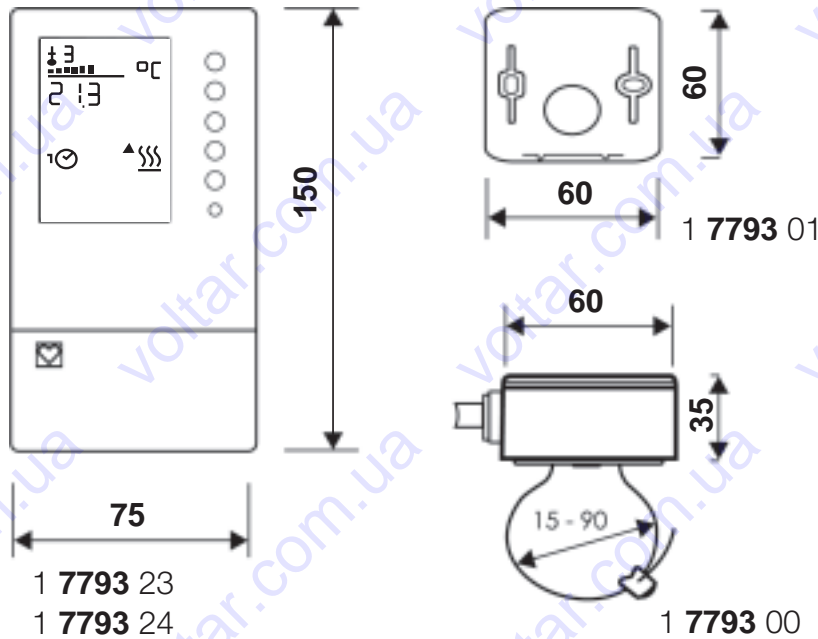


# Электронный регулятор ГЕРЦ

Нормаль

**7793**

Издание 0502



Габаритные размеры  
в мм

Электронный регулятор с характеристикой PI, с программируемыми настройками времени и температуры.

Основная программа (заводская настройка) предназначена для первого пуска в эксплуатацию. Простой монтаж. С переключателем режимов и сервисными функциями.

Корпус – из невоспламеняющегося пластика, с блоком электроники. Цвет – белый (RAL 9010). Фронтальная панель с клавиатурой и цифровыми показаниями, которые выводятся в смотровом окне.

Таймер с программами на неделю и на год. Автоматическое переключение с зимнего на летнее время. Программируемые температурные ступени: пониженная /нормальная/ комфортная.

Возможна активизация режима защиты от замерзания при отсутствии эксплуатации. Программируемая входная функция, два выхода, трехпозиционный и релейный со счетчиком часов работы.

Реле может применяться вместо циркуляционного насоса в качестве пилот-часов для управления несколькими регуляторами температуры помещения.

Электрический соединитель выполнен в виде разъема с зажимными клеммами для кабеля площадью поперечного сечения макс. 2,5 мм<sup>2</sup>. Подводка кабеля сзади.

Номера артикулов

1 7793 23 ГЕРЦ-Электронный регулятор 110...230 В

1 7793 24 ГЕРЦ-Электронный регулятор 24 В

1 7793 00 ГЕРЦ-Накладной датчик температуры

ГЕРЦ-Для измерения температуры трубопровода.

Корпус из невосгорающего пластика. Никелевый пленочный датчик в соответствии с DIN 43760.

Теплопроводная паста и обжимная лента для труб диаметром 15...90 мм входят в комплект.

1 7793 01 ГЕРЦ-Накладной датчик температуры

Для измерения наружной температуры в отопительных системах, с погодной компенсацией.

Основание и крышка из белого пластика (RAL 9010), никелевый пленочный датчик в соответствии с DIN 43760.

Присоединительные клеммы для кабеля площадью поперечного сечения макс.

1,5 мм<sup>2</sup>. Кабель подводится сзади или снизу для кабельных клемм поз. 11.

Возможно как наружное, так и скрытое подключение.

Исполнение

Изменения вносятся по мере  
технического совершенствования.

