

“ГИДРОГАЗКОМПЛЕКТ”

«Гидрогазкомплект» – российское
производственное предприятие, основанное в
2005 году ведущими специалистами
Московского завода «Манометр»

г. Москва

www.gidrogaz.ru

Цифровые манометры для точных измерений МО-05М

Манометр может иметь до 6 поддиапазонов.

На каждом поддиапазоне предел допускаемой основной приведенной погрешностью:

0,02%, 0,25%; 0,05%; 0,1%; 0,15%; 0,25%; 0,4%.

Единицы измерения: кПа, МПа, кгс/см², мБар, Бар, мм рт.ст., psi (в зависимости от варианта исполнения).

Избыточное давление 0-100МПа.

Давление разряжения -01-0МПа.

Вариация показаний 0,5γ.

Дополнительная погрешность на каждые 10°С ±0,5γ.

Защищенность от проникновения внутрь внешних твердых тел (пыли и воды) IP65

Питание 3х литиевые батарейки АА или от внешнего источника питания через usb разъем.

Манометры МО-05М могут изготавливаться в «Кислородном» исполнении.

Подробнее: [Манометры цифровые МО-05М \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Переносной комплект манометра МО-05М «Мечта метролога» ПКМ-МО-05М

Переносной комплект манометра МО-05М «Мечта метролога» ПКМ-МО-05М предназначен для поверки средств измерений давления методом сравнения показаний, в диапазоне от 0 до 100 МПа. Разряжение от -0,1 до 0 МПа.

Подробнее: [Переносной комплект манометра МО-05М «Мечта метролога» ПКМ-МО-05М \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)

