



Изготовитель GARPO

Место нахождения : Китай, Roc 4103, Building Sunyard international crative centre, NO1750 JianghongDistrit, Hangzhou



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ДАТЧИКА)

Модель: G492



ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Комнатный электронный хронотермостат G492 предназначен для автоматического регулирования и поддержания программно заданной температуры воздуха в помещении, температуры поверхности или теплоносителя, а также для ограничения перегрева конструкций или теплоносителя.

1.2. Основная сфера применения термостата – системы встроенного водяного отопления (например: «теплый пол»).

1.3. Термостат также может использоваться для управления прочими климатическими системами и оборудованием в пределах паспортных пределов настройки (котлы, сервоприводы, насосы, вентиляторы и пр.).

2. ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИБОРА

- поддержание температуры на основании показаний встроенного датчика;
- поддержание температуры по показаниям выносного датчика;
- поддержание температуры по показаниям встроенного датчика с использованием выносного датчика для защиты от перегрева конструкции или теплоносителя;
- суточное программирование температурных режимов;
- недельное программирование температурных режимов;
- режим защиты от замерзания по показаниям любого из датчиков;
- ручное и программное управление режимами;
- настройка гистерезиса (разницы между температурами размыкания и замыкания контактов);
- калибровка показаний встроенного датчика по данным поверочного термометра;
- компенсация погрешности показаний встроенного датчика, учитывающая место расположения прибора в помещении;
- экранная индикация режимов работы, времени и температуры;
- выбор рабочего и вспомогательного датчиков температуры;
- подсветка дисплея;
- блокировка настроек для исключения несанкционированного вмешательства

ПАСПОРТ

3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

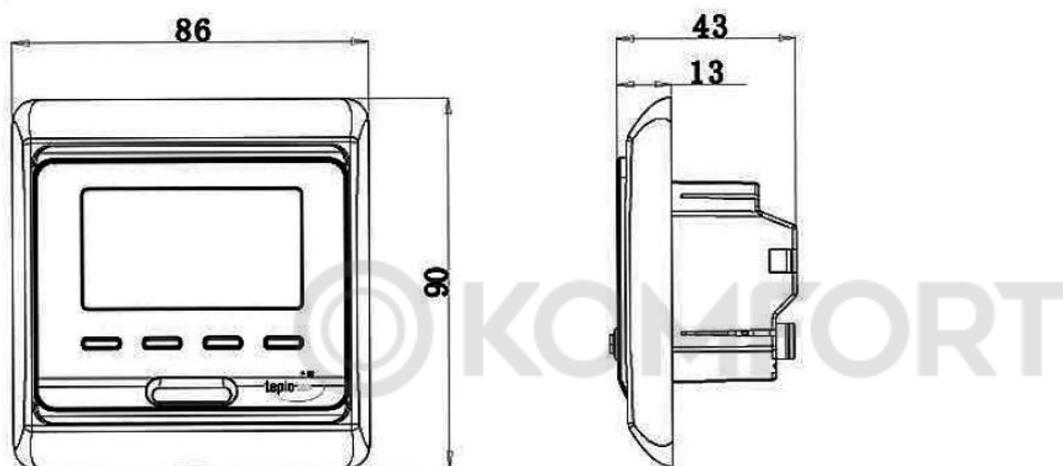
№	Наименование	Ед.изм.	Значение
1	Напряжение сети питания	В	220...230
2	Частота сети питания	Гц	50
3	Максимальное напряжение коммутации	В	220
4	Максимальный ток коммутации	А	3
5	Максимальная коммутируемая мощность	Вт	650
6	Максимальная потребляемая мощность	Вт	2,0
7	Диапазон регулировки температуры воздуха (встроенный датчик)	°С	+10...+55
8	Диапазон регулировки температуры выносного датчика в режиме защиты от перегрева (ALL)	°С	+5...+60
9	Диапазон регулировки температуры выносного датчика в режиме регулирования (OUT)	°С	+35...+95
10	Погрешность регулирования температуры	°С	±0,5
11	Гистерезис (разница между температурами замыкания и размыкания контактов)	°С	0,5...10
12	Диапазон допустимых температур окружающей среды	°С	-5...+50
13	Степень защиты корпуса		IP20
14	Тип выносного датчика	NTC (с отрицательным температурным коэффициентом)	
15	Период программирования	Сутки\неделя	7/1
16	Материал корпуса	Самозатухающий поликарбонат (РС)	
17	Тип прибора по способу установки	Встраиваемый (для скрытой проводки)	
18	Длина кабеля выносного датчика	м	3
19	Предельно допустимая длина при удлинении кабеля выносного датчика	м	50
20	Рекомендуемый тип монтажных коробок		K201 УХЛ4; D68
21	Средний полный срок службы	лет	15

