

# ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ TF 11



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

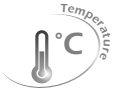
Россия (495)268-04-70

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 11

modular @temp

Датчик измерения температуры в соответствии с DIN с трубкой-зондом

### Базовые особенности

- ▶ Стандартное подключение к процессу через сварной адаптер 1/2"
- ▶ Защитный фитинг для трубки в соответствии с DIN 43 763 изготовлен из нержавеющей стали тип 1.4571
- ▶ Сменный измерительный элемент (без нарушения герметичности процесса)
- ▶ Сменная головка датчика
- ▶ Опционно: с программируемым преобразователем измерений 4...20 мА
- ▶ Опционно: оформление сертификата согласно DIN ISO 9000 ff



### Технические характеристики

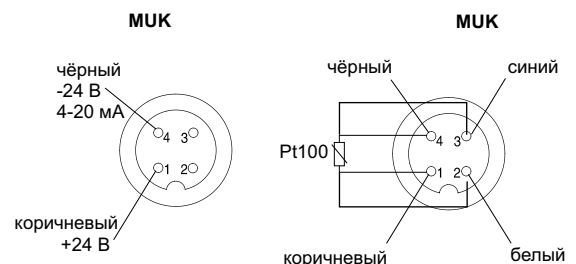
- ▶ 1 или 2хPt100 класс А
- ▶ Длина трубки-зонда = 120 мм (другая длина по запросу)
- ▶ Стандартный диапазон измерений от -50°C до 400°C (прочее по запросу)
- ▶ Соединительная головка алюминий / нержав. сталь, резьбовое соединение или разъём M12
- ▶ Диаметр защитной трубки зонда  $\varnothing 9 \times 1$  мм
- ▶ Класс защиты (в зависимости от исполнения)
- ▶ Максимальное рабочее давление 30 бар

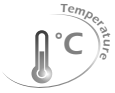
### Применение:

- ▶ Измерение температуры в изолированных и трубопроводах
- ▶ Стандартное применение в процессах в жесткой окружающей среде
- ▶ Стандартный диапазон измерений; измерение температуры среды под давлением в ёмкостях и трубопроводах

### Схема контактов разъёма M12

С преобразователем измерений      Без преобразователя измерений





# Датчики измерения температуры

## Тип TF 11

**modular @temp**

### Код для заказа

TF 11 - [ ] - [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ]

Головка датчика						
SB (IP54) с резьбовой крышкой	1					
SBKL (IP65) с откидной крышкой	2					
SBKS (IP54 с быстросъемной откидной головкой)	3					
SBAKLH (IP65 с высокой откидной крышкой (для преобразователя))	4					
SBVA (нерж. сталь 1.4571, IP65), компакт. версия (KB), резьбовое соединение	5					
SBVAST (нерж. сталь 1.4571, IP65, KB, резьбовое соединение, разъем M12)	6					
SBVAG (нерж. сталь 1.4571, IP65), большая версия (БВ), резьб. соединение)	7					
SBVASTG (нерж. сталь 1.4571, IP65, БВ, резьбовое соединение, разъем M12)	8					
SBVAG (нерж. сталь 1.4571, IP65) БВ, с комплектацией для 2 МТ	9					
SBVASTH (нерж. сталь 1.4571, IP65, ИБВ, с комплект. для 2 МТ, штеккер M12)	10					
Длина фитингов (ML = монтажная длина), (MEL = длина измерительного элемента)						
50 мм ML (MEL = 205 мм)		A				
100 мм ML (MEL = 255 мм)		B				
160 мм ML (MEL = 315 мм)		C				
200 мм ML (MEL = 355 мм)		D				
250 мм ML (MEL = 405 мм)		E				
400 мм ML (MEL = 555 мм)		F				
Длина под заказ <400 мм, цена следующего стандартного типоразмера		K				
Длина под заказ > 400 мм, базовая цена 400 мм, + 10,00 евро за каждые последующие 100 мм						
Тип терморезистора и класс точности						
1xPt100, класс А 3-проводной			1	A	4	
2xPt100, класс А 3-проводной			2	A	3	
Прочий тип терморезистора по запросу					K	
Выходной сигнал						
Дополнение к наименованию при встроенном в головку датчика преобразователем измерений						MUK
Спецификация диапазона измерений						

Красным шрифтом отмечены предпочтительные типоразмеры датчиков!



**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)**