ТЭК-ТЕХ

ТЕМПЕРАТУРА. ДАВЛЕНИЕ. КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ И ТЕРМОСТАТЫ

ТЭК–ТЕХ — ваш надежный поставщик широкого спектра контрольно–измерительных приборов и инструментария для фармацевтической промышленности.

Продукцию, предлагаемую Tek Tech, можно встретить на фармацевтических предприятиях по всему миру.

Продукция соответствует как российским, так и международным нормативным требованиям и поставляется с российскими поверочными сертификатами, а также сертификатами калибровки, которые соответствуют UKAS (британский стандарт) или NIST (американский стандарт).

ИЗМЕРЕНИЕ И КАЛИБРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Температурный диапазон линейки сухоблочных калибраторов ADDITEL — от –40°C до 660°C.

Каждое устройство обладает функциональными характеристиками, соответствующими основным положениям документа Euramet CG–13; в них указаны значения стабильности, радиальной и осевой однородности, нагрузки и гистерезиса.

Каждое устройство имеет функцию калибровки процесса HART. Эта функция включает в себя возможность измерения эталонного ТСП и двух устройств по каналам испытаний, которые могут измерять мА, напряжение, а также реле, ТСП или ТП. В дополнение к этим измерительным функциям данный калибратор имеет возможность документирования, создания задач, сохранения первоначально найденных и полученных после результатов, а также параметров связи по HART–протоколу.

- **высокая точность**
- **стабильность**
- **быстрое нагревание**
- **быстрое охлаждение**
- **малый вес**

Спецификации	875–155	875–350	875–660
Диапазон температур При 23°C	от –40°C до 155°C	от 33°C до 350°C	от 33°C до 660°C
Погрешность при использовании внешнего PRT	±0,025°C при –40°C ±0,015°C при 0,01°C ±0,025°C при 160°C	±0,035°C при 350°C	±0,05°C при 661°C
Время нагревания	13 мин: от –40°C до 155°C	5 мин: от 33°C до 350°C	15 мин: от 33°C до 660°C
Время охлаждения	28 мин: от 155°C до –40°C	15 мин: от 350°C до 100°C	23 мин: от 660°C до 100°C
Вес	9,9 кг	8,2 кг	8,2 кг
Глубина колодца	155 мм	155 мм	155 мм

ISOTECH. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СУХОБЛОЧНЫХ КАЛИБРАТОРОВ
ISOTECH. ВЫСОКОТОЧНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ И СЕНСОРЫ

ISOCAL 6, пожалуй, самый универсальный, а потому – уникальный калибратор из всех доступных, поскольку он объединяет в одном устройстве 6 функций:

- сухоблочный калибратор;
- инфракрасный калибратор;
- аппарат для реализации реперных точек, который может служить первичным эталоном температуры (галий и вода);
- калибратор для сенсоров температуры поверхности;
- жидкостная вставка;
- вставка для создания эталона 0°C.

ISOCAL 6 с высокоточным эталонным термометром MILLIK и много-канальным компаратором для одновременной калибровки нескольких сенсоров.

MILLIK имеет два входных канала для сенсоров и третий канал для токового сигнала. Его можно расширить, превратив в систему измерения с максимум 33 каналами и считывающую данные эталонных ТСП, обычных ТСП, Термисторов или Термопар.

MILLIK задает новый стандарт уровня качества, универсальности и точности:

- **< ±5 ppm диапазона для ТСП,**
- **±2 мкВ для термопар**
- **±1 мкА для преобразователей тока.**

ISOTECH также предлагает ряд полу-стандартных платиновых термометров сопротивления с диапазоном температур от –196°C до 670°C со следующими характеристиками:

- Ro 100 Ω ± 0,05 Ω;
- Альфа 0,003850 ± 0,000005;
- Стандарт IEC 60751;
- Стабильность 0,010 Ω/год;
- Рекомендуемый ток 1 мА.

ISOTECH является мировым лидером в области калибровки температуры с 40-летним опытом в разработке, производстве и использовании эталонов калибровки температуры.

Температурное метрологическое оборудование включает термометрические мосты, эталонные платиновые термометры сопротивления и первичные эталоны МТШ-90, используемые ведущими национальными метрологическими институтами Мира, а также аккредитованными температурными лабораториями, исследовательскими лабораториями, фармацевтическими и нефтегазовыми компаниями по всему миру.

