



**Thermistor sensors**  
**Термисторные датчики**



**PTC**

**Sensor for controllers 1310 / 1420**  
**Датчики для контроллеров 1310 / 1420**

Tc min.	Tc max.	Weight
-50	+150	Масса (кг)

- **PTC150C:**  
990 Ω at 25 C  
Protected by a 6mm dia, 30mm long stainless steel tube, supplied with 1.5m of silicone insulated cable (IP67 junction)

- **PTC150C:**  
Сопротивление 990 Ом при 25 C  
Находится в защитном кожухе в виде трубки из нержавеющей стали диаметром 6 и длиной 30 мм, поставляется с кабелем длиной 1,5 м в силиконовой изоляции (электрическое соединение: класс защиты IP67).

- **PTC150L:**  
As above but with 6m long cable

- **PTC150L:**  
Аналогично приведенному выше датчику, однако длина кабеля равна 6 м



**CTN**

**Sensors for controllers RPDA / RPDD / CEDD / RPAI**  
**Датчики для регуляторов RPDA / RPDD / CEDD / RPAI**

Tc min.	Tc max.	Weight
-20	60	Масса (кг)

- **CTN0060C:**  
1kΩ at 25C (1204/20C)  
Protected by a 8mm dia, 35mm long polycarbonate tube supplied with 3m of silicon insulated cable (IP53 junction)

- **CTN0060C:**  
Сопротивление 1 кОм при 25C (1204 Ом при 20C).  
Находится в защитном кожухе в виде поликарбонатной трубки диаметром 8 и длиной 35 мм, поставляется с кабелем длиной 3 м в силиконовой изоляции (электрическое соединение: класс защиты



Tc min.	Tc max.	Weight
-20	40	Масса (кг)

- **CTN0050IRE:**  
Ambient sensor 1kΩ at 25C (1204/20C) with plastic IP55 □70 / Depth 50mm enclosure for wall mounting

- **CTN0050IRE:**  
Датчик температуры окружающей среды, сопротивление 1 кОм при 25C (1204 Ом при 20C), с пластмассовым корпусом (класс защиты IP55), диаметр 70 мм. Корпус глубиной 50 мм, предназначен для установки на стене.



Tc min.	Tc max.	Weight
-20	40	Масса (кг)

- **CTN0050E:**  
Ambient sensor 1kΩ at 25C (1204/20C) With plastic IP55 enclosure 50 x 50 x 35mm For mounting on an external wall

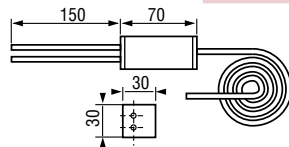
- **CTN0050E:**  
Датчик температуры окружающей среды, сопротивление 1 кОм при 25C (1204 Ом при 20C), с пластмассовым корпусом (класс защиты IP55) размером 50 x 50 x 35 мм. Предназначается для установки на наружной стене.

**SNVC / SNVP**

**Snow sensors for controller CEDD / RPDD**  
**Датчики наличия снега для регулятора CEDD / RPDD**



Tc min.	Tc max.	Weight
-15*	40	Масса (кг)



- **SNVC:**  
Uses parallel electrodes to detect the presence of snow or ice in gutters. Supplied with double insulated aluminium enclosure and 5m of 4 core cable. Fitted with 10W 230V 1ph heater \*

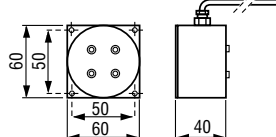
- **SNVC:**  
Для обнаружения присутствия снега или льда в водосточных желобах используются параллельные электроды. Поставляются в алюминиевом кожухе с двойной изоляцией и с 5-метровым 4-жильным кабелем. Оборудованы обогревателем мощностью 10 Вт, напряжение 230 В, 1 фазный ток\*.

- \* Special heaters for lower minimum temperatures than -15C (specify on the order)

- \* Специальные нагреватели для минимальных температур ниже, чем -15C (указать в заказе).



