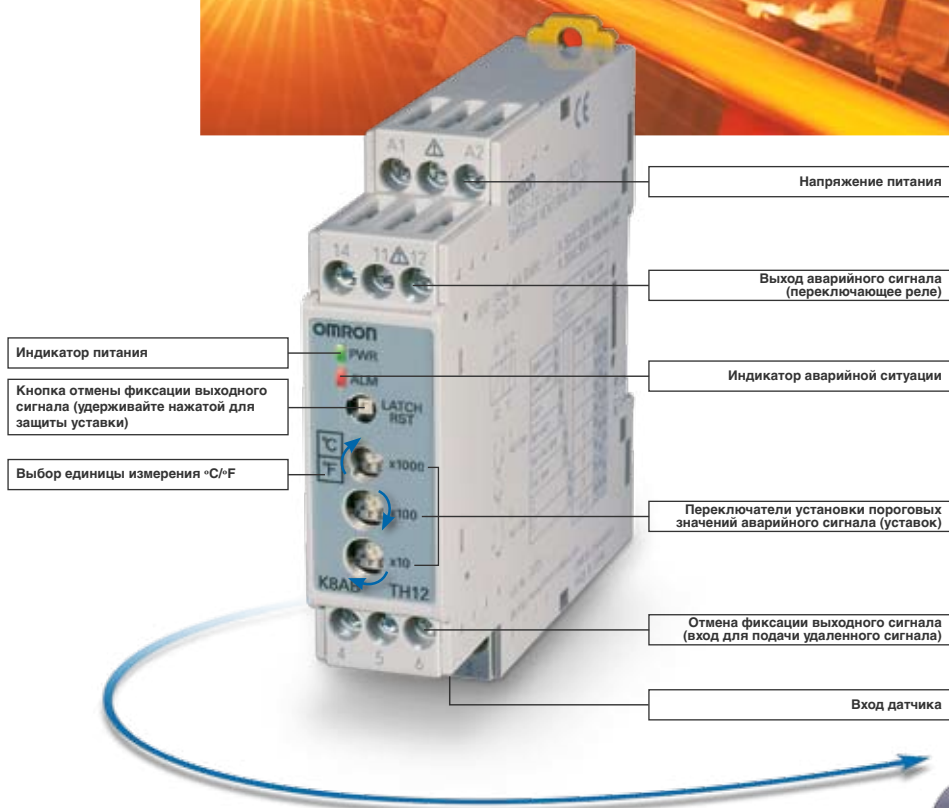


Защита нагревательных систем

Реле контроля температуры



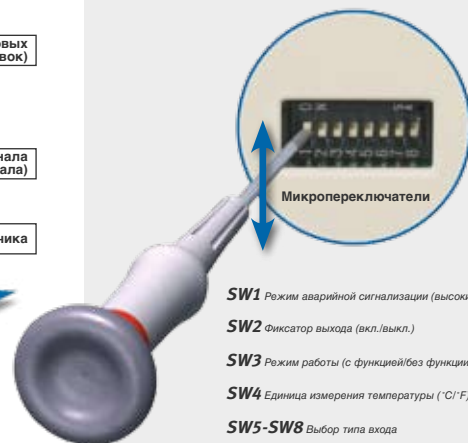
Advanced Industrial Automation



Индикатор питания
Кнопка отмены фиксации выходного сигнала (удерживайте нажатой для защиты уставки)
Выбор единицы измерения °C/°F

Напряжение питания
Выход аварийного сигнала (переключающее реле)
Индикатор аварийной ситуации
Переключатели установки пороговых значений аварийного сигнала (уставок)
Отмена фиксации выходного сигнала (вход для подачи удаленного сигнала)
Вход датчика

Удобный микропереключатель с возможностью переключения на месте установки для выбора типов входа и значений



- SW1** Режим аварийной сигнализации (высокий/низкий уровень)
- SW2** Фиксатор выхода (вкл./выкл.)
- SW3** Режим работы (с функцией/без функции выходного сигнала)
- SW4** Единица измерения температуры (°C/°F)
- SW5-SW8** Выбор типа входа

K8AB-TH – это реле регулирования температуры, сочетающее в себе как функции тепловой аварийной сигнализации, так и функции простого управления в режиме ВКЛ/ВЫКЛ. Это реле создано специально для контроля за возникновением нештатных температурных режимов, для предотвращения чрезмерного повышения температуры и для защиты оборудования от перегрева. Реле помещено в компактный корпус шириной всего лишь 22,5 мм с возможностью установки на DIN рейку или непосредственного монтажа на панель управления. Параметры реле устанавливаются с помощью микропереключателей, что обеспечивает простоту настройки K8AB-TH. Пороги выдачи аварийных сигналов задаются с помощью поворотных переключателей на передней панели,