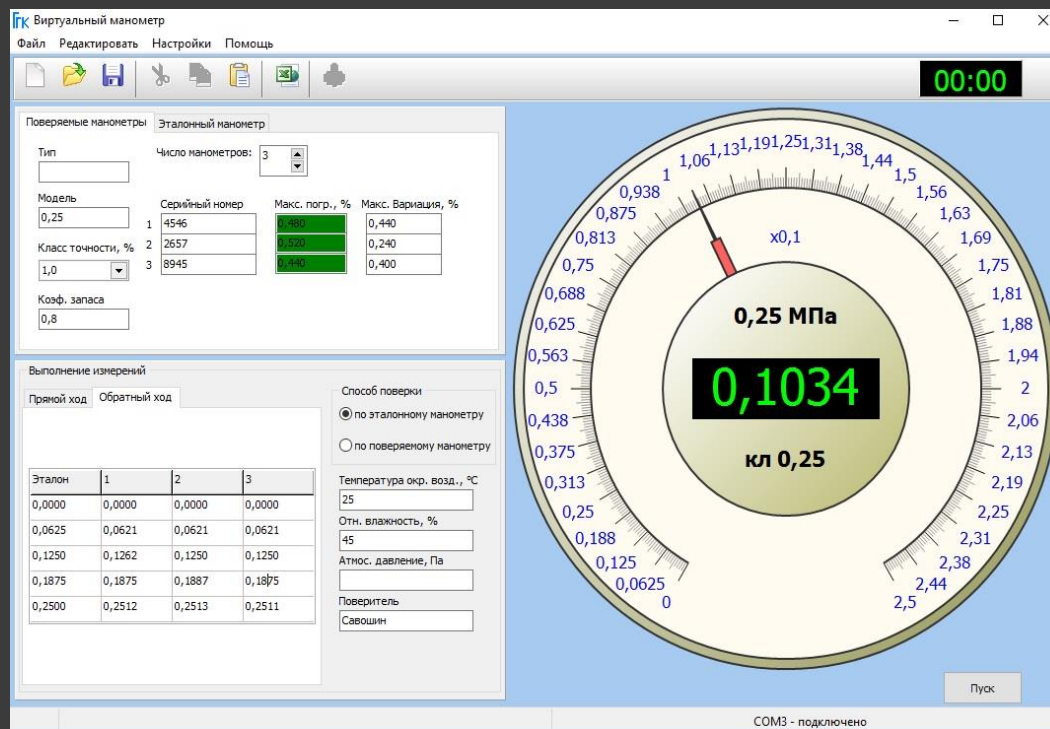


НАМ ДОВЕРЯЮТ ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РОССИИ





Программное обеспечение (ПО) к МО-05М



ПО для МО-05М, предназначено для автоматизации поверки стрелочных манометров. ПО находится в открытом доступе на сайте gidrogaz.ru и имеет две версии. Упрощенная версия для поверки манометров по поверяемому манометру съем данных в этом случае происходит с МО-05М и автоматически заносятся в ПК. Расширенная версия позволяет поверять до шести манометров одновременно с последующим формированием протоколов в формате XL для вывода на печать. Удобный пользовательский интерфейс, возможность работы с любыми версиями Windows, бесплатный доступ к обновлениям и протоколам обмена это то, что отличает наше ПО от подобных программных продуктов. Подробнее: [Программное обеспечение для манометров МО-05 \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)

00:00

Поверяемые манометры **Эталонный манометр**

Тип:

Число манометров:

Модель:

	Серийный номер	Макс. погр., %	Макс. Вариация, %
1	4546	0,480	0,440
2	2657	0,520	0,240
3	8945	0,440	0,400

Класс точности, %:

Коеф. запаса:

Выполнение измерений

Прямой ход Обратный ход

Эталон	1	2	3
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0625	0,0621	0,0621	0,0621
0,1250	0,1262	0,1250	0,1250
0,1875	0,1875	0,1887	0,1875
0,2500	0,2512	0,2513	0,2511

