

**ОБЗОР ПРОДУКЦИИ**

**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ  
СТЕНДЫ**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ЛАБОРАТОРИЙ**

**РАБОЧИЕ МЕСТА**

**МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**



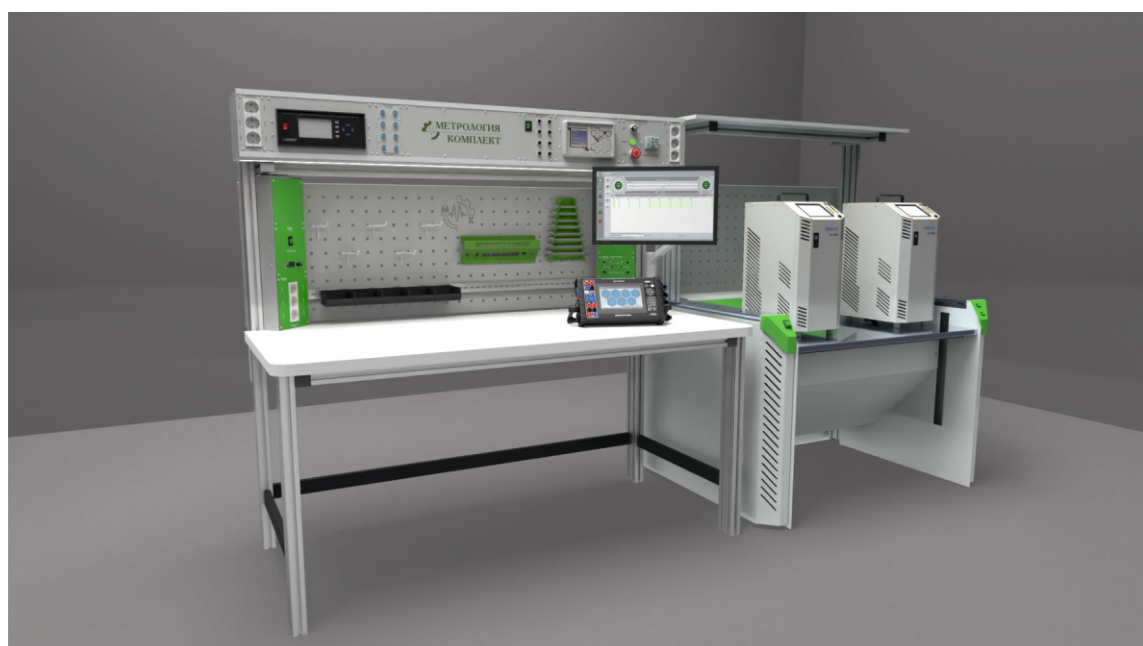
**ДАВЛЕНИЕ**

**ТЕМПЕРАТУРА**

**УРОВЕНЬ**

**РАСХОД**

**АНАЛИТИКА**



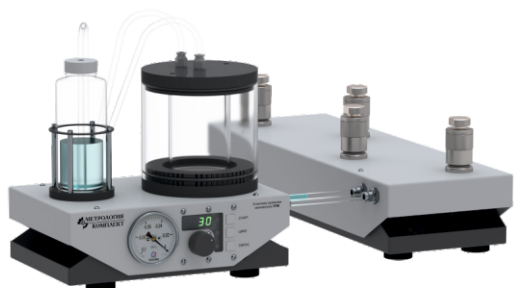
## НАРТ-КОММУНИКАТОР **ТЕХНОМИК-585 (EX)**



НАРТ-коммуникатор с актуальной библиотекой описания приборов (Device Descriptions), зарегистрированных в FieldComm Group;

- ♦ Вид исполнения: - общепромышленное, искробезопасное
- ♦ Маркировка взрывозащиты Ex ia IIC T4 Ga
- ♦ Цветной сенсорный ЖК-дисплей 5,7 дюйма
- ♦ Встроенный блок питания 24 В для питания приборов по токовой петле
- ♦ Встроенный резистор 250 Ом
- ♦ Встроенный мультиметр
- ♦ Внесен в Госреестр как средство измерения силы постоянного тока

## УСТАНОВКА ПРОМЫВКИ МАНОМЕТРОВ **УПМ**



Установка для промывки манометров позволяет быстро и качественно очищать приборы от загрязнения. Состоит из основного устройства со стальным корпусом и коллектора. Установка оснащается коллектором с самоподжимными патронами, которые позволяют быстро устанавливать очищаемые приборы без использования ключей.

