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.

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°C до +180°C при относительной влажности до 90%.**
- **Стабильность поддержания температуры — от 0,05°C по объему, однородность составляет 0,4°C.**
- **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) 646–22–94

TRANSMILLE
SOLUTIONS IN CALIBRATION

FLUKE

GE
Measurement & Control

Некоторые из наших клиентов :

SANDOZ
A healthy decision

BAYER

NOVARTIS

novo nordisk®

gsk GlaxoSmithKline

PTB
Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin

Roche

NIST
National Institute of
Standards and Technology
U.S. Department of Commerce