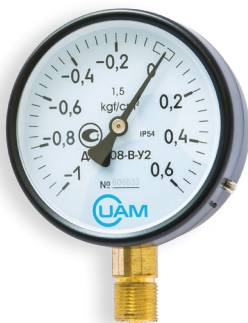


ООО «НПП «УАМ» г. Харьков



МАНОМЕТРЫ

2019



Компания ООО «НПП «УАМ» (UAM) – это производитель манометров, входящий в группу компаний, с 12-ти летним опытом поставок контрольно-измерительных приборов, для более чем тысячи предприятий Украины, России, Казахстана, Армении, Грузии.

ООО «НПП «УАМ» (UAM) — современное предприятие по изготовлению манометров, вакуумметров, мановакуумметров в Украине, которые применяются в металлургии, химической промышленности, ЖКХ, железнодорожном транспорте. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Украины под № У3632-15 и № У3633-15.

Наши манометры отличаются высоким качеством изготовления на всех стадиях производства, отвечают требованиям ДСТУ EN 837-1:2004 и европейскому стандарту EN 837-1:1996, IDT.

Продукция изготавливается по техническим условиям:

- Манометры избыточного давления, вакуумметры, мановакуумметры, показывающие ТУ У4212-001-39648187-2015;
- Манометры избыточного давления, вакуумметры, мановакуумметры, показывающие сигнализирующие ТУ У4212-002-39648187-2015.

При выпуске с производства вся продукция производства ООО «НПП «УАМ» (UAM) подвергается первичной калибровке специалистами, аттестованными на право поверки / калибровки средств измерительной техники.

По требованию Заказчика проводится Государственная поверка. Мы гарантируем качество своей продукции и выполняем не только гарантийные ремонты, но и обеспечиваем послегарантийное обслуживание, а также поставляем запасные части и дополнительное оборудование.

Мы понимаем важность выполнения заказов в кратчайшие сроки. Для этого всегда поддерживаем достаточный складской запас готовой продукции. И готовы отправить продукцию, быстрым и удобным для Вас способом.

Наше предприятие гарантирует:

- Своевременную поставку качественной продукции
- Лучшие цены
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание поставляемой продукции

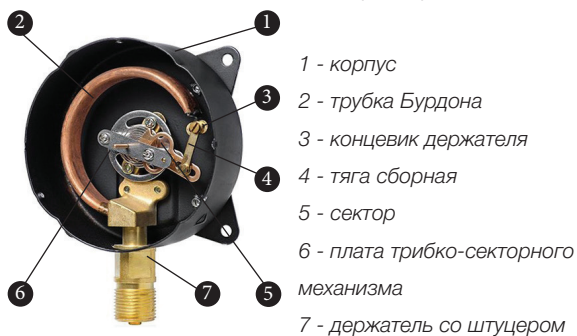
Среди наших заказчиков: ПАО «УкрГазДобыча», ПАО «УкрТрансГаз», ПАО «Арселор Миттал», компании группы ДТЭК и Метинвест и многие другие.

СОДЕРЖАНИЕ

Отличительные черты манометров и преимущества работы с ООО «НПП «УАМ».....	4
Правила эксплуатации манометров.....	5
Манометры технические МП2-У2, МВП2-У2, ВП2-У2.....	6
Манометры технические МП3-У2, МВП3-У2, ВП3-У2.....	8
Манометры технические МП4-У2, МВП4-У2, ВП4-У2.....	10
Манометр технический ДМ 8010-У2.....	12
Манометры электроконтактные (сигнализирующие) ДМ2005-У2, ДА2005-У2, ДВ2005-У2.....	14
Манометры электроконтактные (сигнализирующие) ДМ2010-У2, ДА2010-У2, ДВ2010-У2.....	16
Манометры аммиачные МП3А-У2, МВП3А-У2, ВП3А-У2.....	18
Манометры аммиачные МП4А-У2, МВП4А-У2, ВП4А-У2.....	20
Манометры виброустойчивые ДМ8008-В-У2, ДА8008-В-У2, ДВ8008-В-У2.....	22
Манометры виброустойчивые ДМ8008-В-У2 и1, ДА8008-В-У2 и1, ДВ8008-В-У2 и1.....	24
Манометры виброустойчивые ДМ8008-В-У2 и2, ДА8008-В-У2 и2, ДВ8008-В-У2 и2.....	26
Манометры виброустойчивые коррозионностойкие ДМ8008-В-У2 Кс, ДА8008-В-У2 Кс, ДВ8008-В-У2 Кс.....	28
Манометры виброустойчивые коррозионностойкие ДМ8008-В-У2 Кс и2, ДА8008-В-У2 Кс и2, ДВ8008-В-У2 Кс и2.....	30
Манометры коррозионностойкие МП3А-У2 Кс, МВП3А-У2 Кс, ВП3А-У2 Кс.....	32
Манометры коррозионностойкие МП4А-У2 Кс, МВП4А-У2 Кс, ВП4А-У2 Кс	34
Манометры железнодорожные МП-У2, МВП-У2.....	36
Манометры точных измерений МТИ-У2, МВТИ-У2, ВТИ-У2.....	38
Напоромеры, тягонапоромеры, тягомеры НМП-У2, ТМП-У2, ТНМП-У2.....	40
Дополнительное оборудование краны, мембранные разделители.....	42
переходники, трубки Перкинса.....	43
бобышки, указатели предельного давления.....	44
защитные кожухи, уплотнительные кольца.....	45
Исполнение электроконтактных групп.....	46
Таблица соответствия приборов	

Отличительные черты манометров и преимущества работы с ООО «НПП «УАМ»:

- Сочетание умеренной цены и высокого качества
- Проверка и калибровка манометров при выходе с производства. Гарантия точности показаний.
- Ремонтопригодность и поставка запасных частей
- Изготовление приборов только в металлических корпусах. Контактные группы- с магнитным поджатием, что исключает подгорание контактов.
- Широкая номенклатура производимых манометров
- Наличие большого склада готовой продукции
- Возможность изготовления приборов под заказ



Принцип действия:

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силами упругой деформации чувствительного элемента. Используется два вида чувствительного элемента: на пределы до 100 кгс/см² включительно - одновитковая манометрическая пружина; на пределы более 100 кгс/см² полуторавитковая пружина. Измеряемое давление через штуцер поступает в полость измерительной пружины и посредством трибко-секторного механизма вызывает пропорциональное вращательное движение стрелки по шкале.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ МАНОМЕТРОВ



- Осуществление монтажа и демонтажа производится только при отсутствии давления в трубопроводе.

Необходимо производить монтаж с помощью гаечного ключа за штуцер. Крутящий момент должен быть не выше 20 Нм.



- С целью уплотнения соединения присоединения манометра к источнику давления используйте уплотнительные кольца (фторопластовые или медные).

Использование для этой цели подмоточных материалов – недопустимо!



- Подвод давления производится трубопроводами, внутренний диаметр которых должен быть не менее 3 мм.

Необходимо осуществлять подачу давления плавно, равномерно. В процессе изменения подаваемого давления его скорость не должна превышать 10% шкалы в секунду.



- Не производить монтаж/демонтаж за корпус прибора! Недопустимо прикладывать усилие к корпусу!



- Установка манометра в обязательном порядке производится через отсечной кран или клапан.

Окончательная установка прибора должна соответствовать нормам необходимым для его функционирования: корпус должен быть расположен вертикально (допустимо отклонение не больше $\pm 5^\circ$ в любую сторону), или соответственно знаку рабочего положения на циферблате.



- При условии измерения давления сред с температурой, которая выше максимально допустимой, требуется перед прибором установить отвод-охладитель. В этом случае будет максимально снижена погрешность показаний прибора в условиях влияния температуры.

Манометр не подлежит дальнейшей эксплуатации, если:

- прибор не функционирует;
- имеются повреждения стекла;
- движение стрелки скачкообразно, или после измерения стрелка не возвращается в исходное положение (нулевая отметка);
- наблюдается превышение допустимой нормы погрешности показаний.

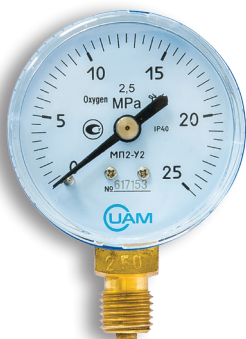
Если давление отсутствует, стрелка в норме возвращается к нулевой отметке. Отклонение от «0» допустимо в соответствии с предельным значением класса точности прибора. Если отклонение стрелки выходит за пределы этого участка это говорит о том, что прибор неисправен.

МП2-У2, МВП2-У2, ВП2-У2

МП2-У2, МВП2-У2, ВП2-У2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления, некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, кислорода, ацетилена, хладонов. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам.

