

Картерный нагреватель KNX

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Общие указания.

Картерный нагреватель KNX предназначен для обеспечения работоспособности компрессоров кондиционеров при температурах наружного воздуха до -30°C .

2. Технические данные.

Потребляемая мощность, Вт	5 ÷ 35 (переменная)
Номинальное сопротивление, кОм в диапазоне от -30°C до 46°C	0.5 ÷ 2.5 (переменное)
Напряжение, В	220 ± 15%
Диапазон эксплуатации: температура наружного воздуха, $^{\circ}\text{C}$	-30 ÷ 46
Длина греющего кабеля, мм	700
Сечение, мм×мм	12×6

3. Комплектность.

Картерный нагреватель - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз.

4. Требования безопасности.

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

5. Устройство и принцип работы.

5.1. Основные части нагревателя.

- греющий кабель, $l=0.7\text{м}$ (1);
- провод питания, $l=1\text{м}$ (2);
- провод заземления, $l=1\text{м}$ (3);
- пружина (4);
- проволочная стяжка, $l=0.4\text{м}$ (5).

Заделка греющего кабеля и соединение греющего кабеля с проводом питания изолированы и исключают возможность короткого замыкания при попадании воды на рабочую часть нагревателя.

5.2. Принцип работы нагревателя.

Основным элементом картерного кабеля является греющий кабель, сопротивление которого зависит от температуры. Греющий кабель монтируется на корпус компрессора (6). В процессе работы нагреватель поддерживает рабочую температуру картера компрессора (7), плавно изменяя мощность нагрева. При понижении температуры мощность нагревателя увеличивается, а при повышении уменьшается. Нагреватель предназначен для постоянной работы: круглосуточной и круглогодичной.

6. Подготовка к работе.

- 6.1. Проверьте номинальное сопротивление нагревателя.
- 6.2. Снимите теплоизоляцию с корпуса компрессора.
- 6.3. Навейте греющий кабель нагревателя на корпус компрессора (рис.1), плотно стяните и закрепите с помощью пружины и проволочной стяжки.
- 6.4. Установите теплоизоляцию на корпус компрессора.
- 6.5. Подключите провод заземления (клемма с желто-зеленой маркировкой) к контуру заземления.

7. Порядок работы.

Подайте на нагреватель питающее напряжение 220В.
Нагреватель работает в автоматическом режиме.

8. Техническое обслуживание.

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

9. Правила хранения.

Нагреватель может храниться в сухом, не отапливаемом помещении. Температура хранения должна быть не ниже -40°C и не выше $+60^{\circ}\text{C}$.
Избегайте контакта с химикатами. Не подвергайте кабель механическому давлению.

10. Гарантии изготовителя.

- 10.1. 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.
- 10.2. 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.

