

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ КАНАЛЬНЫЙ SPUTNIK GST-4-NTC10K



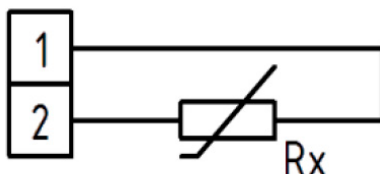
Датчики температуры каналные GST-4-NTC10K используются для измерения температуры неагрессивных газообразных сред в воздуховодах круглого и квадратного сечений, вентиляционных установках, коробах и т.д.

### Технические характеристики

Диапазон измерения	-35°C ... 105°C
Выход	пассивный
Чувствительный элемент	NTC10K ( $\beta_{25/85}=3435$ ; 3950 - выбор при заказе)
Исполнение	каналный
Тип подключения	2-проводное
Материал гильзы	нержавеющая сталь
Степень защиты	IP 67
Монтажная длина	100 / 200 / 300 мм (выбор при заказе)
Диаметр гильзы	5 мм
Длина кабеля	1500 мм
Материал кабеля	ПВХ
В комплекте	монтажный фланец



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### Монтаж

Датчик монтируется в воздуховоде на необходимую глубину с помощью регулируемого монтажного фланца, идущего в комплекте. Для этого в воздуховоде сверлится отверстие  $\varnothing 6$  мм. Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом. В целях соблюдения правил охраны труда перед началом работ по монтажу, демонтажу или обслуживанию датчика необходимо произвести отключение электропитания всей системы. На работу и показания датчика может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости. Рекомендуется применять экранированный кабель, соединяя экран с одной стороны с заземлением.

### Подключение

Для подключения датчика рекомендуется использовать двухжильный кабель сечением до  $1,5 \text{ мм}^2$ . В местах с высоким электромагнитным излучением рекомендуется использовать экранированный кабель. Необходимо выдерживать минимальную дистанцию в 15 см между кабелем датчика и силовыми кабелями питания.

### Испытания, приемка, транспортирование, хранение и утилизация

Датчики изготовлены в соответствии с действующей технической документацией производителя.

Датчики транспортируются всеми видами транспорта, в закрытых транспортных средствах на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов на транспорте данного вида.

Датчики должны храниться в сухих закрытых помещениях. Воздух помещений не должен содержать пыли, а также агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Утилизация изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком и локальными правовыми актами.

### Техническое обслуживание

Техническое обслуживание датчика при эксплуатации состоит из технического осмотра, который проводится обслуживающим персоналом не реже одного раза в 6 месяцев и включает в себя: внешний осмотр и очистку датчика, проверку крепления датчика и кабеля, протяжку соединений, проверку сопротивления изоляции. Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

### Срок службы и гарантийные обязательства

Срок службы датчика температуры при условии соблюдения рабочих диапазонов и проведения технического обслуживания не менее 5 лет с начала эксплуатации. Производитель гарантирует соответствие датчиков техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Производитель не несет ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента продажи.

