

Apollo APS

Advanced Products & Solutions

**Комплексное оснащение
метрологических лабораторий**





О НАС

Компания "Apollo APS" ориентирована на комплексные поставки высококлассного оборудования для нужд отечественной промышленности. Деятельность нашей компании охватывает направления в области измерительной техники, автоматизации и электротехники. В названии нашей компании недаром присутствует аббревиатура "APS" – Advanced Products & Solutions. Мы действительно предоставляем нашим клиентам передовые продукты и решения таких компаний как DRUCK LTD (Великобритания), Norsonic (Норвегия), ООО «Альфапаскаль», (Россия), «Манотомь» (Россия), PRESYS (Бразилия), PANRAN (Китай), TRANSMILLE (Великобритания).

Наша номенклатура:

- Метрологические стенды
- Калибраторы давления
- Контроллеры давления
- Цифровые манометры
- Грузопоршневые манометры
- Помпы
- Автоматизированные системы давления
- Разделители сред
- Калибраторы температуры
- Жидкостные ванны
- Цифровые термометры
- Климатические камеры
- Калибраторы электрических сигналов

Сотрудники "Apollo APS" ценят Ваше время и всегда готовы к сотрудничеству.
Компания основана 10 августа 2012 г.

» Стенды серии Apollo

Поверка, калибровка, тестирование на герметичность технических, образцовых и электроконтактных манометров, датчиков давления, прецизионных цифровых манометров, калибраторов и контроллеров давления, реле давления, тяго-, напоро- и тягонапорометров, в том числе, средств измерения кислородного исполнения или не допускающих попадания внутрь жидкости.

Классы точности поверяемых приборов: 0,008 и грубее.

Автоматический расчет результата поверки (годен/не годен), формирование протоколов поверки с помощью программного обеспечения, ведение баз данных тестируемых приборов.



Стенды поверки средств давления

- Автоматическое и ручное задание давления
- Максимальное давление:
Пневматика 21,0 МПа
Гидравлика 62,0 МПа (автоматический режим)
Гидравлика 400,0 МПа (ручной режим)
- Одновременное подключение от 1 до 16 датчиков давления
- Широкий выбор калибраторов и контроллеров давления от ведущих производителей:

GE Druck
PRESYS
Альфапаскаль
PANRAN

- Максимальная точность:
Ручной режим: 0,005 %ИВ
Авто режим: 0,005 %ВПИ
- Поддержка ПО с функционалом ведения базы рабочих СИ и эталонов.

Стенды поверки электрических сигналов

- Поверка, калибровка, ремонт приборов измерения электрических сигналов
- Автоматизированный и ручной режим поверки:
 - Аналоговых и цифровых мультиметров
 - Щитовых вольтметров
 - Щитовых амперметров
 - Токовых зажимов и клещевых измерителей
 - Осциллографов
 - Мегаомметров
 - Ваттметров
 - Диаграммных самописцев
 - Координатных самописцев
 - Регистраторов данных
 - Счетчиков электроэнергии
 - Трансформаторов

Стенды поверки датчиков температуры

- Поверка, калибровка, ремонт преобразователей температуры
- Автоматическое и ручное управление температурой термостатов, печей и сухоблочных калибраторов
- Поверка термосопротивлений, термопар, датчиков температуры с унифицированным сигналом
- Диапазон температуры: -196 ... 1600°C
- Одновременное подключение до 32 датчиков температуры
- Широкий выбор калибраторов температуры, сухоблочных калибраторов, термостатов и печей:
- Поддержка ПО с функционалом ведения базы рабочих СИ и эталонов

» Метрологическое оборудование

Модульные калибраторы и коммуникаторы



- Воспроизведение сигналов электричества, частоты, температуры и давления
- Сменные модули давления от 2,5 кПа до 100 МПа
- Погрешность измерения давления: до 0,0125%ВПИ
- Искробезопасное и общепромышленное исполнение
- Цветной сенсорный дисплей 272x480 пикселей
- HART®/ Foundation Fieldbus/ Profibus

