

# НKK

Электрические нагреватели для обогрева корпуса картера компрессора кондиционеров, обеспечивающие их нормальную работу в зимних условиях

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ АДАПТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА ЗИМОЙ:

Регулятор давления конденсации РДК  
**Нагреватель компрессора кондиционера НKK**  
Нагреватель трубки НТ

- Для любых типов компрессоров
- Стартовая готовность в любой мороз
- Мощность 32,5 Вт  $\pm$  10%
- Диаметр обогреваемого картера 119-140 мм  $\pm$  10%
- Температура окружающей среды -40°C ... +150°C
- Рабочее напряжение ~220 В
- Автоматическое отключение при повышении температуры
- Температура отключения +60°C
- Низкая стоимость и малые эксплуатационные расходы

### НАЗНАЧЕНИЕ

Электрические нагреватели компрессора кондиционера НKK предназначены для обеспечения работы кондиционеров в режиме охлаждения помещения в зимнее время.

При низких наружных температурах масло в компрессоре кондиционера охлаждается, загустевает, и при пуске в таких условиях, срок службы компрессора резко сокращается. Кроме того, при низкой температуре резко возрастает поглощение маслом охлаждающего агента, что также отрицательно сказывается на работе кондиционера.

В состав прибора входит термореле, ограничивающее диапазон рабочих температур нагревателя +60 °С. Это позволяет экономить электроэнергию и увеличивает срок службы нагревателя.

### ГИБКОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Нагреватель имеет гибкую конструкцию, рассчитанную на подавляющее большинство применяемых компрессоров круглой или эллиптической формы.

### СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУР

Конструкция нагревателей, материалы изоляции и провода питания, выполненные из стойких к повышенным температурам материалов, обеспечивают работоспособность устройств при циклической смене температур от наружной зимней температуры -40 °С до предельной рабочей температуры компрессора +150 °С.

### ПРОСТОТА МОНТАЖА

Нагреватель НKK одевается на картер снаружи и плотно фиксируется пружинным захватом. Нагревательный элемент подключается к питающей сети 220 В зажимными контактами.

### НАДЕЖНОСТЬ

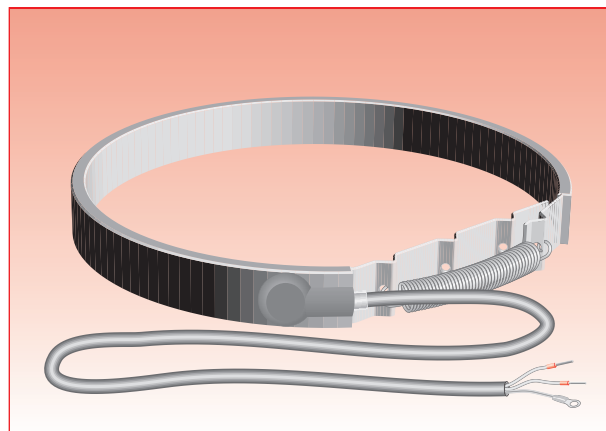
100 % изделий проходят производственные испытания, включающие контроль сопротивления изоляции и испытание повышенным напряжением.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Применение экранированного нагревательного кабеля и двойной металлический экран нагревательного элемента в целом с выводом заземляющего провода обеспечивают электробезопасность устройства.

### БОЛЬШОЙ СРОК СЛУЖБЫ

Небольшая мощность, надежная конструкция и автоматическое отключение после разогрева компрессора обеспечивает большой срок службы нагревателей НKK (7 лет при гарантийном сроке эксплуатации 2 года).



ООО «Специальные системы и технологии»  
РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7  
Тел.: (495) 728-80-80, E-mail: sst@sst.ru, интернет: www.sst.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР  
ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ - 40 °С ... +70 °С

ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА (БЕЗ  
ПОДАЧИ НАПРЯЖЕНИЯ) - 40 °С ... +150 °С

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ~ 220 В ±10%; 50 Гц

ТЕМПЕРАТУРА ВКЛЮЧЕНИЯ менее +50 °С

ТЕМПЕРАТУРА ВЫКЛЮЧЕНИЯ более +60 °С

ДИАМЕТР ОБОГРЕВАЕМЫХ  
КАРТЕРОВ 119-140 мм ±10%

ОБЩАЯ ДЛИНА МОНТАЖНОГО  
КОНЦА 1000 мм ±10%

КОЛИЧЕСТВО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ  
МОНТАЖНОГО КОНЦА 3 x 0,5 мм<sup>2</sup>

МАССА, ГАБАРИТЫ, НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

Тип	Сечение, мм	Масса, кг	Мощность, Вт
НKK-32	21x5	0,15	32,5 ±10%

## ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Российский Сертификат Соответствия  
№ РОСС RU.ME67.H00492  
Удовлетворяет требованиям безопасности  
ГОСТ 26445-85 и ГОСТ 12.2.007.0-75



СРОК СЛУЖБЫ 7 лет

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ 2 года

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример  
Нагреватель Компрессора Кондиционера \_\_\_\_\_ НKK-32  
Номинальная мощность 32 Вт \_\_\_\_\_

## ПОМНИТЕ:

Включать кондиционер в режиме «Тепло» при отрицательных температурах окружающего воздуха **категорически нельзя**.

Эксплуатация кондиционера зимой возможна только в режиме «Холод» при условии оборудования его зимним комплектом.

## РЕКОМЕНДУЕМ ПРИОБРЕСТИ ТАКЖЕ:

- Регулятор давления конденсации РДК
- Нагреватель трубки НТ

## КОНСТРУКЦИЯ

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ Кабель экранированный

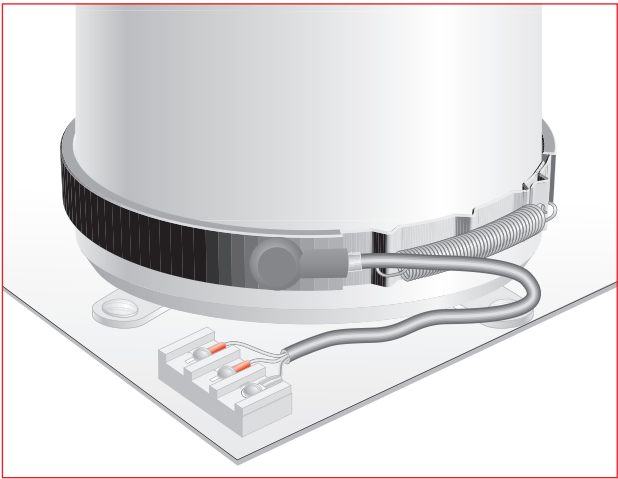
НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА Высокотемпературная трубка

ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН Стальные полосы

ПРОВОД ПИТАНИЯ В оболочке и изоляции из кремнийорганической резины

ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ  
ЭЛЕМЕНТ Биметаллический регулятор

Установка нагревателя на картер компрессора



ООО «Специальные системы и технологии»  
РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7  
Тел.: (495) 728-80-80, E-mail: sst@sst.ru, интернет: www.sst.ru