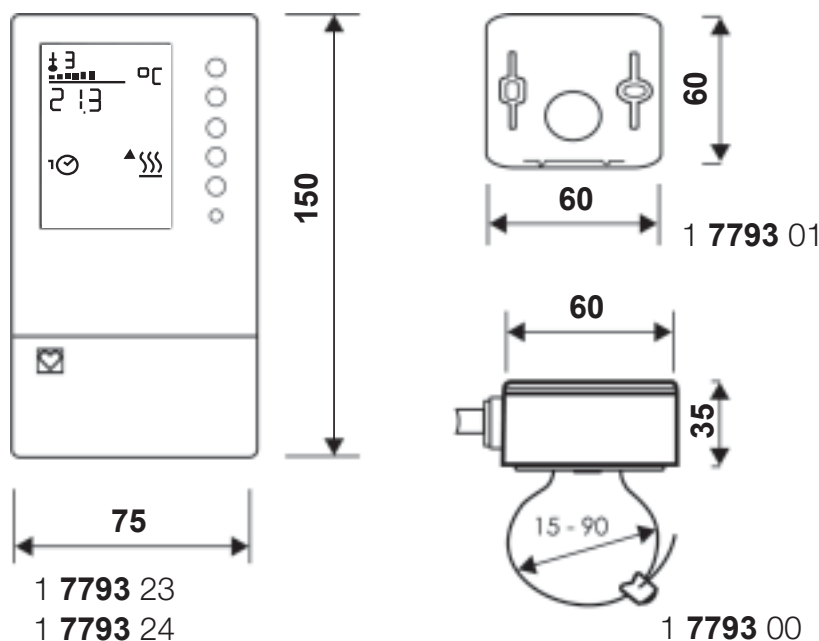


Электронный регулятор ГЕРЦ

Нормаль

7793

Издание 0502



Габаритные размеры
в мм

Номера артикулов

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 мм². Подводка кабеля сзади.

Исполнение

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 невоспламеняющегося 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 мм². Кабель подводится сзади или снизу для кабельных клемм поз. 11.

Возможно как наружное, так и скрытое подключение.

Изменения вносятся по мере
технического совершенствования.



		Указания по монтажу
1 7793 23_24	Электронный регулятор 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.	
1 7793 00	Накладной датчик температуры Комплектуется 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.	
1 7793 01	Накладной датчик температуры 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.	
1 7793 23 110...230 В	Электронный регулятор	Конструктивные особенности
1 7793 24 24 В		
Диапазон регулировки	8...38°C	
Регулировочная хар-ка	PI	
Напряжение	110...230 В (1779323) 24В (1779324)	
Вес	0,28 кг	макс. 42 команды
Таймер	1 недельная пр-ма	миним. амплитуда переключения 10 мин
	1 годовая пр-ма	макс. 6 команд
	Точность хода	миним. амплитуда переключения 1 день
	Резерв хода	+/-1°C/день
	Параметры	> 6 ч (Super Cap , 20°C)
Допуск напряжения подпитки		нельзя терять
Потребление мощности		+/-15%, 50...60 Гц
Мощность переключения		< 1,5 ВА
Трехпозиционного 0,3 (0,5) А	230 В	
Реле 5 (2) А	230 В	
При автономном питании.0,2 А	< 60 В	
Регулятор PI	Диапазон P Хр=2...100К	
Время регулирования	tn=15...999 с	
Время хода привода	30...300 с	
Температурные ступени отопл.		Выкл./пониж./норм./комфорт.
Завод.настройка – пониж.		17 °С
Норм.		20 °С
Комфорт.		21 °С
Тем-ра защиты от замерзания		3 °С (снаружи), 8 °С (внутри)
Врем.постоянная		22 мин
Задержка по времени		2 мин
Допустимая тем-ра окружающей среды		0...50 °С
Допустимая влажности окружающей среды		5...95 %
Тем-ра хранения/транспортировки		-25...+65 °С
Унификация		EN 12098 и CE
Вид защиты		IP 30 (EN 60529)
Класс защиты		II (IEC 536)
Электромагнитное излучение		EN 50081-1
Стойкость к электромагнитному излучению		EN 50082-2
Степень защиты от радиопомех		EN 55014 и 55022
Надежность		EN 60730-1
1 7793 00	Накладной датчик температуры	
	Номинальное значение при 0°C	1000 Ом
	Диапазон измерений	-30...130 °С
	Вес	0,1 кг
	Сопротивление	по DIN 43760
	Допуск при 0 °С	+/-0,4 К
	Средний температурный коэффициент	0,00618 К –1
	Собственное нагревание	0,1 К/мВт
	Временные характеристики (вода 1м/с)	время простоя
		1 с
		врем.постоянная
		9 с
	Макс.тем-ра головки	80 °С
	Вид защиты	IP 42 (EN 60529)
1 7793 01	Накладной датчик температуры	
	Номинальное значение при 0°C	1000 Ом
	Диапазон измерений	-50...80 °С
	Вес	0,1 кг
	Сопротивление	по DIN 43760
	Допуск при 0 °С	+/-0,4 К
	Средний температурный коэффициент	0,00618 К –1
	Собственное нагревание	0,2 К/мВт
	Временные характеристики в воздухе	время простоя
	в покое	1,5 мин
	в движении (1 м/с)	1,0 мин
	Вид защиты	IP 42 (EN 60529)
1 4037 ..	Трехходовые смесительные клапаны	
1 7796 02	Предохранительный трансформатор 230 В/24 В, 50 Гц, 50 ВА	
		Принадлежности