ХАРАКТЕРИСТИКА МП2-У2, МВП2-У2, ВП2-У2

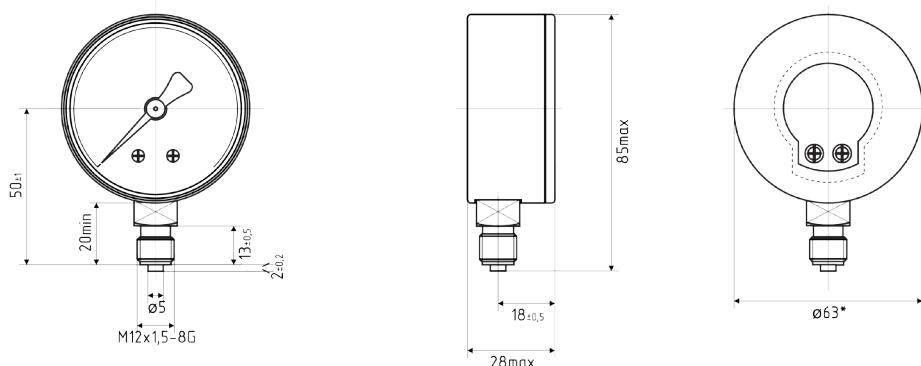
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	63
Резьба соединяющего штуцера	M12x1,5 (M10x1)
Класс точности	2,5 (1,5)
Степень пылевлагозащиты	IP 40
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	L3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 120°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибко-секторный механизм	Бронза, латунь
Стекло	Органическое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год
Масса, не более	0,15 кг



манометр технический
МП2-У2



мановакуумметр технический
МВП2-У2



*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

МП2-У2: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

МВП2-У2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ВП2-У2: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С осевым штуцером (ОШ)
- С радиальным штуцером (РШ)
- С передним фланцем
- Кислород, ацетилен



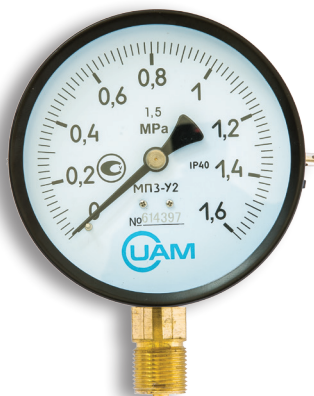
вакуумметр технический
ВП2-У2

МПЗ-У2, МВПЗ-У2, ВПЗ-У2

МПЗ-У2, МВПЗ-У2, ВПЗ-У2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления, некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, кислорода, ацетилен, хладонов. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам.

ХАРАКТЕРИСТИКА МПЗ-У2, МВПЗ-У2, ВПЗ-У2

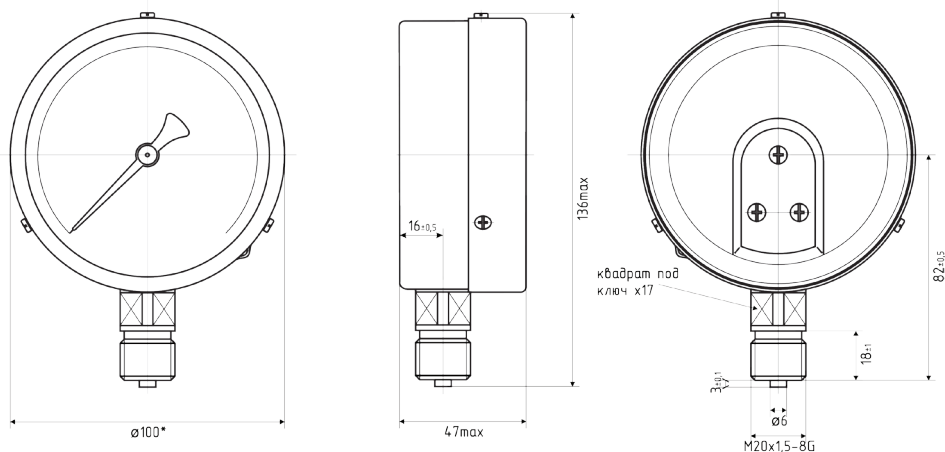
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	100
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5 (G1/2)
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP40 (IP53, IP54)
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	L3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибко-секторный механизм	Бронза, латунь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр технический
МПЗ-У2



мановакуумметр технический
МВПЗ-У2



*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

МПЗ-У2: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

МВПЗ-У2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ВПЗ-У2: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С осевым штуцером (ОШ)
- С радиальным штуцером (РШ)
- С передним фланцем
- С задним фланцем



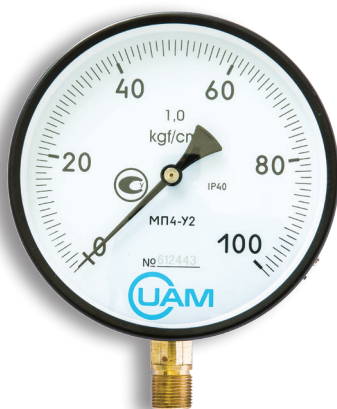
вакуумметр технический
ВПЗ-У2

МП4-У2, МВП4-У2, ВП4-У2

МП4-У2, МВП4-У2, ВП4-У2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления, некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, кислорода, ацетилен, хладонов. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам.

ХАРАКТЕРИСТИКА МП4-У2, МВП4-У2, ВП4-У2

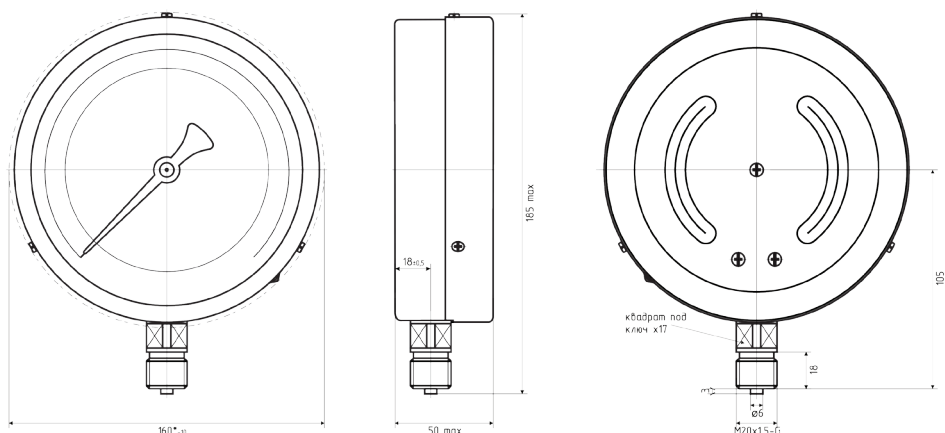
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	160
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP40 (IP53, IP54)
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	N2
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибко-секторный механизм	Бронза, латунь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр технический
МП4-У2



мановакуумметр технический
МВП4-У2



*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

М4-У2: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

МВП4-У2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ВП4-У2: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С осевым штуцером (ОШ)
- С радиальным штуцером (РШ)
- С передним фланцем
- С задним фланцем



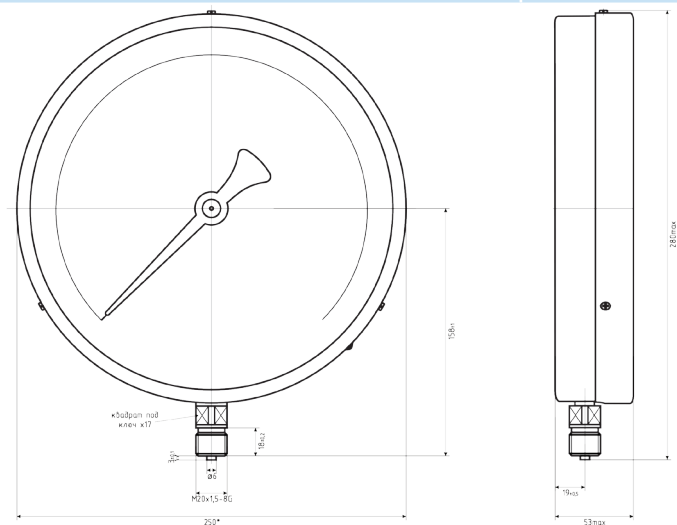
вакуумметр технический
ВП4-У2

ДМ8010-У2

ДМ8010-У2 предназначен для измерения избыточного давления, некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, кислорода, хладонов. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДМ8010-У2

Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	250
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	1,5 (по заказу 1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP 40
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	L3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-6	У2, но от -50 до +60 °C
Материал корпуса	Сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибно-секторный механизм	Бронза, латунь, нержавеющая сталь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



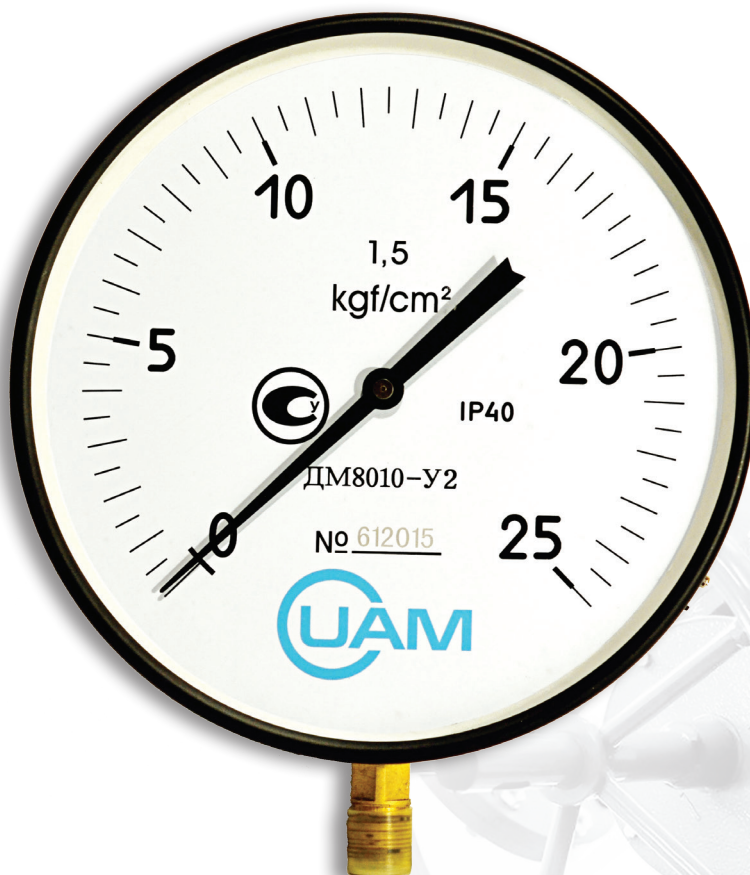
*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