Tc min.	Tc max.	Weight
-15*	40	Масса (кг)



- **SNVP:**  
Detects the presence of snow or ice in parking areas. Electrodes are built into the top face of the device. Double insulated stainless steel enclosure with 5m of 4 core cable. Fitted with 10W 230V 1ph heater \*

- **SNVP:**  
Предназначен для обнаружения наличия снега или льда на территории автомобильных стоянок. Электроды встроены в верхнюю поверхность устройства. Кожух из нержавеющей стали с двойной изоляцией. Устройство снабжено 5-метровым 4-жильным кабелем. Оборудован обогревателем мощностью 10 Вт, напряжение питания 230 В, 1 фазный ток\*.  
\*Специальные нагреватели для минимальных температур ниже, чем -15C (указать в заказе).

- \* Special heaters for lower minimum temperatures than -15C (specify on the order)



**PT100 Sensor for pipes**

**Датчики температуры PT100 для трубопроводов**



SPT5445L500

- **SPT5445L500:**  
Class B sensor with 500m long x 4.5mm dia 316L stainless steel probe which is flexible along most of its length 1/2" BSP fixing with IP54 Aluminium head (3 terminals) Weight 200g

**Option:** 4-20mA analogue or digital signal transmitter

- **SPT5445L500:**

Датчик класса "B", с зондом из нержавеющей стали 316L длиной 500 мм и диаметром 4,5 мм, обладающим гибкостью на большей части его длины. Крепление с помощью резьбовой пробки 1/2" BSP (класс защиты IP54). Корпус из алюминия (3 клеммы). Вес 200 г.  
**Опции:** Трансмисмиттер аналогового сигнала 4-20 мА или трансмисмиттер цифрового сигнала



SPT4445L500

- **SPT4445L500:**  
Class B sensor with 500mm long x 4.5mm dia 316L stainless steel probe which is flexible along most of its length. 1/2" BSP fixing with IP54 Aluminium ATEX certified EEx d IIC T6 (3 terminals) Weight 500g

**Option:** 4-20mA analogue or digital signal transmitter

- **SPT4445L500:**

Датчик класса "B", с зондом из нержавеющей стали 316L длиной 500 мм и диаметром 4,5 мм, обладающим гибкостью на большей части его длины. Крепление с помощью резьбовой пробки 1/2" BSP (класс защиты IP54). Корпус класса ATEX EEx d IIC T6 из алюминия (3 клеммы). Масса 500 г.  
**Опции:** Трансмисмиттер аналогового сигнала 4-20 мА или трансмисмиттер цифрового сигнала

Tm. max = 80C

Обозначение	Tc min.	Tc max.
SPT 5445 L500	-50	450
SPT 4445 L500	-50	450

**PT100 Sensor for tanks**

**Датчики температуры PT100 для емкостей**



SPT400L26D

- **SPT400L26D:**  
Class B sensor with 300mm long x 6mm dia 316L stainless steel rod (immersed length 200mm). 1/2" BSP fixing with IP54 DIN aluminium head type TB (3 terminals) Weight 200g

**Option:** 4-20mA analogue or digital signal transmitter

- **SPT400L26D:**

Датчик класса "B", с зондом из нержавеющей стали 316L длиной 300 мм и диаметром 6 мм (длина погружаемой части 200 мм). Крепление с помощью резьбовой пробки 1/2" BSP, корпус из алюминия по стандарту DIN (класс защиты IP54), тип TB (3 клеммы). Вес 200 г.  
**Опции:** Трансмисмиттер аналогового сигнала 4-20 мА или трансмисмиттер цифрового сигнала



SPT400L26Y

- **SPT400L26Y:**  
Class B sensor 300mm long x 6mm dia 316L stainless steel rod (immersed length 200mm). 1/2" BSP fixing with IP54 Aluminium ATEX certified EEx d IIC T6 (3 terminals) Weight 600g

**Option:** 4-20mA analogue or digital signal transmitter

- **SPT400L26Y:**

Датчик класса "B", с зондом из нержавеющей стали 316L длиной 300 мм и диаметром 6 мм (длина погружаемой части 200 мм). Крепление с помощью резьбовой пробки 1/2" BSP, корпус типа ADF из алюминия, сертифицирован ATEX на соответствие классу EEx d IIC T6 (3 клеммы). Масса 600 г.  
**Опции:** Трансмисмиттер аналогового сигнала 4-20 мА или трансмисмиттер цифрового сигнала