<p>1 <b>7793</b> 23_24</p> <p>1 <b>7793</b> 00</p> <p>1 <b>7793</b> 01</p>	<p><b>Электронный регулятор</b> Подходит для настенного монтажа или монтажа на скрытую розетку. Электрический соединитель в виде разъема. Возможен предварительный монтаж. Если прибор подключается к электропитанию, то поддерживаются функции защиты клапана и насоса.</p> <p><b>Накладной датчик температуры</b> Комплектуются обжимной лентой для труб диаметром 15...90 мм и теплопроводной пастой. Теплопроводную пасту распределить по активной медной поверхности и закрепить датчик на трубу с помощью обжимной ленты, предварительно зачистив место крепежа от жировых и других отложений.</p> <p><b>Накладной датчик температуры</b> Возможен наружный монтаж или монтаж в скрытой розетке. Наружный датчик не должен быть подвержен воздействию прямых солнечных лучей. Следует избегать монтажа на окна и вентиляционные отверстия, стенки каминов или других источников тепла.</p>	<p><b>Указания по монтажу</b></p>
<p>1 <b>7793</b> 23</p> <p>110...230 В</p> <p>1 <b>7793</b> 24</p> <p>24 В</p> <p>Диапазон регулировки</p> <p>Регулировочная хар-ка</p> <p>Напряжение</p> <p>Вес</p> <p>Таймер</p> <p>Допуск напряжения подпитки</p> <p>Потребление мощности</p> <p>Мощность переключения</p> <p>Трехпозиционного 0,3 (0,5) А</p> <p>Реле 5 (2) А</p> <p>При автономном питании.0,2 А</p> <p>Регулятор РI</p> <p>Время регулирования</p> <p>Время хода привода</p> <p>Температурные ступени отопл.</p> <p>Завод.настройка – пониж.</p> <p>Норм.</p> <p>Комфорт.</p> <p>Тем-ра защиты от замерзания</p> <p>Врем.постоянная</p> <p>Задержка по времени</p> <p>Допустимая тем-ра окружающей среды</p> <p>Допустимая влажности окружающей среды</p> <p>Тем-ра хранения/транспортировки</p> <p>Унификация</p> <p>Вид защиты</p> <p>Класс защиты</p> <p><b>Электромагнитное излучение</b></p> <p><b>Стойкость к электромагнитному излучению</b></p> <p>Степень защиты от радиопомех</p> <p>Надежность</p> <p>1 <b>7793</b> 00</p> <p>Накладной датчик температуры</p> <p>Номинальное значение при 0°C</p> <p>Диапазон измерений</p> <p>Вес</p> <p>Сопротивление</p> <p>Допуск при 0 °C</p> <p>Средний температурный коэффициент</p> <p>Собственное нагревание</p> <p>Временные характеристики (вода 1м/с)</p> <p>Макс.тем-ра головки</p> <p>Вид защиты</p> <p>1 <b>7793</b> 01</p> <p>Накладной датчик температуры</p> <p>Номинальное значение при 0°C</p> <p>Диапазон измерений</p> <p>Вес</p> <p>Сопротивление</p> <p>Допуск при 0 °C</p> <p>Средний температурный коэффициент</p> <p>Собственное нагревание</p> <p>Временные характеристики в воздухе в покое</p> <p>в движениях (1 м/с)</p> <p>Вид защиты</p>	<p><b>Электронный регулятор</b></p> <p>8...38°C</p> <p>PI</p> <p>110...230 В (1779323) 24В (1779324)</p> <p>0,28 кг</p> <p>1 недельная пр-ма</p> <p>1 годовая пр-ма</p> <p>Точность хода</p> <p>Резерв хода</p> <p>Параметры</p> <p>230 В</p> <p>230 В</p> <p>&lt; 60 В</p> <p>Диапазон Р Хр=2...100К</p> <p>tn=15...999 с</p> <p>30...300 с</p> <p>Выкл./пониж./норм./комфорт.</p> <p>17 °C</p> <p>20 °C</p> <p>21 °C</p> <p>3 °C (снаружи), 8 °C (внутри)</p> <p>22 мин</p> <p>2 мин</p> <p>0...50 °C</p> <p>5...95 %</p> <p>-25...+65 °C</p> <p>EN 12098 и CE</p> <p>IP 30 (EN 60529)</p> <p>II (IEC 536)</p> <p><b>EN 50081-1</b></p> <p><b>EN 50082-2</b></p> <p>EN 55014 и 55022</p> <p>EN 60730-1</p> <p>1000 Ом</p> <p>-30...130 °C</p> <p>0,1 кг</p> <p>по DIN 43760</p> <p>+/-0,4 K</p> <p>0,00618 K –1</p> <p>0,1 К/МВт</p> <p>время простоя</p> <p>1 с</p> <p>80 °C</p> <p>IP 42 (EN 60529)</p> <p>1000 Ом</p> <p>-50...80 °C</p> <p>0,1 кг</p> <p>по DIN 43760</p> <p>+/-0,4 K</p> <p>0,00618 K –1</p> <p>0,2 К/МВт</p> <p>время простоя</p> <p>1,5 мин</p> <p>1,0 мин</p> <p>IP 42 (EN 60529)</p> <p>макс. 42 команды</p> <p>миним. амплитуда переключения 10 мин</p> <p>макс. 6 команд</p> <p>миним. амплитуда переключения 1 день</p> <p>+/-1C/день</p> <p>&gt; 6 ч (<b>Super Cap</b>, 20°C)</p> <p>нельзя терять</p> <p>+/-15%, 50...60 Гц</p> <p>&lt; 1,5 ВА</p> <p>24 В</p> <p>24 В =</p> <p>&lt; 60 В</p>	<p><b>Конструктивные особенности</b></p> <p><b>Принадлежности</b></p>
<p>1 <b>4037</b> ..</p> <p>1 <b>7796</b> 02</p>	<p>Трехходовые смесительные клапаны</p> <p>Предохранительный трансформатор 230 В/24 В, 50 Гц, 50 ВА</p>	<p><b>Принадлежности</b></p>