ДМ8010-У2: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)



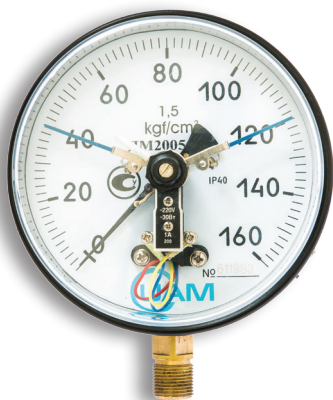
манометр технический
ДМ8010-У2

ДМ2005-У2, ДА2005-У2, ДВ2005-У2

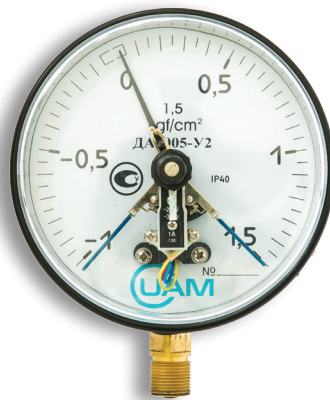
ДМ2005-У2, ДА2005-У2, ДВ2005-У2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления некристаллизующихся жидкостей, пара, газа неагрессивных к материалам деталей, контактирующих с измеряемой средой и сигнализации (замыкание/размыкание электрических цепей) при достижении заданного предела давления. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДМ2005-У2, ДА2005-У2, ДВ2005-У2

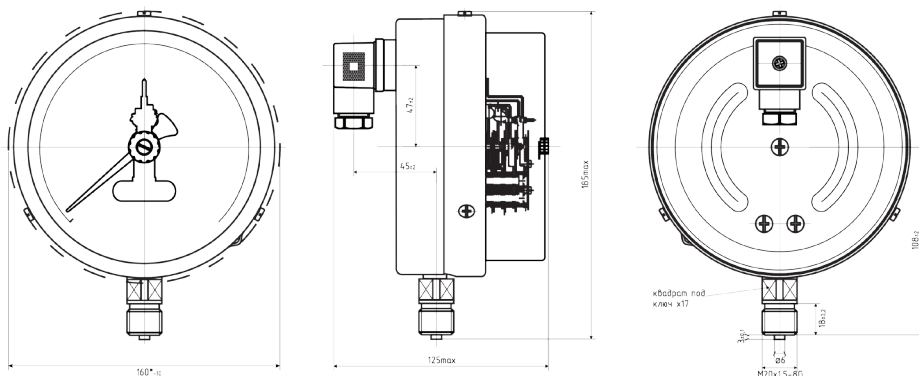
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	160
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP40 (IP53, IP54)
Виброзащитенность по ГОСТ 12997-84	L3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Исполнение сигнализирующего устройства по ГОСТ 2405-88	V (III, IV, VI)
Материал корпуса	Сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибко-секторный механизм	Бронза, латунь, нержавеющая сталь
Стекло	Органическое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр электроконтактный
ДМ2005-У2



мановакуумметр электроконтактный
ДА2005-У2



*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

ДМ2005-У2: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

ДА2005-У2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ДВ2005: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)
- С задним фланцем
- Исполнение сигнализирующего устройства (III; IV; V; VI):

- III исполнение – два размыкающих контакта
- IV исполнение – два замыкающих контакта

- VI исполнение – два контакта: первый замыкающий, второй размыкающий
- V исполнение – два контакта: первый размыкающий, второй замыкающий



вакуумметр электроконтактный
ДВ2005-У2

Напряжение питания не более 380В переменного и 220В постоянного тока; сила тока не более 0,5А для сигнализирующего устройства со скользящими контактами и не более 1А для сигнализирующего устройства с магнитным поджатием контактов.

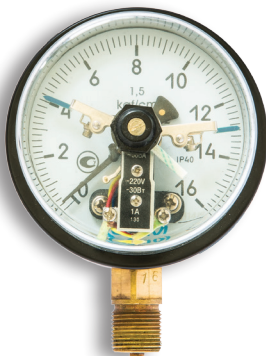
Разрывная мощность скользящих контактов 10Вт постоянного и 20В А переменного тока, контактов с магнитным поджатием 30 Вт постоянного тока и 50В А переменного тока.

ДМ2010-У2, ДА2010-У2, ДВ2010-У2

ДМ2010-У2, ДА2010-У2, ДВ2010-У2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления некристаллизующихся жидкостей, пара, газа неагрессивных к материалам деталей, контактирующих с измеряемой средой и сигнализации (замыкание/размыкание электрических цепей) при достижении заданного предела давления. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДМ2010-У2, ДА2010-У2, ДВ2010-У2

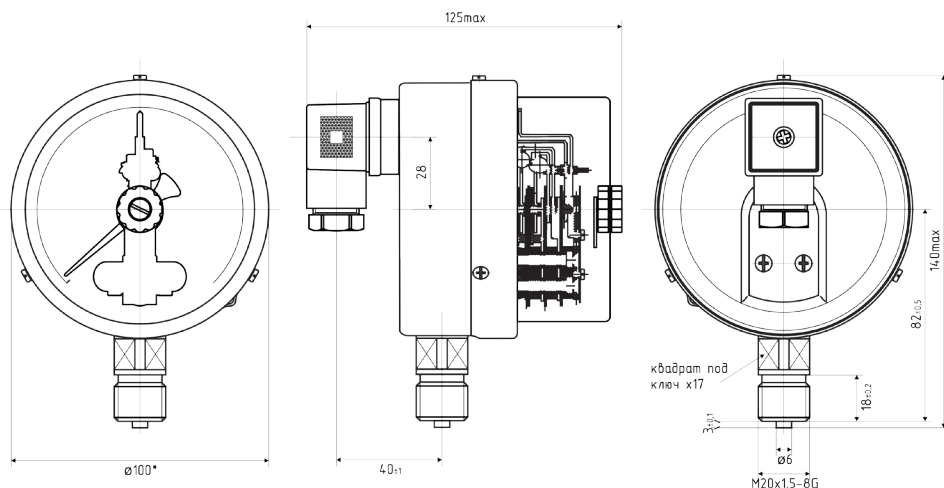
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	100
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP40 (IP53, IP54)
Виброзащитенность по ГОСТ 12997-84	N2
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Исполнение сигнализирующего устройства по ГОСТ 2405-88	V (III, IV, VI)
Материал корпуса	Сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибно-секторный механизм	Бронза, латунь, нержавеющая сталь
Стекло	Органическое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр электроконтактный
ДМ2010-У2



мановакуумметр электроконтактный
ДА2010-У2



*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

ДМ2010-У2: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

ДА2010-У2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

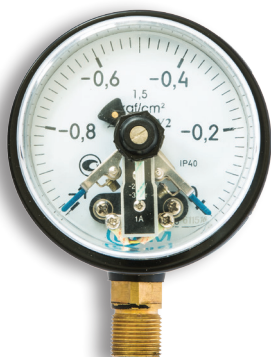
ДВ2010-У2: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)
- С задним фланцем
- Исполнение сигнализирующего устройства (III; IV; V; VI):

- III исполнение – два размыкающих контакта
- IV исполнение – два замыкающих контакта

- VI исполнение – два контакта: первый замыкающий, второй размыкающий
- V исполнение – два контакта: первый размыкающий, второй замыкающий



вакуумметр электроконтактный
ДВ2010-У2

Напряжение питания не более 380В переменного и 220В постоянного тока; сила тока не более 0,5А для сигнализирующего устройства со скользящими контактами и не более 1А для сигнализирующего устройства с магнитным поджатием контактов.

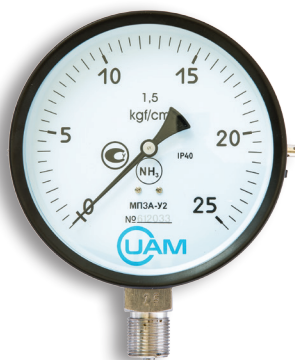
Разрывная мощность скользящих контактов 10Вт постоянного и 20В А переменного тока, контактов с магнитным поджатием 30 Вт постоянного тока и 50В А переменного тока.

МПЗА-У2, МВПЗА-У2, ВПЗА-У2

МПЗА-У2, МВПЗА-У2, ВПЗА-У2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака. Приборы созданы для агрессивной среды. В этой серии приборов механизмы, контактирующие с измеряемой средой, выполнены из нержавеющей стали.

