

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-49	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	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

Калибраторы сравнительные с жидким азотом



Fluke 7196 LN2 калибратор для сравнительной калибровки на жидком азоте

Недорогие калибраторы для температуры до –196 °С
 Недорогие калибраторы для температуры до –196 °С
 Простота в применении
 Погрешность менее 2 мК

Если вам необходимо выполнять калибровку при температуре тройной точки аргона, но сложность и дороговизна ампул тройной точке аргона вас не устраивают, эту задачу можно решить с помощью калибраторов Fluke Calibration для сравнительной калибровки на жидком азоте2 модели 7196.

Номинальная температура кипения азота равна –196 °С при давлении в 1 атм. Определяющая тройная точка аргона соответствует температуре –189,3442 °С. Поправка на различие между номинальной точкой кипения азота и тройной точкой аргона может вноситься математически с погрешностью менее 2 мК от фактической температуры тройной точки аргона.

Калибраторы компании Fluke Calibration на жидком азоте2 для сравнительной калибровки состоят из стеклянного сосуда Дьюара с дополнительной теплоизоляцией, блока из меди высокой очистки и точно пригнанной крышки. Сосуд Дьюара заполнен жидким азотом2, в который погружен медный блок. Стандартный платиновый термометр сопротивления (SPRT) помещается в блок, после чего производится калибровка относительно заранее откалиброванного SPRT. В модели 7196-4 предусмотрены четыре резервуара диаметром 8 мм. В модели 7196-13предусмотрены пять резервуаров диаметром 8 мм и восемь камер резервуаров диаметром 6,35 мм.

Технические условия	
Температура	Номинальная -196 ° С в зависимости от атмосферного давления
Термальных скважин	7196-4: четыре 8 мм (0,32 ") ID скважин 7196-13: пять 8 мм (0,32 ") ID скважин, восемь 6,35 мм (0,25") ID скважин Оба блока: 275 мм погружение от верхней части крышки к нижней хорошо , 150 мм погружения в медном блоке
Размеры	OD 180 мм x 385 мм
Температуростойкость	Обычно лучше, чем 2 мК/20 мин ^[1]
Однородности температуры	<0,0004 ° С
Объем	3,5 л жидкого азота

Сравнительный калибратор с жидким азотом Fluke Calibration 7196B-4

Сравнительный калибратор с жидким азотом Fluke Calibration 7196B-4

Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 7196B-4 отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

7196-4 Сравнительный калибратор LN2, 4 отверстия

Недорогие калибраторы для температуры до $-196 \text{ }^{\circ}\text{C}$

- Недорогие калибраторы для температуры до $-196 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Простота в применении
- Погрешность менее 2 мК

Если вам необходимо выполнять калибровку при температуре тройной точки аргона, но сложность и дороговизна ампул тройной точке аргона вас не устраивают, эту задачу можно решить с помощью калибраторов Fluke Calibration для сравнительной калибровки на жидком азоте модели 7196. Они более чем в два раза дешевле других моделей ячеек на тройной точке аргона.

Номинальная температура кипения азота равна $-196 \text{ }^{\circ}\text{C}$ при давлении в 1 атм. Определяющая тройная точка аргона соответствует температуре $-189,3442 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Поправка на различие между номинальной точкой кипения азота и тройной точкой аргона может вноситься математически с погрешностью менее 2 мК от фактической температуры тройной точки аргона.

Калибраторы компании Fluke Calibration на жидком азоте для сравнительной калибровки состоят из стеклянного сосуда Дьюара с дополнительной теплоизоляцией, блока из меди высокой очистки и точно пригнанной крышки. Сосуд Дьюара заполнен жидким азотом, в который погружен медный блок. Стандартный платиновый термометр сопротивления (SPRT) помещается в блок, после чего производится калибровка относительно заранее откалиброванного SPRT. В модели **7196-4** предусмотрены четыре резервуара диаметром 8 мм. В модели **7196-13** предусмотрены пять резервуаров диаметром 8 мм и восемь камер резервуаров диаметром 6,35 мм.

Технические характеристики	
Температура	Номинал $-196 \text{ }^{\circ}\text{C}$ в зависимости от атмосферного давления
Температурные камеры	7196-4: четыре резервуара диаметром 8 мм
	7196-13: пять резервуаров диаметром 8 мм, восемь резервуаров диаметром 6,35 мм
	Оба блока: погружение от верхней части крышки до дна резервуара – 275 мм, в медный блок – 150 мм
Габариты	Внешний диаметр – 180 мм, высота – 385 мм
Температурная погрешность	Как правило, менее 2 мК
Объем	3,5 л жидкого азота

Сравнительный калибратор с жидким азотом Fluke Calibration 7196B-13

Сравнительный калибратор с жидким азотом Fluke Calibration 7196B-13

Сравнительный калибратор с жидким азотом Fluke Calibration 7196B-13 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 7196B-13 отличается надежностью работы.

7196B-13 Сравнительный калибратор LN2, 13 отверстий

Недорогие калибраторы для температуры до –196 °С

- Недорогие калибраторы для температуры до –196 °С
- Простота в применении
- Погрешность менее 2 мК

Если вам необходимо выполнять калибровку при температуре тройной точки аргона, но сложность и дороговизна ампул тройной точке аргона вас не устраивают, эту задачу можно решить с помощью калибраторов Fluke Calibration для сравнительной калибровки на жидком азоте2 модели 7196. Они более чем в два раза дешевле других моделей ячеек на тройной точке аргона.

Номинальная температура кипения азота равна –196 °С при давлении в 1 атм. Определяющая тройная точка аргона соответствует температуре –189,3442 °С. Поправка на различие между номинальной точкой кипения азота и тройной точкой аргона может вноситься математически с погрешностью менее 2 мК от фактической температуры тройной точки аргона.

Калибраторы компании Fluke Calibration на жидком азоте2 для сравнительной калибровки состоят из стеклянного сосуда Дьюара с дополнительной теплоизоляцией, блока из меди высокой очистки и точно пригнанной крышки. Сосуд Дьюара заполнен жидким азотом2, в который погружен медный блок. Стандартный платиновый термометр сопротивления (SPRT) помещается в блок, после чего производится калибровка относительно заранее откалиброванного SPRT. В модели **7196-4** предусмотрены четыре резервуара диаметром 8 мм. В модели **7196-13** предусмотрены пять резервуаров диаметром 8 мм и восемь камер резервуаров диаметром 6,35 мм.

Технические характеристики	
Температура	Номинал –196 °С в зависимости от атмосферного давления
Температурные камеры	7196-4: четыре резервуара диаметром 8 мм
	7196-13: пять резервуаров диаметром 8 мм, восемь резервуаров диаметром 6,35 мм
	Оба блока: погружение от верхней части крышки до дна резервуара – 275 мм, в медный блок – 150 мм
Габариты	Внешний диаметр – 180 мм, высота – 385 мм
Температурная погрешность	Как правило, менее 2 мК
Объем	3,5 л жидкого азота

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
Нижегород (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