Способ поверки

по эталонному манометру

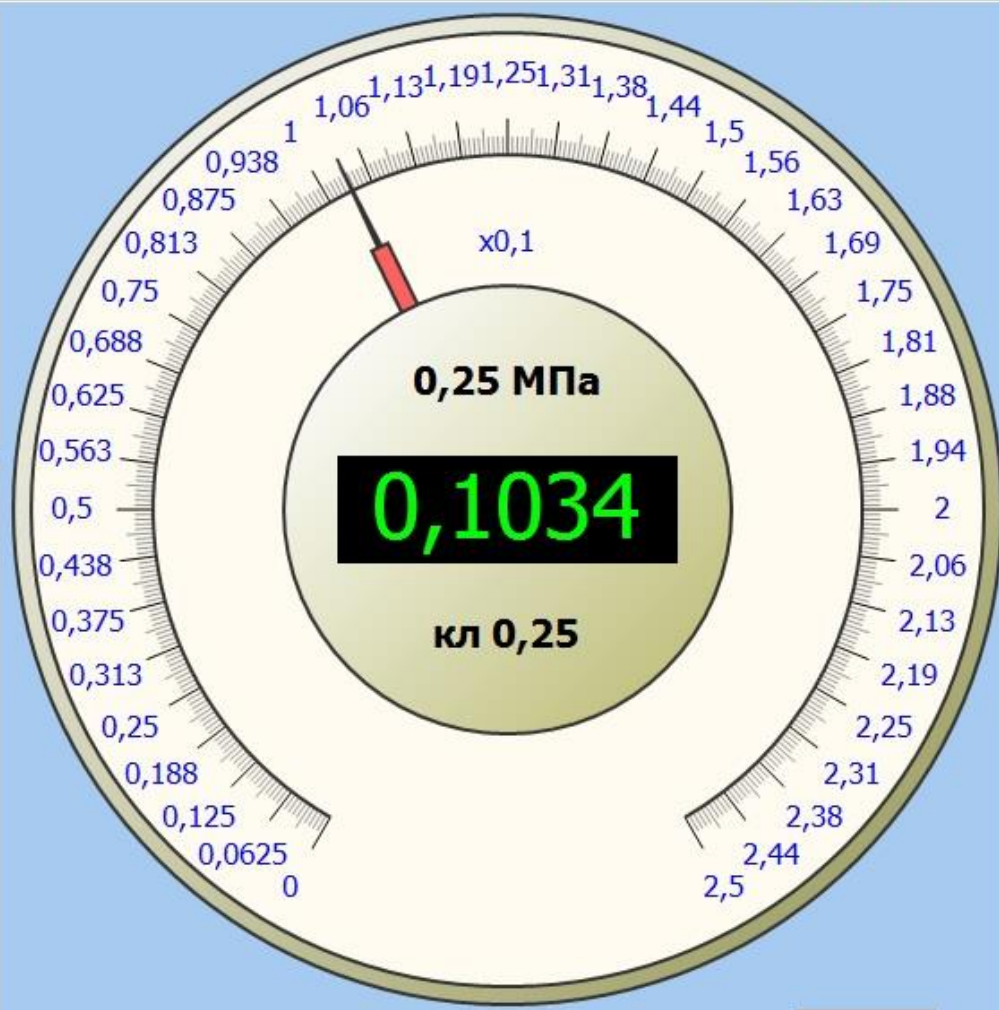
по поверяемому манометру

Температура окр. возд., °C:

Отн. влажность, %:

Атмос. давление, Па:

Поверитель:



Пуск

КОМПЛЕКС «ПОИСК» НА ВЫСТАВКЕ «АРМИЯ 2015»



Манометр технический МТ-05

Манометр технический МТ-05 общепромышленного применения предназначен для измерения давления с индикацией текущих измерений на цифровое табло.

Краткие характеристики:

- предел основной допускаемой погрешности $\pm 0,5\%$ / $0,25\%$;
- дополнительная температурная погрешность $0,02\%$ / $^{\circ}\text{C}$;
- автономная работа от батарей 6 лет, при частоте 2 измерения давления в секунду;
- энергонезависимая память на 1 миллион измерений;
- передача сохраненных значений по беспроводной сети Bluetooth, с привязкой ко времени измерений давления, в том числе на смартфон;
- 3 переключаемых диапазона в одном манометре;
- переключение единиц измерения;
- рабочий диапазон температур от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.



Пресс гидравлический ПМ-100М.

Пресс ПМ-100М, применяется для задания требуемого гидравлического давления при проведения поверок приборов измерения давления методом сличения показаний, образцового средства измерения с поверяемым. Пресса ПМ-100М, выполнен из нержавеющей стали высокого качества оснащён двумя самоподжимными патронами и помпой. Поверяемый прибор присоединяется к самоподжимному патрону усилием руки и обеспечивает надёжное соединение до 120 МПа, Пресс предназначен для длительного использования, срок службы не менее 15 лет. В качестве среды для передачи давления для ПМ-100М могут быть применены вода, масло, спирт.

Пресса могут изготавливаться в «Кислородном» исполнении.

© **Подробнее:** [Пресс гидравлический, малогабаритный ПМ-100М \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Пресса гидравлические ПУМ-100М, ПУМ-60М, ПУМ-40М

Прессы переносные универсальные малогабаритные данной серии разработаны для поверки приборов давления методом сравнения показаний, образцового средства измерения с поверяемым, как в стационарных условиях, так на выезде. Учитывая небольшие размеры, вес 5-7 килограммов, создание избыточного давления до 120 МПа, возможность использовать в качестве рабочей жидкости проточную воду, создание как гидравлического так и пневматического давления а также вакуума высокую надежность, делают пресса серии ПУМ незаменимыми при поверки манометров в полевых условиях.

Основные технические характеристики:

Избыточное давление, МПа,
(гидравлика)
для ПУМ-60М и ПУМ-40М 0...40 МПа
ПУМ-100М 0...100 МПа

Пресса могут изготавливаться в «Кислородном» исполнении.

