

Цифровой термометр TD 10 (FK 100 A)



Цифровой двухпозиционный регулятор температуры с одним выходом TSD 20 (FK 400 A)



ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ ПО ПРАВИЛЬНОЙ УТИЛИЗАЦИИ ПРОДУКТА В СООТВЕТСТВИИ С ДИРЕКТИВОЙ ЕС 2002/96/EG.

Запрещено утилизировать прибор как хозяйственно-бытовой мусор.

Прибор следует доставить в специально организованные пункты сбора такого вида мусора, либо, в качестве альтернативы, в случае покупки аналогичного нового прибора, сдать прибор торговой фирме, предлагающей сервис обмена старого прибора на новый прибор.

Правильная утилизация данного прибора позволяет избежать возможного отрицательного влияния на окружающую среду и здоровье человека, а также способствует сохранению энергетических и природных ресурсов.

Знак «перечеркнутого мусорного контейнера» на приборе означает, что прибор следует утилизировать отдельно от другого мусора.

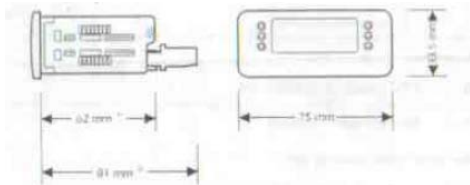
Цифровой термометр TD 10 (FK 100 A)

Версия 1 от 07.02.2004

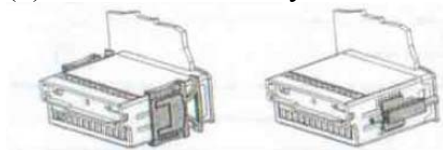
1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1.1 Монтаж

Установка щита управления с вырезом под щит 71x29 мм. Монтаж со скобами с насечкой (входят в комплект поставки) или спиральными скобами (на заказ).



- (1) Максимальная глубина с клеммной коробкой с винтовым соединением (на заказ)
- (2) Максимальная глубина с выдвижной клеммной коробкой (стандарт)



Монтаж со скобами с насечкой (входят в комплект поставки) или спиральными скобами (на заказ).

Во избежание повреждения прибора и спиральной скобы, следует контролировать момент затяжки.

2 ЭКСПЛУАТАЦИЯ



2.1 Условие исправной эксплуатации

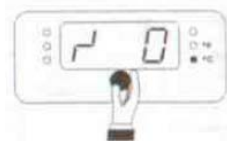
В нормальном режиме эксплуатации прибор показывает температуру помещения.

3 ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ

3.1 Настройка параметров конфигурации

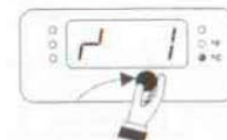
Для того, чтобы перейти к процедуре настройки следует:

-  магнит, входящий в комплект поставки, под главный дисплей индикатора: прибор показывает .




Для выбора параметра следует:

- двигать магнит по главному дисплею (слева направо), (оставаться под индикатором), пока прибор не покажет необходимый параметр.



Для изменения значения параметра следует:

- двигать магнит по главному дисплею (слева направо), (оставаться под индикатором) и сохранять позицию .



- удерживать позицию, пока прибор не покажет необходимое значение.



Для завершения процесса необходимо:

- двигать магнит по главному дисплею (слева направо), (оставаться под индикатором), пока прибор не начнет показывать температуру помещения или не пройдет 60 секунд.

4 СООБЩЕНИЯ

4.1 Сообщения

| Светодиод | Значение |
|-----------|---|
| °F | Светодиод градусов по Фаренгейту. Мигание данного светодиода означает, что единица измерения, высвечиваемая на дисплее, указана в градусах по Фаренгейту. |
| °C | Светодиод градусов по Цельсию. Мигание данного светодиода означает, что единица измерения, высвечиваемая на дисплее, указана в градусах по Цельсию. |

