

При эксплуатации регулятор требуется обязательно размещать внутри шкафов с требуемой степенью защиты.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Класс защиты от поражения электрическим током 0, по ГОСТ 12.2.007.0.

Уровень радиопомех, создаваемых регулятором, не превышает значений, установленных ГОСТ 30969-2002.

Возможно использование регулятора в составе контрольно-измерительных комплексов через встроенный интерфейс RS-485.

Функциональное назначение регулятора определяется номером программы, задаваемой пользователем с клавиатуры регулятора.

Номера программ и соответствующие им функциональные назначения регулятора приведены в документе «Температурный регулятор ЭТР-01. Руководство по эксплуатации».

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики регулятора приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питающей сети, В	~187-242
Частота питающей сети	50-60 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	4
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды - относительная влажность воздуха	от +1°C до +55°C до 80%
Степень защиты	IP20
Количество каналов контроля температуры	5
Пределы измерения температуры	от -50°C до +160°C
Тип датчиков температуры	Погружной ТДТА-100 (Pt1000), Наружного воздуха ТДВА-60 (Pt1000)
Дискретность задания температуры	1 °C
Количество релейных выходов	2 (2)
Параметры выходов	Релейные, 250В, 5А, cos φ=1
Архив данных (энергонезависимая память)	до 6 месяцев
Время автоматической настройки, мин, не более	30
Габаритные размеры, мм, не более	71x90x58
Масса, кг, не более	0,3
Режим работы	Круглосуточный
Срок службы	Не менее 10 лет

3 Транспортирование и хранение

3.1. Транспортирование упакованных регуляторов следует производить в закрытых транспортных средствах, обеспечивающих их сохранность в соответствии с правилами перевозок грузов. Условия транспортирования и хранения регуляторов в части воздействия климатических факторов внешней среды:

- температура окружающего воздуха от минус 10°C до плюс 50°C;

- относительная влажность воздуха 98% при 25°C.

3.2. Транспортирование и хранение регуляторов следует производить с соблюдением требований действующих норм и правил пожарной безопасности.

4 Свидетельство о приемке

Температурный регулятор ЭТР-01 220 АС № _____ признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует техническим условиям ТУ 421883-004-79823791-2018 и годен к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Подпись _____
М.П.



5 Гарантийные обязательства

5.1. Изготовитель гарантирует надежную и безаварийную работу регулятора при условии соблюдения требований паспорта и инструкции по эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок - 24 месяца. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.3. По всем вопросам, относящимся к качеству и работоспособности, ремонту регулятора ЭТР-01 обращаться на предприятие-изготовитель **ООО ПК «ЭНЕРГЕТИКА»** по адресу: **Санкт-Петербург, Комендантский пр-т, д.4 лит.А, офис 306; тел./факс (812) 493-58-72.**

6 Сведения о рекламациях

В случае отказа в работе регулятора в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт рекламации. Акт с приложениями следует направить руководителю предприятия-изготовителя по адресу, указанному в п.5.3.

7 Комплект поставки

Температурный регулятор ЭТР-01 1шт;
Руководство по эксплуатации (размещено на сайте enco-sz.ru);
Паспорт - 1экз.

8 Маркировка и пломбирование

8.1 Наименование регулятора и товарный знак производителя нанесены на лицевой панели. Заводской номер нанесен на нижней панели. Наименование регулятора и заводской номер также наносятся на лицевой и боковой поверхности упаковочного ящика.

8.2 Пломбирование регулятора производится специальной этикеткой.

8.3 Нарушение пломбирования, а также отсутствие данного паспорта являются основанием для снятия регулятора с гарантийного обслуживания.



Температурный регулятор (контроллер) ЭТР-01

ПАСПОРТ



1 Назначение

1.1 Температурный регулятор ЭТР-01 (далее - регулятор) предназначен для автоматического поддержания заданного значения температуры горячей воды на выходе теплообменника или автоматического управления системой отопления здания с целью оптимизации расхода тепловой энергии, а также для использования в составе систем управления технологическими процессами в качестве регулятора температуры.