

# Дистанционный контроллер

## MYCHILLER ACS

### Технические характеристики

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**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  
**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  
**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

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**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  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**[www.galletti.nt-rt.ru](http://www.galletti.nt-rt.ru) || [gtt@nt-rt.ru](mailto:gtt@nt-rt.ru)**

## МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ И ПОЛУЧЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ХОЗБЫТОВОЙ ВОДЫ

Дистанционный контроллер MYCHILLER ACS способен одновременно управлять тепловым насосом, подключенным через последовательный порт, и контролировать распределение горячей воды (через датчик или цифровой входной сигнал), меняя уставку теплового насоса и включая отводной клапан.

Получение горячей хозяйственной воды в теплообменнике с помощью технической воды, прошедшей через тепловой насос, требует соответствующего уровня температуры при рассматриваемых рабочих условиях (проверить это можно по таблицам, прилагаемым к каждой отдельной установке).

Если потребитель подключен и начинает потреблять горячую воду, контроллер выключает тепловой насос, выжидает, пока отключится внутренний насос чиллера, включает отводной клапан и — после задержки, необходимой для позиционирования клапана, включает тепловой насос в режиме обогрева, одновременно задавая температуру горячей воды.

После того, как потребность в горячей воде удовлетворена, контроллер восстанавливает предыдущую уставку обогрева, выключает установку, выжидает, пока отключится внутренний насос установки и — после задержки, необходимой для позиционирования клапана, переключает тепловой насос снова в тот рабочий режим, в котором он был до открытия крана горячей воды.

Если потребитель отключен, тепловой насос обычно остается выключенным, и включается контроллером только при наличии разбора горячей хозяйственной воды, а по окончании разбора отключается снова.

Этот тип эксплуатации может быть полезен в весенний и осенний сезоны, когда пользователю обычно требуется только горячая вода.

если температура наружного воздуха не позволяет тепловому насосу вырабатывать горячую воду с температурой, достаточной для санитарных нужд, контроллер может включить вспомогательный нагреватель через



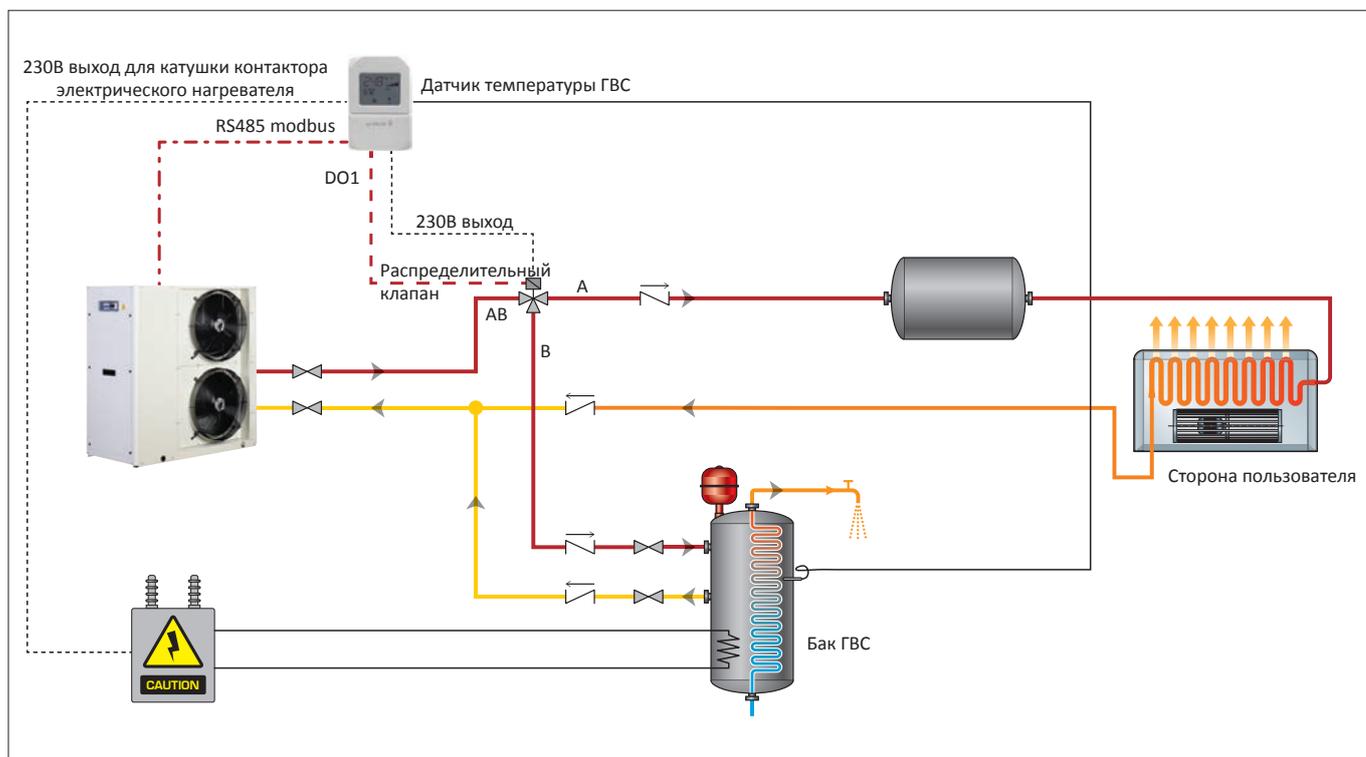
сигнал 230 В. Нагреватель включается, если температура наружного воздуха и температура воды, выходящей из теплового насоса, упадут каждая ниже заданного порога (эти значения можно задать в расширенном меню параметров).

Если разбор горячей воды начинается в момент проведения цикла размораживания, контроллер дожидается окончания цикла и только потом включит выработку горячей хозяйственной воды.

