



ГИДРОГАЗКОМПЛЕКТ

Российская научно-производственная фирма «Гидрогазкомплект», основанная в 2005 году, выпускает широкую гамму метрологического оборудования: цифровые манометры, датчики давления (преобразователи), прессы переносные и стационарные (задатчики давления), запорную арматуру, коллекторы и другие высокотехнологические изделия. Много лет наши приборы успешно работают как в России, так и за ее пределами.

МАНОМЕТРЫ ОБРАЗЦОВЫЕ

Цифровой манометр МО-05 российского производства относится к эталонным приборам, не имеющий аналогов среди зарубежных. Его основное назначение – точное измерение избыточного давления жидкости и газов, а также давления – разряжения.

Манометр МО-05 может измерять давление (разряжение) от -0,1 до 60 МПа и имеет до шести поддиапазонов (согласно стандартного ряда). Пользователь может сам выбрать один из поддиапазонов и единицу измерения (Па, кПа, кгс/см², МПа, мм рт. ст.).

Манометры МО-05 могут иметь пределы допускаемой основной приведенной погрешности 0,025%, 0,05%, 0,1%, 0,15%, 0,25%, 0,4%, перекрывая все потребности потребителей по точности и цене.



Показания давления отображаются на светодиодной матрице с различной интенсивностью свечения (выбирается пользователем). Единицы измерения и поддиапазоны также подсвечиваются светодиодами.

Автономное питание манометра осуществляется от трех литиевых батареек формата АА, что позволяет его использовать для выездных работ. Время непрерывной работы без смены батареек составляет более 300 часов.

Для работы в стационарных условиях манометр МО-05 можно подключить к порту USB персонального компьютера (ПК) для получения информации на экране монитора. Программное обеспечение, автоматизирующее проведение проверки стрелочных манометров с печатью протоколов, находится на сайте gidrogaz.ru в свободном доступе. Программа позволяет одновременно поверять до 6 манометров, расположенных на одном источнике давления. При подключении ПК к манометру МО-05, последний отключает питание от батареек и подключается к питанию от ПК.

Для начала работы с прибором не требуется подготовки. Простое управление: удобный пользовательский интерфейс включает всего две кнопки, позволяющие выполнять полный функционал манометра. Звуковая защита предупреждает о перегрузках, а мерцание индикаторов — о разряде батареек.

На лицевой стороне манометра имеется окно с инфракрасным портом, предназначенным для возможной корректировки верхнего предела поддиапазона, тем самым можно скомпенсировать неизбежное влияние уходов (долговременная стабильность приборов). Проведение корректировки диапазонов проводится квалифицированным персоналом с использованием отдельно поставляемого пульта и нарушением пломбы производителя.

ПРЕССЫ ПРОВЕРОЧНЫЕ

Предприятие «Гидрогазкомплект» выпускает широкую гамму переносных и стационарных прессов для проверки и калибровки приборов измерения давления. Основная область применения пресса: использование в качестве вспомогательного устройства при проверке манометров и других измерительных приборов в органах государственной метрологической службы, промышленных предприятиях, выпускающих и эксплуатирующих средства измерения давления и т.д.

Прессы пневматической серии могут создавать давления (разряжения) от единиц паскалей (для поверки тягонапорометров (ПС-50) до 2,5 МПа. Пресс ПУМ-6М может создавать разряжения — 0,095 МПа.

