

ООО «ОвенКомплектАвтоматика»  
109456 Москва, 1-й Вешняковский пр-д, д.2,  
корп. 2. т/ф 8 (495) 799-8200 (многоканальный)  
8 (800) 600-4909 (бесплатный для регионов РФ)  
E-mail: info@owenkomplekt.ru

## 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 \_\_\_\_\_