

Программируемый комнатный термостат TR9

ПАСПОРТ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: tge@nt-rt.ru | Сайт: <https://teplereg.nt-rt.ru>

Содержание:

1. Сведения об изделии
 - 1.1 Наименование
 - 1.2 Изготовитель
 - 1.3 Продавец
2. Назначение изделия
3. Номенклатура и технические характеристики
4. Правила монтажа, наладки и эксплуатации
 - 4.1 Монтаж
 - 4.2 Установка рабочей программы
5. Комплектность
6. Меры безопасности
7. Транспортировка и хранение
8. Утилизация
9. Гарантийные обязательства

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Программируемый комнатный термостат

TR9.

2. Назначение изделия

TR9 предназначен для управления системами отопления и горячего водоснабжения при теплоснабжении от местного генератора теплоты (котла).

Программируемый комнатный термостат TR9 с дистанционным датчиком температуры воздуха в помещении, дисплеем и цифровым управлением позволяет:

- поддерживать температуру воздуха в отапливаемых помещениях и менять ее шесть раз в течение суток по дням недели в диапазоне от 5 до 30 °С или от 16 до 30 °С;
- два раза в сутки заряжать емкостный водоподогреватель системы ГВС, обеспечивает требуемую температуру горячей воды. В период его зарядки система отопления отключается.

Термостат дает возможность выбрать приоритет работы отопления или ГВС в летний период, когда отопление не требуется, в периоды резкого похолодания или отсутствия в доме людей для защиты системы отопления от замерзания.

Прибор управляет горелкой котла и клапаном позиционного регулирования в системах ГВС и отопления.

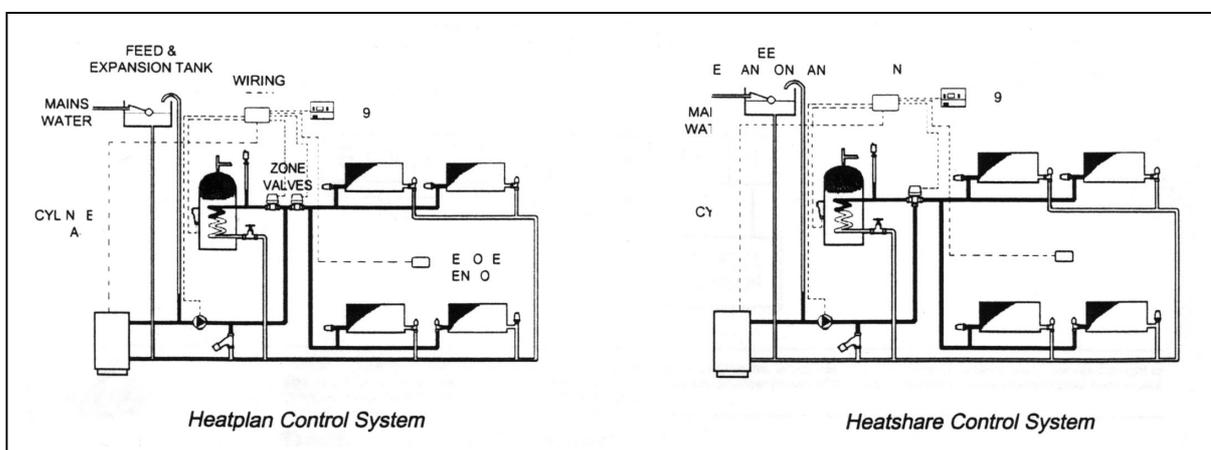


Рис. 1. Принципиальные схемы использования.

3. Номенклатура и технические характеристики

Технические характеристики.

Таблица 1.

Настройка температуры воздуха в помещении		6 интервалов в сутки	
Диапазон настройки температуры воздуха в помещении		5 - 30 °С или 16 - 30 °С	
Дистанционный датчик температуры воздуха в помещении		•	
Выбор режима работы: суточный (24 часа) / недельный 5/2 ^{*)}		•	
Зарядка емкостного водонагревателя		2 раза в день	
Выбор системы ГВС (насосная или гравитационная циркуляция)		•	
Режим работы системы ГВС только для летнего периода		•	
Защита от замерзания		•	
Продление заданного режима работы ГВС на 1 час (после его окончания)		•	
Продление заданного режима работы системы отопления		•	
Напряжение питания (перемен. ток)		220/240 В, 50 Гц	
Выключатель		2 x SPDT	
Нормальная нагрузка релейных выходов, А		3 (1)	
Макс. температура окружающей среды, °С		45	
Сохранение программы		При отключении напряжения питания настройка будет сохраняться в течение 15 дней; после чего необходимо запрограммировать прибор повторно.	
Габаритные размеры, мм	Термостат	ширина	135
		высота	88
		глубина	32
	Дистанционный датчиком температуры воздуха в помещении TS1	ширина	61
		высота	45
		глубина	22

^{*)} Недельный режим 5/2 - возможность задания разных режимов работы по 5 будним дням и 2 выходным дням.