Подробнее: [Гидравлические прессы ПУМ-100М, ПУМ-60М, ПУМ-40М \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Пресс 2113М

Пресс 2113М применяется для задания требуемого пневматического давления, разрежения для проведения проверок приборов измерения давления (датчиков давления, манометров, вакуумметров, мановакуумметров, дифманометров и т.п.) методом сравнения показаний, образцового средства измерения с поверяемым, а также для опрессовки герметичности различных технических изделий и систем. Пресс предназначен для создания избыточного гидравлического давления-разряжения, при проверке измерительных приборов давлением до 60МПа

Рабочее гидравлическое давление 40МПа.

Пресса могут изготавливаться в «Кислородном» исполнении.

Подробнее: [Пресс гидравлический, мобильный 2113 М \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



ПРЕСС пневматический ПУМ-6М

Пресс пневматический ПУМ-6М применения в качестве стационарного пресса для проведения поверок манометров и других приборов измерения давления методом сравнения показаний, образцового средства измерения с поверяемым. Особенностью данного пресса является создание давления разряжения. Объем рабочей камеры составляет 330 кубических сантиметров.

Основные технические характеристики:

- Диапазон задаваемых давлений
Избыточное давление 0-1,6МПа.
- Максимальное избыточное давление 0-2,5МПа.
- Разряжение -0,095МПа.
- Объем вытеснения поршневой камеры пресса 330см³.
- Масса не более 8,5 кг.
- Подробнее: [Манометрический пресс ПУМ-6М \(поверочный\) \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Воздушный пресс ПДЦ-01М

Пресс ПДЦ-01М предназначен для создания избыточного давления и разряжения при проведении проверок приборов измерения давления (манометров, вакуумметров, мановакуумметров, и т.п.) методом сравнения показаний образцового и поверяемого прибора давления. Основные технические характеристики:
Избыточное давление 2,5 МПа.
Деление разряжение 0,095МПа.
Вес, не более 5,9 кг.

Подробнее: [Компактный пресс ПДЦ-01М для создания излишнего давления \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Воздушный пресс ПТ-0,25

Пресс ПТ-0,25 служит для поверки приборов низкого давления, в том числе тягонапоромеров и U образных манометров.

Основные технические характеристики:

Избыточное давление 0,25МПа.

Деление разряжение 0,095МПа.

Вес, не более 6,5 кг.

Подробнее: [Пневматический пресс ПТ-0,25. P max = 0,5 МПа \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Разделитель безмембранный РБМ-100

Разделитель безмембранный РБМ-100 (далее РБМ) с индикатором границы сред предназначен для передачи давления, от источника давления с одной рабочей средой (например масло трансформаторное или газ) на прибор давления с другой рабочей средой (например, дистиллированная вода). Две рабочих среды не должны растворяться в друг друга.

Не вносит дополнительную погрешность при передаче давления от источника давления к потребителю.

Главным отличием предлагаемого устройства является наличие электронного индикатора границы сред. Индикатор позволяет наблюдать границу сред масло-вода или газ-вода в рабочей полости РБМ.

Подробнее: [Оборудование безмембранного типа РБМ-100 \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Ограничительные клапаны ОК-0.6 и ОК-5 являются вспомогательными устройствами и относятся к типу оборудованию "трубопроводная арматура". Данный тип оборудования предназначен для защиты от механического разрушения избыточным давлением оборудования при превышении установленного порога срабатывания.

Подробнее: [Устройство для защиты от избыточного давления ОК-0,6 и ОК-5 \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Поверочный и измерительный комплекс «ПОИСК»

Поверочный и измерительный комплекс "ПОИСК" автономное, переносное рабочее место быстрого развертывания. Предназначен для поверки средств измерений давления методом сравнения показаний, в диапазоне давлений от минус 0,1 до 100 МПа, а также: ремонте, опрессовки и проверки герметичности различных технических изделий (краны, клапаны, магистрали и т.п.). Комплекс "ПОИСК" обеспечивает цифровую индикацию измеряемого давления в следующих единицах: мм.рт.ст., Па, кПа МПа, кгс/см². Измерение давлений в диапазоне от - 0,1МПа до 100МПа. Создание давления от -0,085МПа до 100МПа. IP67 (плавучесть в соленой воде).

