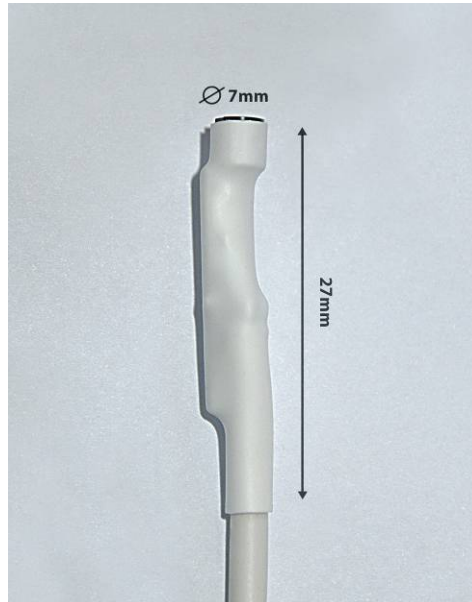




## TS. Датчик температуры.



Представляет из себя цифровой, интегрированный датчик температуры, передающий показания по протоколу 1 wire bus (MicroLan), разработанный корпорацией Dallas Semiconductor.

К одному контроллеру Actidata NV(модель NV3) можно подключить до 32 датчиков температуры. Каждый датчик имеет уникальный серийный номер, точность измерительного элемента  $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Подключение к контроллерам Actidata NV производится разъемом EDGK 3x3.5 (модели **TS1** и **TS2** ) или RJ 50 (модели **TS3**) Датчик уличного исполнения **TS2** устанавливается в гильзу из нержавеющей стали и заливается теплопроводным компаундом.

### Технические характеристики

- Диапазон измеряемых температур  $-55^{\circ}\text{C}$  to  $+125^{\circ}\text{C}$
- Точность (разрешение)  $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Погрешность измерения  $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$  в диапазоне  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$   
 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$  в диапазоне  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+125^{\circ}\text{C}$
- Измеряющий элемент - DS18B20
- Соединительная линия - 1-Wire (Data, GND, +5V)
- Нарботка на отказ (MTBF) - 35000 ч.

Код	Описание
<b>TS1-3/ TS3-3</b>	Датчик температуры с кабелем 3 м
<b>TS1-15/ TS3-15</b>	Датчик температуры с кабелем 15 м
<b>TS1-30/ TS3-30</b>	Датчик температуры с кабелем 30 м
<b>TS2-3</b>	Датчик температуры (уличное исполнение) с кабелем 3 м
<b>TS2-15</b>	Датчик температуры (уличное исполнение) с кабелем 15 м