



## ПАСПОРТ ПРОДУКТА

- Торговая марка: **COMPUTHERM**
- Идентификатор модели: **T32RF**
- Класс контроля температуры: **класс I**.
- Вклад в сезонную эффективность отопления помещений: **1%**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Технические данные термостата (передатчика):

– Диапазон измерения температуры:	от 9,9 °С до + 50 °С (с шагом 0,1°С)
– Регулируемый диапазон температур:	от + 5 °С до + 30 °С (с шагом 0,5°С)
– точность измерения температуры:	± 0,5°С
– диапазон калибровки температуры:	± 8,0 °С (с шагом 0,5°С)
– чувствительность переключения:	± 0,2°С
– температура хранения:	20 °С... + 60°С
– напряжение батареи:	2 щелочные батареи AAA 2 x 1,5 В (LR03) около 1 года
– Срок службы батареи:	
– защита от воздействий окружающей среды:	IP20
– рабочая частота:	433 МГц
– диапазон:	прибл. 100 м на открытой местности
– размеры:	85 x 85 x 27,5 мм
– вес:	75 г
– тип датчика температуры:	NTC 3950 К 10 кОм ± 1% 25°С

#### Технические характеристики приемника:

– напряжение питания:	230В переменного тока, 50 Гц
– потребляемая мощность в режиме ожидания:	макс. 0,01 Вт
– переключаемое напряжение:	макс. 24В постоянного тока / 240В переменного тока
– переключаемый ток:	7А (индуктивная нагрузка 2 А)
– защита от воздействий окружающей среды:	IP30
– Размер:	85 x 90 x 27,5 мм
– вес:	110 г
Общий вес устройства составляет около 210 г (термостат + приемник + держатель)	

Термостат **COMPUTHERM T32RF** соответствует требованиям RED 2014/53 / EU и RoHS 2011/65 / EU.



**Производитель: QUANTRAX Kft.**  
H6726 Szeged, Fülemlé u. 34.  
Телефон: +36 62 424 133  
Факс: +36 62 424 672  
Почта: iroda@quantrax.hu  
Веб: www.quantrax.hu • www.computherm.info

#### Представительство в Украине:

##### ТЕХНОКАРПАТИ

м. Мукачево, вул. Кооперативна, 46  
+38 (03131)37-33-7  
+38 (067) 322-32-11  
hurt@tehnokarpaty.com.ua





##### COMPUTHERM - Украина

г. Харьков, пр-т Московский, 199 Д-5  
+38 (095) 607-86-95  
+38 (063) 0-300-502  
+38 (057) 750-750-6  
info@computherm.com.ua  
www.computherm.com.ua


Страна происхождения: Турция





переключения термостата, но оба блока установлены правильно (см. Главы 1 и 8.1), систему необходимо перенастроить. Для этого выполните следующие действия:

- Нажмите и удерживайте кнопку  на приемнике в течение 2 секунд. Затем приемник перейдет в режим настройки на 1 минуту, в течение которой зеленый светодиод на приемнике будет мигать.
- Затем при выключенном термостате нажмите и удерживайте кнопку  термостата в течение 3 секунд. После этого термостат войдет в меню калибровки. Затем один раз коротко нажмите кнопку на термостате, на дисплее отобразится символ „Ad“, указывающий на режим настройки. Эта функция активна в течение 5 секунд.
- В это время нажмите кнопку  или  на термостате для синхронизации обоих блоков.
- После успешной синхронизации приемник запоминает код безопасности термостата, что гарантирует безопасную и безотказную работу обоих устройств. С этого момента зеленый светодиод на приемнике горит постоянно, указывая на нормальную работу. Код безопасности не теряется в случае сбоя питания, соединение автоматически восстанавливается в течение 10 минут после повторного включения питания приемника.

**ВНИМАНИЕ!** Выполнение этапов синхронизации на термостате генерирует новый код безопасности, который будет распознан приемником только после повторной синхронизации. Поэтому после успешной синхронизации обоих блоков не повторяйте этапы настройки термостата без причины.

Если вы случайно нажали кнопку  на приемнике в течение 2 секунд, и приемник перешел в режим синхронизации, он вернется к нормальной работе с предыдущим кодом безопасности через 1 минуту без дальнейшей синхронизации.

