

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](mailto:fno@nt-rt.ru)

## Жидкости для калибровочных ванн



# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5010-18.9L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5010-18.9L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5010-18.9L 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 5010-18.9L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5010-18.9L Кремниевое масло, тип 200.05, 18,9 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550$  °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления  $150$  и  $550$  °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или оживенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы

видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$ , но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от  $-40$  до  $130\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура воспламенения

$133\text{ }^{\circ}\text{C}$

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5010-1L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5010-1L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5010-1L 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 5010-1L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5010-1L Кремниевое масло, тип 200.05, 1 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача

промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$ , но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

### Технические характеристики

Используемый диапазон

от  $-40$  до  $130\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура воспламенения

$133\text{ }^{\circ}\text{C}$

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5010-3.8L

---

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5010-3.8L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5010-3.8L 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 5010-3.8L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5010-3,8L Кремниевое масло, тип 200.05, 3,8 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550$  °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления  $150$  и  $550$  °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### **Характеристики жидкостей**

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22$  °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80$  °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## **Технические характеристики**

Используемый диапазон  
от -40 до 130 °C  
Температура воспламенения  
133 °C

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5011-1L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5011-1L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5011-1L 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 5011-1L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5011-1L Жидкость, минеральное масло, 1 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от -100 до 550 °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания -22 °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до 80 °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю

- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от 10 до 175 °C

Температура воспламенения

177 °C

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5011-3.8L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5011-3.8L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5011-3.8L 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 5011-3.8L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5011-3,8L Жидкость, минеральное масло, 3.8 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания –22 °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до 80 °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от 10 до 175 °C

Температура воспламенения

177 °C

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5011-18.9L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5011-18.9L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5011-18.9L 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 5011-18.9L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5011-18,9L Жидкость, минеральное масло, 18,9 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

## Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$ , но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от  $10$  до  $175\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура воспламенения

$177\text{ }^{\circ}\text{C}$

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5012-1L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5012-1L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5012-1L 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 5012-1L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5012-1L Кремниевое масло, тип 200.10, 1 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых



нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### **Характеристики жидкостей**

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$ , но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## **Технические характеристики**

Используемый диапазон

от  $-30$  до  $209\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура воспламенения

$211\text{ }^{\circ}\text{C}$

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5012-3.8L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5012-3.8L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5012-3.8L 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 5012-3.8L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5012-3.8L Кремниевое масло, тип 200.10, 3,8 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550$  °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления  $150$  и  $550$  °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22$  °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80$  °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости

- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от –30 до 209 °С

Температура воспламенения

211 °С

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5012-18.9L

---

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5012-18.9L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5012-18.9L 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 5012-18.9L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5012-18.9L Кремниевое масло, тип 200.10, 18,9 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °С.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °С эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания –22 °С, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до 80 °С. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от –30 до 209 °С

Температура воспламенения

211 °С

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5013-1L

---

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5013-1L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5013-1L 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 5013-1L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5013-1L Кремниевое масло, тип 200.20, 1 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °С.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °С эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$ , но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смещение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от  $10$  до  $230\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура воспламенения

$232\text{ }^{\circ}\text{C}$

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5013-3.8L

---

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5013-3.8L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5013-3.8L 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 5013-3.8L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5013-3.8L Кремниевое масло, тип 200.20, 3.8 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### **Характеристики жидкостей**

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22\text{ °C}$ , но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80\text{ °C}$ . Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

### **Технические характеристики**

Используемый диапазон

от  $10$  до  $230\text{ °C}$

Температура воспламенения

$232\text{ °C}$

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5013-18.9L

---

**Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5013-18.9L**

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5013-18.9L 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 5013-18.9L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5013-18.9L Кремниевое масло, тип 200.20, 18,9 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550$  °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления  $150$  и  $550$  °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22$  °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80$  °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон  
от 10 до 230 °C  
Температура воспламенения  
232 °C

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5014-1L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5014-1L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5014-1L 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 5014-1L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5014-1L Кремниевое масло, тип 200.50, 1 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания –22 °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до 80 °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю



- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от 30 до 278 °C

Температура воспламенения

280 °C

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5014-3.8L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5014-3.8L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5014-3.8L 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 5014-3.8L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5014-3.8L Кремниевое масло, тип 200.50, 3,8 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания –22 °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до 80 °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от 30 до 278 °C

Температура воспламенения

280 °C

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5014-18.9L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5014-18.9L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5014-18.9L 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 5014-18.9L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5014-18.9L Кремниевое масло, тип 200.50, 18,9 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$ , но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от  $30$  до  $278\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура воспламенения

$280\text{ }^{\circ}\text{C}$

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5017-1L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5017-1L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5017-1L 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 5017-1L

отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5017-1L Кремниевое масло, тип 710, 1 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550$  °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления  $150$  и  $550$  °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### **Характеристики жидкостей**

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22$  °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80$  °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## **Технические характеристики**

Используемый диапазон

от  $80$  до  $300$  °C

Температура воспламенения

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5017-3.8L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5017-3.8L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5017-3.8L 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 5017-3.8L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5017-3.8L Кремниевое масло, тип 710, 3,8 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550$  °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления  $150$  и  $550$  °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22$  °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80$  °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками

- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от 80 до 300 °C

Температура воспламенения

302 °C

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5017-18.9L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5017-18.9L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5017-18.9L 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 5017-18.9L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5017-18.9L Кремниевое масло, тип 710, 18,9 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания –22 °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до 80 °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от 80 до 300 °C

Температура воспламенения

302 °C

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5020-1L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5020-1L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5020-1L 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 5020-1L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5020-1L Этиленгликоль (смесь с водой в пропорции 1:1), 1 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$ , но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от  $-30$  до  $90\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура воспламенения

н/д

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5020-3.8L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5020-3.8L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5020-3.8L 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 5020-3.8L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5020-3.8L Этиленгликоль (смесь с водой в пропорции 1:1), 3,8 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.



Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22\text{ °C}$ , но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80\text{ °C}$ . Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

### Технические характеристики

Используемый диапазон

от  $-30$  до  $90\text{ °C}$

Температура воспламенения

н/д

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5020-18.9L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5020-18.9L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5020-18.9L 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 5020-18.9L

отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5020-18.9L Этиленгликоль (смесь с водой в пропорции 1:1), 18.9 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550$  °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления  $150$  и  $550$  °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### **Характеристики жидкостей**

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22$  °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80$  °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## **Технические характеристики**

Используемый диапазон

от  $-30$  до  $90$  °C

Температура воспламенения

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5022-1L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5022-1L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5022-1L 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 5022-1L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5022-1L Dynalene HF/LO, 1 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550$  °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления  $150$  и  $550$  °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22$  °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80$  °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками

- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от  $-65$  до  $58$  °C

Температура воспламенения

$60$  °C

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5022-3.8L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5022-3.8L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5022-3.8L 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 5022-3.8L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5022-3.8L Dynalene HF/LO, 3,8 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от  $-100$  до  $550$  °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления  $150$  и  $550$  °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22$  °C, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80$  °C. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от –65 до 58 °С

Температура воспламенения

60 °С

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5022-18.9L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5022-18.9L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5022-18.9L 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 5022-18.9L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5022-18.9L Dynalene HF/LO, 18,9 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °С.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °С эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

### Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания –22 °С, но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до 80 °С. Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от –65 до 58 °C

Температура воспламенения

60 °C

# Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5023-3.8L

## Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5023-3.8L

Жидкость для калибровочных ванн Fluke Calibration 5023-3.8L 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 5023-3.8L отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

5023-3.8L Жидкость для холодной ванны HFE, 3,8 л

Fluke Calibration сохраняет весь список жидкостей для ванн от компании Hart Scientific, охватывающий диапазон температур от –100 до 550 °C.

Вязкость, летучесть и другие свойства, меняющиеся с температурой, влияют на поведение жидкостей в регулируемых ваннах и циркуляторах. Fluke Calibration испытала и использовала каждую из продаваемых нами жидкостей. В диапазонах, рекомендованных в следующей таблице, каждая жидкость остается на уровне вязкости, достаточно низком для ее прокачивания или перемешивания. Является ли ваша задача промышленной или критически важной лабораторной калибровочной работой, жидкости Hart обеспечивают вам максимальную работоспособность и стабильность.

Для температурных диапазонов, слишком высоких для масел, мы можем предложить соль для ванн, обладающую вязкостью в расплавленном состоянии, близкой к вязкости воды. Для удобства она поставляется в форме гранулята, что облегчает процедуру наполнения ванны.

Между точками плавления 150 и 550 °C эта соль имеет наивысшую температурную стабильность и однородность, которыми может обладать жидкость для ванн. Она не дымит, как масла, и не пылит, как песчаные или ожигенные глиноземные ванны. Перед тем как использовать эту соль, уточните у производителя ванны, совместимо ли с ней ваше оборудование. Компания Fluke Calibration предлагает три стандартных модели ванны и изготовленные по особому заказу модули для использования этой соли.

## Характеристики жидкостей

Перед выбором жидкости для ванны важно понять, какими должны быть некоторые ее характеристики. Мы видели жидкости для ванн, для которых заявляется диапазон температуры, простирающийся от температуры кристаллизации до температуры воспламенения или за их пределы.

Например, кремниевое масло типа 710 обладает точкой замерзания  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$ , но ни слова не говорится о том, что в этой точке масло становится слишком густым для нормальной прокачки. Фактически масло типа 710 следует использовать примерно до  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Это ограничение накладывается не точкой замерзания, а вязкостью. Под вопросом остается используемый диапазон. Соответствие требованиям калибровки — характеристика, имеющая существенное значение.

Используемый диапазон вязкости определяется устройством перемешивания или прокачки. Ванны Fluke Calibration могут эксплуатироваться с жидкостями, вязкость которых не превышает 50 сантистокс. Это дает дополнительный используемый диапазон при более низких уровнях температуры жидкости.

Некоторые ванны, анонсированные как калибровочные, для надлежащей работы требуют использования жидкости с вязкостью не выше 10 сантистокс. Используемые диапазоны в нашей таблице, приведенной на предыдущей странице, предполагают применение ванны Fluke.

Помимо проблем с диапазоном и вязкостью существует ряд других проблем, которые следует рассматривать при выборе жидкости для ванны. Другие соображения, требующие рассмотрения:

- Тепловые характеристики
- Срок службы
- Изменение характеристик вследствие циклического изменения температуры
- Поглощение влаги из воздуха
- Испарение – требования к парам и пароуловителю
- Тепловое расширение
- Загрязнение — смешение масел или загрязнение, вносимое загрязненными датчиками
- Свойства проводимости
- Следствие использования жидкостей за пределами их диапазона использования — воспламенение, взрыв, полимеризация
- Влияние высоты над уровнем моря на точку кипения

## Технические характеристики

Используемый диапазон

от  $-75$  до  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Температура воспламенения

н/д

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  
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](mailto:fno@nt-rt.ru)