ХАРАКТЕРИСТИКА МПЗА-У2, МВПЗА-У2, ВПЗА-У2

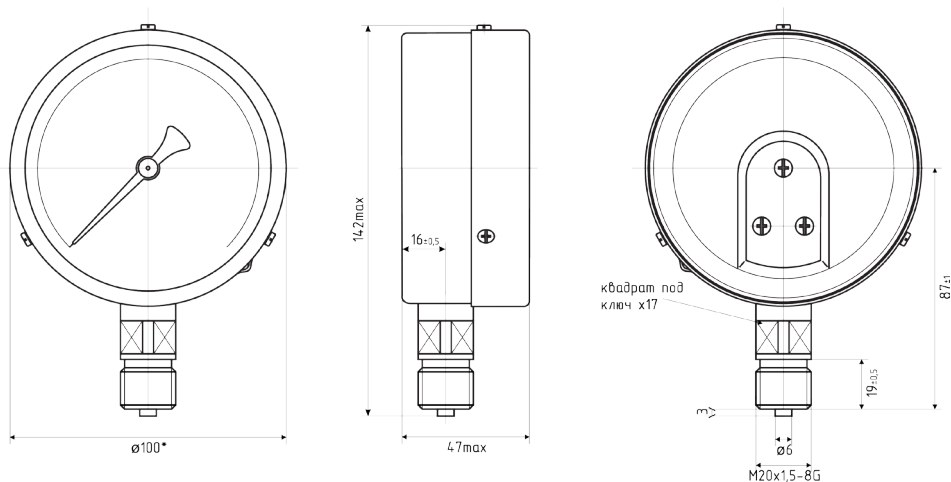
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	100
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP40 (IP53, IP54)
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	L3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Нержавеющая сталь
Трибко-секторный механизм	Нержавеющая сталь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр аммиачный
МПЗА-У2



мановакуумметр аммиачный
МВПЗА-У2



*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

МПЗА-У2: От 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

МВПЗА-У2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ВПЗА-У2: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)
- С задним фланцем



вакуумметр аммиачный
ВПЗА-У2

МП4А-У2, МВП4А-У2, ВП4А-У2

МП4А-У2, МВП4А-У2, ВП4А-У2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака. Приборы созданы для агрессивной среды. В этой серии приборов механизмы, контактирующие с измеряемой средой, выполнены из нержавеющей стали.

ХАРАКТЕРИСТИКА МП4А-У2, МВП4А-У2, ВП4А-У2

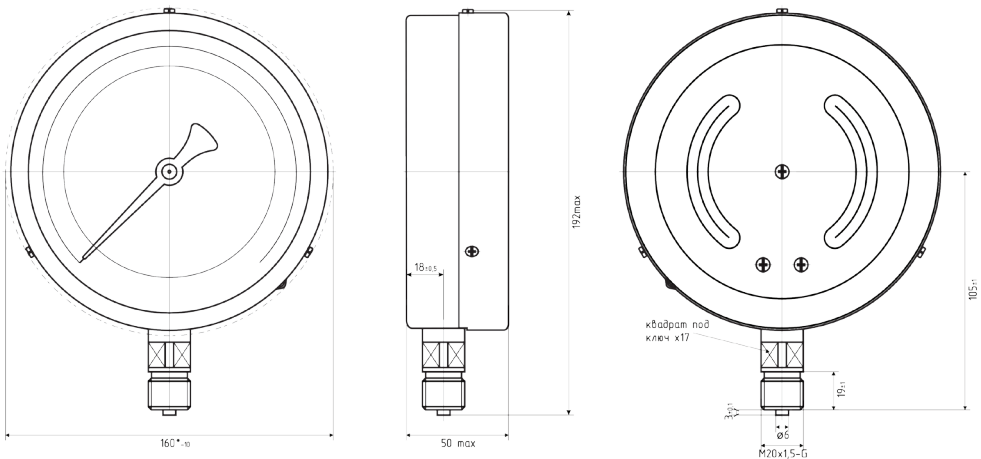
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	160
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP40 (IP53, IP54)
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	L3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Нержавеющая сталь
Трибно-секторный механизм	Нержавеющая сталь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр аммиачный
МП4А-У2



мановакуумметр аммиачный
МВП4А-У2



*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

МП4А-У2: От 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

МВП4А-У2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ВП4А-У2: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)
- С задним фланцем



вакуумметр аммиачный
ВП4А-У2

ДМ8008-В-У2 и1, ДА8008-В-У2 и1, ДВ8008-В-У2 и1

ДМ8008-В-У2 и1, ДА8008-В-У2 и1, ДВ8008-В-У2 и1 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, в т.ч. кислорода, хладона. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам. Приборы применяются в условиях повышенной вибрации, функция виброустойчивости достигается за счет заполнения манометра вибропоглощающей жидкостью — Глицерином.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДМ8008-В-У2 и1, ДА8008-В-У2 и1, ДВ8008-В-У2 и1

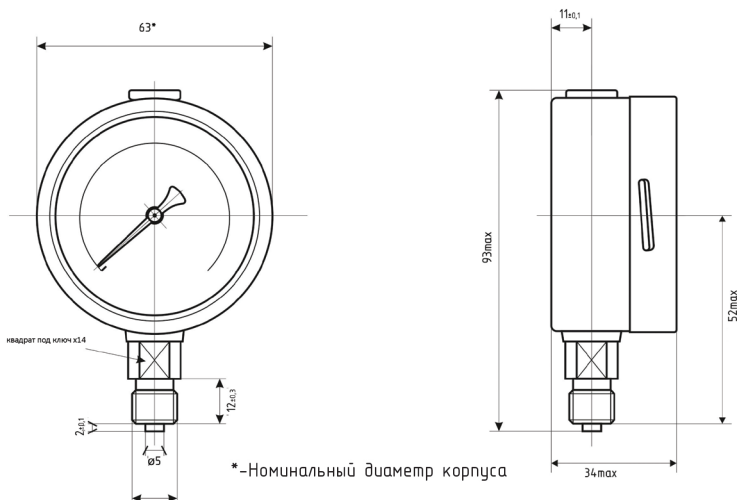
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	63
Резьба соединяющего штуцера	M12x1,5 (G1/4)
Класс точности	1,5
Степень пылевлагозащиты	IP 54
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	V4
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 120°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибно-секторный механизм	Бронза, латунь, нержавеющая сталь
Стекло	Органическое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр виброустойчивый
ДМ8008-В-У2 и1



мановакуумметр виброустойчивый
ДА8008-В-У2 и1



Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

ДМ8008-В-У2 и1: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

ДА8008-В-У2 и1: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ДВ8008-В-У2 и1: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)
- С задним фланцем



вакуумметр виброустойчивый
ДВ8008-В-У2 и1

ДМ8008-В-У2, ДА8008-В-У2, ДВ8008-В-У2

ДМ8008-В-У2, ДА8008-В-У2, ДВ8008-В-У2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, в т.ч. кислорода, хладона. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам. Приборы применяются в условиях повышенной вибрации, функция виброустойчивости достигается за счет заполнения манометра вибропоглощающей жидкостью — Глицерином.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДМ8008-В-У2, ДА8008-В-У2, ДВ8008-В-У2

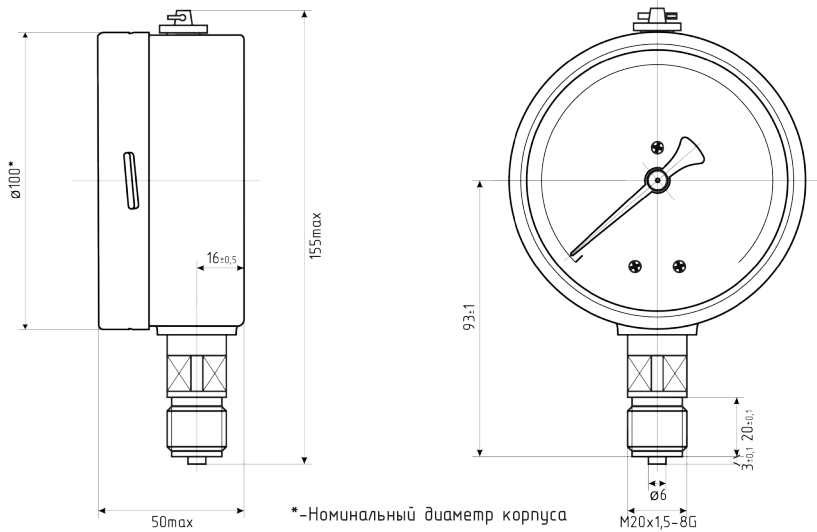
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	100
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5 (G1/2)
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP 54
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	V4
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 120°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибко-секторный механизм	Бронза, латунь, нержавеющая сталь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр виброустойчивый
ДМ8008-В-У2



мановакуумметр виброустойчивый
ДА8008-В-У2



Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

ДМ8008-В-У2: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

ДА8008-В-У2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ДВ8008-В-У2: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)
- С задним фланцем



вакуумметр виброустойчивый
ДВ8008-В-У2

ДМ8008-В-У2 и2, ДА8008-В-У2 и2, ДВ8008-В-У2 и2

ДМ8008-В-У2 и2, ДА8008-В-У2 и2, ДВ8008-В-У2 и2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, в т.ч. кислорода, хладагona. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам. Приборы применяются в условиях повышенной вибрации, заполняются вибропоглощающей жидкостью — Глицерином.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДМ8008-В-У2 и2, ДА8008-В-У2 и2, ДВ8008-В-У2 и2