#### 8.5 Ручное управление приемником

Нажатие кнопки  в течение 2 секунд отключает термостат от приемника и дает команду на отопление / кондиционирование подключенной системы (закрывает точки подключения **NO** и **COM**), на что указывает непрерывное мигание оранжевого и зеленого светодиодов. В случае ручного управления приемник не принимает команды передатчика термостата, он выдает команду непрерывного отопления/кондиционирования независимо от температуры, установленной на термостате. Чтобы вернуться к работе, управляемой термостатом, снова нажмите кнопку  в течение 2х секунд.

Если вы считаете, что ваше устройство не работает должным образом или у вас есть какие-либо проблемы с его использованием, рекомендуем обратиться к странице “Часто задаваемые вопросы (FAQ)” на нашем веб-сайте, где мы собрали наиболее распространенные проблемы, вопросы и решения при использовании наших устройств.:

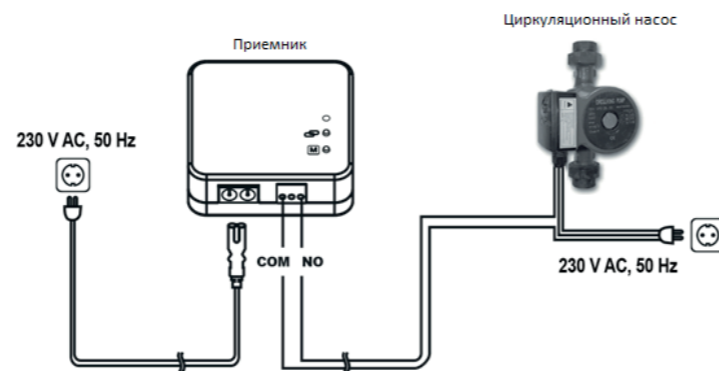
<http://www.computherm.info/gyik/>



подавляющее большинство проблем можно легко решить без помощи специалиста с учетом рекомендаций на нашем сайте. Если вы не нашли решения своей проблемы, рекомендуем обратиться в нашу дилерскую сеть на территории Казахстана.

**Внимание! Производитель не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб или потерю дохода, которые могут возникнуть во время использования устройства.**


**ВНИМАНИЕ!** При подключении всегда учитывайте допустимую нагрузку приемника и следуйте инструкциям производителя отопительного прибора или прибора кондиционирования. Подключение прибора поручите специалисту!



Напряжение в точках подключения **NO** и **COM** зависит только от управляемой системы, поэтому размер используемого провода определяется типом управляемого устройства. Длина кабеля не имеет значения, вы можете установить приемник рядом или вдали от котла, но не устанавливайте его непосредственно вблизи или под ним.

Если из-за имеющихся условий расстояние между передатчиком и приемником слишком велико и беспроводное (радиочастотное) соединение становится ненадежным, установите приемник ближе к месту расположения термостата.

#### 8.2 Ввод в эксплуатацию и работа приемника

Подключите приемник к сети 230 В. Через несколько секунд беспроводная (радиочастотная) система (термостат и приемник) настраивается на рабочую частоту. В качестве теста несколько раз нажмите кнопку термостата, пока установленная температура не станет выше комнатной. После этого в течение нескольких секунд на дисплее термостата должен появиться значок  состояния включения. В то же время оранжевый светодиод на приемнике должен мигнуть 3 раза, а затем гореть постоянно, показывая, что приемник получил команду передатчика (термостата).


#### 8.3 Светодиодная индикация на приемнике

Рабочее состояние приемника отображается светодиодом, как показано ниже:

- Зеленый светодиод горит постоянно: приемник синхронизирован с термостатом и работает нормально.
- Зеленый светодиод мигнет 3 раза: приемник получил команду от термостата, что отопление/охлаждение не требуется. После этого зеленый светодиод будет гореть постоянно, а постоянный оранжевый светодиод потухнет.
- Зеленый светодиод постоянно мигает: приемник находится в режиме синхронизации.
- Оранжевый светодиод горит постоянно: термостат подает команду на отопление / охлаждение подключенной к нему системы (закрывает выходы **NO** и **COM**).
- Оранжевый светодиод мигнет 3 раза: приемник получил команду на отопление / охлаждение от термостата. После этого горит непрерывно.
- Оранжевый и зеленый светодиоды непрерывно мигают: термостат управляется вручную и дает команду на отопление/кондиционирование подключенной системы (закрывает точки подключения **NO** и **COM**).
- Красный светодиод непрерывно мигает: система отопления/кондиционирования остановлена, поскольку от термостата не поступала команда переключения в течение более 22 минут.