5 СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

5.1 Сигналы тревоги

| КОД | ПРИЧИНЫ | УСТРАНЕНИЕ | ПОСЛЕДСТВИЯ |
|---|--|---|--|
| E2 Неисправность в запоминающем устройстве | Повреждение сохраненных данных конфигурации | Прервать подачу электропитания к прибору, в случае, если сигнал тревоги сохраняется, следует заменить прибор | Отсутствует доступ к процессу настройки |
| E0 Неисправность в датчике температуры в помещении | - Неправильно выбран вид подсоединенного датчика температуры - Неисправность в датчике температуры - Ошибки в соединении прибор-датчик температуры | - Проверить параметр ° - Проверить датчик на наличие повреждений - Проверить правильность соединения прибор-датчик | Прибор не показывает температуру в помещении |
| | - Температура в помещении выходит за допустимые пределы диапазона измерений. | - Убедиться, что температура в ... датчика не выходит за допустимые пределы диапазона измерений | |
| E0C Ошибка | - Если прибор предварительно настроен для подсоединения термоэлементов типа «J», «K» или «S» на входе для измерений, возможно наличие неисправности в ... - Если прибор на входе для измерений предварительно | - У термоэлемента прервать подачу электропитания к прибору, в случае, если сигнал тревоги сохраняется, следует заменить прибор - Проверить правильность подключения прибор-датчик у Pt 100 или датчика Nt 120. | Прибор не показывает температуру в помещении |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | настроен для подсоединения двух- или трехжильных Pt 100 или датчика Nt 120, третий провод датчика не подключен. | | |
|--|---|--|--|

Высвечиваемые данные мигают.

6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

6.1 Технические характеристики

Корпус: ABS, черный, серый

Размеры: 75x33,5x81 мм. Версия с выдвижной клеммной колодкой.

75x33,5x62 мм. Версия с клеммной колодкой с винтовым соединением.

Монтаж: Установка щита управления с вырезом для щита 71x29 мм. Монтаж со скобами с насечкой (входят в комплект поставки) или спиральными скобами (на заказ).

Вид защиты: IP 65.

Соединения: Выдвижная клеммная колодка, шаг 5 мм, для сечения кабеля до 2,5 мм² (электропитание и вход) или клеммная коробка с винтовым соединением, шаг 5 мм, для сечения кабеля до 2,5² мм. Штепсельный разъем на 5 ..., шаг 2,5 мм (... соединение, ...)

Температура помещения: от 0 до 55 °С, 10 ... 90 (%) ... влажность, не конденсируется.

Электропитание: AC/DC 12 V ± 10% (стандарт) 12-24 В AC/DC, 50/60 Гц, 1,5 VA (на заказ).

Входы для измерений: 1 (датчик в помещении) конфигурируемый в зависимости от аппаратного обеспечения, для РТС - датчика или NTC - датчика. Термоэлемент типа «J», «K» или «S», двух- или трехжильный Pt 100, или датчик Nt 120. Преобразователь данных с электропитанием от 0 до 20 или от 4 до 20 мА. На клемму 9 подается напряжение 12 В для питания измерительного преобразователя

Диапазон измерения: от -50 до 150 °С для РТС – датчика. От -40 до 110 С° для NTC – датчика. От 0 до 700 °С для термоэлемента типа «J», от 0 до 999 °С для термоэлемента типа «K», от 0 до 999 °С для термоэлемента типа «S». От - 50 до 600 С° для двух- или трехжильного датчика Pt 100, от - 80 до 260 °С для датчика Nt 120.

Размыкание: 1 ° F с единицей измерений по Фаренгейту, конфигурируется на 0,1 (кроме приборов, которые предусмотрены для подсоединения термоэлементов типа «J», «K» или «S» на входе для измерений) или 1 ° C с единицей измерений по Цельсию.

Индикация: трех... дисплей с красным светодиодом, высота высвечиваемых цифр 13,2 мм. единицы измерения температуры.

Серийное подключение: I2L с сетевым протоколом EVCOBUS (...).

