



### 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.

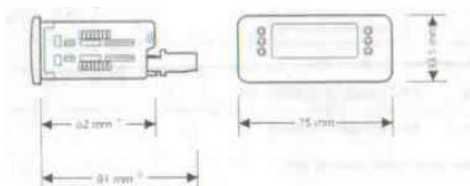
# Цифровой термометр TD 10 (FK 100 A)

Версия 1 от 07.02.2004

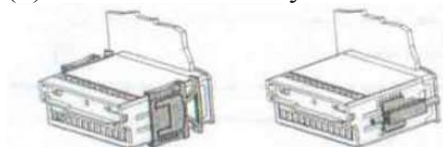
## 1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### 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

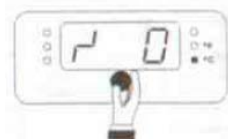
В нормальном режиме эксплуатации прибор показывает температуру помещения.

## 3 ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ

### 3.1 Настройка параметров конфигурации

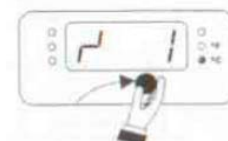
Для того, чтобы перейти к процедуре настройки следует:

-  магнит, входящий в комплект поставки, под главный дисплей индикатора:  
прибор показывает  0.




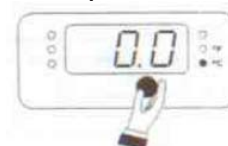
Для выбора параметра следует:

- 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
<b>E2</b> 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
<b>E0</b> 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	
<b>E00</b> 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 мм<sup>2</sup> (электропитание и вход) или клеммная коробка с винтовым соединением, шаг 5 мм, для сечения кабеля до 2,5<sup>2</sup> 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 ° С с единицей измерений по Цельсию.

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

**Серийное подключение:** IТL с сетевым протоколом EVCОBUS (...).

## 7 ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ

### 7.1 Параметры конфигурации

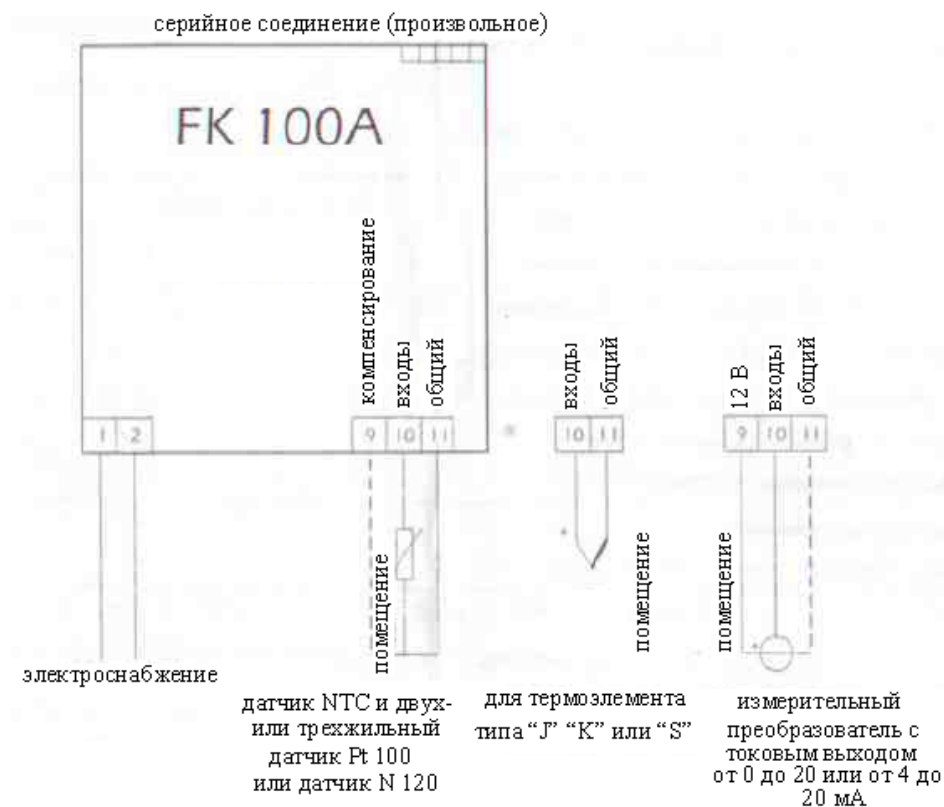
ЯРЛЫК	МИН.	МАКС,	ЕД-ЦА	DEF.	ВХОДЫ Д/ИЗМЕР.
/0	01	41	-	(3)	Вид датчика: ( 01 =РТС, 03 = NTC, 10 = «J», 11 = «K», 12 = «S», 20 = Pt 100 трехжильный, 21 = Pt 100 двухжильный, 30 = от 4 до 20 мА, 31 = от 0 до 20 мА, 40 = Nt 120 трехжильный, 41 = Nt 120 двухжильный)
/1	-25	25,0	° С/° F (4)	0,0	Калибровка 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 (EVCОBUS)
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



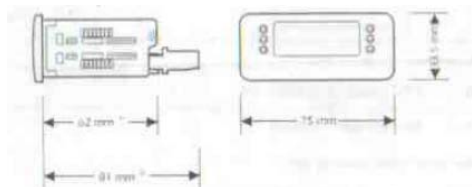
- (9) Установить на датчике предохранительное устройство, защищающее датчик от возможных контактов с металлическими деталями, либо использовать изолированные датчики.