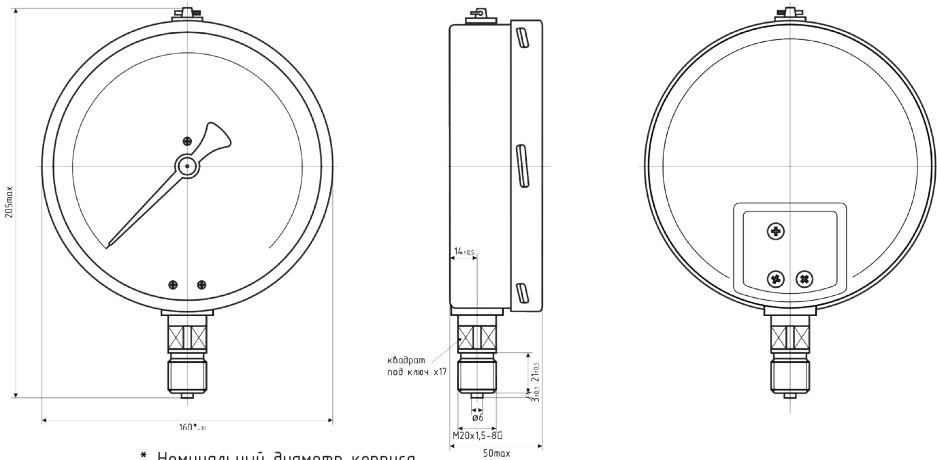
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	160
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5 (G1/2)
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP 54
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	V4
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 120°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибко-секторный механизм	Бронза, латунь, нержавеющая сталь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр виброустойчивый
ДМ8008-В-У2 и2



мановакуумметр виброустойчивый
ДА8008-В-У2 и2



Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

ДМ8008-B-Y2 и2: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

ДА8008-B-Y2 и2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ДВ8008-B-Y2 и2: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)
- С задним фланцем



вакуумметр виброустойчивый
ДВ8008-B-Y2 и2

ДМ8008-В-У2-Кс, ДА8008-В-У2-Кс, ДВ8008-В-У2-Кс

ДМ8008-В-У2-Кс, ДА8008-В-У2-Кс, ДВ8008-В-У2-Кс предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления углеводородного газа, водогазонефтяной эмульсии с содержанием сероводорода и углекислого газа до 25 % объемных каждого, неорганических солей и парафинов до 10 % весовых. Приборы применяются в условиях повышенной вибрации, заполняются вибропоглощающей жидкостью — Глицерином.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДМ8008-В-У2-Кс, ДА8008-В-У2-Кс, ДВ8008-В-У2-Кс

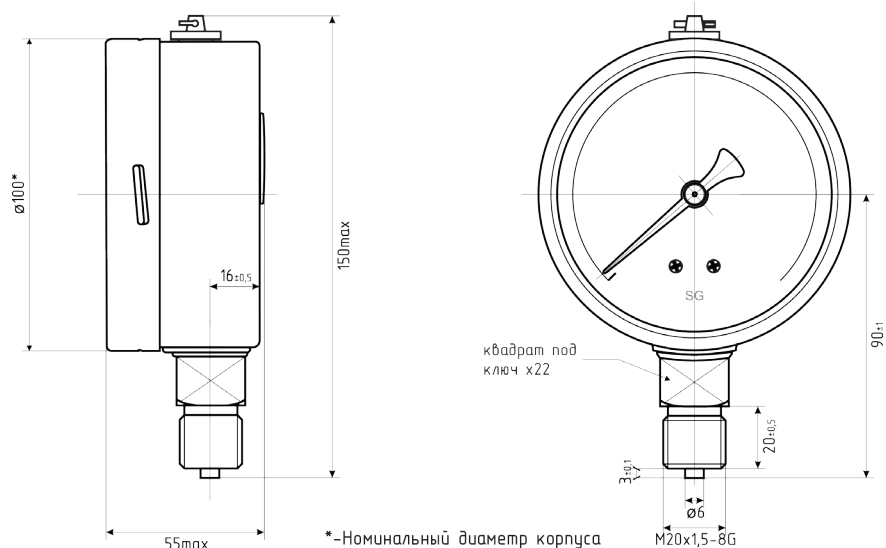
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	100
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5 (G1/2)
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP 54
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	V4
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 120°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Нержавеющая сталь
Трибно-секторный механизм	Нержавеющая сталь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр виброустойчивый
коррозионностойкий ДМ8008-В-У2-Кс



мановакуумметр виброустойчивый
коррозионностойкий ДА8008-В-У2-Кс



Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

ДМ8008-В-У2-Кс: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

ДА8008-В-У2-Кс: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ДВ8008-В-У2-Кс: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)
- С задним фланцем



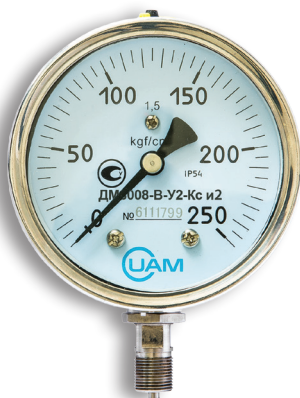
вакуумметр виброустойчивый
коррозионностойкий ДВ8008-В-У2-Кс

ДМ8008-В-У2-Кс и2, ДА8008-В-У2-Кс и2, ДВ8008-В-У2-Кс и2

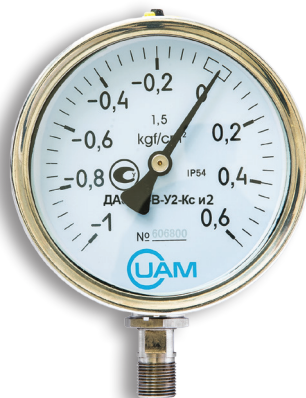
ДМ8008-В-У2-Кс и2, ДА8008-В-У2-Кс и2, ДВ8008-В-У2-Кс и2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления углеводородного газа, водогазонефтяной эмульсии с содержанием сероводорода и углекислого газа до 25 % объемных каждого, неорганических солей и парафинов до 10 % весовых. Приборы применяются в условиях повышенной вибрации, заполняются вибропоглощающей жидкостью — Глицерином

ХАРАКТЕРИСТИКА ДМ8008-В-У2-Кс и2, ДА8008-В-У2-Кс и2, ДВ8008-В-У2-Кс и2

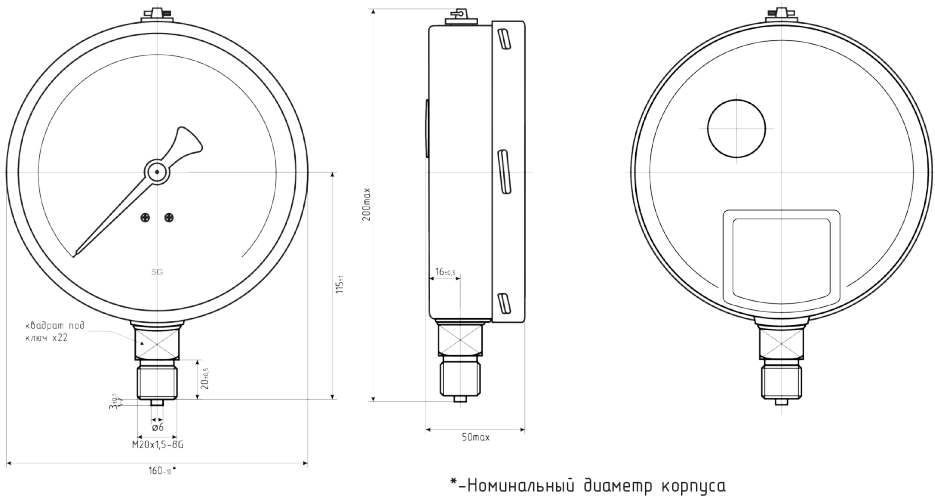
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	160
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5 (G1/2)
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP 54
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	V4
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 120°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Нержавеющая сталь
Трибно-секторный механизм	Нержавеющая сталь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр виброустойчивый
коррозионностойкий ДМ8008-В-У2-Кс и2



мановакуумметр виброустойчивый
коррозионностойкий ДА8008-В-У2-Кс и2



Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

ДМ8008-В-У2-Кс и2: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

ДА8008-В-У2-Кс и2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ДВ8008-В-У2-Кс и2: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)
- С задним фланцем



МПЗА-У2 Кс, МВПЗА-У2 Кс, ВПЗА-У2 Кс

МПЗА-У2 Кс, МВПЗА-У2 Кс, ВПЗА-У2 Кс предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления в агрессивных средах к которым устойчива нержавеющая сталь.

Детали приборов, соприкасающимися с измеряемой средой, изготовлены из коррозионностойких сплавов.

МПЗА-У2 Кс, МВПЗА-У2 Кс, ВПЗА-У2 Кс в стандартном исполнении изготовлены из следующих материалов: корпус – из нержавеющей стали, стекло – техническое, механизм и штуцер – нержавеющая сталь.