7 ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ

7.1 Параметры конфигурации

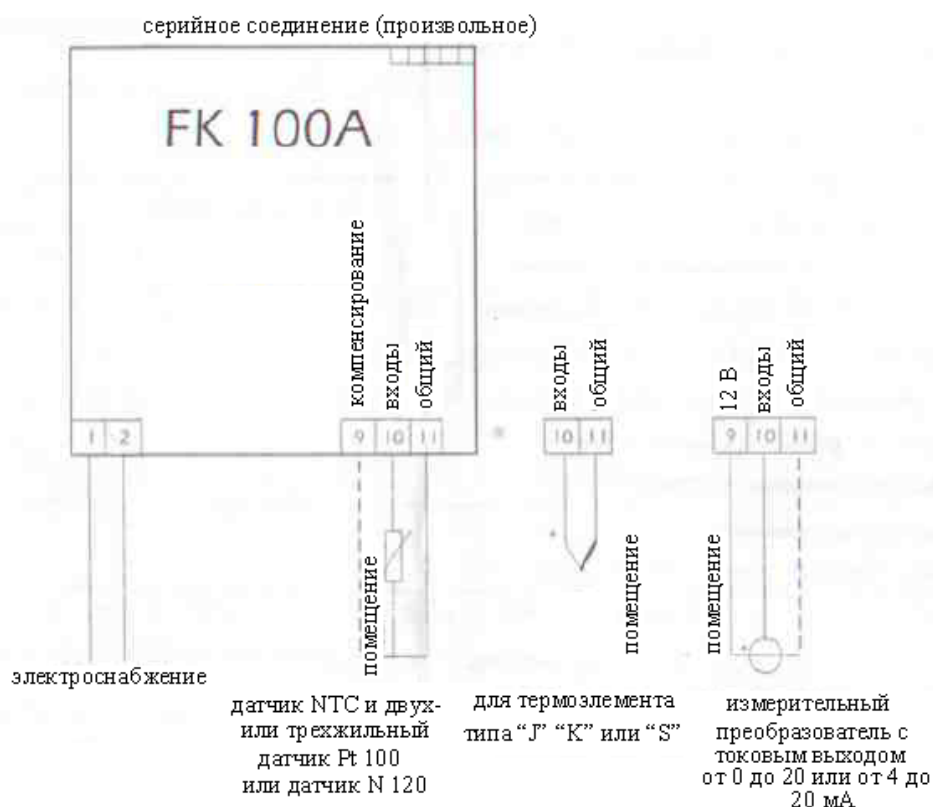
| ЯРЛЫК | МИН. | МАКС, | ЕД-ЦА | DEF. | ВХОДЫ Д/ИЗМЕР. |
|-------|------|-------|----------------|------|---|
| /0 | 01 | 41 | - | (3) | Вид датчика: (01 =РТС, 03 = NTC, 10 = «J», 11 = «K», 12 = «S», 20 = Pt 100 трехжильный, 21 = Pt 100 двухжильный, 30 = от 4 до 20 мА, 31 = от 0 до 20 мА, 40 = Nt 120 трехжильный, 41 = Nt 120 двухжильный) |
| /1 | -25 | 25,0 | ° C/° F (4) | 0,0 | Калибровка датчика температуры в помещении |
| /S | 0 | 1 | - | 1 | Разрешающая способность по температуре (0 = 1 градус, 1 = 0,1 градус) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ |
| /6 | -99 | 999 | пункты | -20 | Минимальное значение преобразователя данных ⁽⁷⁾ |
| /7 | -99 | 999 | пункты | 80 | Максимальное значение преобразователя данных ⁽⁷⁾ |
| /8 | 0 | 1 | - | 1 | Единица измер. температуры (0 = градус по Фаренгейту, 1 = градус по Цельсию) ⁽⁸⁾ |

| ЯРЛЫК | МИН. | МАКС, | ЕД-ЦА | DEF. | СЕРИЙНАЯ СЕТЬ (EVCOBUS) |
|-------|------|-------|-------|------|---|
| L1 | 1 | 15 | - | 1 | Адрес прибора |
| L2 | 0 | 7 | - | 0 | Группа прибора |
| L4 | 0 | 3 | - | 1 | Скорость передачи в бодах (0 = 1.200 бод, 1 = 2.400 бод, 2 = 4.800 бод, 3 = 9.600 бод) |

- (3) Значение зависит от типа входа для измерений, на который был настроен прибор.
- (4) Единица измерения зависит от параметра /0.
- (5) Если прибор был предварительно настроен на то, чтобы подсоединить на входе для измерений термоэлементы типа «J», «K» или «S», параметр не высвечивается
- (6) Если параметр / 8 на 0, то он не высвечивается
- (7) Если прибор не был предварительно настроен на то, чтобы на входе для измерений подсоединить измерительный преобразователь с токовым выходом от 0 до 20 или от 4 до 20 мА, параметр не высвечивается.
- (8) Если прибор был предварительно настроен на то, чтобы на входе для измерений подсоединить измерительный преобразователь с токовым выходом от 0 до 20 или от 4 до 20 мА, параметр не имеет значения.