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

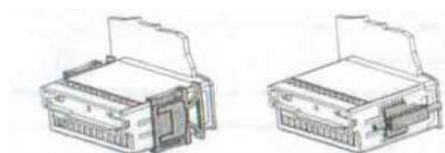
## 1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### 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  $\text{PAS}$  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 $\text{P.A.}$ : на дисплее прибора высвечивается $\text{P.A.}$ .
---	--









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 <sub>A1</sub>
• нажать	на  ,
• в течение двух секунд нажать	на  или  , чтобы установить "-19",
• нажать	на  .
- в течение 45) удерживать нажатой	клавишу  или  , на приборе высвечивается 0.

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 rA5).

## 6 СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

### 6..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	- Отклонен доступ к процессу настройки - Вынужденное выключение нагрузки
E0 Неисправность датчика температуры в помещении	- Неправильно выбран вид подсоединенного датчика температуры - Неисправность в датчике температуры	- Проверить параметр r - 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
E0C Ошибка в сравниваемом	- 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.	
<b>AL1</b> 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
<b>AL2</b> 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



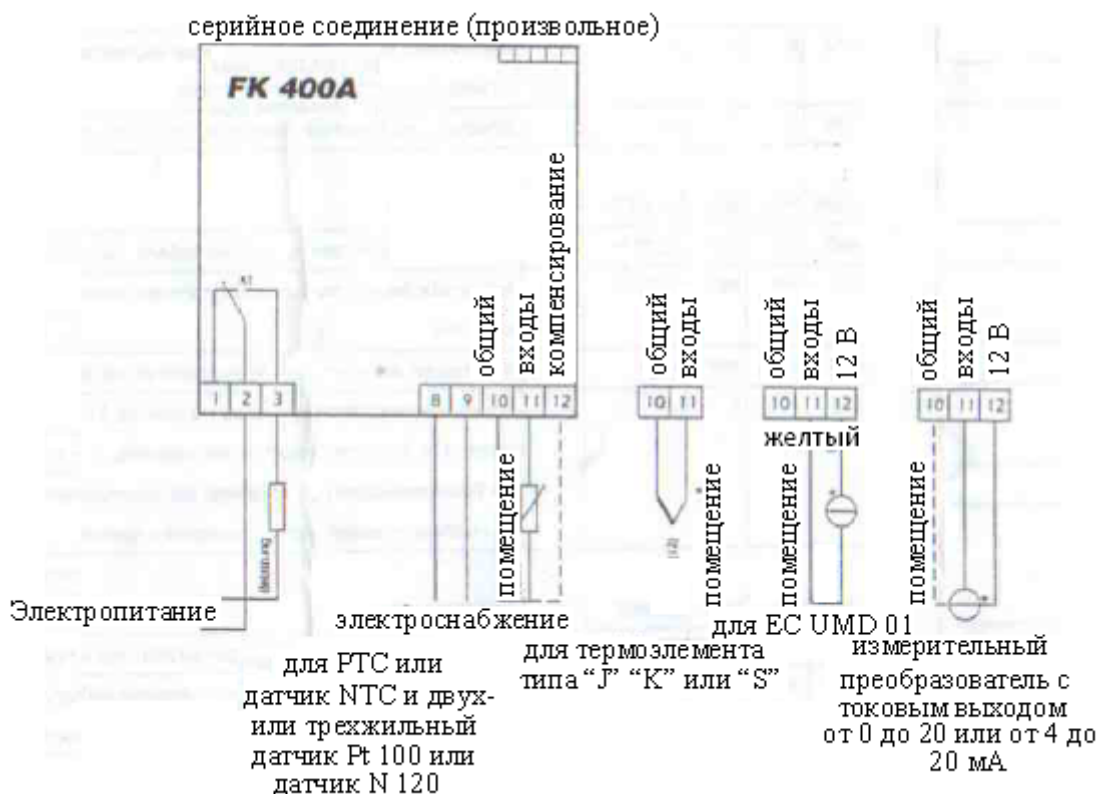
					температуры с момента включения прибора (только если $Ab4 \neq 1$ )
Ab4	1	7	-	1	Вид сигнала превышения температуры (1 = никогда не срабатывает, 2 = абсолютный нижний порог сигнала тревоги, 3 = абсолютный верхний порог сигнала тревоги, 4 = нижний порог сигнала тревоги относительно заданного значения, 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 мм<sup>2</sup> (электропитание, вход и выход) или клеммная коробка с винтовым соединением, шаг 5 мм для (на заказ) для жилы кабеля (Leiter?) до до 2,5 мм<sup>2</sup>. 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 EVCOBUS 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 <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	0,0	Калибровка датчика температуры в помещении

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

гА0	-99	99,9	° C/ ° F <sup>5</sup>	-0,2	Гистерезис (гистерезис переключения, относится к заданному значению; см. также гА4) (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 <sup>5</sup>	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
гА0	-99	99,9	° C/ ° F <sup>5</sup>	-0,2	Гистерезис (гистерезис переключения, относится к заданному значению; см. также гА4) (6)
гА1	-99	гА2	° C/ ° F <sup>5</sup>	7	Устанавливаемое минимальное заданное значение
гА2	гА1	999	° C/ ° F <sup>5</sup>	7	Устанавливаемое максимальное заданное значение
гА3	0	1	-	1	Функция охлаждения или нагрева (0 = функция охлаждения)
гАА	0	1	-	0	Вид гистерезиса (0 = несимметричный, 1 = симметричный)
гА5	0	1	-	0	Блокировка изменения заданного значения (1 = ДА )

ЯРЛЫК	МИН	МАКС	ЕД-ЦА	DEF.	ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗМЕРНОЙ НАГРУЗКИ
СА0	0	999	с	0	Минимальный промежуток времени между включением прибора и первым включением нагрузки
СА1	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](http://www.afriso.ru) e-mail: [info@afriso.ru](mailto:info@afriso.ru)