Обозначение	Tc min.	Tc max.
SPT 200 I16T	-50	200
SPT 400 L26D	-50	450
SPT 400 L26Y	-50	450



## PT100 Sensors for ambient Датчики температуры окружающей среды PT100



SPT 2701

Обозначение	Tm mini.	Tm max.
SPT 2701	-20	60

• **SPT2701:**

Class B ambient sensor for outdoors use. Plastic box for wall mounting Dia 107 / h 55mm IP67  
**Option:** 4-20mA Analogue signal transmitter

• **SPT2701:**

Датчик температуры окружающей среды класса "B", предназначенный для использования вне помещений. Имеет пластмассовый корпус для крепления на стене, диаметр 107 мм, высота 55 мм, класс защиты IP67.

**Опция:** Трансмиссер аналогового сигнала 4-20mA



SPT 89963 EX

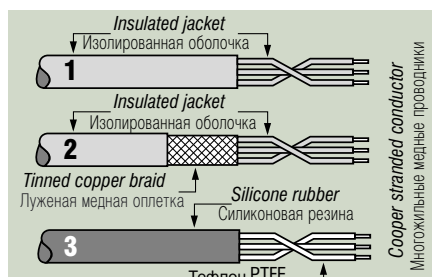
Обозначение	Tm mini.	Tm max.
SPT 89963 EX	-50	80

• **SP89963EX:**

Class B ambient sensor for outdoors use hazardous area Aluminium ATEX EEx dII C T6 box dia 100mm for wall mounting

• **SP89963EX:**

Датчик температуры окружающей среды класса "B", предназначенный для использования вне помещений в опасных зонах. Алюминиевый корпус для крепления на стене, ATEX EEx dII C T6, диаметр 100 мм.



### CPT Extension cable for PT100 sensors without transmitters Удлинительные кабели для датчиков температуры PT100 без трансмиттера

Reference Обозначение	No of wires Кол-во проводов	Section (mm <sup>2</sup> ) Площадь поперечного сечения (мм <sup>2</sup> )	T max T max.	Ext. dia Наружный диаметр (мм)	Figure № рисунка	Insulation Изоляция	Weight / m Масса (кг)
CPT1473	3	0,22	105°C	4,1	2	PVC	20g
CPT1474	3	0,12	200°C	2,8	1	Тефлон	12g
CPT1477	3	0,50	200°C	3,8	3	Тефлон + силиконовая резина	24g



### TIR Infra-red thermometer Инфракрасный термометр

- Hand held infra-red thermometer pre-calibrated for 0.95 emissivity
- Sighting by class 2 laser
- Optical opening 6/1 (50mm dia measured surface at 300mm distance\*)
- Temperature measurement between -18 C and 260 C (accuracy 2%)
- Response time: 500 m Sec (display shown for 7 seconds)
- Back lit display
- 9V alkaline or NiCd battery
- Dimensions: 152 x 101 x 38mm
- Weight: 227g

- Ручной инфракрасный термометр с предварительной калибровкой на коэффициент излучения 0.95.
- Визирование с использованием лазерного устройства класса 2.
- Оптическое отверстие 6/1 (при измерении с расстояния 300 мм, диаметр поверхности, на которой определяется температура, равен 50 мм\*).
- Диапазон измерения температуры: от -18 до 260 C (точность 2%).
- Время отклика: 500 мс. (длительность отображения информации на дисплее: 7 с).
- Дисплей с задней подсветкой.
- Электропитание: щелочной или никель-кадмиевый аккумулятор с напряжением 9 В.
- Размеры: 152 x 101 x 38 мм.
- Масса: 227 г.

Tm Mini : 0C  
Tm Maxi : + 50C

\*Recommended measurement distance  
\*Рекомендуемое расстояние при проведении измерений

Reference Обозначение:	
TIR-MT4	Thermometer for safe areas Термометр для использования в безопасных зонах.
TIR-MT4EX	Variation ATEX certified IIG EEx Ia IIC T4 Модель, сертифицированная ATEX, как соответствующая классу взрывобезопасности IIG EEx Ia IIC T4.