8 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

8.1 Электрическое соединение



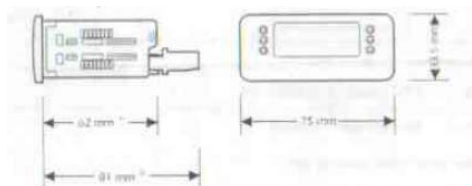
- (9) Установить на датчике предохранительное устройство, защищающее датчик от возможных контактов с металлическими деталями, либо использовать изолированные датчики.

Цифровой двухпозиционный регулятор температуры с одним выходом TSD 20 (FK 400 A)

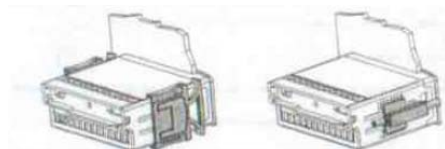
1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1.1 Монтаж

Установка щита управления с вырезом под щит 71x29 мм. Монтаж со скобами с насечкой (входят в комплект поставки) или спиральными скобами (на заказ).



- (1) Максимальная глубина с клеммной коробкой с винтовым соединением (на заказ)
- (2) Максимальная глубина с выдвижной клеммной коробкой (стандарт)



Монтаж со скобами с насечкой (входят в комплект поставки) или спиральными скобами (на заказ, справа).

Во избежание повреждения прибора и спиральной скобы, следует контролировать момент затяжки.

2 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2.1 Условие исправной эксплуатации

В нормальном режиме эксплуатации прибор показывает температуру помещения.

2.2 Квитирование сигнала тревоги





Для того, чтобы квитировать зуммер, необходимо:

- нажать на 


3 ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

3.1 Настройка заданного значения

Для изменения заданного значения следует:

| | |
|--------------------------------|---|
| • нажать на |  |
| • в течение двух секунд нажать | на  или  ..., |
| • нажать | на  . |

(3) Заданное значение можно устанавливать в пределах пограничных показателей, заданных с параметрами A1 и A2.





(4) Если параметр  установлен на 1, то заданное значение не может быть изменено.

4 ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ



4.1 Настройка параметров конфигурации

Параметры конфигураций распределены по двум уровням.





Чтобы попасть на первый уровень необходимо:

| | |
|---|--|
| •  и  | держат нажатыми  : на дисплее прибора высвечивается  . |
|---|--|

Для выбора параметра следует:

| | |
|----------|--|
| • нажать | на  или  . |
|----------|--|

Для изменения параметра следует:

| | |
|--------------------------------|--|
| • нажать | на  , |
| • в течение двух секунд нажать | на  или  , |
| • нажать | на  . |

Чтобы попасть на второй уровень следует:

| | |
|------------------------------------|--|
| • открыть доступ к первому уровню, | |
| • нажать | на  или  , чтобы выбрать P.A. |
| • нажать | на  , |
| • в течение двух секунд нажать | на  или  , чтобы установить "-19", |
| • нажать | на  . |
| - в течение 45) удерживать нажатой | клавишу  или  , на приборе высвечивается  . |

Для завершения процедуры следует:

| | |
|------------------------------------|---|
| - в течение 45) удерживать нажатой | клавишу  или  , или в течение 60 секунд не нажимать ни на одну клавишу. |
|------------------------------------|---|


5 СООБЩЕНИЯ

5.1 Сообщения

| Светодиод | Значение |
|-----------|---|
| out | Нагрузка светодиода Если светодиод горит, значит, нагрузка включена. Если светодиод мигает, то имеет место задержка включения нагрузки (проверить параметры CA0, CA1, CA2 и CA4) |
| °F | Светодиод градусов по Фаренгейту. Мигание данного светодиода означает, что единица измерения, высвечиваемая на дисплее, указана в градусах по Фаренгейту. |
| °C | Светодиод градусов по Цельсию. Мигание данного светодиода означает, что единица измерения, высвечиваемая на дисплее, указана в градусах по Цельсию. |
| ДАННЫЕ | ЗНАЧЕНИЕ |
| --- | Заданное значение изменить невозможно (проверить параметр гA5). |