Заводская настройка.

Таблица 2.

	интервал	настройка, °С	время, час.мин	особенности
<u>Заводская настройка системы отопления:</u> режим 24 час ежедневно или 5/2 - дневной режим на период с понедельника по пятницу	1	20	6.30	Все настройки могут быть изменены пользователем
	2	16	8.30	
	3	19	12.30	
	4	16	13.30	
	5	21	17.30	
	6	16	22.30	
<u>Заводская настройка системы отопления:</u> 5/2 - дневной режим на период субботы и воскресенья	1	20	7.00	
	2	16	10.00	
	3	19	12.00	
	4	16	14.00	
	5	21	17.00	
	6	16	22.30	
<u>Заводская настройка системы ГВС:</u> время включения / выключения	A	вкл.	6.30	
	b	выкл.	8.30	
	C	вкл.	17.30	
	d	выкл.	22.30	

4. Правила монтажа, наладки и эксплуатации

4.1 Монтаж

При первом включении, на дисплее, скорее всего, будет изображено двоеточие. Это не дефект, а средство сохранения ресурса батарейки.

Установку термостата следует производить в соответствии с нормами IEE. Провода должны использоваться класса "A", двухжильные, с расстоянием между жилами не менее 3 мм, и включать плавкий предохранитель на 3 А в цепи питания. Провода обязательно должны быть с жестким проводником.

После установки в соответствии с инструкцией и подключения напряжения питания блок термостата должен быть запущен нажатием любой клавиши и, затем, клавишей перенастройка ("RESET").

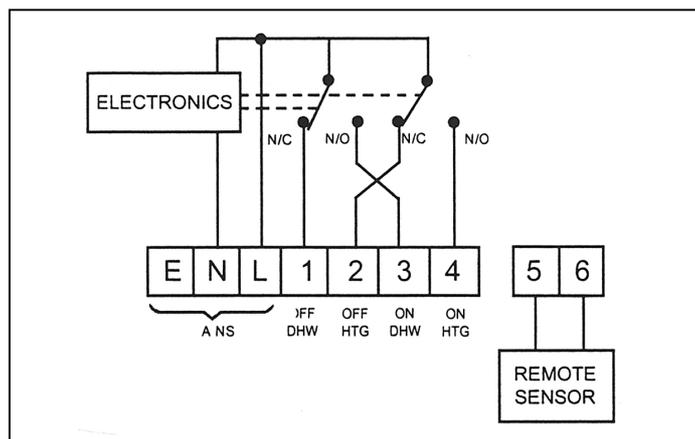


Рис. 2. Схемы электрического соединения TP9.

Типовые схемы электрического соединения TP9

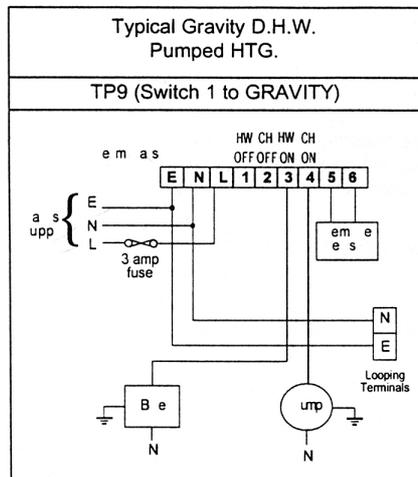


Рис. 3. Схема 1.

Гравитационная система горячего водоснабжения и насосная система отопления (с TP9 в положении переключателя GRAVITY).

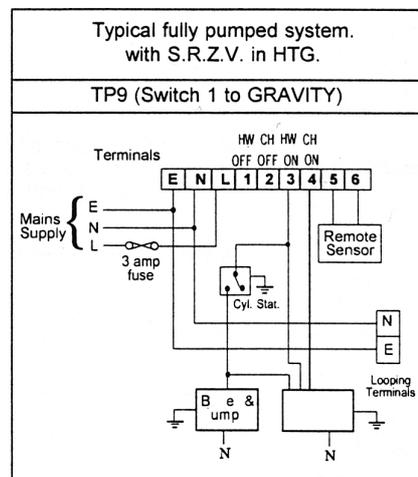


Рис. 4. Схема 2.

Насосная система с клапаном с возвратной пружиной в системе отопления (с TP9 в положении переключателя GRAVITY).

