

Стабилизатор давления фреона SB004A



1) Назначение

Стабилизатор давления фреона SB004A предназначен для поддержания теплосъема с конденсаторного блока за счет изменения производительности вентилятора. Прибор оптимизирует работу кондиционера в широком диапазоне температур наружного воздуха. Производит плавное изменение скорости вентилятора наружного блока кондиционера по давлению фреона.

2) Технические характеристики

Напряжение питания	220В
Совместимость с кондиционером	Только холод – Да Тепло \ холод – Да Инвертор – НЕТ
Максимальный рабочий ток	1,4А
Рабочий температурный диапазон	-30..+50°C
Температура хранения	-40..+60°C
Установочная позиция	любая
Степень защиты	IP20
Потребляемая мощность	2,3 Вт
Поддерживаемая температура	35 °C (R22 / R410)
Подключение внешних соединений	4 ножевых разъема 6,3 PWL-02 разъем для датчика
Температурный датчик в комплекте	NTC 10 кОм
Габаритный размер без упаковки	82x60x30 (мм)

3) Комплект поставки:

- Стабилизатор давления фреона SB004A -1шт;
- Пластиковый хомут -2шт;
- Сырая резина -1шт;
- Хомут для датчика -1шт;
- Датчик температуры -1шт;
- Инструкция -1шт.

4) Настройка и диагностика

Регулировка прибора не требуется. Прибор начинает работать сразу после включения. Смотрите предложенные схемы подключения ниже.

5) Индикация светодиодов

Красный светодиод

- Горит – режим «холод» стабилизация давления фреона;
- Не горит – режим «обогрев» вентилятор работает на 100%;
- Мигает – проблема с питающим напряжением.

Белый светодиод

- Горит зеленым – температура фреона ниже нормы;
- Горит желтым – температура фреона в норме;
- Горит красным – температура фреона выше нормы;
- Мерцание – частота мерцания показывает скорость вращения вентилятора, т.е. чем выше скорость, тем больше частота мерцания. При максимальных оборотах-горит постоянно, при нулевых оборотах - не светится;
- Поочередно горит красный – зеленый – неисправность термодатчика
- Не горит – режим отключения вентилятора, когда в процессе регулирования работа вентилятора не требуется.

Температура фреона в нормальных пределах – белый светодиод горит желтым, выход за пределы вызовет снижение производительности кондиционера.

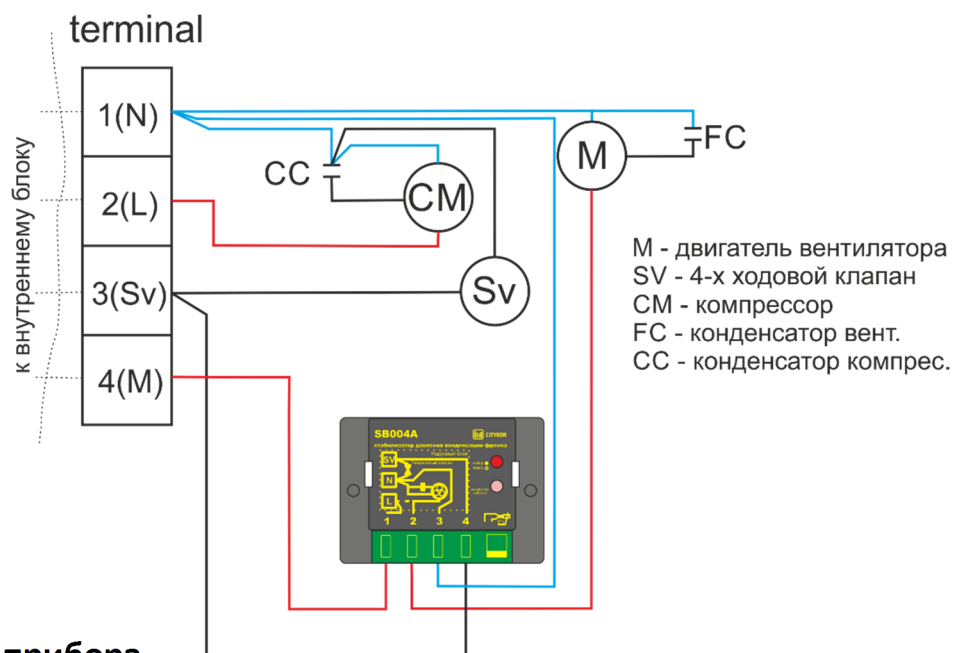
Белый светодиод горит красным, возможно очень высокая температура окружающей среды, либо неправильно выбрано место для датчика температуры, засорение теплообменника.

Белый светодиод горит зеленым при низких температурах, когда даже остановка вентилятора не защищает от переохлаждения фреона.

6) Схемы включения

ВНИМАНИЕ!

Работы по установке прибора должны в соответствии с прилагаемой инструкцией. Во избежание несчастных случаев, не допускается вскрытие корпуса прибора, не отключенного от сети 220В.



7) Установка прибора

Прибор устанавливается в электрическом отсеке наружного блока кондиционера. Крепеж проводить саморезами по металлу из набора. Расположение выбирается так, чтобы удобно было вести монтаж проводов. Оптимальное место размещения прибора — это площадка в электрическом отсеке, либо стенка разделяющая электрический отсек и отсек с вентилятором.

Электрический монтаж выполнить следуя электрической схеме включения, предварительно сопоставив ее с электрической схемой из Вашего наружного блока.

- Сигнал управления вентилятором подключить к клемме 1;
- Вентилятор подключить к клемме 2;
- Нейтраль питания вентилятора N подключить к клемме 3;
- В реверсивных моделях сигнал 4-х ходового клапана (Sv) подключить к клемме 4 (в моделях только холод, клемма 4 не используется);
- Термодатчик подключить через разъем PWL-02

Термодатчик необходимо установить на выходе с конденсаторного теплообменника ОБЯЗАТЕЛЬНО перед дроссельной трубкой. Место контакта между трубкой и датчиком, следует тщательно очистить.

Датчик закрепить металлическим хомутом из комплекта. Для снижения влияния температуры окружающей среды, датчик изолировать сырой резиной из комплекта поставки.