

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Ижевск (3412)26-03-58
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru

Термопары Fluke

Термопара Fluke Calibration 5649-20-B



Термопара Fluke Calibration 5649-20-B

Термопара Fluke Calibration 5649-20-B производства Fluke (Флюк), предлагаем купить по цене уточняйте руб. Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 5649-20-B отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5649-20-B Термопара типа R, 508 мм, оголенный провод

Термопары типов R и S, изготовленные из высококачественной платины и платинородиевого сплава, охватывают диапазон температур от 0 до 1450 °C с погрешностью не выше 0,15 °C в большей части диапазона. С четырьмя различными моделями для каждого типа термопары типов R и S удовлетворяют требованиям, необходимым для решения вашей задачи.

Восемь моделей для любой области применения термопар R или S

- Разработано группой разработки первичных эталонов температуры компании Fluke Calibration
- Два типоразмера, каждый в вариантах с холодным спаем и без него
- Погрешность без калибровки менее $\pm 0,6$ °C или $\pm 0,1$ % показаний (в зависимости от того, какое значение больше)

Рабочий спай обоих изделий, 5649 и 5650, заключен в оболочку из глинозема диаметром 0,25 дюйма, длина которой может быть равной 50,8 или 63,5 см в зависимости от условий применения. Также возможен заказ холодного спая. Для изготовления холодного спая используется оболочка из нержавеющей стали длиной 21 см и диаметром 4,8 мм. Малый диаметр позволяет свести к минимуму необходимую глубину погружения, а дополнительная длина позволяет погрузить датчик на необходимую глубину.

Специальные луженые медные соединительные провода с ультранизкой термоэдс сохраняют целостность цепи рабочего спая при подключении датчика к микровольтметру или устройству Hart Black Stack.

Каждый датчик изготавливается из проволоки, проходящей выборочный контроль с фиксированной точкой, за счет чего обеспечивается погрешность менее 0,5 °C при температурах до 1100 °C. В диапазоне от 1100 до 1450 °C погрешность возрастает линейно до 3,0 °C. При необходимости большей точности измерения можно заказать индивидуальную калибровку по эталону с реперной точкой, при этом погрешность

снижается до $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, $\pm 0,25$ °C при температурах до 1100 °C и возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C.

Датчик легко разбирается, что позволяет легко выполнять самостоятельную калибровку неизолированных проводов.

Технические характеристики	
Диапазон	От 0 до 1450°C
Тип	Сплав платины и 13% родия и платина (тип R)
	Сплав платины и 10% родия и платина (тип S)
Калибровка	Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам
	(k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C,
	возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C.
Габариты оболочки горячего спая	6,35 мм в диаметре;
	длины см. в информации о размещении заказов
Габариты оболочки холодного спая	4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину
Долговременная стабильность	$\pm 0,5$ °C при температуре до 1100 °C
	$\pm 2,0$ °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)
Кратковременная стабильность	$\pm 0,2$ °C при температуре до 1100 °C
	$\pm 0,6$ °C при температуре до 1450°C
Погружение	Рекомендуется погружение не менее чем на 152 мм
Защитная сумка	В комплект входит сумка модели 2602
Масса	1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-20-R

Технические характеристики

Диапазон

От 0 до 1450°C

Тип

Сплав платины и 13% родия и платина

Калибровка

Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C
Габариты оболочки горячего спая
6,35 мм в диаметре
Габариты оболочки холодного спая
4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину
Долговременная стабильность
 $\pm 0,5$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 2,0$ °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)
Кратковременная стабильность
 $\pm 0,2$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 0,6$ °C при температуре до 1450 °C
Погружение
не менее чем на 152 мм
Защитная сумка
сумка модели 2602
Масса
1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-20-T

Технические характеристики

Диапазон
От 0 до 1450 °C
Тип
Сплав платины и 13% родия и платина
Калибровка
Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C
Габариты оболочки горячего спая
6,35 мм в диаметре
Габариты оболочки холодного спая
4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину
Долговременная стабильность
 $\pm 0,5$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 2,0$ °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)
Кратковременная стабильность
 $\pm 0,2$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 0,6$ °C при температуре до 1450 °C
Погружение
не менее чем на 152 мм
Защитная сумка
сумка модели 2602
Масса
1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-20C-B

Технические характеристики

Диапазон
От 0 до 1450 °C
Тип
Сплав платины и 13% родия и платина
Калибровка
Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C
Габариты оболочки горячего спая
6,35 мм в диаметре
Габариты оболочки холодного спая
4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину
Долговременная стабильность
 $\pm 0,5$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 2,0$ °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)

Кратковременная стабильность
 $\pm 0,2$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 0,6$ °C при температуре до 1450°C
Погружение
не менее чем на 152 мм
Защитная сумка
сумка модели 2602
Масса
1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-20C-T