**Accessories / Принадлежности**  
Protective pouch with strap  
Защитный чехол на ремне;

ref: SPD-TIR  
Обозн:



## Thermocouples "J" for pipes Термопары типа "J" для трубопроводов



• **STJ-1045JIL500**

Class 2, type J thermocouple with insulated hot junction housed in 4.5mm x 500mm long flexible, stainless steel sheath fitted with 1/2" BSP gland and IP54, aluminium head with hinged lid, type TS.

Weight 200g

**Option:** 4-20mA Analogue or digital signal transmitter



• **STJ-4445JL500**

As above but with IP54 aluminium head ATEX certified EEx d IIC T6. Weight 500 g

**Option:** 4-20mA Analogue or digital signal transmitter

• **STJ-1045JIL500**

Термопара класса 2, тип "J", с изолированным горячим спаем, размещенным в гибкой оболочке из нержавеющей стали диаметром 4,5 мм и длиной 500 мм. Имеет резьбовую пробку 1/2" BSP и алюминиевый корпус типа TS с откидной крышкой, обеспечивающий класс защиты IP54.

Масса 200 г.

**Опции:** Трансмисмиттер аналогового сигнала 4-20 мА или трансмисмиттер цифрового сигнала.

• **STJ-4445JL500**

Аналогично описанной выше, но с алюминиевым корпусом IP54, сертифицированной ATEX как соответствующую классу EEx d IIC T6. Масса 500 г.

**Опции:** Трансмисмиттер аналогового сигнала 4-20 мА или трансмисмиттер цифрового сигнала

Обозначение	Tc max.
STJ-1045JIL500	800
STJ-4445JL500	800

## Thermocouples "J" for tanks Термопары типа "J" для емкостей



• **STJ-500L26D**

Class 2 type J thermocouple with insulated hot junction housed in 304L stainless steel rod 6mm dia x 300mm (200mm under a 1/2" BSP gland) DIN type B aluminium head, IP54.

Weight 200g

**Option:** 4-20mA Analogue or digital signal transmitter



• **STJ-428JL300A200**

As above but with IP54 aluminium head ATEX certified EEx d IIC T6

Weight 600g

**Option:** 4-20mA Analogue or digital signal transmitter

• **STJ-500L26D**

Термопара класса 2, тип "J", с изолированным горячим спаем, размещенным в трубке из нержавеющей стали 304L диаметром 6 мм и длиной 300 мм (длина трубки, расположенной под резьбовой пробкой 1/2" BSP, равна 200 мм). Имеет корпус, выполненный по стандарту DIN (тип B), класс IP54.

Масса 200 г.

**Опции:** Трансмисмиттер аналогового сигнала 4-20 мА или трансмисмиттер цифрового сигнала

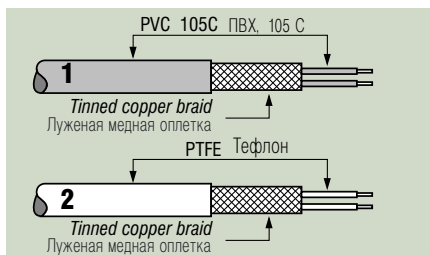
• **STJ-428JL300A200**

Аналогично описанной выше, но с алюминиевым корпусом класса IP54, сертифицирована ATEX как соответствующая классу EEx d IIC T6.

Масса 600 г.

**Опции:** Трансмисмиттер аналогового сигнала 4 - 20 мА или трансмисмиттер цифрового сигнала

Обозначение	Tc max.
STJ-500L26D	800
STJ-428JL300A200	800



### CPJ / CPK

### Extension cables for thermocouples without transmitter Удлинительные кабели для термопар без трансмисмиттера

Reference Обозначение	Type thermocouple Тип термопары	Section (mm <sup>2</sup> ) Площадь поперечного сечения (мм <sup>2</sup> )	T max T max.	Ext. dia Наружный диаметр (мм)	Figure № рисунка	Insulation Изоляция	Weight / m Масса (кг)
CPJ1440	J	0,22	105°C	4	1	PVC	20g
CPJ1443	J	0,22	200°C	3,2	2	Тефлон	20g
CPJ1446	J	0,50	200°C			Силикон + металл. Оплетка	
CPK1441	K	0,22	105°C	4	1	PVC	20g
CPK1444	K	0,22	200°C	3,2	2	FEP	20g
CPK1447	K	0,50	200°C			Силикон + металл. Оплетка	