ПАСПОРТ

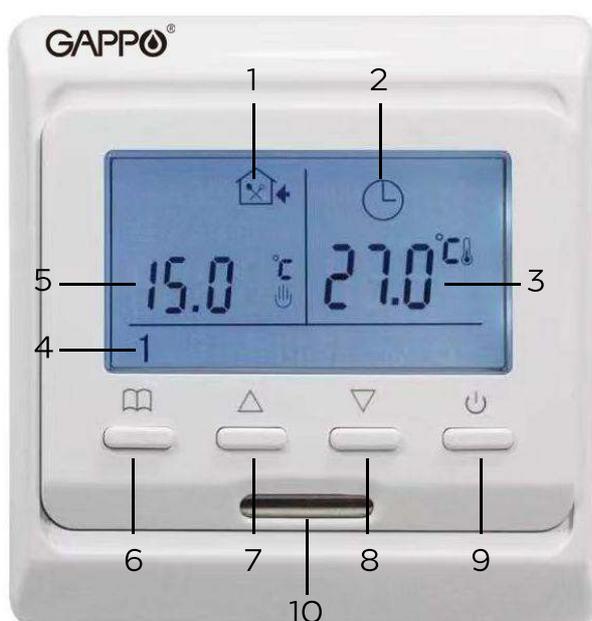
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Хронотермостат	1 шт
2	Паспорт	1 шт
3	Винты крепления к монтажной коробке	2 шт
4	Упаковка 102x102x66	1 шт

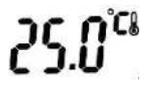
5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



6. ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ



ПАСПОРТ

Поз.	Символ	Назначение	Примечание
1		Первый период суток	6.00-7.59 «Проснулись» *
		Второй период суток	8.00-11.29 «Ушли на работу» *
		Третий период суток	11.30-12.29 «Пришли на обед»*
		Четвертый период суток	12.30-16.59 «Ушли с обеда»*
		Пятый период суток	17.00-21.59 «Пришли с работы»*
		Шестой период суток	22.00-5.59 «Сон»*
2		Индикация автоматического режима	Прибор работает по заданной программе
3		Температура по рабочему датчику	В режиме «IN» и «ALL» -по встроенному датчику. В режиме «OUT» -по выносному датчику
4		Номер текущего дня недели	Выходные дни отображаются на темном фоне
5		Индикация текущего времени и требуемой температуры	Время и температура отражаются попеременно с интервалом в 5 сек
6		Кнопка входа в меню	Выбор режимов работы
7		Кнопка перехода вверх	Плюс/ вперед
8		Кнопка перехода вниз	Минус/назад
9		Кнопка включения	Вкл/выкл/ввод
10		Встроенный датчик температуры	

* -заводская настройка (может быть перенастроена пользователем)

7.УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ ПРИБОРА

7.1.Общие требования

7.1.1. Хронотермостат должен быть установлен на стене со свободным воздушным обращением вокруг него. Не рекомендуется установка прибора на наружную стену. Высота установки 0,5...1,2 м от пола.

