11 Комплект поставки

1. Вводно распределительное устройство согласно заказа ВРУ ЩАП.. ..УХЛ4 1шт
2. Упаковка
3. Ключ 1 комплект
4. Комплект документации на ВРУ ЩАП.. ..УХЛ4 1 комплект
5. ЗИП –по заказу

12. Сведения о приемке

Вводно распределительное устройство согласно заказа ВРУ ЩАП.. ..УХЛ4 **зав**...../_.....

изготовлена в соответствии с требованиями *ГОСТ 30804.6.2-2013 и ТУ 27.12.31-001-20350475-2022 и признано годной к эксплуатации*

Дата изготовления ____/_____*2024г*

Контролер ОТК _____/_____/____/_____*2024г*

Общество с ограниченной ответственностью

ООО «Промоборудование»

Вводно распределительное устройство

ВРУ ЩАП УХЛ4

Технический паспорт

Зав №...../.....

ТУ 27.12.31-001-20350475-2022

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 совмещен с кратким руководством по эксплуатации на вводно распределительное устройство (далее-ВРУ)

Техническая информация на комплектующие входящие в состав ВРУ прилагается в документации на конкретный вид аппаратуры установленный во ВРУ конкретного типа и приложена в комплект документации поставляемой с ВРУ

2 .Назначение

ВРУ, предназначены 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, присоединяемые к питающим электрическим сетям напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50-60 Гц с глухозаземленной нейтралью.

ВРУ, применяемые в многоэтажных и малоэтажных жилых и общественных зданиях, а также в индивидуальных жилых домах и коттеджах.

3.Технические параметры

Наименование параметра	Ед.измерения	Значение
Род тока	Гц	50
Номинальное рабочее напряжение главной цепи	кВ	0,4
Номинальное сопротивление изоляции главной цепи не менее	мОм	1
Номинальное рабочее напряжение цепи управления	кВ	0,22
Номинальное сопротивление изоляции цепи управления не менее	мОм	1
Ударный ток короткого замыкания сборных шин не менее	В	-10/+15%
Предельное рабочее напряжение главной цепи и цепи управления	кА	10
Степень защиты по ГОСТ14254-96	IP	31
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1	УХЛ4	
Номинальная работа ВРУ обеспечивается при следующих условиях эксплуатации: А) высота над уровнем моря Б) температура окружающей среды В) относительная влажность : 90% при температуре воздуха 50% при температуре воздуха Г) окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию	 М С° С° С°	 2000 +5/+40 +20 +40
Габаритные размеры	ВхШхГ	
Масса не более	Кг	

ВРУ ЩАП-...-УХЛ4	
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 производится в соответствии с действующими "Правилами устройства электроустановок", "Правилами эксплуатации электроустановок потребителем" "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем".

Условия эксплуатации при внутренней и наружной установке должны соответствовать приведенным в ГОСТ 30804.6.4-2013. Вид системы заземления – TN-C-S.

Подключение и ремонт устройства должны производится только после его отключения от сети внешним автоматическим выключателем, разъединителями и т.п. Персонал, допущенный к обслуживанию устройства, должен иметь квалифицированную группу 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 нулевых жил питающих кабелей к нулевой шине. Нулевые шины смежных шкафов (монтажных секций)соединяются между собой на месте монтажа.

5.Подготовка к работе

5.1 Установить устройство на рабочем месте согласно проекта.

5.2 Произвести подключение устройства к питающей сети, к нагрузке и цепям управления в соответствии со схемой электрической подключения.

5.3 Перед началом эксплуатации необходимо произвести проверку состояния контактных соединений устройства и при необходимости произвести подтягивание.

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 подтягивание.

6.3 Периодичность проверок 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 манипуляционным знаком "Верх", указанным на таре.

7.2 Крепление тары в транспортных средствах осуществляют в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

7.3 Упакованные шкафы, транспортируемые при температуре от 0С° до плюс 10°С, допускается распаковывать не менее чем через 24 часа, а при температуре ниже 0°С – не менее чем через 48 часов после их переноса в помещение с категорией размещения УХЛ4. Монтаж демонтируемых элементов производит потребитель на месте установки ВРУ.

7.4 Установки ВРУ хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых 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 98% при 25°С (верхнее значение). Срок сохраняемости установок ВРУ в упаковке и консервации предприятия- изготавителя – три года.

7.5 Если устройства ВРУ освобождены от упаковки, а начало монтажа по каким- либо причинам задерживается, необходимо покрыть устройство бумагой, брезентом или другими материалами для предохранения от запыления и попадания влаги.

7.6 При хранении распакованных ВРУ необходимо не реже одного раза в шесть месяцев производить полный осмотр состояния установок.

8.Срок службы и условия утилизации

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

8.2 После окончания срока эксплуатации ВРУ оборудование входящее в состав установки подлежит утилизации .

8.3 Транспортировка всего необходимого оборудования до места утилизации, погрузка и разгрузка 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 ГК «Электроспектр» гарантирует безвозмездный ремонт оборудования в течении всего гарантийного срока 2года со дня реализации при условии соблюдения правил транспортировки монтажа и эксплуатации

9.2 Гарантийный ремонт производится по адресу РТ 422701 с.Высокая Гора ул Энергетиков 30 тел.8 (843)265 9033

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

10. Действия при выявлении неисправности в процессе эксплуатации.

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