PR9120X Неинвазивные механические сфигмоманометры

- Это многоцелевой прибор, используемый для проверки показателей производительности различных мониторов артериального давления
- Неинвазивный калибратор сфигмоманометра обеспечивает динамическое моделирование артериального давления, статическое измерение, измерение погрешности отображаемого значения, измерение герметичности и другие функции. Этот прибор широко применяется в метрологических учреждениях, больницах, научно-исследовательских институтах и университетских лабораториях для калибровки сфигмоманометра, а также для прецизионной и общей калибровки манометров
- Диапазон давления 0- 60 кПа, Точность 0.1%ВП, 0.05%ВП
- Частота пульса 30- 250 уд/мин



Прецизионные цифровые манометры для измерения избыточного, абсолютного давления и вакуума

- Диапазоны измерения от –0,095 до 250 МПа
- Погрешность до $\pm 0,02$ % ВПИ
- Пыле-влагонепроницаемый корпус IP66
- Вращаемый дисплей
- Выбор единиц измерения
- Тест реле



Грузопоршневые манометры абсолютного и избыточного давления



- Диапазоны измерения от –0,003...250 МПа
- Класс точности до 0,005
- Улучшенные эргономические особенности
- Возможность использования воды в качестве рабочей жидкости

Гидравлические и пневматические пресса

- Диапазоны измерения 0...700 МПа (гидравлика)
- Диапазоны измерения –0,095...16 МПа (пневматика)
- Присоединяется к помпе при помощи самоподжимных патронов с резьбой M20x1,5



Ручные помпы



- Диапазоны измерения 0...100 МПа (гидравлика)
- Диапазоны измерения –0,095...6 МПа (пневматика)
- Регулируемая защита от превышения давления
- Комплект переходников и фитингов
- Кейс для переноски

Системы пневматического питания СП-Х-МК



- Воспроизводимое давление -0,095 ... 27 МПа
- Уровень шума 55 dB
- Наличие цифрового реле для настройки выходного давления в широком диапазоне
- Встроенный ресивер для уменьшения частоты включения мотора

Переносной поверочный комплекс ППКД

- Поверка и калибровка в диапазоне: -0,1 до 60 МПа
- Рабочая среда: воздух, масло, вода
- Малая масса и габариты
- Три эталонных многопредельных цифровых ЖКИ манометра с автономным питанием



Набор переходников



- Количество переходников 38 шт
- Переходники изготовлены из нержавеющей стали 304 или 12X18H10T
- Комплект переходников в удобном алюминиевом кейсе

Контроллеры давления РАСе/АПК

- Диапазон измерения давления: от 0 до 100 МПа
- Погрешность: от (0,2% ИВ + 0,2% ВПИ) до (0,005%ИВ + 0,005% ВПИ)
- Стабильность контроля давления до 0,001% ВПИ
- Сменные контрольные модули
- Интуитивно понятное мультязычное меню



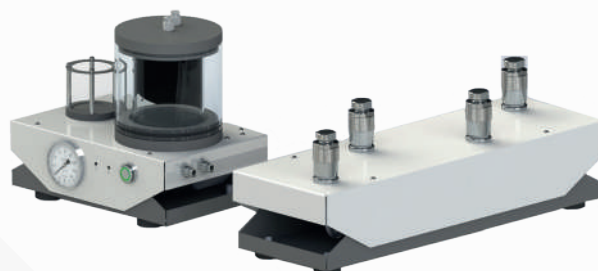
Регулирующая стойка-коллектор МКР5



- Диапазон регулирования: -0,095 ... 10 МПа
- Присоединительная резьба портов: М20х1,5
- Рабочая среда: воздух
- Питание 24В для подключения датчиков (опция)

Установка промывки манометров УПМ

- Промывка манометров от загрязнения
- Кол-во портов: 4 шт
- Диапазон создания давления: -0,6 ... 0 бар
- Расстояние между портами: 170 мм
- Присоединительная резьба: М20х1,5



Сухоблочные калибраторы температуры ТА



- Диапазон воспроизводимых температур: -60 ... +1200 °C
- Жидкостная вставка / Вставка АЧТ / Широкий спектр готовых вставок, возможность заказать вставку с расточкой по чертежам
- Погрешность встроенного эталона: от $\pm 0,07$ °C
- Функции HART-коммуникатора / Profibus-коммуникатора

Жидкостный термостат серии PR

- Диапазон регулирования температуры: -80...300 °C
- Разрешение 0,001 °C
- Точность контроля температуры 0,05 °C + 0,07 % ИВ
- Оснащение сенсорным экраном
- Функция нагрева и охлаждения с постоянной скоростью
- Опция дымоуловителя



