

Комплектация для подогрева картера компрессора:

- электронагреватель с проводом _____ 1 шт.
- пружина крепления _____ 1 шт.
- термостат _____ 1 шт.

Технические характеристики*:

Рабочее напряжение _____	220 – 240 В/ 50/60Гц
Рабочий температурный диапазон _____	-40...+50°C
Потребляемая мощность на 1 метр кабеля _____	35 Вт
Поддерживаемая максимальная температура _____	65°C
Минимальный радиус изгиба _____	10 мм
Необходимое сечение питающего кабеля _____	0,5– 0,75 мм²

Монтаж нагревательных элементов:

Греющий кабель устанавливается на нижнюю часть корпуса компрессора в виде витка и закрепляется пружиной.

Способы электроподключений нагревательных элементов различаются по способам подачи питания на наружный блок:

- если питание подается на наружный блок и от него поступает на внутренний блок, то выводы нагревателя(ей) необходимо подключить к клеммам N и L наружного блока.
- если подвод электропитания происходит через внутренний блок необходимо к выводам подогревателя(ей) подвести независимое электропитание, обеспечивающее работу подогревателя, при отключении кондиционера.

Рекомендации по эксплуатации кондиционера**

При температуре наружного воздуха ниже 15°C, для надежной и безаварийной работы оборудования, рекомендуется установить на пульте управления следующие режимы работы:

- скорость вентилятора внутреннего – «максимум»;
- уставка температуры воздуха в помещении – не ниже +23 °C.
- не отключать кондиционер на ночь или в выходные дни.

Низкотемпературный комплект NORD-P Паспорт

* Допускается перехлест греющего кабеля. Электропитание подается непосредственно на кабель, поддержание температуры осуществляется автоматически.

** Выполнение этих рекомендаций увеличит срок службы кондиционера, так как старт кондиционера после длительной остановки при низкой температуре воздуха допустим, но является самым напряженным режимом работы.

Обращаем внимание, что при комплектации оборудования низкотемпературными комплектами NORD-P силами ООО «Юниэл Дистрибушн» гарантирована полная адаптация оборудования, настройка которого не требуется.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект стабилизатора давления фреона модели «Nord-P» предназначен для расширения рабочего температурного диапазона кондиционеров при работе в режиме «охлаждение» в сторону низких температур наружного воздуха, путём управления теплосъемом с конденсаторного блока кондиционера, за счет изменения производительности вентилятора. При этом обеспечивается устойчивое функционирование кондиционера в широком диапазоне температур наружного воздуха. Скорость вентилятора наружного блока кондиционера регулируется в зависимости от давления конденсации. Кроме того, для обеспечения бесперебойного пуска и устойчивой работы оборудования при отрицательных температурах наружного воздуха в состав комплекта входит подогрев картера компрессора.

Стабилизатор может быть установлен в наружных блоках кондиционеров постоянной производительности, предназначенных для работы в режиме «только охлаждение» и не может использоваться в наружных блоках с применением электродвигателя постоянного тока для привода вентилятора.

При эксплуатации оборудования необходимо учитывать, что пуск оборудования в условиях отрицательных температур (ниже минус 5 °С), после длительного (более получаса) отсутствия электропитания на наружном блоке кондиционера, должен производиться не ранее чем через 6 часов после подачи питающего напряжения на наружный блок.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для регулирования однофазных электродвигателей:

Характеристики электропитания составляющих элементов комплекта: _____ 220В/ 50Гц/ 1Ф

Рабочее напряжение подключаемого эл. двигателя вентилятора: _____ 220В/ 50Гц/ 1Ф

Максимальный рабочий ток эл. двигателя вентилятора: _____ 4 А

Для регулирования трехфазных электродвигателей:

Характеристики электропитания составляющих элементов комплекта: _____ 380В/ 50Гц/ 3Ф

Рабочее напряжение подключаемого эл. двигателя вентилятора: _____ 380В/ 50Гц/ 3Ф

Максимальный рабочий ток эл. двигателя вентилятора: _____ 7 А

Рабочий температурный диапазон кондиционера с установленным комплектом NORD: -30...+ 50 °С.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стабилизатор давления в корпусе _____ 1 шт.

Инструкция _____ 1 шт.

Электронагреватель картера компрессора _____ 1 шт.

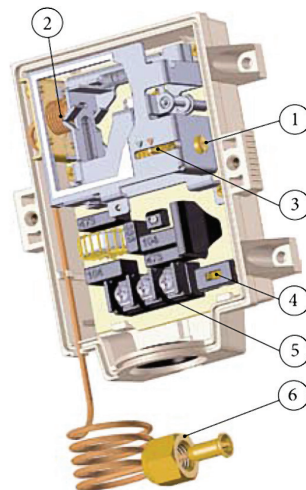
ВНИМАНИЕ!