6 СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

6.1 Сигналы тревоги

| КОД | ПРИЧИНЫ | УСТРАНЕНИЕ | ПОСЛЕДСТВИЯ |
|--|---|---|---|
|  Неисправность в запоминающем устройстве | Повреждение сохраненных данных конфигурации | Прервать подачу электропитания к прибору, в случае, если сигнал тревоги сохраняется, следует заменить прибор | - Отклонен доступ к процессу настройки - Вынужденное выключение нагрузки |
|  Неисправность в датчике температуры в помещении | - Неправильно выбран вид подсоединенного датчика температуры - Неисправность в датчике температуры | - Проверить параметр  - Проверить датчик на наличие повреждений | Режим нагрузки, установленный в параметре CA3 |
| | | - Ошибки в соединении прибор- датчик температуры - Температура в помещении выходит за допустимые пределы диапазона измерений. | - Проверить правильность соединения прибор-датчик - Убедиться, что температура вблизи датчика не выходит за допустимые пределы диапазона измерений |
|  Ошибка в сравнивающим | - Если прибор предварительно настроен для подсоединения | - У термoeлемента прервать подачу электропитания к прибору, в случае, если сигнал тревоги сохраняется, | Режим нагрузки, установленный в параметре CA3 |

| | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| устройстве/третья жила | термоэлементов типа «J», «K» или «S» на входе для измерений, то в компенсационном контуре сравнивающего устройства имеется сбой. - Если прибор на входе для измерений предварительно настроен для подсоединения двух- или трехжильных Pt 100 или датчика N 120, то третий провод датчика не подключен. | следует заменить прибор - Проверить правильность соединения прибор-датчик Pt 100. | |
| AL 1 Первый сигнал тревоги, сообщающий об отклонении от допустимой температуры | Температура помещения выходит за границы заданных значений, заложенных в параметре AA1 | Проверить температуру вблизи датчика (проверить параметры AA0, AA1 и AA4) | Прибор продолжает работать исправно |
| AL 2 Второй сигнал тревоги, сообщающий об отклонении от допустимой температуры | Температура помещения выходит за границы заданных значений, заложенных в параметре Ab1 | Проверить температуру вблизи датчика (проверить параметры Ab0, Ab1 и Ab4) | Прибор продолжает работать исправно |

| | | | | | |
|-----|---|-----|---|---|---|
| CA2 | 0 | 999 | с | 0 | Минимальный промежуток времени между выключением нагрузки и следующим включением |
| CA3 | 0 | 1 | - | 0 | Состояние нагрузки во время сигнала об ошибке с датчика температуры (0 = вынужденное выключение, 1 = вынужденное включение) |
| CA4 | 0 | 1 | - | 0 | Выдержка времени при включении и выключении нагрузки (1 = ДА, продолжительность 3 с) |

| ЯРЛЫК | МИН | МАКС | ЕД-ЦА | DEF. | ПЕРВЫЙ СИГНАЛ ТРЕВОГИ |
|-------|-----|------|------------|------|---|
| AA0 | 0,1 | 999 | °C/°F 5 | 0,1 | Гистерезис (гистерезис переключения, относится к AA1, только если AA4 ≠ 1) |
| AA1 | -99 | 999 | °C/°F 5 | 0,0 | Температура, при которой срабатывает первый сигнал превышения температуры (только если AA4 ≠ 1); см. также AA4 |
| AA3 | 0 | 999 | с | 0 | Время выключения первого сигнала превышения температуры с момента включения прибора (только если AA4 ≠ 1) |
| AA4 | 1 | 7 | - | 1 | Вид сигнала превышения температуры (1 = никогда не срабатывает, 2 = абсолютный нижний порог сигнала тревоги, 3 = абсолютный верхний порог сигнала тревоги, 4 = нижний порог сигнала тревоги относительно заданного значения, 5 = верхний порог сигнала тревоги относительно заданного значения, 6 = нижний порог сигнала тревоги относительно заданного значения с автоматическим повторным расчетом и активацией, 7 = верхний порог сигнала тревоги относительно заданного значения с автоматическим повторным расчетом и активацией). |

| ЯРЛЫК | МИН | МАКС | ЕД-ЦА | DEF. | ВТОРОЙ СИГНАЛ ТРЕВОГИ |
|-------|-----|------|------------|------|--|
| Ab0 | 0,1 | 999 | °C/°F 5 | 0,1 | Гистерезис (гистерезис переключения, относится к Ab1, только если Ab4 ≠ 1) |
| Ab1 | -99 | 999 | °C/°F 5 | 0,0 | Температура, при которой срабатывает первый сигнал превышения температуры (только если Ab4 ≠ 1); см. также Ab4 |
| Ab3 | 0 | 999 | с | 0 | Время выключения второго сигнала превышения |