Если контроллер используется в системе с гидравлически разделенными первичным и вторичным контурами, то он может управлять насосом подкачки на стороне потребителя.

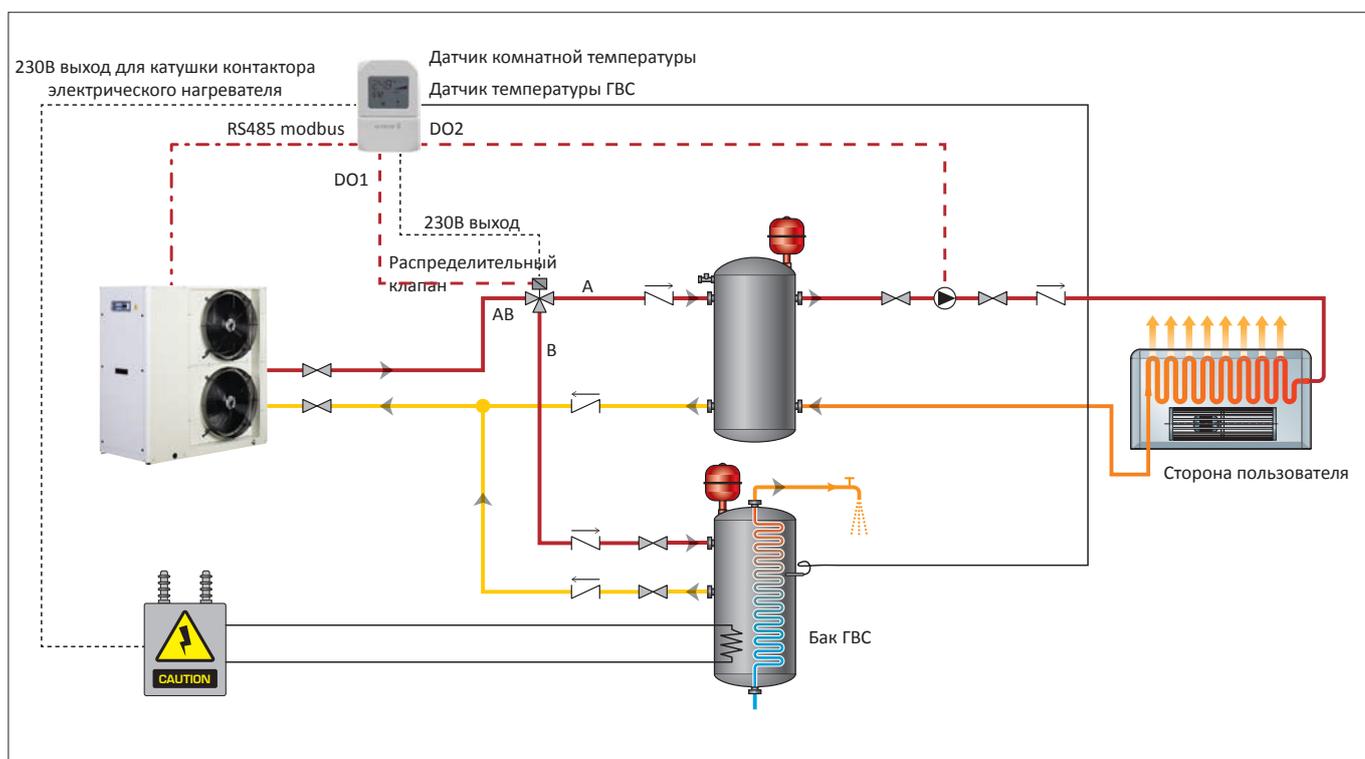
Эту функцию нужно включить в основном меню параметров и подключить дополнительный датчик внутри жилого помещения. В режиме обогрева насос включается, если температура упадет ниже порогового значения, которое задается в расширенном меню параметров, и выключается, когда температура превысит пороговое значение с поправкой на гистерезис. В режиме охлаждения схема включения и выключения обратная.

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА С ОБРАТИМЫМ ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ, ПОДКЛЮЧЕННЫМ К СИСТЕМЕ ОБОГРЕВА/ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, И С ЕМКОСТЬЮ ЗАПАСА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ХОЗБЫТОВОЙ ВОДЫ.



**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Включение и выключение установки
- Контроль уставки по температуре воды, поступающей в испаритель
- Выбор зимнего или летнего режима работы
- Считывание и изменение основных параметров установки (значений перепадов, минимальных и максимальных уставок)
- Считывание расширенного набора параметров (температура воды, выходящей из испарителя, давление конденсации)
- Отображение действующих аварийных сигналов для данной установки
- Контроль состояния емкости запаса для горячей хозяйственной воды
- Беспотенциальный контакт для активации извне, который может включить или отключить эксплуатацию установки
- Беспотенциальный контакт для дистанционного включения режима приготовления горячей хозяйственной воды
- Контроль отводного клапана посредством цифрового выходного сигнала
- Контроль насоса подкачки на стороне потребителя
- Контроль вспомогательных нагревательных элементов для производства горячей хозяйственной воды
- Пульт управления DHW MYCHILLER всегда поставляется в комплекте с трехходовым клапаном для отвода технической воды со стороны кондиционирования/обогрева в резервуар для получения горячей хозяйственной воды.

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА С ОБРАТИМЫМ ТЕПЛОВОМ НАСОСОМ, ПОДКЛЮЧЕННЫМ К СИСТЕМЕ ОБОГРЕВА/ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ПОСРЕДСТВОМ РЕЗЕРВУАРА С 4 ПОДКЛЮЧЕНИЯМИ И ЕМКОСТЬ ЗАПАСА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ХОЗБЫТОВОЙ ВОДЫ.**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**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  
**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  
**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

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**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  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93