Поверочный и измерительный комплекс «ПОИСК» может быть изготовлен в «Кислородном» исполнении.

Подробнее: [Поверочный и измерительный комплекс ПОИСК \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Переносной метрологический комплекс (ПМК-05)

Переносной метрологический комплекс (ПМК-05) для поверки приборов давления на магистрали.

Максимальное давление до 60 МПа.

ПМК включает в себя:

- емкость для незамерзающей жидкости 2 литра;
- электронасос для заполнения трубок подвода давления;
- пресс (вариатор) для создания давления;
- образцовый манометр цифровой;
- набор инструментов;
- вентили для обеспечения работоспособности;
- кейс для транспортировки со складным столом (ножки для кейса).
- штуцер выходного давления;
- гибкий гидравлический рукав;



Коллектор для поверки КСТ-6, КТС-4

Коллектор серии КТС предназначен для присоединения к одной магистральной линии и распределения рабочей среды одинакового давления по «потребителям». При этом под «потребителем» понимается отдельный манометр. Коллектор серии КСТ оснащен самоподжимными патронами который обеспечивает надежное присоединение манометра к коллектору усилием руки. Коллектор легко складывается обеспечивая герметичность при подаче давления до 60МПа.

Основные технические характеристики:
Максимальное давление 60 МПа.

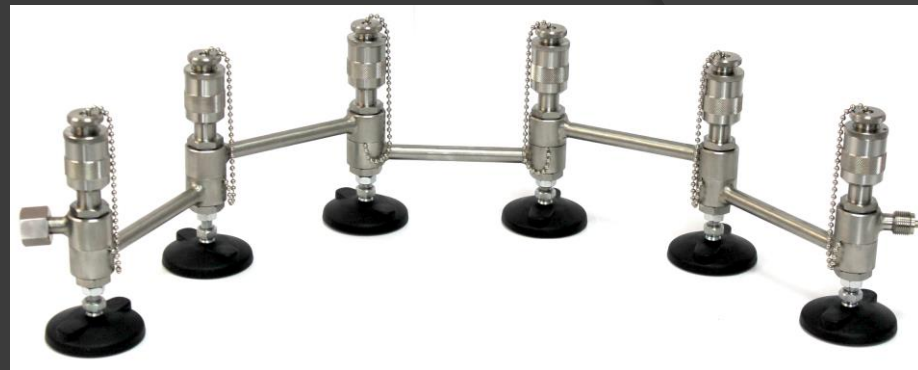
Количество «потребителей»: 6, 4.

Расстояние между штуцерами: 100, 160 мм.

Резьбовое присоединение: M20x1,5.

Срок службы: 15 лет.

Подробнее: [Коллектора для поверки манометров \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Коммутационный приборный модуль КПМ-3

КПМ-3 разработан и создан ООО "Гидрогазкомплект" для удобства эксплуатации приборов измерения давления специально из нержавеющей высококачественной стали. Сочетание накидной гайки, дренажного клапана, клапана продувки, запатентованного устройства демпфирования делает его полезным и незаменимым в процессе эксплуатации приборов давления. Использование КПМ 3 обеспечивает надежную защиту приборов давления от гидроударов. Также КПМ дает возможность поверять прибор давления не снимая его с магистрали, через специальное технологическое отверстие (дренажный клапан).

Основные технические:

Рабочее давление 5,0 МПа.

Рабочая температура -50 +130.

Вес 400 грамм.

