

# АСЕПТИЧЕСКИЕ ТЕРМОДАТЧИКИ TF 55



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 55

basic @ temp

Датчик измерения температуры в гигиеническом исполнении со светодиодным дисплеем

### Базовые особенности

- ▶ Модульное подключение к процессу 1/2"
- ▶ Асептическое исполнение
- ▶ С 4-разрядным светодиодным дисплеем для удобной читаемости
- ▶ Детали, контактирующие со средой, из нержавеющей стали 1.4404
- ▶ FDA в соответствии с EHEDG

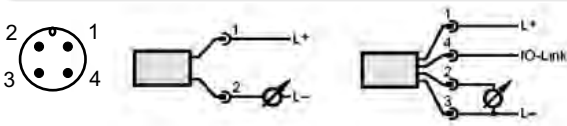
### Технические характеристики

- ▶ Аналоговый выход 4...20 мА
- ▶ Терморезистор 1xPt1000, класс А согласно DIN EN 60751
- ▶ Длина зонда от 0 до 150 мм
- ▶ Диапазон измерений -50...150 °С
- ▶ Заводские настройки 0...100°C
- ▶ Соединение: разъём M12 из нерж. стали
- ▶ Подключение: через различные адаптеры
- ▶ Класс защиты: IP69K
- ▶ Защитная трубка зонда Ø 6 мм

### Применение:

- ▶ Измерение температур в технолог. процессах
- ▶ Измерение температуры в пищевой промышл.

### Конфигурация контактов разъёма



1 (коричневый) +VDC  
2 (белый) аналоговый сигнал для температуры  
3 (синий) GND  
4 (чёрный) IO-Link

Передатчики поставляются с предварительно заданным диапазоном измерения и не требуют сложной настройки. Для специальных применений диапазон температур можно масштабировать.

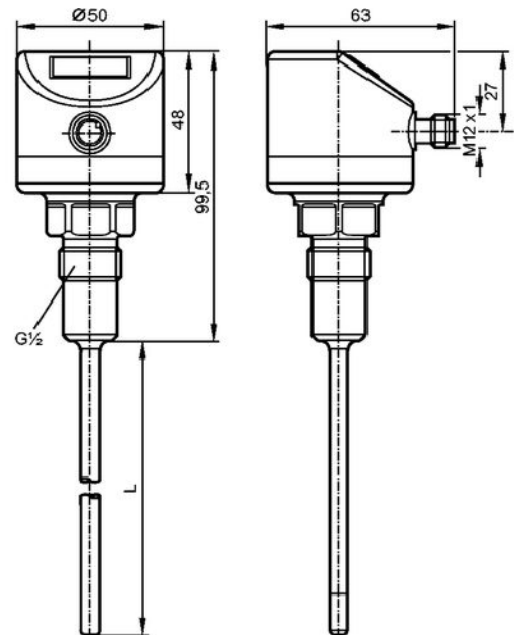
### Код для заказа TF 55

TF 55		-		-		-	
Соединительная головка из нержавеющей стали							
С разъёмом M12							
Установочная длина							
30 мм			A				
50 мм			B				
100 мм			C				
150 мм			E				
Тип терморезистора и класс точности							
1xPT1000 класс А							
Выходной сигнал							
3 A							
MU							

Опционно преобразователь выходного сигнала 4...20 мА  
Укажите диапазон температур



### Габаритный чертёж



### Примеры модульного подключения



AP 15

CP 15

HP 15

См. применяемость адаптеров в техническом листе **modular @ process**



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)