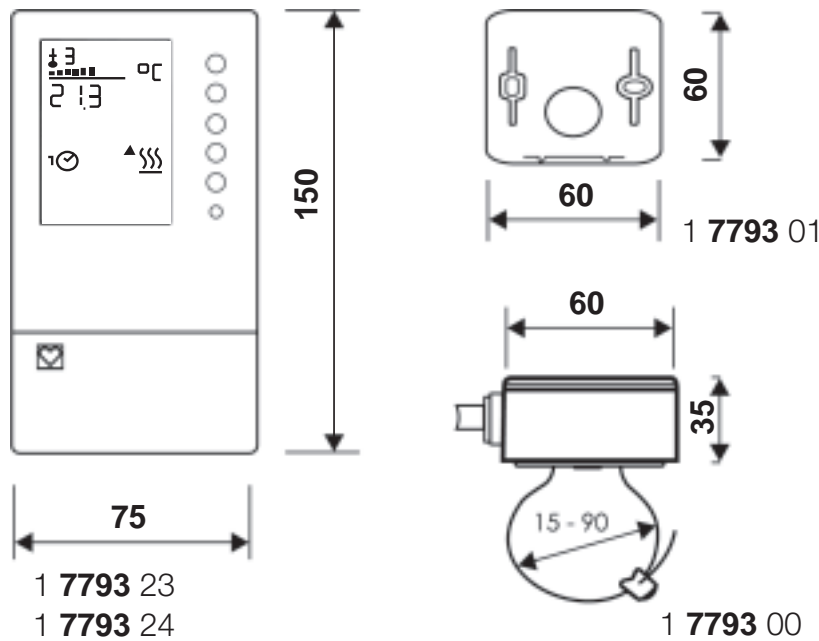


Электронный регулятор ГЕРЦ

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 мм². 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 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.

Исполнение

Изменения вносятся по мере
технического совершенствования.

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.	Указания по монтажу	
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	Электронный регулятор	Конструктивные особенности	
110...230 В			
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		+/-1С/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	24 В	
Реле 5 (2) А	230 В	24 В =	
При автономном питании.0,2 А	< 60 В	< 60 В	
Регулятор PI	Диапазон P Хр=2...100К		
Время регулирования	t _n =15...999 с	Выкл./пониж./норм./комфорт.	
Время хода привода	30...300 с	17 °С	
Температурные ступени отопл.		20 °С	
Завод.настройка – пониж.		21 °С	
Норм.		3 °С (снаружи), 8 °С (внутри)	
Комфорт.		22 мин	
Тем-ра защиты от замерзания		2 мин	
Врем.постоянная	Задержка по времени	0...50 °С	
Допустимая тем-ра окружающей среды		5...95 %	
Допустимая влажности окружающей среды		-25...+65 °С	
Тем-ра хранения/транспортировки		EN 12098 и CE	
Унификация		IP 30 (EN 60529)	
Вид защиты		II (IEC 536)	
Класс защиты		EN 50081-1	
Электромагнитное излучение		EN 50082-2	
Стойкость к электромагнитному излучению		EN 55014 и 55022	
Степень защиты от радиопомех		EN 60730-1	
Надежность			
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	
		80 °С	
	Макс.тем-ра головки	IP 42 (EN 60529)	
	Вид защиты		
		врем.постоянная	
		9 с	
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	