

ПАСПОРТ

ЩУТП

(Щит управления теплового пункта)

№100204180737

Назначение

Щит управления теплового пункта на основе контроллера TRM232 предназначен для контроля и регулирования температуры в 2-х зонной системе отопления и ГВС.

ЩУТП обеспечивает:

Автоматическое управление контуром отопления и ГВС:

- контроль температуры наружного воздуха, температуры воды в контуре отопления и ГВС, температуры обратной воды, управление КЗР в автоматическом режиме – поддержание заданной температуры в контуре отопления и ГВС, защиту от превышения температуры обратной воды.
- управление двумя работающими поочередно циркуляционными насосами (основной и резервный) в системе отопления, насосами/клапаном подпитки и двумя насосами ГВС, предусмотрена аварийная сигнализация при отказе любого из насосов, контроль давления воды в контурах отопления, ГВС, подпитки. Контроль протечки воды в помещении теплового пункта.

Ручной режим:

- Принудительное управление насосами, клапаном подпитки

Диспетчеризация аварийных сигналов:

Передача по радиоканалу на приемно-контрольный прибор RR 701R20 аварийных сигналов:

- аварийное снижение давления или отсутствие воды в тепловой сети;
- неисправность насоса;
- неисправность регулятора;
- затопление теплового пункта.

Основные технические данные и характеристики ЩУТП

Напряжение питания 3~380В ± 10 %

Частота переменного тока 50 Гц

Номинальная мощность 1,7 к Вт

Вид системы заземления TN-C, TN-S или TN-C-S

Максимальный угол открытия дверцы, град. 105

Климатическое исполнение и категория размещения У3

Класс защиты замка на дверце по ГОСТ 5089-97 1

Габаритные размеры 1215x765x310мм

Средний срок службы, 5 лет

ЩУТП имеет защиту от прямого и косвенного поражения электрическим током.

По степени защиты от проникновения воды, пыли и посторонних твердых частиц корпус ЩУТП в базовом варианте имеет исполнение IP54, по ГОСТ 14254.

Выносной шкаф регуляторов

Напряжение питания 1~220В ± 10 %

Частота переменного тока 50 Гц

Вид системы заземления TN-C, TN-S или TN-C-S

Максимальный угол открытия дверцы, град. 105

Климатическое исполнение и категория размещения У3

Класс защиты замка на дверце по ГОСТ 5089-97 1

Габаритные размеры 500x500x250мм

Средний срок службы, 5 лет

Условия эксплуатации

ЩУТП предназначен для работы в интервале температур от -10 до +40 °С и относительной влажности воздуха до 95 % (без образования конденсата). Высота над уровнем моря до 1000м. Степень загрязнения окружающей среды-2. Вибрация не более 1 g на частоте 20 Гц.

Комплектность

Комплект поставки:

- ЩУТП, в соответствии с заказом
- выносной шкаф с 2 регуляторами TRM232M-P
- комплект ключей
- паспорт
- эксплуатационная документация на ЩУТП и комплектующие

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации ЩУТП -12 месяца с момента продажи

Гарантийный срок эксплуатации комплектующих ПО ОВЕН согласно условиям гарантийных талонов.

Инструкция по монтажу

Перед монтажом снять упаковку, провести внешний осмотр на наличие дефектов при транспортировке. Закрепить ЩУТП на рабочей поверхности. Выполнить подключение к питающей сети, к нагрузке и цепям управления, регуляторам в соответствии со схемой электрического подключения.

Подключение к сети должно производиться только после отключения электрической сети внешним автоматическим выключателем, разъединителем и т.п. Перед началом эксплуатации произвести проверку состояния контактных соединений и при необходимости произвести подтягивание гаек и винтов.

Инструкция по эксплуатации

При эксплуатации соблюдать требования, указанные в настоящем паспорте и руководстве. Пуск в эксплуатацию и эксплуатация должна производиться в строго соответствии с требованиями «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», с учетом требований, мер безопасности, указанных в руководстве по эксплуатации на комплектующие. В целях предотвращения загрязненности внутри ЩУТП и несанкционированного доступа, двери должны быть закрыты. Открывание двери допускается только на период контроля за напряжением, общего осмотра оборудования, а также на период настройки, ремонта и технического обслуживания.

ВНИМАНИЕ! *Запрещается эксплуатация с неисправными механическими, электрическими и электромеханическими деталями. Запрещается проводить работы по монтажу и ремонту при наличии напряжения.*

Сведения о продаже

Дата продажи _____

Отметка продавца _____