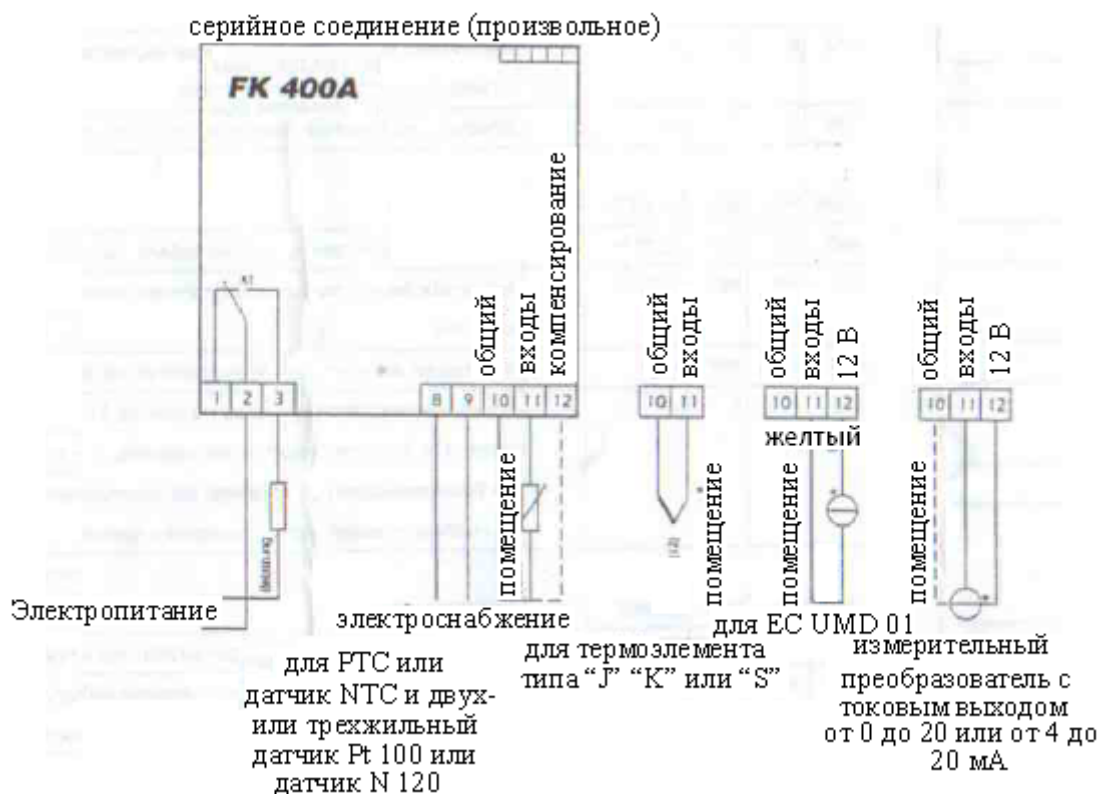
| | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|
| | | | | | температуры с момента включения прибора (только если $Ab4 \neq 1$) |
| Ab4 | 1 | 7 | - | 1 | Вид сигнала превышения температуры (1 = никогда не срабатывает, 2 = абсолютный нижний порог сигнала тревоги, 3 = абсолютный верхний порог сигнала тревоги, 4 = нижний порог сигнала тревоги относительно заданного значения, 5 = верхний порог сигнала тревоги относительно заданного значения, 6 = нижний порог сигнала тревоги относительно заданного значения с автоматическим повторным расчетом и активацией, 7 = верхний порог сигнала тревоги относительно заданного значения с автоматическим повторным расчетом и активацией). |

| ЯРЛЫК | МИН | МАКС | ЕД-ЦА | DEF. | СЕРИЙНАЯ СЕТЬ (EVCBUS) |
|-------|-----|------|-------|------|--|
| L1 | 1 | 15 | - | 1 | Адрес прибора |
| L2 | 0 | 7 | - | 0 | Группа прибора |
| L4 | 0 | 3 | - | 1 | Скорость передачи в бодах (0 = 1.200 бод, 1 = 2.400 бод, 2 = 4.800 бод, 3 = 9.600 бод) |

