

Нагреватель картера компрессора BALLU MACHINE

Руководство по монтажу и эксплуатации

Общие указания

Саморегулирующиеся нагреватели BALLU предназначены для подогрева картера компрессора в системах кондиционирования при их эксплуатации в условиях отрицательных температур. Нагреватель картера компрессора обеспечивает необходимую вязкость масла, отсутствие растворенного в масле хладагента и наличие его в жидкой фазе в картере компрессора. Это предотвращает «вымывание» смазки из подшипников компрессора при его запуске и, как следствие, исключает возможность выхода его из строя. Саморегулирующийся нагреватель BALLU автоматически регулирует свою мощность в зависимости от температуры компрессора, не требует дополнительных контрольных приборов, предназначен для непрерывной эксплуатации, не требует отключения в теплый период года.

Технические данные

Потребляемая мощность, Вт	5,6–37
Сопротивление при T= 25±5°C, Ом	650–2500
Напряжение питания	200–277В, 50 Гц
Диапазон эксплуатации: температура наружного воздуха, °С	–30...+46
Длина нагревательного элемента, м	0,5
Длина провода питания, м	1,0

Комплектность

Саморегулирующийся нагреватель BALLU – 1 шт.

Руководство по монтажу и эксплуатации – 1 экз.

Требования безопасности

Все работы по монтажу и подключению нагревателя следует производить только при отключенном питании системы кондиционирования.

Монтаж и запуск нагревателя

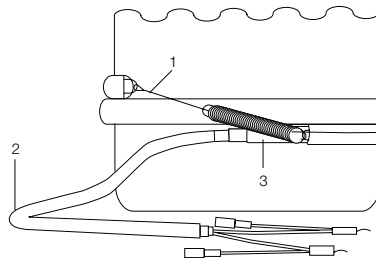


Рис. 1

1. Обесточьте систему кондиционирования.
2. Проверьте электронным тестером сопротивление нагревателя в соответствии с таблицей п. 2.
3. Демонтируйте термоизоляцию корпуса компрессора. Смонтируйте нагреватель в соответствии с рис. 1. Петля (1) выполняется на проволочной тяге в месте, обеспечивающем натяжение пружины, достаточное для плотного облегания компрессора нагревателем. Саморегулирующийся нагреватель должен плотно облегал компрессор.
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 запитанной системе постоянно присутствует напряжение питания 220В, 50 Гц. Подайте напряжение питания на систему кондиционирования.

Предостережения

1. Подключайтесь только к цепям системы кондиционирования, на которых постоянно присутствует напряжение питания 220 В, 50 Гц. Если коммутации системы кондиционирования организована так, что нет постоянно присутствующего напряжения питания, подведите к блоку дополнительный провод. Категорически запрещается подключаться параллельно компрессорам, двигателям вентиляторов и т.п. по двум причинам:

В данном случае на саморегулирующийся нагреватель напряжение питания подается уже после запуска кондиционера, в итоге компрессор стартует «холодным».

При разрыве цепи питания индуктивных нагрузок (компрессора, двигателя вентиляторов и т.п.) возникает Э.Д.С. самоиндукции, вследствие чего нагреватель будет выведен из строя.

2. Термоизоляция компрессора обязательна.

Маркировка

Маркировка нагревателя производится цветными кольцами из отрезков термоусадочной трубки длиной ~3мм, надетыми на проводник соединительного кабеля. Начало нумерации – от нагревательного элемента.

Первое кольцо – наименование изделия. Цвет: белый – саморегулирующийся нагреватель SN-1.41. Второе кольцо – номер производственной линии. Третье кольцо – год изготовле-

ния. Цвет: синий – 2005 г, зеленый – 2006 г, желтый – 2007 г, красный – 2008 г, белый – 2009 г. Четвертое кольцо – дата изготовления. Цвет: синий – 1 квартал, зеленый – 2 квартал, красный – 3 квартал, желтый – 4 квартал.

На каждом изделии указывается его серийный номер.

Техническое обслуживание

Эксплуатация нагревателя не требует проведения регламентных работ в течение всего периода работы.

Правила хранения

Нагреватель может храниться в сухом, не отапливаемом помещении. Температура хранения должна быть не ниже -40°C и не выше $+70^{\circ}\text{C}$. Избегайте контакта с химикатами. Не подвергать механическому давлению.

Гарантии изготовителя

1. Гарантийный срок работы нагревателя 1 год с момента продажи. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя.
2. Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу устройства в случаях: несоблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, предусмотренных настоящим руководством; ремонта нагревателя владельцем или лицами на то не уполномоченными; использования нагревателя не по назначению; эксплуатации в составе неисправного кондиционера.
3. Изготовитель имеет право изменять конструкцию без согласования с заказчиком.

Свидетельство о приемке

Вид испытаний	Приемо-сдаточные испытания
Контролер	
Дата	

Сертификация продукции

**Товар сертифицирован на территории
России органом по сертификации:**

рег. № РОСС RU.0001.11АИ36

"Орган по сертификации продукции "ТЕСТ-
ГРУПП"

121099, г. Москва, 1-й Смоленский пер., дом 7,
оф 310.

Тел.: (926) 735-64-62, (499) 248-10-29,
(499) 248-46-10.

№ сертификата: РОСС RU.АИ36.Н52438

Срок действия: с 07.05.2009 по 06.05.2010 г.
(сертификат обновляется ежегодно)