Технические характеристики

Диапазон
От 0 до 1450°C
Тип
Сплав платины и 13% родия и платина
Калибровка
Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C
Габариты оболочки горячего спая
6,35 мм в диаметре
Габариты оболочки холодного спая
4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину
Долговременная стабильность
 $\pm 0,5$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 2,0$ °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)
Кратковременная стабильность
 $\pm 0,2$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 0,6$ °C при температуре до 1450°C
Погружение
не менее чем на 152 мм
Защитная сумка
сумка модели 2602
Масса
1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-20C-W

Технические характеристики

Диапазон
От 0 до 1450°C
Тип
Сплав платины и 13% родия и платина
Калибровка
Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C
Габариты оболочки горячего спая
6,35 мм в диаметре
Габариты оболочки холодного спая
4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину
Долговременная стабильность
 $\pm 0,5$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 2,0$ °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)
Кратковременная стабильность
 $\pm 0,2$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 0,6$ °C при температуре до 1450°C
Погружение
не менее чем на 152 мм
Защитная сумка
сумка модели 2602
Масса
1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-25-B

Технические характеристики

Диапазон

От 0 до 1450 °C

Тип

Сплав платины и 13% родия и платина

Калибровка

Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C

Габариты оболочки горячего спая

6,35 мм в диаметре

Габариты оболочки холодного спая

4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину

Долговременная стабильность

$\pm 0,5$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 2,0$ °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)

Кратковременная стабильность

$\pm 0,2$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 0,6$ °C при температуре до 1450 °C

Погружение

не менее чем на 152 мм

Защитная сумка

сумка модели 2602

Масса

1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-25-R

Технические характеристики

Диапазон

От 0 до 1450 °C

Тип

Сплав платины и 13% родия и платина

Калибровка

Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C

Габариты оболочки горячего спая

6,35 мм в диаметре

Габариты оболочки холодного спая

4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину

Долговременная стабильность

$\pm 0,5$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 2,0$ °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)

Кратковременная стабильность

$\pm 0,2$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 0,6$ °C при температуре до 1450 °C

Погружение

не менее чем на 152 мм

Защитная сумка

сумка модели 2602

Масса

1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-25-T

Технические характеристики

Диапазон

От 0 до 1450 °C

Тип

Сплав платины и 13% родия и платина

Калибровка

Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C

Габариты оболочки горячего спая

6,35 мм в диаметре

Габариты оболочки холодного спая

4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину

Долговременная стабильность

$\pm 0,5$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 2,0$ °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)

Кратковременная стабильность

$\pm 0,2$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 0,6$ °C при температуре до 1450°C

Погружение

не менее чем на 152 мм

Защитная сумка

сумка модели 2602

Масса

1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-25C-B

Технические характеристики

Диапазон

От 0 до 1450°C

Тип

Сплав платины и 13% родия и платина

Калибровка

Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C

Габариты оболочки горячего спая

6,35 мм в диаметре

Габариты оболочки холодного спая

4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину

Долговременная стабильность

$\pm 0,5$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 2,0$ °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)

Кратковременная стабильность

$\pm 0,2$ °C при температуре до 1100 °C; $\pm 0,6$ °C при температуре до 1450°C

Погружение

не менее чем на 152 мм

Защитная сумка

сумка модели 2602

Масса

1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-25C-T

Технические характеристики

Диапазон

От 0 до 1450°C

Тип

Сплав платины и 13% родия и платина

Калибровка

Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): $\pm 0,15$ °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до $\pm 2,0$ °C при температурах до 1450 °C

Габариты оболочки горячего спая

6,35 мм в диаметре

Габариты оболочки холодного спая

4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину

Долговременная стабильность

± 0,5 °C при температуре до 1100 °C; ± 2,0 °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)
Кратковременная стабильность
± 0,2 °C при температуре до 1100 °C; ± 0,6 °C при температуре до 1450 °C
Погружение
не менее чем на 152 мм
Защитная сумка
сумка модели 2602
Масса
1 кг

Термопара Fluke Calibration 5649-25C-W

Технические характеристики

Диапазон
От 0 до 1450 °C
Тип
Сплав платины и 13% родия и платина
Калибровка
Погрешности дополнительной калибровки по реперным точкам (k=2): ± 0,15 °C при температурах до 962 °C, возрастает линейно до ± 2,0 °C при температурах до 1450 °C
Габариты оболочки горячего спая
6,35 мм в диаметре
Габариты оболочки холодного спая
4,8 мм в диаметре x 210 мм в длину
Долговременная стабильность
± 0,5 °C при температуре до 1100 °C; ± 2,0 °C при температуре до 4500 °C (до года в зависимости от интенсивности использования)
Кратковременная стабильность
± 0,2 °C при температуре до 1100 °C; ± 0,6 °C при температуре до 1450 °C
Погружение
не менее чем на 152 мм
Защитная сумка
сумка модели 2602
Масса
1 кг

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru