

11 Комплект поставки

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

12. Следения о приемке

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

изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 30804.6.2-2019 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

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

Запрещается обслуживание шина под напряжением
 4.2 Устройство и помещение, в котором он установлен, должны быть оборудованы защитным экранированием. Замыкание устройства осуществляется поочередно нулевым жил питающих кабелей к нулевой шине. Нулевые шины смежных шкафов (шкафов секций) соединяются между собой на месте монтажа.

5. Подготовка к работе
 5.1 Установить устройство на рабочем месте согласно прил. 6.

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

5.3 Перед началом эксплуатации необходимо произвести проверку состояния 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.

7. Хранение и транспортировка
 7.1 Для исключения чрезмерных механических нагрузок во время транспортирования тара должно оставаться в вертикальном положении в соответствии с манипуляционным знаком "Верх", указанным на таре.

7.2 Крепежные тара в транспортном состоянии осуществляются в соответствии с требованиями, действующими на территории данного завода.

7.3 Упакованные шкафы, транспортируемые при температуре от 0°С 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 ЗУ/ЛД.

Минусом демонтажных элементов приборной панели является на месте установки ВРУ.

7.4 Установка ВРУ хранит 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 (вернее энечнее). Срок сохранности устройств ВРУ в упаковке и консервации предприятия – незаопределен.

7.5 Если устройство ВРУ освобождено от упаковки, в начале монтажа по каким-либо причинам задерживается, необходимо покрыть устройство буржуй, брезентом или другим материалом для предохранения от загрязнения и попадания влаги.

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

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

8.2 После окончания срока эксплуатации ВРУ оборудование вывешивается в состав установки подлехит 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 инструкции на конкретный вид оборудования установленного в ВРУ.

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

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 владельцем.

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.

1. Введение
 Настоящий технический паспорт составлен с кратким руководством по эксплуатации на вводе распределительные устройства (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 поставленной с ВРУ

2. Назначение
 ВРУ, предназначены для приема, учета и распределения электрической энергии в электроустановках жилых и общественных зданий, а также для защиты оповещающих от ВРУ распределительных и групповых цепей при перегрузках и коротких замыканиях.

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

ВРУ, применяются в многоквартирных и малоэтажных жилых и общественных зданиях, а также в индивидуальных жилых домах и коттеджах.

3. Технические параметры

Назначение параметра

Назначение параметра	Единица измерения	Значение
Род тока	Гц	50
Номинальное рабочее напряжение главной цепи	кВ	0,4
Номинальное сопротивление изоляции главной цепи не менее	кВМ	1
Номинальное рабочее напряжение цепи управления	кВ	0,22
Номинальное сопротивление изоляции цепи управления не менее	кВМ	1
Ударный ток короткого замыкания сборных шин не менее	кА	10
Предельное рабочее напряжение главной цепи и цепи управления	В	-10/+15%
Степень защиты по ГОСТ 14,254-96	IP	31
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 ICL 15150 и ГОСТ 15543.1		УХЛ4
Номинальное рабочее ВРУ осуществляется при следующих условиях эксплуатации:		
А) Высота над уровнем моря	М	2000
Б) температура окружающей среды	С	+5/+40
В) относительная влажность:		
90% при температуре воздуха	С	+20
50% при температуре воздуха	С	+40
Г) окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию		
Габаритные размеры	Высот	
Масса нет веса	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	-
Ном. ток прибора контроля тока	-
Тип и количество приборов контроля напряжения	-
Ном. ток прибор 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 выполнении и наружной установке должны соответствовать требованиям ГОСТ 30804.6.1-2013. Вид системы заземления – TN-C-S.