Инфракрасные калибраторы температуры Т



- Диапазон воспроизводимых температур: -30 ... +1200 °C
- Тестирование и калибровка большинства инфракрасных термометров
- Погрешность: 0,4 °C с внутренним датчиком и 0,1 °C с внешним датчиком
- Большая мишень 80 миллиметров

Прецизионные цифровые термометры PR 711

- Диапазон температур: -60...1000°C
- Погрешность: 0,05°C+0,01% от значения
- Разрешение: 0,01 / 0,001
- Продолжительность работы ≥ 1400 часов
- Питание: 3 батарейки типа AAA



Эталонные термометры

- Эталонные термометры сопротивления от -200...1100 °C
- Термопары 0°C to 1600°C



Термометры серии PR293



- Термометры серии PR293 представляют собой высокоточные измерительные приборы, специально разработанные для метрологии температуры
- Они подходят для многих операций, таких как измерение температурных данных датчика температуры или электрических данных
- Проверка однородности температуры калибровочных печей или ванн
- Сбор и запись температурных сигналов по нескольким каналам

Измерение:

- Напряжение -35...35, -110...110 мВ, -1...1, -55...55 В, точность от 0,003%ИВ+0,0002%ВПИ
- Сопротивление 100 Ом, 400 Ом, 1 кОм, 10 кОм, точность от 0,004%ИВ+0,0002%ВПИ
- Ток -55...55 мА, точность 0,005%ИВ+0,0005%ВПИ

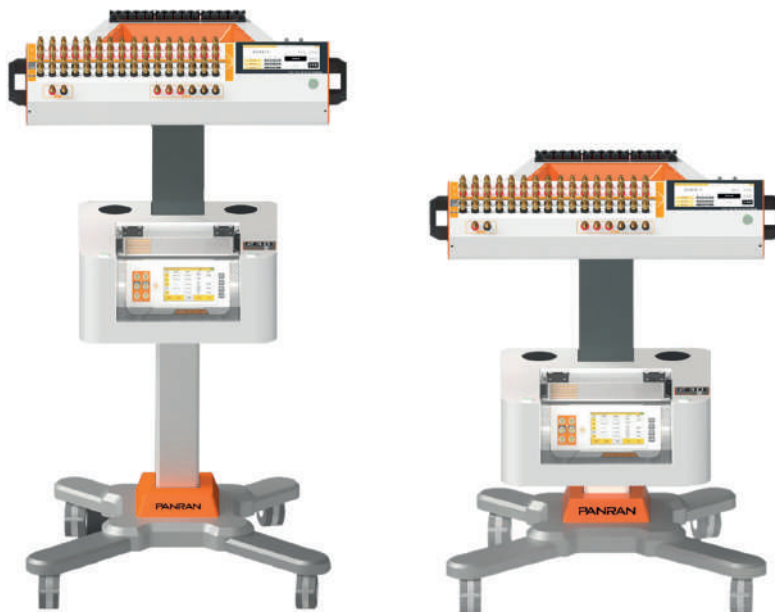
Климатическая камера PR 381

- Диапазон регулирования температуры: -5°C~65°C
- Рабочий диапазон влажности: 10%RH~95%RH
- Погрешность по температуре: 0.01°C
- Погрешность влажности: ±1.0%RH (15°C~30°C), ±1.5%RH (5°C~50°C)



Интеллектуальная система проверки тепловых приборов серии ZRJ-23

- Комплексное решение, позволяющее расширить измерения до 80 подканалов
- Поддержка большинства видов термометров



Многофункциональные калибраторы электрических сигналов, прецизионные мультиметры



- Переменное и постоянное напряжение: от 0 до 1020
- Переменный и постоянный ток: от 0 до 30 А
- Сопротивление: от 0 до 1 ГОм
- Частота от 1 Гц до 10 МГц
- Емкость: от 1 нФ до 10 мФ
- Индуктивность: от 1 мГн до 10 Гн
- Большой ассортимент внешних аксессуаров для увеличения рабочей нагрузки

КОНТАКТЫ

Адрес:

Республика Казахстан, г. Алматы, Аскарова 21/20, помещение 3

Телефоны:

+7 (701) 983 33 23

+7 (701) 783 74 73

E-mail:

sales@apollo-aps.kz

Сайт:

www.apollo-aps.kz