При монтаже комплекта все работы должны проводиться при отключенном электропитании, обученным персоналом, имеющим допуски к электромонтажным работам, строго в соответствии с прилагаемыми инструкциями и рекомендациями.

4. СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ

Регулировка устройству не требуется.

Однако при необходимости настройка возможна. При повороте регулировочного винта по часовой стрелке давление настройки увеличивается. При повороте регулировочного винта против часовой стрелки давление настройки уменьшается. Настройка давления должна осуществляться в диапазоне, отмеченном на указателе. Так же возможна настройка на отключение вентилятора или вращение с минимальной скоростью при снижении давления в системе.



① Регулировочный винт

② Сильфон

③ Указатель диапазона настройки (двойная отметка на 11 и 19 бар)

④ Переключатель

⑤ Клеммная колодка

⑥ Накидная гайка 1/4" со Шредер-клапаном (7/16-20 UNF)

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок работы устройства 3 года с момента продажи. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя.
- Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу устройства в случаях:
 - Несоблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения, предусмотренных настоящим руководством;
 - Самостоятельного ремонта устройства владельцем или не уполномоченными на то лицами;
 - Использования устройства не по назначению, эксплуатации в составе неисправного кондиционера
- Изготовитель имеет право изменять конструкцию без согласования с Заказчиком, если при этом не изменяются характеристики, указанные в паспорте.

Обращаем Ваше внимание на то, что в гарантии может быть отказано в следующих случаях:

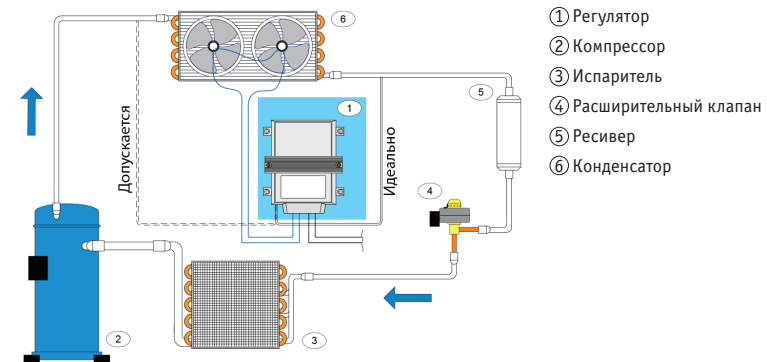
- При механических и иных повреждениях оборудования.
- При выполнении любого неавторизованного ремонта или модификации.
- При неисправностях, вызванных неправильной эксплуатацией.
- При выполнении неправильного подключения дополнительного оборудования.
- При использовании неисправного подключаемого оборудования.
- При использовании стабилизатора с нагрузкой, характеристики электропитания которой выходят за допустимые пределы.
- При установке и использовании изделия в других целях, отличающихся от указанных в данной инструкции.

6. СТАБИЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Ниже представлена типовая схема подключения. Данная схема отображает общие принципы подключения стабилизатора давления и может отличаться от фактической схемы подключения в зависимости от модели дорабатываемого оборудования.

Монтаж:

- Стабилизатор устанавливается в защищённом электрическом отсеке наружного блока кондиционера, крепится саморезами. Расположение необходимо выбрать так, чтобы было удобно выполнение электроподключений.



- Электрический монтаж следует выполнить в соответствии с типовой электрической схемой подключения.

Схема подключения трехфазного вентилятора

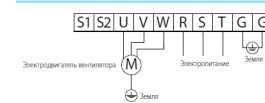
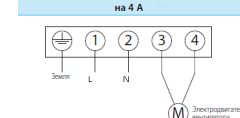


Схема подключения однофазного вентилятора на 4 А



7. ПОДОГРЕВАТЕЛЬ КАРТЕРА КОМПРЕССОРА

Назначение: Поддержание температуры смазочного масла в компрессоре на уровне, обеспечивающем уверенную работу и лёгкий пуск компрессора при низких температурах окружающего воздуха.

Описание: Для подогрева применяется греющий кабель, с удельной мощностью нагрева 35 Вт/м. Основным компонентом кабеля является греющий элемент, который вырабатывает тепловую (и потребляет электрическую) энергию. Подогрев оснащен термостатом, с помощью которого подогреватель включается при температуре окружающей среды ниже +5 °С и выключается при достижении температуры +15 °С.

