирующего предприятия.

Периодичность текущего технического обслуживания устанавливается в зависимости от производственных условий, но не реже одного раза в год. При техническом обслуживании выполняют следующие действия:

- очищают корпус изделия от пыли и грязи;
- проверяют состояние лакокрасочных покрытий;
- проверяют состояние заземления изделия;
- проверяют состояние контактных соединений;
- проверяют целостность и загрязнение всех изоляционных деталей;

Все неисправности, выявленные при техническом обслуживании устройства, должны быть устранены при текущем ремонте.

Ремонт необходимо проводить при полностью снятом напряжении с Поста РП.

6. Правила хранения и транспортирования

Транспортировка Поста РП со склада предприятия-изготовителя производится с защитой устройства от механических повреждений, пыли и воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного света всеми видами крытых транспортных средств.

При поступлении щита заказчику, последний должен произвести осмотр оборудования для выявления повреждений при транспортировке, а также проверку комплектности поставки.

Щит следует хранить в закрытом помещении с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища).

Температура воздуха при хранении и транспортировке оборудования от -25 °С до +50 °С, и среднегодовой температуре плюс 18°С, относительной влажности окружающего воздуха до 80%.

При длительном хранении не смонтированного щита необходимо принять меры для предохранения оборудования от пыли и попадания влаги.

7. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Щит распределительный «Пост розеточный РП»
Заводской номер № 25890863

упакован ООО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ» согласно требованиям,
предусмотренным в действующей технической документации

Контроллер ОТК

(должность)



(личная подпись)

Сагалаев Д.Ю.

(расшифровка подписи)

«08» апреля 2024 г.

8. Свидетельство о приёмке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит распределительный «Пост розеточный РП»
Заводской номер № 25890863

изготовлен в соответствии с обязательными требованиями
государственных стандартов, действующей технической
документацией и признан годным для эксплуатации

Контроллер ОТК

МП

ОТК

ООО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»



(личная подпись)

Сагалаев Д.Ю.

(расшифровка подписи)

«08» апреля 2024 г.

9. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

8.1. Средний срок службы изделия – 10 лет.

8.2. Температурный режим хранения и транспортировки от –25 до +45 °С.

8.3. Температурный режим работы от -25 до +40°С.

8.4. Гарантийный срок изделия составляет 24 месяцев с момента внедрения в эксплуатацию, но не более 25 месяцев с момента поставки.

8.5. Гарантийные обязательства прекращаются при:

- нарушении требований эксплуатационной документации на комплектующие Поста РП;
- нарушении целостности корпуса при транспортировке;
- внесении несогласованных с заводом-изготовителем изменений в электрическую схему и конструкцию шкафа;
- истечении гарантийного срока эксплуатации

10. Свидетельство о консервации

| Дата | Наименование работы | Срок действия, годы | Должность, фамилия и подпись |
|------|------------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | | |

11. Заметки по эксплуатации и хранению

Порядок учета рекламаций при повреждении или неправильной работе Поста РП происшедших по вине изготовителя в гарантийный срок эксплуатации, осуществляется в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

| Дата составления рекламации | Краткое содержание рекламации | Куда направлена рекламация | Меры, принятые по рекламации | Должность, фамилия и подпись ответственного лица |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|--|
| | | | | |

12. Сведения об утилизации

Пост РП не представляет опасности для окружающей среды и здоровья людей после окончания срока службы.

Металлические составные части Поста РП должны быть сданы на предприятия по переработке цветных и черных металлов;

Резиновые уплотнения должны быть отправлены на полигон твердых бытовых отходов.

Других специальных мер, при утилизации Поста РП, не требуется.

Лист регистрации изменений

| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в докум. | № докум. | Входящий № сопроводительного докум. и дата | Подп. | Дата |
|------|-------------------------|------------|-------|----------------|---------------------------------|----------|--|-------|------|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |