



СТЕКЛОПРИБОР

ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



КАТАЛОГ

www.steklopribor.com

-
- МАНОМЕТРЫ ■ ТЕРМОМЕТРЫ ■ ГИГРОМЕТРЫ
 - АРЕОМЕТРЫ ■ МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА ■ ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДА
-



СТЕКЛОПРИБОР

ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Уважаемые партнеры!

Продукция ЧАО «Стеклоприбор» занимает лидирующие позиции на рынках Украины, ближнего и дальнего зарубежья. Работая с 1959 года, мы активно шагаем в ногу со временем, преумножаем свой опыт и смело гарантируем надежность и взаимовыгодное сотрудничество.

Наши преимущества:

- Продукция высокого качества. Система управления качеством завода «Стеклоприбор» сертифицирована в соответствии с международным стандартом ISO 9001:2008. Наша продукция получила весь пакет разрешительных документов и сертификатов.

- Безопасность превыше всего! Мы проводим функциональное тестирование каждой товарной позиции. Наши продукты отвечают самым высоким стандартам качества и безопасности.

- Широкий ассортимент. Одним из главных преимуществ нашей компании является постоянное наличие на складе самого широкого ассортимента продукции, который удовлетворит соответствующие потребности вашей компании.

- Конкурентоспособные цены. Наши цены всегда самые привлекательные, ведь мы лидирующий в Украине завод-производитель самого широкого спектра контрольно-измерительных приборов.

- Надежные поставки. Осуществляем поставку по всей территории Украины и ближнего зарубежья при помощи наших проверенных партнеров и транспортных компаний.

- Клиентоориентированность. Мы ориентированы с вами в одном направлении. Есть такая народная мудрость: «Счастливы не те, кто смотрит друг на друга, а те, кто смотрит в одну сторону!»

- Компетентный персонал. Ваш персональный менеджер, доступный по телефону и электронной почте, с радостью проконсультирует и подберет продукцию с учетом всех ваших пожеланий и требований.

СОДЕРЖАНИЕ

ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ	4
ПРЕИМУЩЕСТВА МАНОМЕТРОВ «СТЕКЛОПРИБОР»	5
- Манометры ДМ 05-01 общего назначения	6
- Манометры ДМ 05-МП-ЗУ-01 общего назначения	7
- Манометры ДМ 05-13-для аммиака NH ₃	7
- Манометры ДМ 05-01 для пропана, ацетилена и кислорода	8
- Манометры ДМ Сг 05-01 сигнализирующие	9
- Манометры ДМ 05-05, виброустойчивые	10
- Манометры ДМ 05-07, виброустойчивые	11
- Вакуумметры ДВ 05-01	12
- Вакуумметры ДВ 05-МП-ЗУ-01	12
- Мановакуумметры ДА 05-13	13
- Мановакуумметры ДА СГ 05-01 сигнализирующие	13
- Напоромеры ДН 05-02	14
- Тягомеры ДТ 05-02	15
- Тягонапоромеры ДГ 05-02	15
- Манометр с термометром ДМТ	16
- Мановакуумметры двухтрубные	16
- Преобразователи давления ПД-И	17

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Термометры биметаллические ТБ	18
- Термометры биметаллические трубные ТБТ	18
- Термометры биметаллические игольчатые ТБИ	19
- Цифровой термометр WT-1	19
- Термометры технические жидкостные ТТЖ-М	20-22
- Термометры лабораторные ТЛС, индикатор инкубаторный ИИ	22-24
- Термометры максимальные СП-83 М	24
- Термометр для спецкамер низкоградусный СП-100	25
- Термометры стеклянные ТС-7-М1	25
- Термометры ртутные электроконтактные ТПК	26
- Термометры специальные виброустойчивые СП-В	26
- Термометры для нефтепродуктов ТН	27
- Термометры для испытаний нефтепродуктов ТИН	27

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ

- Гигрометры психрометрические ВИТ	28
- Индикаторы влажности ПБУ	28

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ

- Ареометры для кислот АК	29
- Ареометры для спирта АСП, АСП-Т	29
- Ареометры для нефтепродуктов АН, АНТ	30
- Ареометры для сахара АС, АСТ	30
- Ареометры общего назначения АОН	31
- Ареометры для молока АМ, АМТ	31
- Ареометр-гидрометр АЭГ	32
- Ареометр для грунта АГ	32
- Ареометр для урины АУ	32
- Ареометры для электролита АЭ	32

МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА

- Разделители мембранные	33-34
- Краны трехходовые, кран кнопочный	35-36
- Кран шаровой со спускным устройством	37
- Краны шаровые сантехнические	37
- Оправы защитные металлические	38
- Трубка сифонная (Перкинса)	38
- Отвод	39
- Бобышки, переходники	39
- Реле давления общепромышленные РД-2Р	40
- Соленоидный клапан	41

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЗС

- Пробоотборники	42
- Рулетка измерительная	42
- Метроштоки	43

Обозначение исполнения	Материал штуцера	Материал механизма	Материал рабочей камеры	Материал корпуса	Тип корпуса
01	Латунь	Латунь	Латунь	Сталь окрашенная	Винтовое
02	Латунь	Латунь	Латунь	Сталь окрашенная	Байонетное кольцо
05	Латунь	Латунь	Латунь	Нержавеющая сталь	Байонетное кольцо под заливку глицерином
07	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Байонетное кольцо под заливку глицерином
13	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Сталь окрашенная	Винтовое

ПРЕИМУЩЕСТВА МАНОМЕТРОВ «СТЕКЛОПРИБОР»

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ
ТЕМПЕРАТУРА СРЕДЫ

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ФЛАНЕЦ

АЛЮМИНИЕВАЯ ШКАЛА

РЕГУЛИРУЕМЫЙ
УКАЗАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ

ОТТИСК КЛЕЙМА
ПОВЕРИТЕЛЯ

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ
ТИПА СРЕДСТВ
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ УКРАИНЫ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
НОМЕР НА ШКАЛЕ

ПЛОМБИРОВОЧНЫЙ
БОЛТ

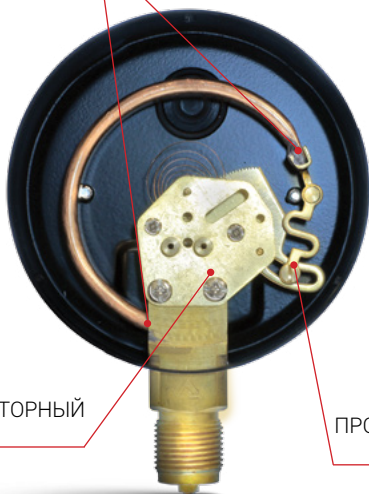
ТЕХНИЧЕСКОЕ СТЕКЛО

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПАЙКА
ВЫДЕРЖИВАЕТ 150°C

ДЕМПФЕРНОЕ УСТРОЙСТВО

ПОЛНОСТЬЮ
РАЗБОРНОЙ
ТРИБКО-СЕКТОРНЫЙ
МЕХАНИЗМ

ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ
КАЛИБРОВКА



МАНОМЕТРЫ ДМ 05-01

общего назначения

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения давления жидкостей, газа и пара, неагрессивных по отношению к латуни.



Межповерочный интервал всех манометров 2 года.

На стекле нанесен регулируемый указатель давления.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
63	IP40	60 кПа 100 кПа 160 кПа 250 кПа 0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа	2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа 16 МПа 25 МПа 40 МПа 60 МПа 100 МПа	2,5	M12x1,5, G1/4
100				1,0 1,5	M20x1,5, G1/2
160	IP53				
63 (осевые)	IP40	0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа	2,5 МПа 4 МПа	2,5	M12x1,5 G 1/4

Пример обозначения: Манометр ДМ 05100 1МПа-1,5

Порядок работы:

При монтаже манометр должен надежно закрепляться. Монтаж прибора осуществляется только воздействием на штуцер, при этом следует использовать специальные ключи. Категорически запрещается при установке манометра прикладывать механические усилия к корпусу.

По заказу манометры могут производиться с единицей измерения кгс/см², bar, atm



Манометры могут комплектоваться фланцем.

Фланец крепится к прибору без разборки манометра, не нарушая целостности механизма.



МАНОМЕТРЫ ДМ 05-МП-ЗУ-01

общего назначения

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения давления жидкостей, газа и пара.
На стекле нанесен регулируемый указатель давления.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
100	IP 40	0,4 МПа 0,6 МПа	1 МПа 1,6 МПа 2,5 МПа	1,5	M20x1,5 G 1/2

Пример обозначения: Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 1 МПа – 1,5 M20x1,5



МАНОМЕТРЫ ДМ 05-13

для аммиака

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления в системах генерирования и распределения аммиака.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: нержавеющая сталь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
100	IP40	100 кПа 160 кПа	6 МПа 10 МПа 16 МПа	1,5	M20x1,5
160		250 кПа 0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа			

Пример обозначения: Манометр ДМ 05160-1,6 МПа-1,5-НН₃

Манометры для аммиака на циферблате имеют обозначение НН₃



МАНОМЕТРЫ ДМ 05-01

для пропана, ацетилена, кислорода

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения давления пропана, ацетилена, кислорода.

