

Розетка с радиочастотным управлением **COMPUTHERM Q1RX**



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ РОЗЕТКИ

Розетка **COMPUTHERM Q1RX** разработана для термостатов **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF и Q8RF** и может использоваться с их приемником или вместо него. Устройство подходит для управления любым электрическим прибором, который работает на напряжении **230 В** (например, радиатор, насос, зональный клапан и т.д.). Установка и использование розетки просты, монтаж не требуется. При поступлении сигнала включения от беспроводных термостатов **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF и Q8RF** на выходе розетки и появляется сетевое напряжение **230 В**, а при команде выключения - напряжение сети исчезает. Если розетка **Q1RX** синхронизирована с более чем одним термостатом **COMPUTHERM**, при поступлении сигнала включения от любого из термостатов на выходе розетки появляется напряжение **230 В**, которое

выключается, если к розетке поступил сигнал отключения от всех термостатов.

2. ВВОД РОЗЕТКИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Розетку **COMPUTHERM Q1RX** желательно ввести в эксплуатацию поблизости контролируемого устройства в месте, защищенном от влаги, пыли, химических веществ и тепла. При выборе места установки розетки следует также учитывать, что большие металлические предметы (например, котлы, расширительные баки и т.д.) или металлические конструкции здания негативно влияют на распространение радиоволн.

При возможности, для обеспечения беспрепятственного радиочастотного соединения рекомендуется ставить розетку на расстоянии не менее 1-2 м от котла и других больших металлических конструкций и, при возможности, примерно на 1,5-2 м выше пола. Перед введением в эксплуатацию рекомендуется проверить надежность радиочастотного соединения в выбранном месте.

ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте розетку под металлическим покрытием или рядом с горячими трубами, так как это может повредить компоненты устройства и представлять угрозу беспроводной (радиочастотной) связи.

ОСТОРОЖНО! Существует риск поражения электрическим током или повреждения прибора.

Подключите розетку **COMPUTHERM Q1RX** к настенной сетевой розетке рядом с устройством, которым вы хотите управлять. Через несколько секунд светодиоды на ней зажгутся на короткое время - розетка готова к работе. После этого можно начать синхронизацию термостата (ов) и розетки (розетки и приемника термостата вместе).

3. СИНХРОНИЗАЦИЯ ТЕРМОСТАТА(ОВ) И РОЗЕТКИ

ВНИМАНИЕ! Если использовать розетку вместе с приемником термостата, то розетка **Q1RX** и приемник термостата должны быть синхронизированы между собой, чтобы работать вместе.

ВНИМАНИЕ! Розетку можно синхронизировать вместе с максимум 12 отдельными беспроводными термостатами **COMPUTHERM**. Если не нужно, чтобы определенный термостат управлял розеткой, синхронизируйте этот термостат с другим беспроводным устройством **COMPUTHERM** или установите розетку в исходное состояние.

Нажмите и удерживайте кнопку "**ON/OFF**" на розетке (примерно 10 секунд), пока не начнет мигать зеленый светодиод. Если розетку **Q1RX** нужно использовать вместе с приемником термостата **Q3RF**, **Q5RF**, **Q7RF** или **Q8RF**, то приемник термостата нужно установить в положение синхронизации в соответствии с инструкцией по эксплуатации термостата, чтобы на приемнике этого термостата также мигал зеленый светодиод (в случае термостатов **Q5RF** и **Q8RF** - красный). Затем выполните синхронизацию термостата и розетки (приемника термостата и розетки), как описано в инструкции по эксплуатации термостата. Если светодиод сигнализации состояния синхронизации перестает мигать, синхронизация была успешной. Если необходимо синхронизировать больше термостатов с розеткой, повторите предыдущие шаги с другими термостатами. Если достигнута максимальная (12 устройств) граница синхронизации, то после нажатия кнопки "**ON/OFF**" в течение 10 секунд красный и зеленый светодиоды на устройстве мигнут по очереди 3 раза. В этом случае для синхронизации нового термостата розетку необходимо установить в начальное состояние с одновременным нажатием кнопок "**ON/OFF**" и "**MANUAL**" в течение 10 секунд. При этом оба светодиода загорятся в течение 2 секунд, указывая на то, что розетка в начальном состоянии и может начаться синхронизация нового термостата.

Внимание! После перехода в начальное состояние опции задержки выключения и включения также отключены.

4. ЗАДЕРЖКА ВЫХОДА

При проектировании зон отопления для защиты насосов целесообразно оставить как минимум один контур, не перекрытый зональным клапаном (например, контур ванной комнаты). Если этого не сделать, то для того, чтобы избежать состояния, когда клапаны всех контуров отопления одновременно закрыты, а насос включен, розетка оснащена двумя типами функций задержки.

Задержка включения

В активированном состоянии, если выход розетки выключен, то для того, чтобы открыть вентили (клапаны) для соответствующего отопительного контура перед запуском насоса, выход розетки должен включаться после 4-х минутной задержки по сигналу включения первого термостата. За это время клапаны открываются и только после этого запускается насос, подключенный к розетке. Прежде всего рекомендуется задержка, если зональные клапаны открываются/закрываются электротермическими приводами медленного действия, поскольку время их открывания/закрывания составляет примерно 4 мин. Если выход розетки уже включен, функция задержки включения не активируется на сигналы других термостатов. Активное состояние задержки включения сигнализируется миганием зеленого светодиода с интервалом в 3 секунды. Если кнопка **"MANUAL" (РУЧНОЙ)** нажата, когда задержка включения активна (зеленый светодиод мигает с интервалом в 3 секунды), светодиод перестает мигать и сигнализирует текущий режим работы (автоматический/ручной). При повторном нажатии кнопки **"MANUAL"** режим работы розетки изменяется. Через 10 секунд зеленый светодиод продолжает мигать с интервалом в 3 секунды до окончания задержки.

Задержка выключения

В активированном состоянии, если выход розетки включен, то для того, чтобы удерживать клапан(ы) данной зоны открытыми во время рециркуляции насоса, по сигналу отключения от последнего термостата, напряжение **230 В** переменного тока на выходе розетки отключается после задержки в 6 минут. Особенно рекомендуется задержка, если зонные клапаны открыты/закрыты быстродействующими механическими приводами, поскольку время их открытия/закрытия составляет всего несколько секунд.

Активация функции в этом случае обеспечивает открытие контуров отопления во время рециркуляции насоса и таким образом защищает насос от перегрузки. Функция активируется только в том случае, если последний термостат также подает на розетку сигнал отключения.

Активное состояние задержки выключения обозначается миганием красного светодиода с интервалом в 3 секунды.

Активация/деактивация функций задержки

Для того, чтобы включить/выключить задержку включения или выключения, нажмите и удерживайте кнопку **"MANUAL" (РУЧНОЙ)** на розетке в течение 5 секунд, пока красные и зеленые светодиоды трижды попеременно не заблеснут. Активировать/деактивировать функции можно с помощью кнопок **"ON/OFF"** и **"MANUAL"**. Зеленый светодиод отображает состояние задержки включения, тогда как красный светодиод отображает состояние задержки выключения. Функция активируется, когда горит соответствующий светодиод. Для сохранения настроек и перехода в начальное состояние подождите 10 секунд после изменения последней настройки. При этом зеленый и красный светодиоды заблеснут по очереди трижды, и розетка восстановит нормальную работу.

"ВНИМАНИЕ" При одновременном нажатии кнопок **"ON/OFF"** и **"MANUAL"** в течение 10 секунд розетка возвращается к заводским настройкам и переводит функции задержки в выключенное состояние.

5. КОНТРОЛЬ РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ

Кнопка "TEST" на термостате может быть использована для проверки того, что термостат и розетка находятся в пределах диапазона радиочастотного соединения. Для этого нажмите кнопку "TEST" на термостате примерно на 2 секунды. Термостат в течение 2 минут генерирует сигнал включения/выключения поочередно каждые 5 секунд (на дисплее появляется и исчезает символ ) . Если используется розетка Q1RX с беспроводным термостатом COMPUTHERM, на котором нет кнопки "TEST", сначала с помощью кнопок "+" и "-" установите желаемую температуру выше комнатной, а затем через 5 секунд установите нижнюю температуру. При поступлении сигнала управления красный светодиод на розетке загорается или гаснет. Если розетка не распознает сигналы, отправляемые термостатом, то оба устройства находятся за пределами диапазона радиочастотного передатчика. Их необходимо разместить ближе друг к другу или для увеличения радиуса действия использовать радиочастотный передатчик COMPUTHERM Q2RF.

6. РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОЗЕТКОЙ

Нажатием кнопки "MANUAL" (РУЧНОЙ) розетка отключается от терморегулятора(ов), а устройство, подключенное к розетке (например, насос), можно включать и выключать только вручную, независимо от температуры. Непрерывный сигнал зеленого светодиода указывает на состояние ручного управления. Нажмите кнопку "ON/OFF", чтобы включить/выключить сетевое напряжение на выходе розетки. (При включении загорается красный светодиод). Повторное нажатие кнопки "MANUAL" восстанавливает работу, управляемую термостатом (термостатами) (зеленый светодиод погаснет).

Внимание! Производитель не несет ответственности за прямые или косвенные убытки или потерю дохода, которые могут возникнуть во время использования устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Потребляемая мощность: 0,01 Вт
- Рабочее напряжение: 230 В~, 50 Гц
- Выходное напряжение: 230 В~, 50 Гц
- Ток включения: 16 А (индуктивная нагрузка 4 А)
- Рабочая частота: 868,35 МГц
- Длительность задержки, активирующей на выходе:
включение 4 минуты; выключение 6 минут.
- Защита от внешнего воздействия: IP30
- Вес: 108 г
- Размеры: 53x53x90 мм (ДxШxВ)
- Температура хранения: -10°C ... +40°C

Розетка с радиочастотным управлением типа **COMPUTHERM Q1RX** соответствует директивам **RED 2014/53/EU** и **RoHS 2011/65/EU**.



Производитель: ООО "QUANTRAX Kft."

Н-6726 Сегед, ул. Фюлемюле, 34 +3662424133

Факс: +3662424672 E-mail: iroda@quantrax.hu

Web: www.quantrax.hu • www.computherm.info

ПРОИСХОЖДЕНИЕ: Китай

Представительство в Республике Казахстан:

COMPUTHERM - КАЗАХСТАН

г. Астана. ул. Динмухамед Конаев 10

E-mail: info@computherm.kz

Web: www.computherm.kz



Все права защищены. © 2023 Quantrax Kft.