ХАРАКТЕРИСТИКА МПЗА-У2 Кс, МВПЗА-У2 Кс, ВПЗА-У2 Кс

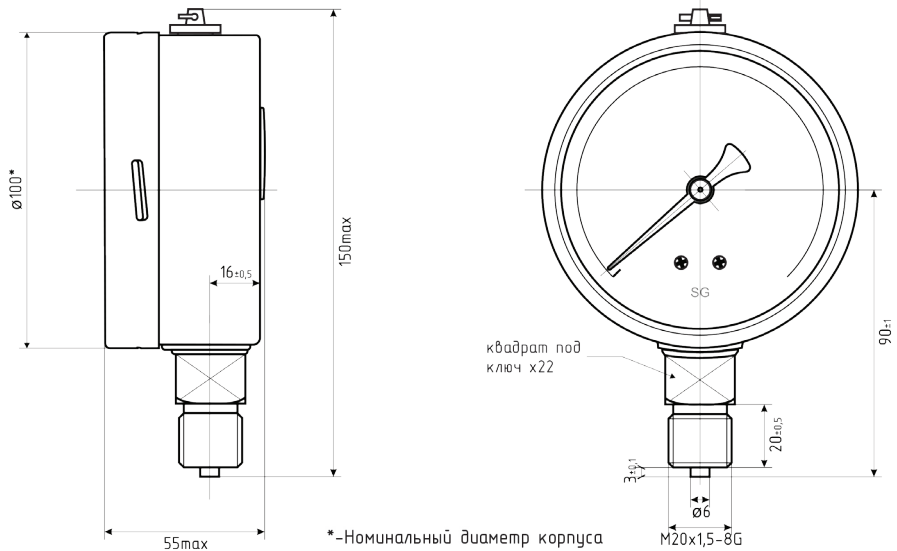
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	100
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень защиты	IP 54
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	L3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150 °C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ15150-69	У2, но от -50 до +60 °C.
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Нержавеющая сталь
Трибко-секторный механизм	Нержавеющая сталь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр коррозионностойкий
МПЗА-У2 Кс



мановакуумметр коррозионностойкий
МВПЗА-У2 Кс



Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

МПЗА-У2 Кс: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

МВПЗА-У2 Кс: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ВПЗА-У2 Кс: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар;
- С демпфером;
- С радиальным штуцером (РШ);
- С задним фланцем.



вакуумметр коррозионностойкий
ВПЗА-У2 Кс

МП4А-У2 Кс, МВП4А-У2 Кс, ВП4А-У2 Кс

МП4А-У2 Кс, МВП4А-У2 Кс, ВП4А-У2 Кс предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления в агрессивных средах к которым устойчива нержавеющая сталь.

Детали приборов, соприкасающимися с измеряемой средой, изготовлены из коррозионностойких сплавов.

МП4А-У2 Кс, МВП4А-У2 Кс, ВП4А-У2 Кс в стандартном исполнении изготовлен из следующих материалов: корпус – из нержавеющей стали, стекло – техническое, механизм и штуцер – нержавеющая сталь.

ХАРАКТЕРИСТИКА МП4А-У2 Кс, МВП4А-У2 Кс, ВП4А-У2 Кс

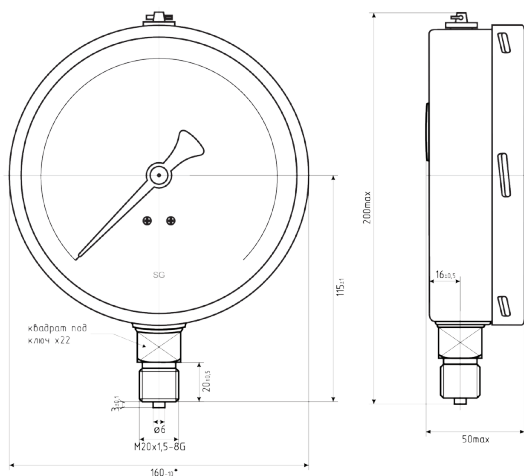
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	160
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень защиты	IP 54
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	L3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150 °C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ15150-69	У2, но от -50 до +60 °C.
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Нержавеющая сталь
Трибко-секторный механизм	Нержавеющая сталь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год
Масса, не более	0,9 кг



манометр коррозионностойкий
МП4А-У2 Кс



мановакуумметр коррозионностойкий
МВП4А-У2 Кс



*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

МП4А-У2 Кс: От 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

МВП4А-У2 Кс: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ВП4А-У2 Кс: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар;
- С демпфером;
- С передним фланцем;
- С задним фланцем.



вакуумметр коррозионностойкий
ВП4А-У2 Кс

МП-У2, МВП-У2

МП-У2, МВП-У2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления, некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, кислорода, ацетилена, хладонов. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам.

ХАРАКТЕРИСТИКА МП-У2, МВП-У2

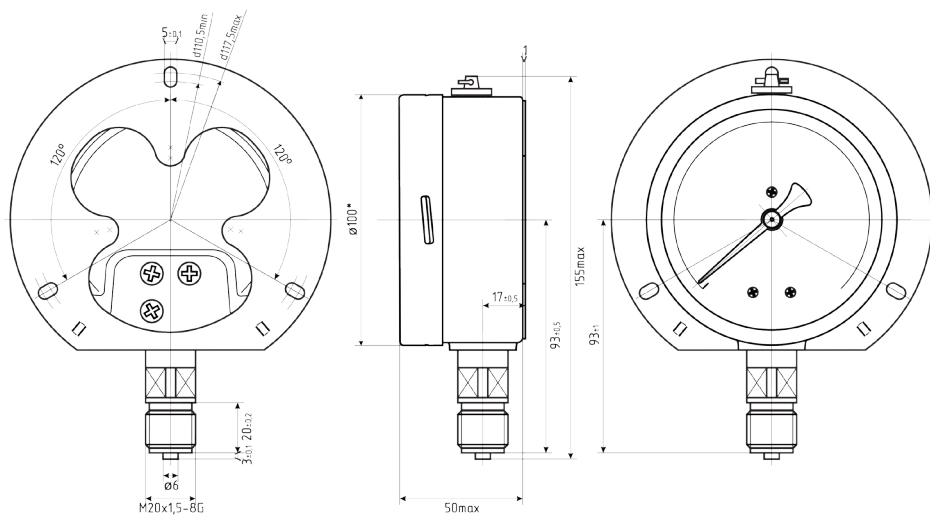
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	100
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	1,5 (1,0)
Степень пылевлагозащиты	IP 54
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	N3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-6	У2, но от -50 до +60°C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибно-секторный механизм	Бронза
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр железнодорожный
МП-У2



мановакуумметр железнодорожный
МВП-У2



*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

МП-У2: От 0 до 6; 10; 16

МВП-У2: От -1 до 1,5; 3; 5; 9; 15

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)
- С задним фланцем

МТИ-У2, МВТИ-У2, ВТИ-У2

МТИ-У2, МВТИ-У2, ВТИ-У2 предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления, некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, кислорода, ацетилена, хладонов. Измеряемая среда должна быть неагрессивна, по отношению к медным сплавам.

ХАРАКТЕРИСТИКА МТИ-У2, МВТИ-У2, ВТИ-У2

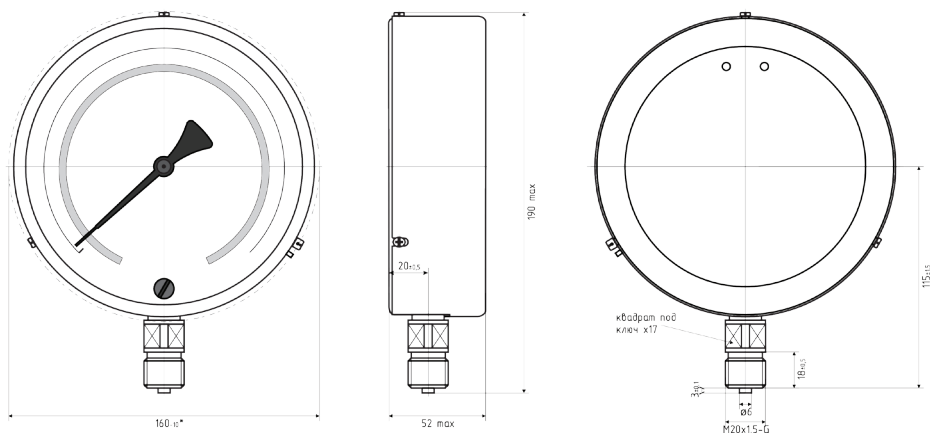
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	160
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	0,4; 0,6; 1,0
Степень пылевлагозащиты	IP 40
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	L3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150°C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-6	У2, но от -50 до +60 °C для кл. точности 0,6; 1,0 и У3, но от -30 до +50 °C для кл. точности 0,4
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Штуцер, трубчатая пружина	Латунь, бронза
Трибко-секторный механизм	Бронза, латунь, нержавеющая сталь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



манометр точных измерений
МТИ-У2



мановакуумметр точных измерений
МВТИ-У2



*-Номинальный диаметр корпуса

Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

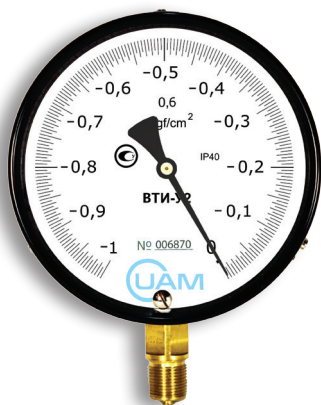
МТИ-У2: От 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600

МВТИ-У2: От -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24

ВТИ-У2: От -1 до 0

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Единицы измерения можно заказать в: МПа, кгс/см², бар
- С демпфером
- С радиальным штуцером (РШ)



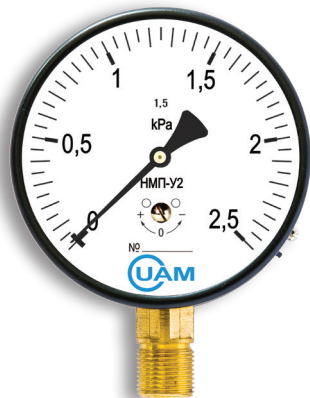
вакуумметр точных измерений
ВТИ-У2

НМП-У2, ТНМП-У2, ТМП-У2

НМП-У2, ТНМП-У2, ТМП-У2 манометры низкого давления (напоромеры, тягонапоромеры, тягомеры) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления, некристаллизующихся жидкостей, пара, газа, кислорода, ацетилена, хладонов, а также сухих сред.