Принцип работы основан на создании разрежения внутри полости промываемого прибора и подачи туда жидкости (растворителя). После завершения промывки и растворения загрязнений жидкость откачивается в специальную дренажную ёмкость. Поскольку все элементы установки изготовлены из химически стойких материалов, допускается использование различных растворителей.

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС **МК-70/100-ПГ**



Гидравлический пресс сравнительной калибровки **МК-70/100-ПГ** предназначен для воспроизведения избыточного давления. Применяется в качестве ручного задатчика давления во время проведения работ по поверке/калибровке средств измерения давления. Пресс имеет 3 самоподжимных патрона, которые позволяют быстро устанавливать поверяемые приборы без использования ключей.

- ♦ Диапазон рабочего давления: 0 ... 70/100 МПа
- ♦ Объем рабочей жидкости: 140 мл
- ♦ Мест для поверяемых СИ: 3 шт.
- ♦ Рабочая среда: вода, (спирт, масло)
- ♦ Габаритные размеры: 342 x 465 x 300 мм
- ♦ Масса: 12 кг

## СУХОБЛОЧНЫЕ КАЛИБРАТОРЫ **PRESYS TA**



Сухоблочные калибраторы являются компактным решением для поверки и калибровки термометров сопротивления, термопар и преобразователей температуры с унифицированным выходным сигналом. Встроенный измерительный блок позволяет полностью автоматизировать процесс поверки. Сухоблочный калибратор имеет возможность подключения внешнего эталонного сопротивления или термопары.

Представлены несколько серий калибраторов: высокотемпературная, низкотемпературная, а также серия NL со специальной жидкостной вставкой и возможностью улучшать характеристики температурных градиентов.

- ♦ Диапазон воспроизводимых температур -60 ... 1200 °C
- ♦ Поддержка российских эталонов
- ♦ Внесен в Госреестр

## РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТОЙКА МКР

Стойка-коллектор предназначена для точного задания необходимых значений давления (вакуума) и быстрого монтажа средств измерений давления при проведении поверки и калибровки.

- ◆ Количество портов: 1 ... 5 шт.
- ◆ Диапазон регулирования: -0,095 ... 25 МПа
- ◆ Присоединительная резьба портов: M20x1,5
- ◆ Панель проверки срабатывания ЭКМ
- ◆ Узел точной регулировки
- ◆ Питание датчиков 24 В
- ◆ Работает совместно с системами питания СП-МК



## ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПОМПА МК-411-ПГ

Ручная помпа предназначена для создания избыточного давления и давления разрежения при поверке и калибровке средств измерений давления. Помпа имеет двойной узел точной регулировки, который позволяет плавно устанавливать требуемое значение давления с высокой дискретностью и без риска превышения давления. Используется как в лабораторных, так и полевых условиях.

- ◆ Диапазон давления пневматика: -0,095 ... 6 МПа
- ◆ Диапазон давления гидравлика: 0 ... 70 МПа
- ◆ Мест для поверяемых СИ: 2 шт., G1/4
- ◆ Рабочая среда: вода, масло
- ◆ Габаритные размеры: 280 x 175 x 190 мм
- ◆ Масса: 1,8 кг



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР ДАВЛЕНИЯ ГИК

Гидравлический интеллектуальный контроллер давления (ГИК) предназначен для автоматизированной поверки и калибровки приборов измерения давления с верхним пределом до 62,0 МПа. Конструктивно прибор состоит из силового модуля, предназначенного для создания давления в системе, и интерфейсного модуля для управления контроллером. ГИК является законченным и эргономичным решением для автоматизированной поверки датчиков давления и манометров на высоких диапазонах.