- (5) Единица измерения зависит от параметра /8.
- (6) Если параметр $\gamma A3$ установлен на 0, то он должен иметь положительные значения; если параметр $\gamma A3$ установлен на 1, то он должен иметь отрицательные значения.
- (7) Значение зависит от типа входа для измерений, на который прибор был предварительно настроен.
- (8) Если прибор был предварительно настроен к подсоединению на входе для измерений термоэлементов типа «J», «K» или «S», то параметр не высвечивается.
- (9) Если параметр 8 установлен на 0, то он не высвечивается.
- (10) Если прибор не был предварительно настроен на то, чтобы на входе для измерений подсоединить измерительный преобразователь с токовым выходом от 0 до 20 или от 4 до 20 мА, параметр не высвечивается.
- (11) Если прибор был предварительно настроен на то, чтобы на входе для измерений подсоединить измерительный преобразователь с токовым выходом от 0 до 20 или от 4 до 20 мА, параметр не имеет значения.

8 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

9.1 Электрическое соединение



Установить на датчике предохранительное устройство, изолирующее датчик от возможных контактов с металлическими деталями, либо использовать изолированные датчики.

Прибор показывает меняющиеся значения температуры в помещении, за исключением данных «E2», «E0» и «E0C» (мигают), и зуммер издает ... звук.

7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

7.1 Технические характеристики

Корпус: ABS, черный, серый

Размеры: 75x33,5x81 мм. Версия с выдвижной клеммной колодкой.

75x33,5x62 мм. Версия с клеммной колодкой с винтовым соединением.

Монтаж: Установка щита управления с вырезом под щит 71x29 мм. Монтаж со скобами с насечкой (входят в комплект поставки) или спиральными скобами (на заказ).

Вид защиты, внешняя: IP 65.

Соединения: Выдвижная клеммная колодка, шаг 5 мм для сечения кабеля (Leiter?) до 2,5 мм² (электропитание, вход и выход) или клеммная коробка с винтовым соединением, шаг 5 мм для (на заказ) для жилы кабеля (Leiter?) до до 2,5 мм². Штепсельный разъем на 5 ..., шаг 2,5 мм (... соединение).

Температура помещения: от 0 до 55 °C (10 ... 90 (%?) ... влажность, не конденсируется).

Электропитание: 12 В AC/DC, 50/60 Гц, 1,5 VA (стандарт) или 12-24 В AC/DC, 50/60 Гц, 1,5 VA (на заказ).

Зуммер сигнала тревоги: встроенный

Входы для измерений: 1 (датчик температуры в помещении) конфигурируемый в зависимости от аппаратного обеспечения для FТС - датчика или NTC - датчика.

Термоэлемент типа «J», «K» или «S», двух- или трехжильный Pt 100, преобразователь данных с электропитанием от 0 до 20 или от 4 до 20 мА. На клемму 9 подается напряжение 12 В для питания измерительного преобразователя.

Диапазон измерения: от -50 до 150 °C для FТС – датчика, от -40 до 110 °C для NTC – датчика. От 0 до 700 °C для термоэлементов типа «J», от 0 до .999 °C для термоэлементов типа «K», от 0 до .999 °C для термоэлементов типа «S». От - 50 до 600 °C для двух- или трехжильного датчика Pt 100.

Диапазон установки заданной величины: от – 97 до 999 °C

Размыкание: 1 ° F с единицей измерений по Фаренгейту, конфигурируется на 0,1 (кроме приборов, которые предусмотрены для подсоединения термоэлементов типа «J», «K» или «S»)на входе для измерений) или 1 ° C с единицей измерений по Цельсию.

Индикация: трех... дисплей с красным светодиодом, высота высвечиваемых цифр 13,2 мм, световой ... состояния выхода, ...единицы измерения температуры.

Выходы: 1 ... с 10 А ... 250 В AC (переключающий контакт).

Серийное подключение: ITL с сетевым протоколом EVC0BUS для подсоединения к системе конфигурации CLONE, а также к системе контроля оборудования RICS .