позволяя впоследствии легко проверить заданное значение порога аварийного сигнала. Устройство снабжено мультифункциональным входом, позволяющим подключать как терморезисторы, так и датчики Pt100. Выход аварийного сигнала снабжен переключающим реле и, кроме того, в отличие от многих других моделей реле контроля, K8AB-TH также включает функцию фиксации выходного сигнала с возможностью отмены фиксации (кнопкой на передней панели), функцию защиты уставок и возможность выбора безопасного или небезопасного режима работы.

В случае выхода из строя датчика температуры или короткого замыкания твердотельного реле в печи контроллер не имеет возможности предотвратить повышение температуры. Эту задачу может решить внутренний аварийный сигнал, однако при этом все же существует риск выхода контроллера из строя. Этот риск исключается при встраивании в систему резервного модуля аварийной сигнализации К8АВ-ТН, который обеспечивает автоматическое отключение питания печи.



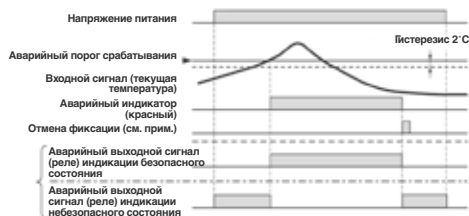
Вследствие рассеивания тепла от твердотельных реле температура в электрощите может возрасти до уровня, при котором невозможна их эффективная работа. Простой модуль управления в режиме ВКЛ/ВЫКЛ на базе реле К8АВ-ТН позволит защитить шкаф от перегрева, исключая необходимость применения постоянно работающих вентиляторов.

Преимущества реле регулирования температуры К8АВ-ТН:

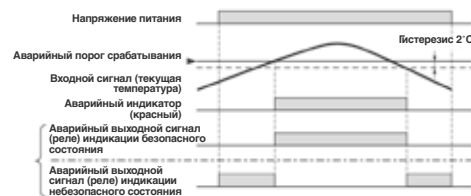
- Универсальность: простые настраиваемые функции аварийной сигнализации о повышении температуры
- Удобный микропереключатель с возможностью переключения на месте установки для выбора типов входа и настроек
- Компактный корпус (22,5 мм в ширину) для установки на DIN рейку или непосредственного монтажа на панель
- 4 специализированных модели для контроля высоких и низких температур с напряжением питания 24 В или 100-240 В
- Переключающее реле на выходе с фиксацией или без фиксации состояния и кнопкой сброса на передней панели
- Автоматическая защита от неполадок в сети электропитания или в самом устройстве за счет возможности выбора безопасного или небезопасного режима работы.
- Удобная индикация состояния: один светодиод для электропитания и функции защиты установки, другой – для индикации аварийного состояния и режима работы устройства.

Функция фиксации выходного сигнала с возможностью отмены фиксации (кнопкой на передней панели), функция защиты уставок и возможность выбора безопасного или небезопасного режима работы.

С фиксацией выходного сигнала



Без фиксации выходного сигнала



Примечание. Отмена фиксации выходного сигнала осуществляется с помощью кнопки сброса или по внешнему сигналу, подаваемому на соответствующую клемму.

Модели К8АВ-ТН

Модель	Напряжение питания	Точность установки значений температуры	Диапазон установки значений температуры	Тип входа
К8АВ-ТН11S	100 – 240 В~	1 °C/°F	0 – 339 °C/°F	Термопара (К, J, Т, Е) / PT100
К8АВ-ТН11S	24 В~/=			
К8АВ-ТН12S	100 – 240 В~	10 °C/°F	0 – 1700 °C / 0 – 3200 °F	Термопара (К, J, Т, Е, В, R, S, PLII)
К8АВ-ТН12S	24 В~/=			

OMRON EUROPE BV Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 www.omron-industrial.com

Представительство
Омрон Электроникс в России
 123557, Россия, Москва,
 Средний Тишинский переулок,
 дом 28, офис 728
 Тел.: +7 495 745 26 64, 745 26 65
 Факс.: +7 495 745 26 80
 www.omron.ru

Авторизованный дистрибьютор:

Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV или ее дочерние и аффилированные структуры не дают никаких гарантий и не делают никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в данном документе. Компания Omron Europe BV не несет ответственности за изменения в любом виде без предварительного уведомления.

LEA_K8AVTH_01_RU

OMRON