Подробнее: [Коммутационный модуль КПМ-3. Рабочее давление - 5 МПа \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Коммутационный приборный модуль КПМ 2, КПМ 2-2

○ Коммутационный приборный модуль КМГ 2 предназначен для массового использования на объектах газовой отрасли, в коммерческих узлах теплоучета, системах отопления и теплоснабжения, при подключении приборов давления (манометров, датчиков давления и т.д.) к соединительным линиям в системах, где необходим визуальный (автоматический) контроль.

Технические характеристики:

Рабочее давление КПМ 2 4,0МПа.

Рабочее давление КПМ 2-2 56МПа.

Рабочая среда: газ, холодная вода, горячая вода, пар.

Вес 320 грамм.

Срок службы 15 лет.

Подробнее: [Приборный коммутационный модуль КПМ-2 \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Кран высокого давления КВД-40, КВД-60, КВД-100

Кран высокого давления КВД-40, КВД-60, КВД-100 применяется для отсечки прибора давления (манометра, датчика давления и т.д.) от магистрали. Конструктивно кран относится к категории игольчатых.

Небольшие усилия отсечки давления, низкая цена, маленькие габариты, высокая надежность все это является отличительной особенностью данного крана.

Технические характеристики:

Максимальное давление отсечки

КВД-40 – 40МПа.

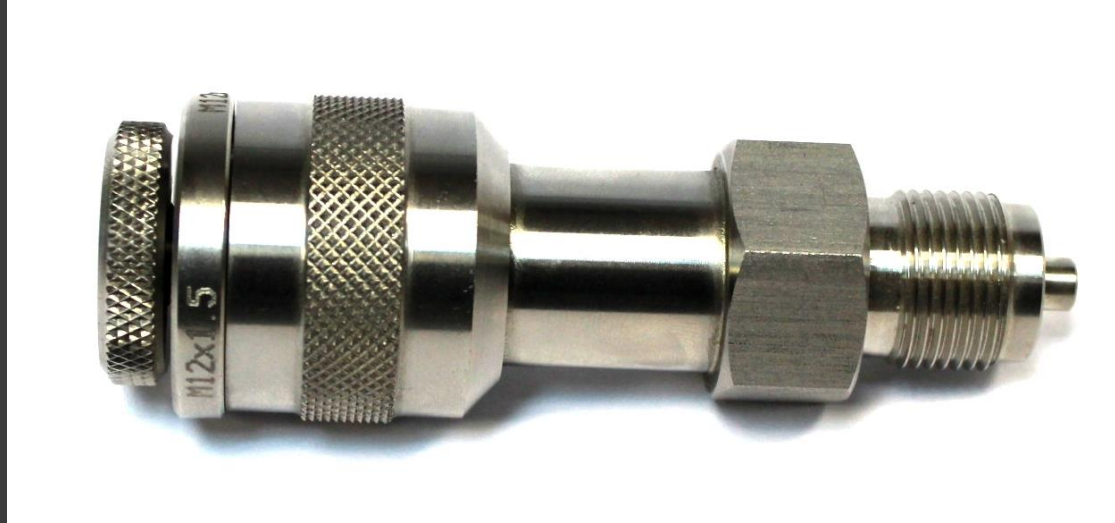
КВД-60 – 60МПа.

КВД-100 – 100МПа.

Подробнее: [Кран высокого давления КВД40, КВД60, КВД100 из нерж. стали \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



Патрон самоподжимной



Патрон самоподжимной служит для быстрого монтажа и демонтажа метрологических приборов (датчиков давления, манометров и тд..) в процессе их поверки на поверочном стенде в метрологических лабораториях, а так же при опрессовки различных устройств и магистралей. Данное устройство изготовлено из высококачественной нержавеющей стали, обеспечивает надежное соединение между прибором и рабочей (измеряемой) средой.

Технические характеристики:

Рабочее давление 100МПа.