#### 8.4 Синхронизация термостата и приемника

Если приемник не переключается в соответствии с командами

Если вы не желаете перейти к заводским настройкам по умолчанию, то подождите 10 секунд или нажмите кнопку , после чего термостат выключится.

## 8. БЛОК ПРИЕМНИКА

### 8.1 Установка и подключение приемника

**ВНИМАНИЕ!** Устройство должно быть установлено/введено в эксплуатацию специалистом! Перед вводом в эксплуатацию убедитесь, что ни приемник, ни устройство, которое вы хотите подключить к нему, не подключены к сети 230 В. Существует опасность поражения электрическим током или повреждения прибора.

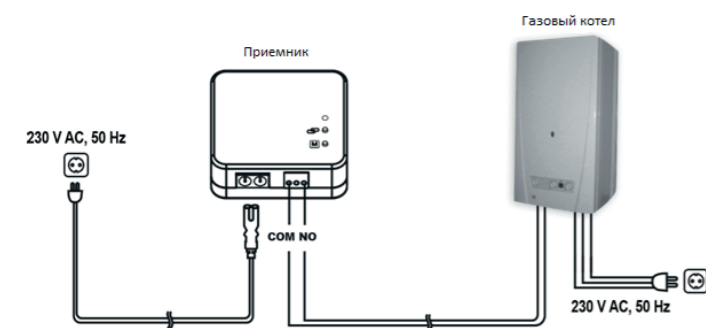
Приемник термостата **COMPUTHERM T32RF** следует устанавливать в месте, защищенном от влаги, пыли, химикатов и тепла.

При выборе места расположения приемника также учитывайте, что радиосигнал искажается при прохождении через крупные металлические объекты (например, котлы, расширительные баки и т. д.) или металлоконструкции, что при дальнейшей эксплуатации приводит к уменьшению радиуса действия сигнала вплоть до его пропадания. Если имеется возможность, мы рекомендуем держать приемник подальше от котла и других крупных металлических конструкций, это обеспечит стабильную передачу сигнала и обезопасит от помех радиочастотную связь. По возможности рекомендуется устанавливать приемник на расстоянии не менее 12 м, на высоте 1,52 м от котла и других крупных металлических конструкций, чтобы обеспечить беспроводную связь без помех. Перед установкой приемника рекомендуем проверить надежность радиочастотной связи в выбранном месте.

**ВНИМАНИЕ!** Не устанавливайте приемник под крышкой котла или в непосредственной близости от горячих труб, так как это может повредить компоненты прибора и поставить под угрозу беспроводное (радиочастотное) соединение. Во избежание поражения электрическим током поручите подключение приемника к котлу специалисту!

Вы можете закрепить приемник на стене с помощью прилагаемых шурупов. Приемник работает от сети напряжением 230 В, для чего сетевая кабель вы найдете в комплекте принадлежностей. Этим обеспечивается питание приемника, а напряжение питания не появится на выходных клеммах. При подключении сетевого кабеля к приёмнику не обязательно соблюдать полярность фаз. Заземление не требуется, поскольку изделие имеет двойную изоляцию.

Приемник управляет котлом (или кондиционером) через беспотенциальное реле с переключающими контактами, где точки подключения: **NO**, **COM** и **NC**. Точки подключения комнатного термостата для управления работой отопительного прибора или кондиционера: клеммы **NO** и **COM**, которые открыты в состоянии покоя, как показано на рисунке ниже.



Если у вас старый котел или другое устройство (например, насос), который не приспособлен для подключения комнатного термостата, подключите клеммы **NO** и **COM** термостата в качестве переключателя цепи подключения к сети устройства, которым вы хотите управлять согласно рисунку ниже.