

<b>SECURITON</b> © Copyright by Securiton						1/2
<b>Внешний датчик температуры ES</b>	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено
	Первичная					
	последняя					
	текущая					Раздел TES

## ВЫНОСНОЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК ES



### Внешний датчик температуры ES.

Корпус из нержавеющей стали содержит полупроводниковый датчик температуры. Корпус может быть либо прямоугольной формы, для установки непосредственно на контролируемом объекте, или круглой формы, которая будет использоваться в качестве зонда.

Датчик температуры и соединительный кабель оба склеены в корпус, поэтому весь узел герметичен.

Соединительные кабели имеют длину либо 1м, 2м, 3м или 5м. Другие длины доступны по запросу.

Внешние датчики доступны для систем LIST® (ESA) и  $\delta$ -LIST® (ESD).

Датчик может использоваться в температурном режиме от -40°C до +150°C (ESA) или от -55°C до +120°C (ESD) и измерять температуру с точностью до 0.1°.

Внешние датчики могут присоединяться к системе LIST® при помощи внешних сенсорных модулей (MODx).

Каждый модуль позволяет подключить до 4-х внешних датчиков к блоку управления. Максимум 3 MODx могут быть встроены в одну соединительную коробку, т.е. 12 датчиков на одну соединительную коробку.

Система  $\delta$ -LIST® позволяет прямое подключение температурных датчиков к шине и, таким образом, к блоку управления и информации.

В связи с постоянными температурными запросами блока управления к датчику, предоставляется функция непрерывной проверки показаний датчиков.

Внешние датчики также могут быть объединены с сенсорными кабельными системами.

### Информация для заказа

При заказе внешних датчиков, всегда необходимо указывать полный код типа для требуемой версии. Код типа содержит информацию о заказе. Все параметры должны быть записаны в коде типа:

**E S s - A 5 - f L - I I I**

где: S = Тип датчика

e = Форма корпуса

II = Длина кабеля

### Тип датчика

**E S s - A 5 - f L - I I I**

Тип датчика A

для использования с системой LIST®.

в результате чего их связь

осуществляется через модули MODx.

Датчики могут быть использованы

вместе с сенсорным кабелем SEC20 и

LIST контроллером.

Диапазон измерения:

-40 °C ... +150 °C

Тип датчика D

для использования с системой  $\delta$ -

LIST®, в результате чего все датчики

соединены параллельно с помощью

стандартных терминалов. Эти

датчики могут быть использованы

вместе с сенсорным кабелем SEC15

кабелем и блоком управления

SCU800.

Диапазон измерения:

-55 °C ... +120 °C

### Материал корпуса

**E S s - A 5 - f L - I I I**

Материал: нержавеющая сталь

качества A5

### Форма корпуса

**E S s - A 5 - f L - I I I**

Прямоугольный корпус E

· С 4 мм монтажным отверстием

· Датчик находится непосредственно

рядом с монтажным отверстием

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

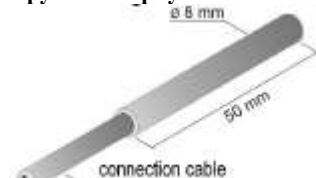
**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

### Круглый корпус



Соединительный кабель

Используется в качестве зонда

Размеры:

Тип кабеля L d = 8 мм

### Тип кабеля

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

**E S s - A 5 - f L - I I I**

### Система $\delta$ -LIST®.

Внешние датчики типа датчика D

подключены к шине  $\delta$ -LIST® через стандартный терминал. Все датчики соединены параллельно.

### Соединительные коробки СВО

Одна соединительная коробка может быть снабжена либо тремя MODx или

двумя MODx и одной ССМ. Обе системы позволяют разместить

максимум 12 датчиков и 2 кабеля

шины в соединительной коробке.

Соединительные коробки типа СВО

10 используются в местах, где риск

механического повреждения не высок.

Соединительные коробки типа СВО

20 используются на открытом воздухе

в местах, где риск механического

повреждения высок (например,

ленточные конвейеры).

Соединительная коробка СВО модель

10/4

Соединительная коробка для макс. 12

внешних датчиков.

Материал: ABS, Термопластик

Степень защиты: IP 65

Д x Ш x В: 240 x 160 x 90 мм (без

кабельных вводов)

Цвет: светло-серый

Соединительная коробка СВО модель

20/4

Соединительная коробка для макс. 12

внешних датчиков.

Материал: армированный

стекловолокном полиэстер

Степень защиты: IP 66

Д x Ш x В: 240 x 165 x 100 мм (без

кабельных вводов)

Цвет: серый

Соединительная коробка СВО модель

15/12

Соединительная коробка для макс. 12

внешних датчиков.

Материал: ABS, Термопластик

Степень защиты: IP 65

Д x Ш x В: 240 x 160 x 90 мм (без

кабельных вводов)

Цвет: светло-серый