8 ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ

8.1 Заданное значение

| ЯРЛЫК | МИН | МАКС | ЕД-ЦА | DEF. | ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ. |
|-------|------|------|-----------------------|------|--------------------|
| | rA 1 | rA2 | ° C/ ° F ⁵ | 0,0 | Заданное значение |

8.2 Параметры первого уровня

| ЯРЛЫК | МИН | МАКС | ЕД-ЦА | DEF. | ПАРОЛЬ |
|-------|-----|------|-------|------|--------|
| РА | -90 | 100 | - | 0 | Пароль |

| ЯРЛЫК | МИН | МАКС | ЕД-ЦА | DEF. | ВХОДЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ |
|-------|-----|------|-----------------------|------|--|
| /1 | -25 | 25,0 | ° C/ ° F ⁵ | 0,0 | Калибровка датчика температуры в помещении |

| ЯРЛЫК | МИН | МАКС | ЕД-ЦА | DEF. | РЕГУЛЯТОР |
|-------|-----|------|-------|------|-----------|
|-------|-----|------|-------|------|-----------|

| | | | | | |
|-----|-----|------|--------------------|------|---|
| rA0 | -99 | 99,9 | °C/°F ⁵ | -0,2 | Гистерезис (гистерезис переключения, относится к заданному значению; см. также rA4) (6) |
|-----|-----|------|--------------------|------|---|

8.3 Параметры второго уровня

| ЯРЛЫК | МИН | МАКС | ЕД-ЦА | DEF. | ВХОДЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ |
|-------|-----|------|--------------------|-------|--|
| /0 | -01 | 31 | - | (...) | Вид датчика (01 = РТС, 03 = NTC, 10 = "J", 11 = "K", 12 = "S", 20 = Pt 100 трехжильный, 21 = Pt 100 двухжильный, 30 = от 4 до 20 мА, 31 = от 0 до 20 мА) |
| /1 | -25 | 25,0 | °C/°F ⁵ | 0,0 | Калибровка датчика температуры в помещении |
| /2 | 0 | 6 | - | 3 | Скорость считывания датчика (0 = быстрая, ... 6 = медленная) |
| /5 | 0 | 1 | - | 1 | Разрешающая способность по температуре (0 = 1 градус, 1 = 0,1 градус) ... (ссылка) |
| /6 | -99 | 999 | Пункты | -20 | Минимальное значение измерительного преобразователя (...) ссылка |
| /7 | -99 | 999 | Пункты | 80 | Максимальное значение измерительного преобразователя (...) ссылка |
| /8 | 0 | 1 | - | 1 | Единица измерения температуры (0 = градус по Фаренгейту, 1 = градус по Цельсию) (...) ссылка |

| ЯРЛЫК | МИН | МАКС | ЕД-ЦА | DEF. | РЕГУЛЯТОР |
|-------|-----|------|--------------------|------|---|
| rA0 | -99 | 99,9 | °C/°F ⁵ | -0,2 | Гистерезис (гистерезис переключения, относится к заданному значению; см. также rA4) (6) |
| rA1 | -99 | rA2 | °C/°F ⁵ | 7 | Устанавливаемое минимальное заданное значение |
| rA2 | rA1 | 999 | °C/°F ⁵ | 7 | Устанавливаемое максимальное заданное значение |
| rA3 | 0 | 1 | - | 1 | Функция охлаждения или нагревания (0 = функция охлаждения) |
| rAA | 0 | 1 | - | 0 | Вид гистерезиса (0 = несимметричный, 1 = симметричный) |
| rA5 | 0 | 1 | - | 0 | Блокировка изменения заданного значения (1 = ДА) |

| ЯРЛЫК | МИН | МАКС | ЕД-ЦА | DEF. | ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗМЕРНОЙ НАГРУЗКИ |
|-------|-----|------|-------|------|--|
| CA0 | 0 | 999 | с | 0 | Минимальный промежуток времени между включением прибора и первым включением нагрузки |
| CA1 | 0 | 999 | с | 0 | Минимальный промежуток времени между двумя нагрузками, следующими друг за другом |

За подробной информацией обращаться: ООО «Афризо»
127055, г. Москва, ул. Новослободская, дом 73, стр. 1 офис 513
тел.: +7 (495) 685-3903
тел./факс: +7 (495) 685-3976
www.afriso.ru e-mail: info@afriso.ru