7.1.2. Хронотермостат следует устанавливать в местах, не подверженных воздействию сквозняков, тепловых излучений и прямых солнечных лучей.

7.2.Установка прибора

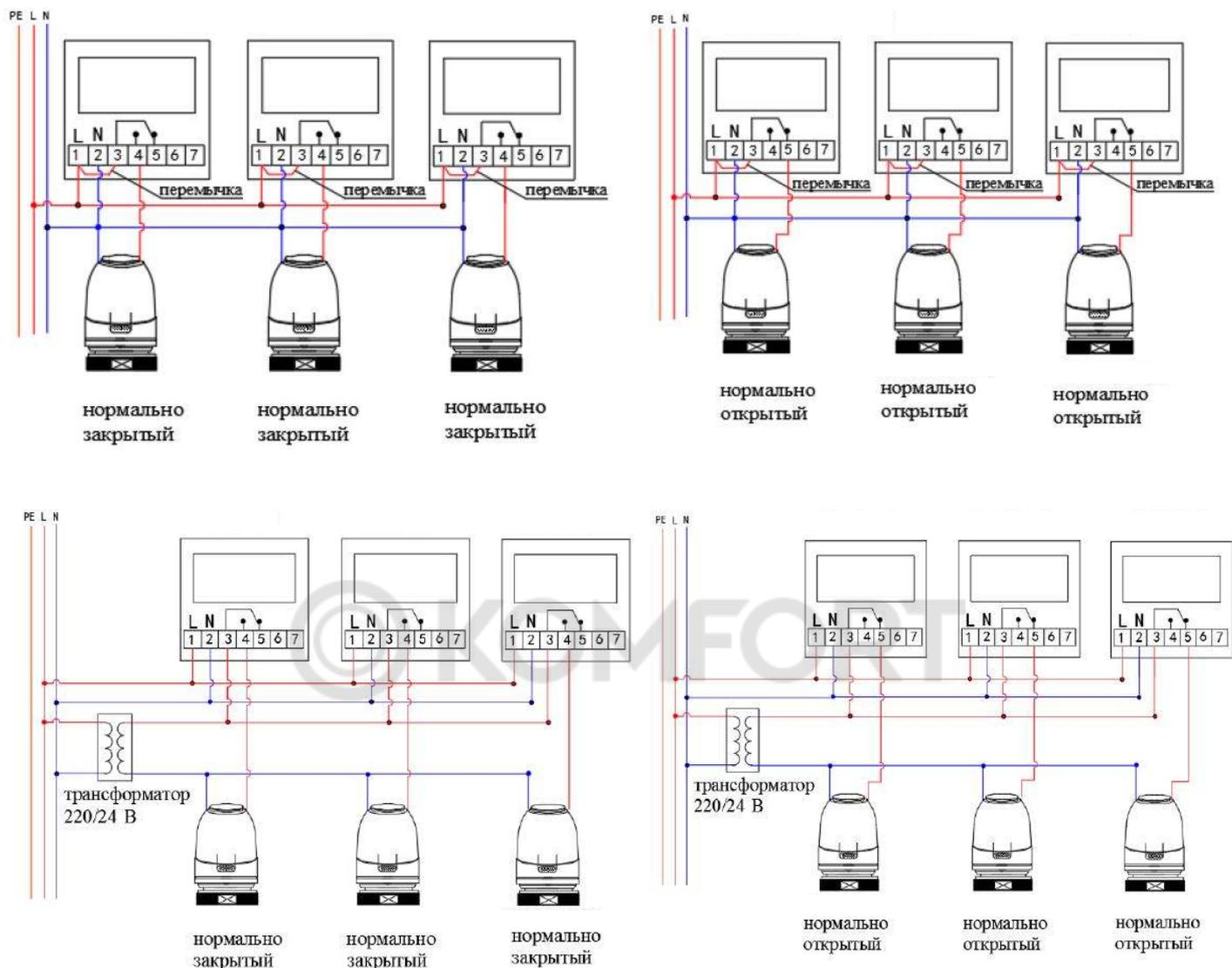
7.2.1.Подцепив жалом отвертки паз в нижней части обрамляющей рамки, снимите рамку.