ХАРАКТЕРИСТИКА НМП-У2, ТНМП-У2, ТМП-У2

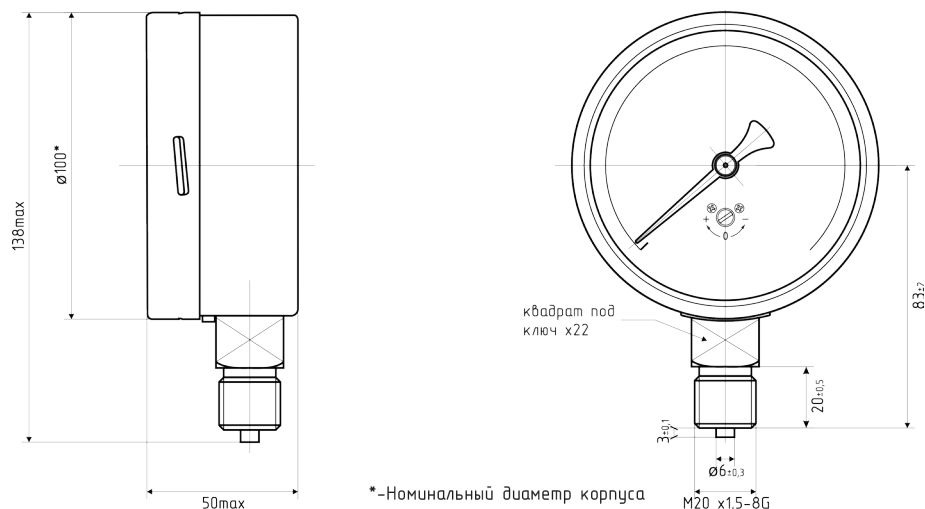
Базовое исполнение корпуса	РШ, без фланца
Номинальный диаметр корпуса, мм	100
Резьба соединяющего штуцера	M20x1,5
Класс точности	1,5
Степень защиты	IP 53
Виброзащищенность по ГОСТ 12997-84	L3
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до 150 °C
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150-69	У2, но от -50 до +60 °C.
Материал корпуса	Сталь
Штуцер, мембранная коробка	Латунь, бронза
Трибко-секторный механизм	Бронза, латунь
Стекло	Техническое
Средний срок службы изделия	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	1 год



напорометр
НМП-У2



тягонапорометр
ТНМП-У2



Пределы измеряемого давления в кгс/см²:

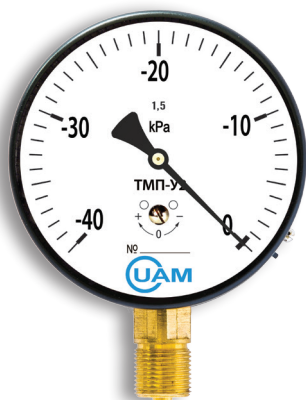
НМП-У2 (напоромер): от 0 до 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 40,0 кПа

ТНМП-У2 (тягонапоромер): от -1...0,6; 1,5/ -1,25...1,25/ -1,5...1; 2,5/ -2...2; 4/ -2,5...1,5/ -3...3/ -4...2; 6/ -5...5/ -6...4; 10/ -8...8/ -10...6; 15/ -12,5...12,5/ -15...10/ -4...2/ -20...20 кПа

ТМП-У2 (тягомер): от -1,6; -2,5; -4; -6; -10; -16; -25; -40 до 0 кПа

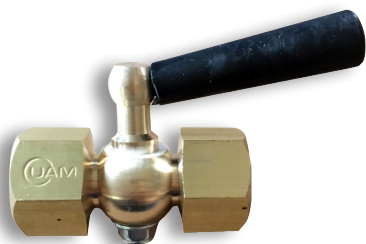
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- демпфером;
- с радиальным штуцером (РШ).



тягомер
ТМП-У2

Кран трехходовой КТТ



Трехходовой кран предназначен для подключения манометров к технологическому оборудованию. Установка такого крана позволяет легко управлять оборудованием в случае необходимости сбросить давление, перенаправить поток, заменить прибор.

Трехходовой кран имеет три рабочих положения затвора, что позволяет как перекрывать подачу (движение) измеряемой среды, так и полностью контролировать поток, и при необходимости перенаправлять его.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочее давление измеряемой среды	до 2,5 МПа
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до +150 °C
Материал	латунь
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от -50 до +60 °C
Рабочая среда	не агрессивная к медным сплавам
Присоединение к технологическому оборудованию	• внеш. M20*1,5\ G1/2 • внутр. M20*1,5\ G1/2
Присоединительные резьбы к прибору	внутр. M20*1,5\ G1/2
Размер квадрата под ключ, мм	27 мм
Средний срок службы	10 лет
Материал прокладки	фторопласт
Масса, не более	0,19 кг

РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ РМ 5319

РМ5319 используется для предохранения внутренней полости манометров и других измерительных устройств от соприкосновениями с агрессивными для них средами.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Верхний предел измерений: 0,25 – 25 кгс\см²
- Срок хранения: двенадцать месяцев с момента изготовления.

Детали разделителя выполнены:

- корпусные детали – сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632;
- мембрана – сплав 36НХТЮ ГОСТ 10994;
- кольцо уплотнительное - резина группы 2 по ГОСТ 18829;
- нижний фланец - сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632.



ПЕРЕХОДНИКИ

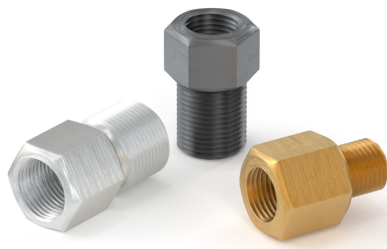
Переходники используются для монтажа манометров в системы и на трубопроводы с различными резьбами крепления

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕХОДНИКОВ

Материал корпуса: латунь, сталь, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь

Присоединительная резьба:

Внутренняя - наружная



M12x1,5	G1/2	G1/2	G1/4	M20x1,5	G1/2
M12x1,5	G1/4	G1/2	12x1,5	M20x1,5	G1/4
M12x1,5	M20x1,5	G1/2	M20x1,5	M20x1,5	M12x1,5

Рабочее давление не более:

6 МПа для переходников изготовленных из латуни, стали и оцинкованной стали
10 МПа – для переходников из нержавеющей стали

СИФОННАЯ ТРУБКА ОТВОДА



Трубка Перкинса (сифонная трубка отвода) предназначена для охлаждения измеряемой среды в точке контактирования манометра и промышленной системы, а также для присоединения прибора к трубопроводу. Данное устройство предназначено для защиты манометра от давления теплоносителя в трубопроводе. С помощью трубки отвода манометры защищают от пульсаций измеряемой среды, гидравлического удара. Удаление измерительных приборов от трубопроводов с горячей средой позволяет защищать измерительные приборы от сильного нагрева.

Варианты исполнения:

- С прямым положением отводов
- С угловым вариантом расположения отводов

ХАРАКТЕРИСТИКА

Общая длина:	380 мм (с прямым положением отводов)
Диаметр внутреннего кольца:	90мм
Диаметр трубки:	15 мм
Расстояние до центра кольца:	190 мм (с прямым положением отводов)
	130 мм (с угловым расположением отводов)
Материал:	сталь
Размер присоединительной резьбы:	M20x1,5- G 1/2
	G 1/2 – M20x1,5

БОБЫШКИ



Бобышки предназначены для монтажа приборов (манометров) на трубопроводах и технологическом оборудовании путём сварки в линию.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочее давление измеряемой среды	до 40 МПа
Рабочая температура, °C	до +150 °C
Материал	нержавеющая сталь, сталь
Диаметр, D	42mm
Присоединение к технологическому оборудованию	• внеш. M20*1,5\ G1/2 под приварку
Присоединительные резьбы к прибору	M20*1,5\ G1/2, M12*1,5\ G1/4
Высота, мм	30,50,100
Средний срок службы	10 лет
Масса, не более	0,2 кг

УКАЗАТЕЛЬ ПРЕДЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (СКОБА)



Указатели предельного давления предназначены для демонстрации диапазона допустимого давления, указания рабочего давления в системе или сосуде.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Материал	нержавеющая сталь 08X18H10
Присоединение к технологическому оборудованию	возможность установки на манометры - d.100, d. 160, d.250 кроме электроконтактных манометров
Присоединительные резьбы к прибору	на корпус, крепление винтом
Регулировка	вручную

ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ

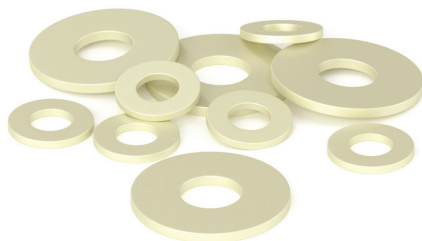


Предназначены для защиты от ударных воздействий, коррозии и атмосферных явлений.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Присоединение к технологическому оборудованию	Возможность установки на технические манометры d.50, d.63 РШ
Материал	резиновый компаунд
Максимальная температура измеряемой среды, °C	до +150 °C

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА



Уплотнительные кольца предназначены для уплотнения соединения манометра с переходником, бобышкой, краном или клапаном.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Максимальная температура измеряемой среды, °C	до +150 °C
Материал	•капролон •фторопласт •медный сплав
Диаметр, не более	капролон: •10x3,0x2,0 мм (M12*1,5; G1/4) •18x7,0x2,0 мм (M20*1,5; G1/2) фторопласт: •8,0x3,0x2,0 мм (M10*1,0; G1/8) •10x4,0x2,0 мм (M12*1,5; G1/4) •18x6,0x2,0 мм (M20*1,5; G1/2) медный сплав: •10x5,0x1,0 мм (M12*1,5; G1/4) •18x8,0x1,0 мм (M20*1,5; G1/2)

ИСПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫХ ГРУПП

В манометрах ДМ2010-У2, ДМ2005-У2 контактная группа (сигнализирующее устройство) имеет четыре варианта исполнения. В базовом исполнении всех приборов используется магнитное поджатие.

Исполнение III (с магнитным поджатием)

Два размыкающих контакта

Первая уставка (min, левая)- синяя

Вторая уставка (max, правая)- красная

Состояние контактов при положении стрелки:

- до первой (min) уставки оба контакта замкнуты;
- между уставками первый контакт разомкнут, второй замкнут;
- после второй (max) уставки оба контакта разомкнуты.



Исполнение IV (с магнитным поджатием)

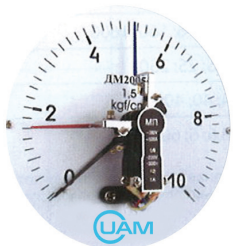
Два замыкающих контакта

Первая уставка (min, левая)- красная

Вторая уставка (max, правая)- синяя

Состояние контактов при положении стрелки:

- до первой (min) уставки оба контакта разомкнуты;
- между уставками первый контакт замкнут, второй разомкнут;
- после второй (max) уставки оба контакта замкнуты.
- после второй (max) уставки оба контакта разомкнуты.



Исполнение V (с магнитным поджатием)

Первый размыкающий, второй замыкающий

Первая уставка (min, левая)- синяя

Вторая уставка (max, правая)- синяя

Состояние контактов при положении стрелки:

- до первой (min) уставки первый контакт замкнут, второй разомкнут;
- между уставками оба контакта разомкнуты;
- после второй (max) уставки первый контакт разомкнут, второй замкнут.



Исполнение VI (с магнитным поджатием)

Первый замыкающий, второй замыкающий

Первая уставка (min, левая)- красная

Вторая уставка (max, правая)- красная

Состояние контактов при положении стрелки:

- до первой (min) уставки первый контакт разомкнут, второй замкнут;
- между уставками оба контакта замкнуты;
- после второй (max) уставки первый контакт замкнут, второй разомкнут.

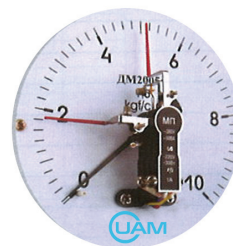


ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ПРИБОРОВ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Название прибора	ООО "НПП "УАМ"	Аналоги	Название прибора	ООО "НПП "УАМ"	Аналоги
Технические			Мановакуумметр	ДА 8008-В-У2	ДА 05100-05М-Г, ДА 8008-Вуф, ДА 8008-ВУУ2
Манометр	МП2-У2	ДМ 05063, МП2-Уф, МП2-УУ2	Вакуумметр	ДВ 8008-В-У2	ДВ 05100-05М-Г, ДВ 8008-Вуф, ДВ 8008-ВУУ2
Манометр	МП3-У2	ДМ 05100, МП3-Уф, МП3-УУ2, ОБМ-100	Манометр	ДМ 8008-В-У2 и1	ДМ 05063-05Г, ДМ 8008-Вуф исп1
Манометр	МП4-У2	ДМ 05160, МП4-Уф, МП4-УУ2, ОБМ-160	Мановакуумметр	ДА 8008-В-У2 и1	ДА 05063-05Г, ДА 8008-Вуф исп1
Вакуумметр	ВП2-У2	ДВ 05063, ВП2-Уф, ВП2-УУ2	Вакуумметр	ДВ 8008-В-У2 и1	ДВ 05063-05Г, ДВ 8008-Вуф исп1
Вакуумметр	ВП3-У2	ДВ 05100, ВП3-Уф, ВП3-УУ2, ОБВ-100	Манометр	ДМ 8008-В-У2 и2	ДМ 8008-Вуф исп2
Вакуумметр	ВП4-У2	ДВ 05160, ВП4-Уф, ВП4-УУ2	Мановакуумметр	ДА 8008-В-У2 и2	ДА 8008-Вуф исп2
Мановакуумметр	МВП2-У2	ДА 05063, МВП2-Уф, М-ВТП-1М	Вакуумметр	ДВ 8008-В-У2 и2	ДВ 8008-Вуф исп2
Мановакуумметр	МВП3-У2	ДА 05100, МВП3-Уф, М-ВТП-100	Манометр	ДМ 8008-В-У2-Кс	ДМ 05100-07М-Г, ДМ 8008-Вуф Кс
Мановакуумметр	МВП4-У2	ДА 05160, МВП4-Уф, М-ВТП-160, ОБМВ-160	Мановакуумметр	ДА 8008-В-У2-Кс	ДА 8008-Вуф Кс
Аммиачные			Вакуумметр	ДВ 8008-В-У2-Кс	ДВ 8008-Вуф Кс
Манометр	МП3А-У2	ДМ 05100 ННЗ, МП3А-Уф, МП3А-УУ2	Манометр	ДМ 8008-В-У2-Кс и2	ДМ 8008-Вуф Кс исп2
Манометр	МП4А-У2	ДМ 05160 ННЗ, МП4А-Уф, М-П4А-УУ2	Мановакуумметр	ДА 8008-В-У2-Кс и2	ДА 8008-Вуф Кс исп2
Вакуумметр	ВП3А-У2	ДВ 05100 ННЗ, ВП3А-Уф, -ВП3А-УУ2	Вакуумметр	ДВ 8008-В-У2-Кс и2	ДВ 8008-Вуф Кс исп2
Вакуумметр	ВП4А-У2	ДВ 05160 ННЗ, ВП4А-Уф, -ВП4А-УУ2	Коррозионностойкие		
Мановакуумметр	МВП3А-У2	ДА 05100 ННЗ, М-ВП3А-Уф, МВП3А-УУ2	Манометр	МП4А-У2-Кс	МП4Аф-Кс
Мановакуумметр	МВП4А-У2	ДА 05160 ННЗ, М-ВП4А-Уф, МВП4А-УУ2	Вакуумметр	ВП4А-У2-Кс	ВП4Аф-Кс
Электроконтактные			Мановакуумметр	МВП4А-У2-Кс	МВП4Аф-Кс
Манометр	ДМ 2010-У2	ДМ Cr 05100, ДМ 2010ф, ДМ 2010 Cr	Манометр	МП3А-У2-Кс	МП3Аф-Кс
Манометр	ДМ 2005-У2	ДМ Cr 05160, ДМ 2005ф, ДМ 2005 Cr	Мановакуумметр	МВП3А-У2-Кс	МВП3Аф-Кс
Мановакуумметр	ДА 2010-У2	ДА Cr 05100, ДА 2010ф, ДА 2010 Cr	Вакуумметр	ВП3А-У2-Кс	ВП3Аф-Кс
Мановакуумметр	ДА 2005-У2	ДА Cr 05160, ДА 2005ф, ДА 2005 Cr	Точных измерений		
Вакуумметр	ДВ 2010-У2	ДВ Cr 05100, ДВ 2010ф, ДВ 2010 Cr	Манометр	МТИ-У2	МТИф, МО 11201, МПТИ-У2, МТИ1216
Вакуумметр	ДВ 2005-У2	ДВ Cr 05160, ДВ 2005ф, ДВ 2005 Cr	Мановакуумметр	МВТИ-У2	МВТИф, МВПТИ-У2, МВ-ТИ1216
Виброустойчивые			Вакуумметр	ВТИ-У2	ВТИф, ВТИ1218, ВПТИ-У2
Манометр	ДМ 8008-В-У2	ДМ 05100-05М-Г, ДМ 8008-Вуф, ДМ 8008-ВУУ2	Железнодорожные		
			Манометр	МП-У2	МПф
			Мановакуумметр	МВП-У2	МП-2ф



ООО «НПП «УАМ» (UAM) Украина, 61177
г. Харьков, пер. Пластичный, 9

+38(057) 781-67-18

+38(067)576-02-05

+38(099) 057-22-72

www.manometers.com.ua

e-mail: uam@manometers.com.ua