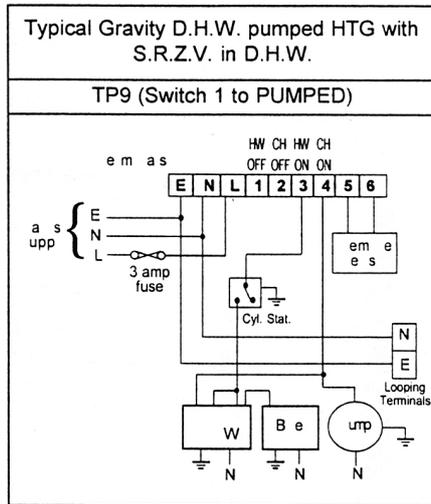


Рис. 5. Схема 3.
Гравитационная система горячего водоснабжения и насосная система отопления с клапаном с возвратной пружинной в системе горячего водоснабжения (с TP9 в положении переключателя PUMPED).

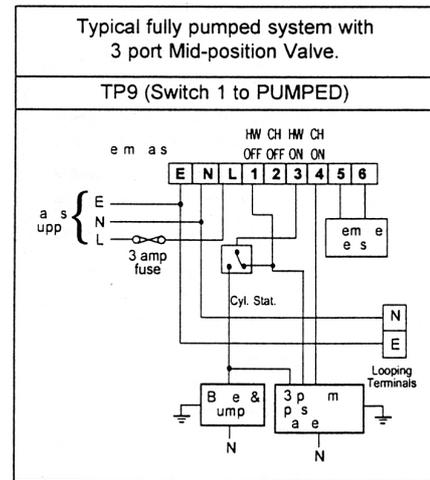


Рис. 6. Схема 4.
Насосная система с трехходовым клапаном со средним положением рабочего органа и возвратной пружинной (с TP9 в положении переключателя PUMPED)

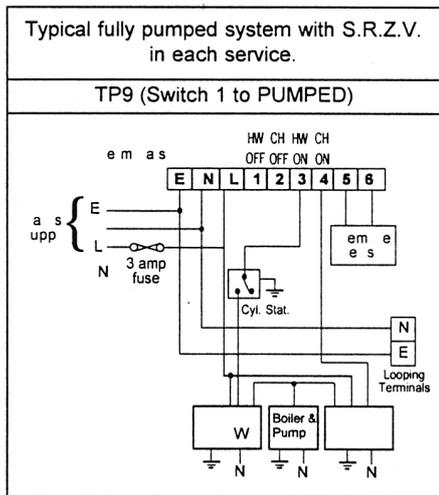


Рис. 7. Схема 5.
Насосная система с клапаном с возвратной пружинной (с TP9 в положении переключения PUMPED).

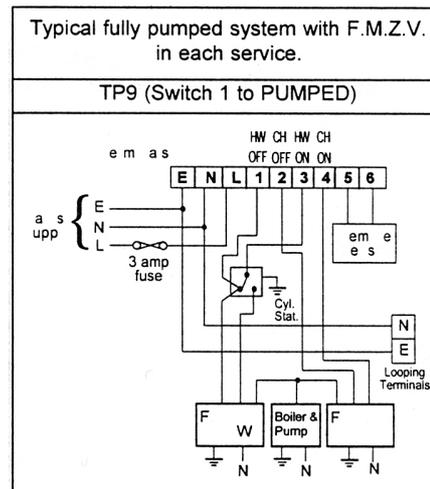


Рис. 8. Схема 6.
Насосная система с клапанами системы отопления и с клапанами системы ГВС (с TP9 в положении переключателя PUMPED).

Более подробная информация может быть получена от завода - изготовителя.

4.2 Установка рабочей программы

В термостате имеется заводская настройка, которая при необходимости может быть скорректирована в соответствии с инструкцией прилагаемой к термостату.

5. Комплектность

В комплект поставки входит:

- термостат ТР9;
- дистанционный датчик температуры воздуха в помещении;
- упаковочная коробка;
- инструкция.

6. Меры безопасности

Перед снятием блока со стены, необходимо отключить напряжение питания.

Все контакты ТР9 находятся под сетевым напряжением, поэтому применение низковольтных проводов и оборудования не допускается.

Дистанционный датчик должен подключаться только 1 мм² двужильным кабелем.

Удостоверьтесь в надежном заземлении там, где это необходимо.

Не допускается разборка термостата, находящегося под напряжением.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение программируемого комнатного термостата ТР9 осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 23833 - 95.

8. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №2060-1 "Об охране окружающей природной среды", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Приемка и испытания.

Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

10. Сертификация

Программируемые комнатные термостаты серии ТР9 сертифицированы ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия.

11. Гарантийные обязательства

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие программируемого комнатного термостата ТР9 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения термостата - 18 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия - изготовителя или продавца.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: tge@nt-rt.ru | Сайт: <https://teplereg.nt-rt.ru>