7.2.2. Передвинув вверх проволочную рамку, снимите нижнюю крепежную пластину

7.2.3. С помощью двух винтов прикрепите монтажную пластину к монтажной коробке

7.2.4.Закрепите провода на клеммной колодке прибора в соответствии с приведёнными электрическими схемами:

ПАСПОРТ



В качестве нагрузки может выступать любое оборудование с потребляемым током до 3А и мощностью до 0,65 кВт.

7.2.5. Закрепите прибор на крепежной пластине и оденьте обрамляющую рамку.

7.2.6. Во избежание наводок, кабель выносного датчика не должен прокладываться в одном канале с силовыми проводами и кабелями.

8. ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для включения прибора нажмите кнопку “”

Повторное нажатие этой кнопки выключит прибор (OFF).

ПАСПОРТ

9. УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И ДНЯ НЕДЕЛИ

В течение 5 секунд нажимайте кнопки  и .

Появится отображение времени с мерцающим значением минут.

Настройте минуты кнопками «вверх/вниз»..

Нажмите  Появится мерцающее значение часов. Настройте часы.

Нажмите  Появится мерцающее значение номера дня недели.

Настройте день недели.

Нажмите  для возвращения в рабочий режим.

10. БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Для блокировки кнопок одновременно нажмите в течение 5 секунд кнопки  и .

11. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ

Для переключения с ручного на автоматический режим работы служит кнопка . Для выхода во временный ручной режим нажмите клавишу  или . Во временном ручном режиме (одновременно горят символы  и ) прибор будет поддерживать введенную пользователем для ручного режима температуру только до окончания текущего периода. Затем начнется работа по заданной программе.

12. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Для входа в режим программирования нажимайте в течение 5 сек. кнопку . Появится значение времени начала первого (из шести) программируемого периода первых суток. Кнопками «вверх/вниз» настройте это время. Нажмите . Появится значение требуемой температуры для этого периода. Настройте эту температуру. Нажмите . Произойдет переход на следующий период. Эту операцию надо произвести для всех периодов каждого из 7 суток недели. Выход из режима программирования производится нажатием кнопки .

13. ОСОБЕННОСТИ НАСТРОЕК ПРИ РАБОТЕ В СИСТЕМАХ ВСТРОЕННОГО ОТОПЛЕНИЯ (ТЕПЛЫЙ ПОЛ)

13.1. При работе прибора с системой встроенного обогрева (теплый), когда выносной датчик используется в качестве рабочего и измеряет температуру пола, рекомендуется задавать комфортную температуру пола в диапазоне 28... 32°C.

ПАСПОРТ

13.2. Для экономного режима (ночь, отсутствие хозяев) эту температуру рекомендуется принимать 20...24°C. При этом, с учетом инерционности систем встроенного обогрева, команду на повышение температуры (реле замкнуто) необходимо подавать за 60...120 мин до желаемого времени повышения температуры пола, а понижать (реле разомкнуто) – за 30...60 мин до желаемого события. Точное время опережения команд подбирается опытным путём, т.к. оно зависит от теплотехнических характеристик конкретного помещения и конструкций.

14. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫНОСНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ (L=22ММ;D=7ММ)

Температура, °С	Сопротивление, Ω
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

15. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

15.1. Хронотермостат должен эксплуатироваться при параметрах, изложенных в технических характеристиках.

15.2. Через 30 дней после пуска прибора в эксплуатацию подтяните винты клемм во избежание подгорания клеммной колодки.

15.3. Не допускайте грубого механического воздействия на поверхность изделия, а также контакта с кислотами, щелочами, растворителями.

