

# ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ TF 13



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

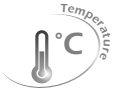
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: <https://seli.nt-rt.ru> || эл. почта: [sfs@nt-rt.ru](mailto:sfs@nt-rt.ru)



## Тип TF 13

**modular @ temp**

Датчик температуры вставной

### Базовые особенности

- ▶ Подкл. к процессу через различные адаптеры
- ▶ Переменная глубина погружения датчика
- ▶ Сменный измерительный элемент (без нарушения герметичности процесса)
- ▶ Сменная соединительная головка
- ▶ Опционно: с программируемым преобразователем измерений 4...20 мА
- ▶ Детали, контактирующие со средой, из нержавеющей стали 1.4571
- ▶ FDA в соответствии с сертификатом
- ▶ Опционно: оформление сертификата согласно DIN ISO 9000 ff



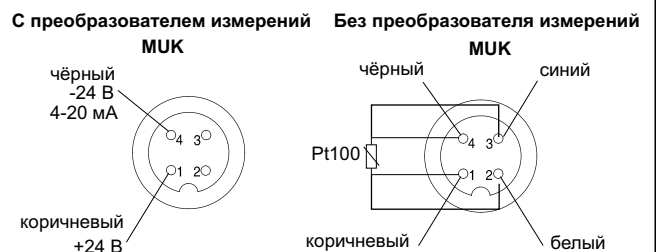
### Технические характеристики

- ▶ 1 или 2хPt100 класс А
- ▶ Длина зонда от 50 мм до 2500 мм
- ▶ Стандарт. диапазон измер. от -50°C до 400°C
- ▶ Соединительная головка алюминий / нержав. сталь, резьбовое соединение или разъем M12
- ▶ Возм. подкл. в комбинации с др. адаптерами
- ▶ Класс защиты (в зависимости от исполнения)
- ▶ Рабочее давление (в зависимости от исп.)
- ▶ Стандартная защитная трубка зонда Ø 6 мм

### Применение:

- ▶ Стандартное применение на очистных сооружениях
- ▶ Стандартное измерение температуры; измерение температуры среды под давлением в ёмкостях и трубопроводах

### Схема контактов разъёма M12



### Примеры использования адаптеров



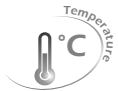
VAPE 25/6

VATE 1/46

VATE 1/29

См. технический лист применяемости адаптеров

**modular @ process**



# Датчик измерения температуры

## Тип TF 13

**modular @temp**

TF 13 - [ ] - [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ] - [ ]

<b>Соединительная головка</b>						
SB (IP54) с резьбовой крышкой	1					
SBKL (IP65) с откидной крышкой	2					
SBKS (IP54 с откидной крышкой и быстросъёмным креплением)	3					
SBAKLH (IP65 с откидной крышкой для установки преобразователя)	4					
<b>SBVA (нерж. сталь 1.4571, IP65) компактная версия, резьбовое соединение</b>	<b>5</b>					
<b>SBVAST (нерж. сталь 1.4571, IP65) like 5 w.o.screw conn., разъём M12</b>	<b>6</b>					
SBVAG (нерж. сталь 1.4571, IP65) большая версия, резьбовое соединение	7					
SBVASTG (нерж. сталь 1.4571, IP65) бол. версия резьб. соед., разъём M12	8					
SBVAG (нерж. сталь 1.4571, IP65) большая версия, с компл. соед. 2 МТ	9					
SBVASTH (нерж. ст. 1.4571, IP65) бол. версия, компл. соед. 2 МТ, разъём M12	10					
<b>Длина фитинга (ML = монтажная длина), (MEL = длина измерительного элемента)</b>						
50 мм ML (MEL = 85 мм)		A				
100 мм ML (MEL = 135 мм)		B				
160 мм ML (MEL = 195 мм)		C				
200 мм ML (MEL = 235 мм)		D				
250 мм ML (MEL = 285 мм)		E				
300 мм ML (MEL = 335 мм)		F				
400 мм ML (MEL = 435 мм)		G				
Длина по запросу <400 мм, по цене следующего большего типоразмера		K				
Длина по запросу >400 мм, базовая цена 400 мм, + 10,00 евро за каждые последующие 100 мм						
<b>Тип терморезистора и класс точности</b>						
1xPt100, класс А 4-проводной			1	A	4	
2xPt100, класс А 3-проводной			2	A	3	
прочий тип терморезисторов по запросу					K	
<b>Выходной сигнал</b>						
Дополнение к наименованию при встроенном в головку датчика преобразователе						MUK
Спецификация диапазона температур						
<b>Диаметр защитного фитинга</b>						
защитный фитинг Ø 6 x 1 мм (стандарт)						6
защитный фитинг Ø 9 x 1 мм (опционно)						9
под заказ						K

Красным шрифтом выделены предпочтительные типоразмеры!



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Казахстан** (772)734-952-31

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Адрес сайта: <https://seli.nt-rt.ru> || эл. почта: [sfs@nt-rt.ru](mailto:sfs@nt-rt.ru)**