

11 Комплект поставки

1. Вводно распределительное устройство согласно заказа Щит механизации ЩМ- РУСП шт
2. Упаковка
3. Ключ 1 комплект
4. Комплект документации на Щит механизации ЩМ- РУСП 1 комплект
5. ЗИП —по заказу

12. Сведения о приемке

Вводно распределительное устройство согласно заказа Щит механизации ЩМ- РУСП заб. / —

изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 30804.6.2-2013 и ТУ 27.12.31-001-203504.75-2022 и признана годной к эксплуатации

Дата изготовления / / 2024г

Контролер ОТК / / / 2024г

Общество с ограниченной ответственностью

ООО «Промоборудование»

Вводно распределительное устройство

Щит механизации ЩМ- РУСП

Технический паспорт

Зав № /

ТУ 27.12.31-001-203504.75-2022

Страна производитель Россия

Республика Татарстан 422701 с.Высокая Гора ул Энергетиков 30

Тел. +7(843) 203-05-51, 203-05-52, 203-05-53

1 Введение

Настоящий технический паспорт составлен с кратким руководством по эксплуатации на модно распределительное устройство (далее - ВРУ).

Техническая информация на комплектующие, входящие в состав ВРУ, приводится в документации на конкретный вид аппаратуры, установленный во ВРУ конкретного типа и приложения в комплект документации поставленной с ВРУ.

2 Назначение

ВРУ, предназначен для приема, учета и распределения электрической энергии в электроустановках жилых и общественных зданий, а также для защиты отходящих от ВРУ распределительных и групповых цепей при перегрузках и коротких замыканиях. ВРУ, устанавливаемые к типовым электрическим сетям напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50-60 Гц, с группировкой потребителей.

ВРУ, применяемые в многоквартирных и многоквартирных жилых домах, а также в индивидуальных жилых домах и коттеджах.

3 Технические параметры

Наименование параметра	Единица измерения	Значение
Род тока	Гц	50
Номинальное рабочее напряжение главной цепи	кВ	0,4
Номинальное сопротивление изоляции главной цепи не менее	кВ	1
Номинальное рабочее напряжение цепи уравнивания	кВ	0,22
Номинальное сопротивление изоляции цепи уравнивания не менее	кВ	1
Ударный ток короткого замыкания сборных шин не менее	кА	10
Предельное рабочее напряжение главной цепи и цепи уравнивания	В	-30/+75%
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP	31
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15150 и ГОСТ 15153-31		УХЛ4
Номинальная табличная ВРУ обеспечивается при следующих условиях эксплуатации		
А) Высота над уровнем моря	М	2000
Б) Температура окружающей среды	°C	+5/-40
В) Относительная влажность : 90% при температуре воздуха 50% при температуре воздуха	°C	+20 +40
Г) Эксплуатация среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию		
Габаритные размеры	Высота	
Масса не более	кг	

Щит механизации ЦМ-РУСП	
Тип и количество коммутационных аппаратов	-
Ном. ток коммутационного аппарата А	-
Тип и количество аппаратов защиты	-
Ном. ток аппаратов защиты А	-
Тип и количество трансформаторов тока	-
Ном. ток трансформатора тока А	-
Тип и количество приборов учета	-
Тип и количество приборов контроля тока	-
Ном. ток приборов контроля тока	-
Тип и количество приборов контроля напряжения	-
Ном. ток приборов контроля напряжения	-

4. Указания мер безопасности

4.1 Обслуживание устройства должно производиться в соответствии с действующими "Правилами устройства электроустановок", "Правилами эксплуатации электроустановок потребителей", "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

Условия эксплуатации при выгорании и нарушении условий должны соответствовать требованиям ГОСТ 30804.6.1-2013. В.д системы заземления - TN-C-S.

Подключение и ремонт устройства должны производиться только после его отключения от сети внешним автоматическим выключателем, разъединителем и т.п. Персонал, допущенный к обслуживанию устройства, должен иметь обученный персонал группы по технике безопасности не ниже III.

Запрещается обслуживание щита под напряжением

4.2 Устройство и помещение, в котором он установлен, должны быть оборудованы защитным заземлением. Заземление устройства осуществляется подключением нулевой жил питающих кабелей к нулевой шине. Нулевые шины стальных швеллеров (непаяных) соединяются между собой на месте монтажа.

5 Подготовка к работе

5.1 Установить устройство на рабочем месте согласно проекту.

5.2 Проверить подключение устройства к питающей сети, к нагрузке и цепям уравнивания в соответствии со схемой электрической подстанции.

5.3 Перед началом эксплуатации необходимо проверить состояние контактных соединений устройства и при необходимости произвести подтяжку.

6. Техническое обслуживание

6.1 Устройство не требует специального технического обслуживания.

6.2 В процессе эксплуатации необходимо производить проверку состояния контактных соединений устройства и при необходимости производить подтяжку.

6.3 Периодичность проверки устройства устанавливается в зависимости от производственных условий, но не реже 1 раза в 3 месяца.

7 Хранение и транспортировка

7.1 Для исключения чрезмерных механических нагрузок во время транспортирования тара должна оставаться в вертикальном положении в соответствии с маркировкой на упаковке. Упаковку на тару.

7.2 Крепление тары в транспортных средствах осуществляется в соответствии с правилами, действующими на территории данного вида.

7.3 Установленные сроки транспортирования при температуре от 0°С до плюс 10°С, допускается транспортировать не менее чем через 24 часа, а при температуре ниже 0°С - не менее чем через 48 часов после их переезда в помещение с категорией размещения УХЛ4. Механические повреждения элементов при транспортировании на месте установки ВРУ.

7.4 Установка ВРУ хранится в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе. Температура воздуха от плюс 40°С до минус 30°С. Относительная влажность воздуха 95% при 25°С (иначе значения). (Срок сохранности устройств ВРУ в упаковке и консервации предприятия - изготовителя - при год).

7.5 Если устройство ВРУ освобождено от упаковки, а начало монтажа по юстиции - либо причиной задерживается, необходимо покрыть устройство буржуйкой, брезентом или другим материалом для предохранения от загрязнения и попадания влаги.

7.6 При хранении расконсервированных ВРУ необходимо не реже одного раза в шесть месяцев производить полную осматривать устройство.

8. Срок службы и условия эксплуатации

8.1 Срок службы ВРУ определяется сроком службы комплектующего оборудования устройства, но не менее 10 лет со дня реализации заводом изготовителем при условии соблюдения условий по эксплуатации и условиям хранения.

8.2 После окончания срока эксплуатации ВРУ оборудование выдвигается в состав устройств подлежит утилизации.

8.3 Транспортировка всего необходимого оборудования до места установки, погрузки и разгрузки оборудования осуществляется силами и за счет владельца оборудования в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации изложенного в инструкциях на конкретный вид оборудования установленного в ВРУ.

9. Гарантийные обязательства

9.1 Предприятие ООО ПК «Электроспектр» гарантирует безвозмездный ремонт оборудования в течение всего гарантийного срока 2 года со дня реализации при условии соблюдения правил транспортировки монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный ремонт производится по адресу: РТ 422701 с/Высшая Гора ул. Энергетиков 30 тел.8 (843) 1265 9033

9.3 Претензии не принимаются в случае нарушения правил транспортировки монтажа и эксплуатации оборудования.

10. Действия при выявлении неисправности в процессе эксплуатации

В случае выявления неисправности в течение всего гарантийного срока эксплуатации необходимо связаться с отделом по работе с рекламациями завода изготовителя для оказания технической поддержки.