15.4. Содержите хронотермостат в чистоте, не допускайте попадания загрязнений, жидкостей, насекомых внутрь изделия.

15.5. Дополнительного обслуживания хронотермостат не требует

16. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

16.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

16.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

ПАСПОРТ

17. КОНСЕРВАЦИЯ

17.1. Консервация изделия производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от 15 до 40°С и относительной влажности до 80% при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

17.2. Консервация изделия производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

17.3. Срок защиты без переконсервации – 10 лет .

17.4. По конструктивному признаку изделие относится к группе исполнения В4 по ГОСТ Р 52931-2008.

18. УТИЛИЗАЦИЯ

18.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

18.2. Содержание благородных металлов: нет

19. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

19.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения Потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

19.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

19.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями Потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

19.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

ПАСПОРТ

20. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

20.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

20.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

20.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

20.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

20.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию Garpo. Все спорные вопросы по техническому обслуживанию и текущему ремонту будут решаться уполномоченной гарантийной компанией или компанией - продавцом.

GARPO®

Изделие:	Модель изделия
Дата покупки изделия	Наименование продавца, адрес
Неисправности (дата, описание, должность, имя, фамилия и подпись лица, принявшего изделие)	

Настоящая гарантия предоставляется в дополнение к правам потребителя, установленным Российским законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их.

Garpo устанавливает следующие гарантийные периоды на свою продукцию :

Garpo устанавливает следующие гарантийные периоды на свою продукцию :

Наименование изделия	Частное/бытовое применение:	Промышленное применение:
Труба из сшитого полиэтилена PEX/EMOH с кислородным барьером	10 лет	10 лет
Аксиальные фитинги, Резьбовые	10 лет	10 лет
Труба гофрированная из нержавеющей стали и фитинги, Краны для полотенцесушителя	10 лет	10 лет
Труба гофрированная из нержавеющей стали и фитинги, Краны для полотенцесушителя, Краны шаровые	10 лет	10 лет
Коллекторы распределительные для водоснабжения и комплектующие	10 лет	10 лет
Коллекторы и комплектующие для отопительных систем	10 лет	10 лет
Клапаны радиаторные Группа безопасности	10 лет	10 лет
Воздухоотводчик Манометр	10 лет	10 лет
Смесительные клапаны Инструменты	10 лет	10 лет
Насосные группы, Насосно-смесительные узел	10 лет	10 лет
Термоголовка, Сервопривод Терморегулирующий монтажный комплект	5 лет	5 лет
Редукторы давления Компенсатор гидроударов	10 лет	10 лет
Фильтр механической очистки Трапы	10 лет	10 лет
Арматура для бачка унитаза	10 лет	10 лет

Сервисный центр

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР Garpo

Уважаемые Клиенты,

если в Вашем городе нет Сервисного Центра или Ваш вопрос не решён сервисным центром, обращайтесь к Руководителю официального сервисного центра Garpo
Телефон +7 (985) 787-85-10
Почта: frap-servis@mail.ru

ВАЖНО! Для обращения в сервисный центр Вам необходимо подготовить и отправить одним письмом следующую информацию:
В теме письма укажите артикул инженерной сантехники G...и город

- Документ, подтверждающий приобретение товара (чек, накладная)
 - Заводской номер изделия (на оригинальном изделии заводской номер расположен на корпусе товара)
 - Полноразмерное фото самого изделия
 - Сделать видеоматериал о выявленном дефекте изделия
 - Письменное изложение претензии
- Перечисленные требования обязательны к исполнению!

Производитель Garpo сообщает об открытии сертифицированных сервисных центров по всей России. Теперь каждый покупатель сможет воспользоваться обслуживанием своего продукта в соответствии с гарантийными обязательствами производителя.

GARPO®

ООО «Сакура»
142715, Московская обл., Ленинский р-он, д. Апаринки, владение 5, строение 7

Подпись покупателя _____