

Инструкция по монтажу и эксплуатации нагревателя картера наружного блока кондиционера НК-5.4-0.5(0.7; 10)

Предназначен для решения проблемы пуска холодного компрессора, препятствуя его повреждению. Даже небольшая разница температур между деталями наружного блока и компрессором, создаваемая нагревателем, исключает натекание хладагента в картер. Масло не загустевает и закипание хладагента при пуске компрессора не происходит.

При остановке кондиционера давление в холодильном контуре со временем выравнивается и принимает определенное значение, зависящее от температуры наружного воздуха и температуры внутри помещения, в котором установлен внутренний блок. В качестве нагревательного элемента используется саморегулирующийся греющий кабель с концевой муфтой с одной стороны и «холодным концом» для подключения с другой.

Главным достоинством данного кабеля является его свойство изменять выделяемую мощность в зависимости от окружающей температуры. Тем самым достигается наиболее оптимальный режим работы – кабель греет сильнее там, где это нужно и наоборот.

Монтаж нагревателя картера

1. Обесточьте систему кондиционирования.
2. Проверьте тестером сопротивление нагревателя на предмет соответствия его техническим характеристикам.
3. Демонтируйте термоизоляцию корпуса компрессора. Смонтируйте нагреватель в соответствии с рисунком петля (1) выполняется на проволоочной тяге в место, обеспечивающем натяжение пружины достаточное для плотного прилегания к компрессору. Так как он должен равномерно облегать компрессор. Установка производится на расстоянии 2-3 см. от нижнего края картера с креплением на комплектную тягу с пружиной.

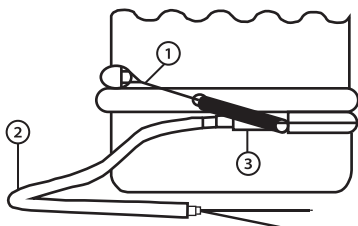


Рис.3

- ① Петля
- ② Кабель питания
- ③ Нагреватель

4. Установите термоизоляцию. Кабель питания (2) нагревателя не должен соприкасаться с компрессором. Обеспечьте его прохождение поверх термоизоляции.

5. Подключите провод питания к контактам системы кондиционирования, на которых в подключенной системе постоянно присутствует напряжение питания 230В, 50 Гц. Подайте напряжение питания на систему кондиционирования.

ВНИМАНИЕ!

1. Подключайтесь только к цепям системы кондиционирования, а которых постоянно присутствует напряжение питания 230В, 50 Гц. Если коммутация системы кондиционирования устроена так, что нет постоянно присутствующего напряжения питания, подведите к блоку дополнительный провод. Категорически запрещается:

1.1. Подключаться параллельно к компрессорам и двигателям вентиляторов, во избежание «холодного старта» компрессора.

1.2. Подключаться последовательно к компрессору или вентилятору из-за возможного возникновения Э.Д.С. самоиндукции, вследствие чего нагреватель может выйти из строя.

2. Термоизоляция компрессора обязательна.

Нагреватель картера наружного блока кондиционера

Напряжение питания (В)	230 +/-10%
Максимальная потребляемая мощность (Вт)	1,5 – 60
Длина (м)	0,5; 0,7; 1,0
Диаметр обогреваемых корпусов (мм)	110 – 320
Диапазон рабочих температур (°C)	-40.. +50
Режим работы	непрерывный