ИЗМЕРЕНИЕ И КАЛИБРОВКА ДАВЛЕНИЯ

Серия **ADDITEL 761A** полностью автоматизированных калибраторов давления предлагает новый революционный способ калибровки давления. Встроенный пневматический насос автоматически создает любое заданное давление в диапазоне от абсолютного нуля до 70 кг/см^2.

Предлагаются шесть различных моделей, охватывающих диапазон от –75 мбар до 70 бар. С дополнительными внешними модулями давления 761A может измерять давление до 700 бар с погрешностью до 0,02% ВГД и до 4200 бар при 0,1% ВПИ. 761A также поддерживает стандарты связи HART и Profibus. Благодаря внутреннему хранилищу данных пользователи могут хранить до 1 000 000 калибровок с указанием даты и времени.

Полностью автоматизированный калибратор давления ADT 761A:

- автоматическое и автономное создание и контроль давления;
- погрешность до 0,02% ВПИ;
- два внутренних съемных модуля давления для выбора нескольких диапазонов;
- стабильность контроля до 0,005% ВПИ;
- портативный, предназначен для использования в полевых и лабораторных условиях;
- возможность одновременного использования двух внешних модулей давления;
- связь по Wi-Fi, Bluetooth, USB и Internet;
- связь по HART и Profibus;
- архивация данных и управление задачами.

Многофункциональный калибратор DRUCK DPI620 GENII

DRUCK DPI620G сочетает в себе усовершенствованный многофункциональный калибратор и коммуникатор HART/Foundation Fieldbus мирового уровня с возможностями измерения и создания давления.

Внешние модули давления PM620:

- полностью взаимозаменяемы без необходимости настройки или калибровки;
- простое вкручивание — затяжка от руки, без инструментов;
- диапазоны от 25 мбар до 1 000 бар;
- погрешность от 0,005% ВГД.

- **Многофункциональность: электрические величины, частота, температура и давление**
- **Дополнительные стандарты связи HART и Foundation Fieldbus**
- **Модульный тип системы и расширения диапазона**

ЦИФРОВЫЕ МАНОМЕТРЫ

Серия цифровых манометров **ADDITEL** обеспечивает точное, надежное и экономичное решение для широкого диапазона измерений давления и областей применения.

Манометры измеряют абсолютное, дифференциальное и избыточное давление.

- **Диапазон от – 1 до 4 200 кг/см², погрешность от 0,02% ВГД и полная температурная компенсация.**
- **Манометры имеют функцию архивации данных и возможность WiFi-подключения для удобства сбора данных.**

Манометры устойчивы к ударам и не чувствительны к пульсации. Благодаря высокому качеству и прочной конструкции манометров на них предоставляется гарантия 2 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАЛИБРАТОРЫ И МУЛЬТИМЕТРЫ

Серия калибраторов Transmille предлагает широкий выбор различных моделей, начиная от переносных для поверки щитового оборудования до высокоточных лабораторных моделей.

Каждый из этих калибраторов может дооснащаться широким набором дополнительных опций, что недоступно у других производителей, обеспечивая самую широкую и полную функциональность любого калибратора.

- **Переменное сопротивление до 1 ГОм**
- **Частота 1 ГЦ– 10 МГц**
- **Опция поверки осциллографов до 6,4 ГГц**
- **Ток 0–30А ac/dc**
- **Емкость до 100 мФ**
- **Частота до 30 кГц**
- **Погрешность +– 8 ppm**
- **Интерфейсы USB и GPIB в стандартной комплектации**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ И ТЕРМОСТАТЫ

Наши климатические камеры — это высокоточные приборы для моделирования условий окружающей среды. Эти камеры способны генерировать точные климатические условия и климатические циклы, а также позволяют проводить испытания при изменении температуры температуры с использованием и без использования влажности.

- **Диапазон температур от –75°С до +180°С при относительной влажности до 90%.**
- **Стабильность поддержания температуры — от 0,05°С по объему, однородность составляет 0,4°С.**
- **Стабильность поддержания влажности составляет до 0,5% относительной влажности.**

Также предлагаются температурные камеры с идентичными характеристиками по температуре.

Посетите нашу веб–страницу www.tektech.ru
для получения более подробной информации или свяжитесь с нашим специалистом для обсуждения технических и метрологических вопросов
по тел. +7 (495) 646–22–64, доб. 104.

Некоторые из наших клиентов :