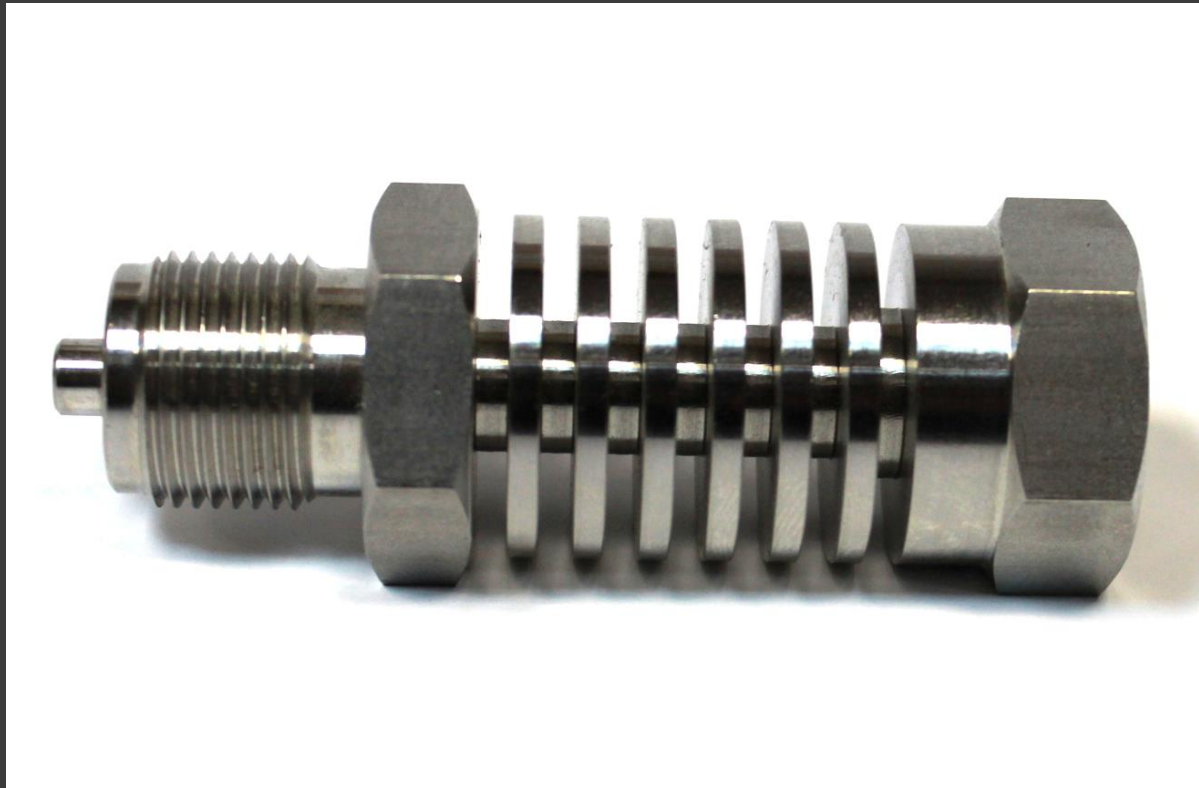
Максимальное давление 120МПа.

Резьба штуцера: М1 (М20х1,5).

Внутреннее резьбовое соединение: М1 (М20х1,5).

Подробнее: [Самоподжимной патрон для монтажа-демонтажа оборудования \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)

Радиаторы для датчиков



Радиатор предназначен для охлаждения измеряемой среды, поступающей в рабочие полости измерительного прибора. Материал - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т.

Подробнее: [Радиаторы, применяемые для датчиков давления \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)

Переходники

Назначение.

Переходник служит для установки измерительного прибора в существующее посадочное гнездо магистрали.

Материал переходника: латунь ЛС 59, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, углеродистая сталь.

Подробнее: [Переходники для установки измерительного прибора \(gidrogaz.ru\)](http://gidrogaz.ru)



