



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК +7 (800) 500-5000    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ ул. Митяевская, д. 15, стр. 1    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ В МОСКОВСКОМ ВРЕМЕНИ

Артикул: 0602 0493



## НАЗНАЧЕНИЕ:

Данный датчик температуры с термопарой и гибким наконечником малого веса подходит для измерения температуры воздуха и измерений в жидких и пастообразных средах, прежде всего в средах с небольшим объемом, например, в чашках Петри. Кроме того, вы можете также проводить измерения на поверхностях, если, к примеру, зафиксируете датчик температуры клейкой лентой в месте измерения.

Благодаря своему очень тонкому наконечнику диаметром 0.25 мм датчик температуры имеет особо малое время реагирования, только 1 секунда. Тем самым он может регистрировать очень короткие пики температуры и подходит также для измерения температуры воздуха.

Датчик температуры может регистрировать как очень низкие, так и максимально высокие температуры: -200 ...+1000 °С. Он оснащен овальным (2.2 мм x 1.4 мм) кабелем с фторированной этиленпропиленовой изоляцией длиной 2 метра. Термокабель можно продвинуть сквозь узкие отверстия, например, дверную щель или уплотнители холодильника. Он является жаропрочным до +200 °С.

Данный датчик с термопарой типа К класса 1 имеет (в диапазоне измерений от -40 до +1000 °С) стандартную точность  $\pm 1.5$  °С или  $0.004 \times |t|$  (действительным является большее значение). Это означает, что при температуре +500 °С точность датчика  $\pm 2$  °С (т. к.  $0.004 \times 500$  °С = 2 °С).

## ОСОБЕННОСТИ:

- Датчик температуры с термопарой типа К с гибким измерительным наконечником, малым временем реагирования и кабелем длиной 2 метра
- Очень быстрое измерение температуры в воздухе, жидкостях, пастообразных средах и на поверхностях
- Диапазон измерения: -200 ... +1000 °С

## Характеристики Гибкий погружной измерительный наконечник Testo 500мм до 1000°C

	Testo (0602 0493)
<b>Измерение температуры (термопара тип К (NiCr-Ni))</b>	
Диапазон измерений	-200 ... +1000 °С
Погрешность	класс 1 <sup>1)</sup>
Быстродействие t99	1 с.
<sup>1)</sup> Согласно EN 60584-2 погрешность Класса 1 соответствует -40...+1000°C (ТипК), Класса 2:-40...+1200°C (ТипК), Класса3:-200...+40°C (ТипК).	
<b>Общие технические данные</b>	
Диаметр трубки зонда	0,25 мм
Длина кабеля	2 м
Длина трубки зонда	500 мм
Размеры	2,2 мм x 1,4 мм