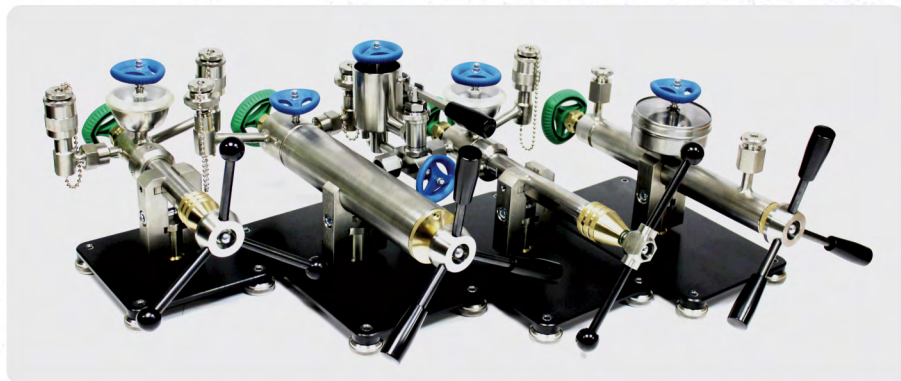
Прессы гидравлической серии представлены моделями 2113М, ПУМ-60, ПУМ-40М, ПУМ-100М, которые могут работать и в газовых средах, создавая давление и разряжения. В зависимости от модели, максимально создаваемое давление — 100 МПа.

Гидравлические прессы серии ПУМ имеют две точки подсоединения измерителей

давления с самоподжимными патронами, не требующими использования ключей для закрепления приборов давления.

Стационарный пресс имеет вес 14 кг, максимально создаваемое давление — 120 МПа. Все прессы выполнены из нержавеющей стали и могут работать в различных средах: вода, масло, керосин, спирт и т.д. Для использования гидравлических прессов при заполнении больших объемов предназначена помпа, монтируемая на прессы серии ПУМ. Каждый пресс имеет уплотнение стандартными резиновыми кольцами, легко заменяемыми при необходимости. Для исключения попадания грязной жидкости из поверяемых приборов имеется фильтр.

Срок службы — 15 лет.



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

На каждом промышленном или жилом объекте используются приборы для теплофизических измерений. Для обеспечения единства измерений необходимо периодически проводить поверку или калибровку аппаратуры с использованием эталонных приборов.

Существует большое количество зарубежных производителей, которые предлагают эталонные средства измерений, однако стоимость их достаточно высока и время поставки (или ремонта) может составлять до двух месяцев и более.

МНОГОДИАПАЗОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Для проведения метрологических работ на выезде создан переносной многодиапазонный измерительный комплекс «ПОИСК-600», обеспечивающий цифровую

индикацию измеряемого давления в следующих единицах: мм в.ст., Па, кПа МПа, кгс/см². В его состав входят:

- пресс для создания давления ПУМ-60М,
- до 5 манометров МО-05,
- набор переходников, инструмент,
- инструкция,
- салфетки.

Весь набор упакован в герметичный кейс IP67. Каждый манометр МО-05 хранится в отдельном защитном футляре IP67. Поверка манометров может осуществляться как в стационарных условиях, так и непосредственно на объектах.



КОЛЛЕКТОР СЕРИИ КС

Часто необходимо поверить манометры на одинаковое давление. Для решения данной проблемы выпускается коллектор серии КС. Коллектор КС может подключаться к любому источнику давления через соединительный рукав или непосредственно к прессу ПУМ-60М или ПУМ-40М. Коллектор КС оборудован самоподжимными патронами. В зависимости от модели, прибор может иметь от 3 до 6 штуцеров для одновременно подключаемых манометров. Коллектор удобен для выездных работ: конструкцией предусмотрено транспортное состояние, имеет малый вес и габариты. Коллектор изготовлен из нержавеющей стали и может использоваться для любых сред, не агрессивных к стали 08Х18Н10Т.



Вся продукция, выпускаемая нашим предприятием, может изготавливаться в кислородном исполнении.

Среди наших клиентов: предприятия нефтегазового комплекса, МЧС, МВД, ВС России, Оборонные предприятия, ЦСМы по всей России, а также страны ближнего и дальнего зарубежья.

 **ГИДРОГАЗКОМПЛЕКТ**

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 9
+7 (495) 255-22-96, +7 (495) 781-88-63
info@gidrogaz.ru www.gidrogaz.ru