- ◆ Диапазон рабочего давления 0...62,0 МПа
- ◆ Рабочая среда: масло, вода
- ◆ Погрешность измерения давления 0,02%ВПИ / 0,05% ВПИ / 0,1% ВПИ
- ◆ Внесен в Госреестр как средство измерения давления



## СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ МК-СП

Пневматические системы питания предназначены для создания рабочего давления и его подачи на различные устройства (например метрологические стенды серии эрфи, регулирующие стойки МКР и другие). Отличаются низким уровнем шума и быстрым заполнением пневматических линий за счет встроенного ресивера.

Наименование характеристики	СП-В-МК	СП-28-МК	СП-42-МК	СП-120-МК	СП-220-МК
Давление, МПа	-0,095 ... 0	0 ... 2,8	0 ... 4,2	0 ... 12	0 ... 22
Расход, л/мин	42	50	50	20	20
Уровень шума, dB	40	50	50	50	50
ДхШхВ, мм	285 x 124 x 230	520 x 380 x 600	520 x 380 x 600	700 x 490 x 630	700 x 490 x 630
Масса, кг	7,5	70	70	130	150



## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ СТЕНДЫ ДАВЛЕНИЕ



- ◆ Автоматические и автоматизированные пневматические стенды до 25 МПа и гидравлические стенды до 62 МПа.
- ◆ Стенды для поверки в ручном режиме, пневматика до 10 МПа, гидравлика до 280 МПа
- ◆ Погрешность измерений от 0,005% до 0,015% ВПИ.
- ◆ Встроенные панели теста-реле, электропитания, блока розеток
- ◆ Коммутатор на 4, 8 или 16 каналов для одновременной поверки датчиков

## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ СТЕНДЫ ТЕМПЕРАТУРА



- ◆ Стенды для автоматизированной поверки, калибровки датчиков температуры с жидкостными термостатами и сухоблочными калибраторами
- ◆ Диапазон температур: -180... 1600 °С
- ◆ Комплектуется восьмиканальным прецизионным мультиметром
- ◆ Автоматизированная поверка с помощью ПО «Технометр МЕТРИКА»
- ◆ Одновременная поверка от 8 до 32 средств измерений температуры

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА СЕРИИ ЭРФИ

- ◆ Эргономичное, функциональное рабочее место
- ◆ Индивидуальная разработка под требования заказчика
- ◆ Различные формы (прямые, угловые), габариты под заказ
- ◆ Корпоративные цветовые решения
- ◆ Каркас из алюминиевого профиля
- ◆ Функциональные панели
- ◆ Встроенное светодиодное освещение

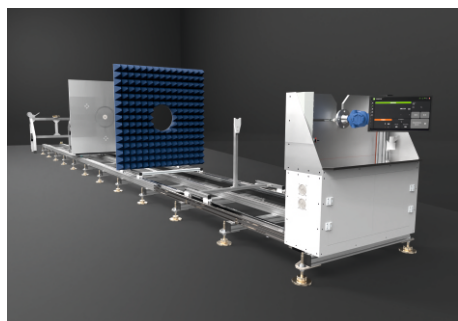


## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ СТЕНДЫ ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ



- ◆ Автоматический (с использованием генератором газовых смесей ГГС) или ручной режим поверки (с использованием стандартных поверочных газовых смесей ПГС)
- ◆ Система коммутации баллонов с входными каналами стенда для создания требуемого расхода газа
- ◆ Комплектуется вытяжным шкафом и шкафом для хранения баллонов
- ◆ Генератор газовых смесей с источниками микропотоков
- ◆ Сокращает количество баллонов и время поверки

## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ СТЕНДЫ УРОВЕНЬ



- ◆ Поверка радарных, волноводных, ультразвуковых, буйковых, поплавковых уровнемеров
- ◆ Установка с использованием лазерного интерферометра ( $\pm 0,3$  мм), магнитная лента ( $\pm 0,3$  мм), лазерный дальномер ( $\pm 1$  мм)
- ◆ Ручное и автоматизированное перемещение имитатора уровня
- ◆ Внесен в Госреестр как эталон 1-го и 2-го разряда