

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК ARCOM-N48

Руководство по эксплуатации в. 2019-08-09 NDU-DVB-BAK



ОСОБЕННОСТИ

- Измерение и поддержание температуры в диапазоне $-50...+70^{\circ}\text{C}$.
- Вход: NTC-датчик с кабелем длиной 2 м.
- Выход: базовое исполнение – реле, опциональное исполнение – управление твердотельным реле.
- Защита компрессора (задержка старта).
- Аварийная сигнализация.
- Питание $\sim 220\text{ В}$.
- Крепление в щит.

ЭЛЕМЕНТЫ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ



- Кнопка **SET** предназначена для входа в режим настройки параметров (подробнее см. раздел «Описание режимов работы»).
- Кнопки  ,  используются для изменения значений параметров в режиме настройки.
- Цифровой индикатор предназначен для отображения значений температуры.
- Индикатор  :
 - *горит* – компрессор запущен;
 - *медленно мигает* – задержка запуска компрессора;
 - *часто мигает* – запущен режим настройки параметров.

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Основной режим

Прибор начинает работать в основном режиме с момента включения питания. На цифровом индикаторе отображается текущее значение температуры.

Режим настройки параметров

В этом режиме происходит задание и запись в память прибора различных параметров.

Для входа в режим настройки нажмите кнопку **SET** и удерживайте ее в течение трех секунд.

На цифровом индикаторе в течение трех секунд отобразится название первого параметра – F1. После этого на дисплее появится его значение. Для изменения значения параметра воспользуйтесь кнопками  ,  . Нажмите кнопку **SET** для сохранения изменений и перехода к следующему параметру.

На дисплее появится название следующего параметра – F2, которое по истечении трех секунд сменится значением параметра для его настройки. Настройка всех последующих параметров происходит по той же схеме.

Если в течение 15 секунд не производятся операции с кнопками, прибор автоматически сохраняет внесенные изменения и возвращается в основной режим работы.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Описание	Минимальное значение	Максимальное значение	Значение по умолчанию
F1	Температура запуска компрессора, °C	На 1 °C больше температуры остановки компрессора	70	5
F2	Температура остановки компрессора, °C	-50	На 1°C меньше температуры запуска компрессора	-5
F3	Время задержки запуска компрессора, мин	0	20	3
F4	Верхняя уставка аварийной сигнализации, °C	-50	70	50
F5	Нижняя уставка аварийной сигнализации, °C	-50	70	-50
F6	Температурная поправка, °C	-5	5	0

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для поддержания температуры в камере терморегулятор управляет работой компрессора.

Условия запуска компрессора

При достижении температуры запуска компрессора (параметр F1) начинается отсчет времени задержки запуска (параметр F3), индикатор ● сигнализирует мигающей засветкой. По истечении времени задержки срабатывает выходное реле, компрессор запускается, загорается индикатор ●.

Условия остановки компрессора

При уменьшении измеряемой температуры до значения параметра F2 (температура остановки компрессора), срабатывает выходное реле, компрессор останавливается, индикатор ● гаснет.

Аварийная сигнализация

При выходе температуры за пределы заданного диапазона $F5 < T < F4$, цифровой индикатор, отображающий текущее значение температуры, начинает мигать.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Реле ~10 А, 250 В



SSR – управление твердотельным реле

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА

Не подвергайте прибор воздействию экстремальных температур, вибраций и сильных ударов.

Для чистки дисплея и корпуса используйте влажную ткань.

Не разбирайте прибор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры, °С	-50...+70
Разрешение, °С	1
Точность, °С	±1
Тип температурного датчика	NTC
Длина кабеля, м	2
Выходной сигнал	Базовое исполнение: реле ~10 А, 250 В Опционально возможное исполнение: SSR – управление твердотельным реле =6...24 В, 30 мА (ARC-SSR-...DA и ARC- 3SSR-...DA)
Питание	~220...240 В, 50/60 Гц
Условия эксплуатации	-10...+60°С
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	40,5×83,5×63
Размеры врезного отверстия (В×Ш), мм	29×71

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Датчик NTC	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ark5.ru

Дата продажи:

М. П.