



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 541-5256
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-5256
Иванов Флюке 9210-256

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 491316



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9210-256

Аппарат обслуживания Fluke Calibration **9210-256** производства Fluke (Флюк). Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 9210-256 отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

Мини-аппарат для поддержания элементов на основе тройной точки воды Fluke 9210:

Недорогой и простой в эксплуатации аппарат поддержки мини-ампул реперных точек. Задача поддержки реперных точек облегчается наличием программируемого контроллера. Половина стоимости обычных систем реперных точек. Для обучения эксплуатации требуется всего несколько часов кристаллизации индия, олова, цинка и алюминия. 9210 Аппарат поддержки TPW: Аппарат поддержки TPW 9210 имеет встроенную систему программирования, обеспечивающую простоту использования мини-ампул TPW 5901B по методике переохладить-и-трясти, а также поддержания в них TPW. Просто вставьте мини-ячейку, используя кнопки передней панели, войдите в режим кристаллизация, после звукового предупреждения от 9210 выньте мини-ячейку и встряхните ее для запуска процесса кристаллизации порции воды. Затем вставьте ячейку обратно, измените режим на поддержка - и до окончания дня у вас будет поддерживаться температура 0,01 °C с погрешностью всего лишь $\pm 0,0005^{\circ}\text{C}$. Кроме того, чтобы воспользоваться преимуществами исключительной стабильности и однородности 9210 для проведения калибровок сличения, в аппарате можно использовать прецизионно-обработанные термические блоки. Их можно изготавливать на заказ или воспользоваться существующими блоками, в которых сделано много отверстий. Глубина блоков 7 дюймов (175 мм).

Калибратор температуры Fluke 9210-256 представляет собой лабораторный аппарат с регулируемой температурной камерой под мини-ячейку TPW, который упрощает реализацию температурного стандарта "тройная точка воды". Тепловой блок с прецизионной системой управления способен регулировать температуру рабочей полости в диапазоне от -10 до 125°C , и поддерживать ее на заданном уровне в течение продолжительного времени, с температурным градиентом $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$.

ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE 9210-256

- Высокая производительность** – термоэлектрические устройства Пельтье, которыми оборудован тепловой блок калибратора, обеспечивают охлаждение ячейки тройной точки воды до -5°C за 25 минут и ее нагрев до 100°C за 45 минут;
- Мобильное исполнение** – благодаря бескомпрессорной конструкции, вес Fluke 9210-256 в сборе не превышает 7 кг;
- Простота использования** – работать с калибратором может технический персонал без специальной инженерной подготовки, обучение правилам эксплуатации устройства не займет много времени.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 9210-256

Измерение температуры в рабочей зоне производится входящим в комплект прецизионным PRT-зондом, канал для которого располагается параллельно скважине под мини-ячейку TPW. Кроме того, тепловой блок устройства оборудован 3 дополнительными каналами диаметрами 3,18, 6,35 и 7,01 мм. Их можно задействовать для контроля температуры установленной в Fluke 9210-256 ампулы тройной точки воды с использованием внешних измерителей, либо для размещения термометров, подлежащих калибровке, обеспечивая их предварительную стабилизацию.

Встроенный контроллер со светодиодным дисплеем и клавишами управления служит для задания и измерения температуры скважины, отслеживания отдаваемой выходной мощности нагревателя, регулировки диапазона пропорциональности и программирования рабочих параметров. При использовании этого калибратора температуры благодаря предустановленной программе, максимально упрощаются вспомогательные операции по калибровке с применением ячейки воспроизведения тройной точки воды: подготовка ампулы TPW к замораживанию, переохладение, поддержание при заданной температуре. Иницирование образования льда после переохладения производится простым встряхиванием ампулы. Благодаря наличию внутренней памяти можно предварительно вводить в калибратор до 8 произвольных температурных уставок и быстро активировать их, переводя прибор в нужный режим без ручной перенастройки.

- Простая реализация процесса переохладения и встряхивания и поддержания мини-элементов TPW 5901B;
- Простая реализация с предварительным программированием;
- Недорогое решение с реперной точкой;
- Обучение займет меньше часа;
- Предварительно подогретые резервуары: 3 резервуара (для датчиков 3,18, 6,35 и 7,01 мм);
- Защита от сбоев: Настраиваемое программное отключение по управляющему датчику, независимая схема отключения по термореле (по достижению максимальной для аппарата температуры).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9210-256

Параметр	Значение
Диапазон температур	-10°C до 125°C
Диапазон рабочей температуры	От 5°C до 45°C

Стабильность	± 0,02 ° C
Вертикальный градиент	± 0,05 ° C свыше 100 мм при 0 ° C
Продолжительность плато	6-10 часов, типичные
Разрешение	0,01 ° (0,001 ° в режиме программирования)
Масштаб отображения	° C или ° F, переключаемые
Глубина погружения	171 мм (6,75 дюйма) в дополнительном блоке сравнения
Время стабилизации	15 минут номинальная
Разогреть Уэллс	3 скважины (на 3,18, 6,35, 7,01 мм или зондов [0,125, 0,25, 0,276 В])
Защита от замыканий	Регулируемая вырез программного обеспечения с использованием контрольного датчика; отдельные вырез цепь термодпары для максимальной температуры инструмента
Точность показаний	± 0,25 ° C
Блок сравнения	Три с несколькими отверстиями и блоков, заготовок, и пользовательские блоки, доступные
Ну к лунке Градиент (по сравнению лок)	± 0,02 ° C
Время нагрева	От комнатной до 100 ° C: 45 мин.
Время охлаждения	Окружающие до -5 ° C: 25 мин.
Комм.	RS-232 включен
Требования к питанию	115 В переменного тока (± 10%), 60 Гц, 1,5 А или 230 В переменного тока (± 10%), 50 Гц, 0,75 А, 170 Вт
Внешние размеры(Ш x Г)	489 x 222 x 260 мм (19,25 x 10,25 x 8,75 дюйма)
Вес	7 кг (15,5 фунта) с блоком

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9210-256

- Калибратор температуры Fluke 9210-256 - 1 шт.