Корпус: сталь, окрашенная в красный, белый и синий цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений	Корпус	Эксплуатация при t °C	Класс точности	Резьба штуцера
для пропана C ₃ H ₈						
63	IP 40	0,6 МПа	Сталь, окрашенная в красный цвет	-40...+150	2,5	M12x1,5
для ацетилена C ₂ H ₂						
63	IP 40	0,4 МПа 1 МПа 2,5 МПа 4 МПа 25 МПа	Сталь, окрашенная в белый цвет	-40...+70	2,5	M12x1,5
для кислорода O ₂						
50	IP 40	2,5 МПа 25 МПа	Сталь, окрашенная в синий цвет	-40...+70	2,5	M12x1,5
63	IP 40	0,6 МПа 1 МПа 2,5 МПа 25 МПа				

Пример обозначения: Манометр ДМ 05063 – 0,4 МПа – 2,5 – C₃H₈



МАНОМЕТРЫ ДМ СГ 05-01

сигнализирующие

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления различных сред и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия.



Манометры могут комплектоваться фланцем.
Фланец крепится к прибору без разборки манометра, не нарушая целостности механизма.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Сила тока: не более 1А

Напряжение: 220-380V

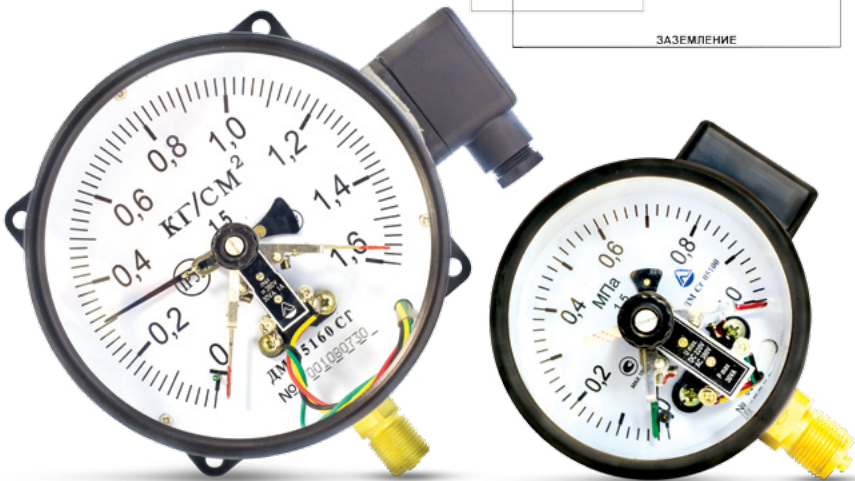
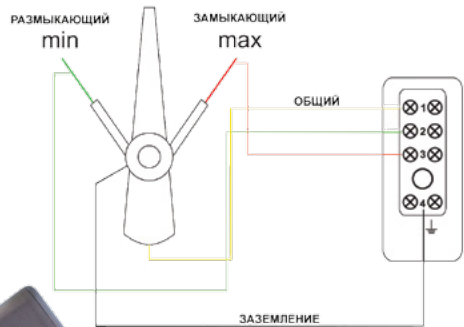
Мощность: не более 30W

5-е исполнение подключения внешних цепей.

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
100	IP 53	100 кПа 160 кПа 250 кПа 0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа	2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа 16 МПа 25 МПа 40 МПа 60 МПа	1,5	M20x1,5
160	IP 53				

Пример обозначения: Манометр ДМ СГ 05100-1МПа - 1,5



МАНОМЕТРЫ ДМ 05-05

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления газа и пара.



Манометры могут заполняться глицерином или силиконом
для использования в условиях повышенной вибрации.

Корпус: нержавеющая сталь

Стекло: органическое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
63	IP65	60 кПа 100 кПа 160 кПа 250 кПа 0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа	2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа 16 МПа 25 МПа 40 МПа 60 МПа	2,5	M12x1,5
100				1 1,5	M20x1,5

По заказу возможно изготовление данных манометров с осевым расположением штуцера.

По заказу манометры могут производиться с единицей измерения кгс/см², bar, атм

Пример обозначения: Манометр ДМ 05100-2,5 МПа-1,5-05-М



МАНОМЕТРЫ ДМ 05-07

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления в системах и установках с повышенными требованиями к чистоте, контактирующих с измеряемой средой поверхностей.



Манометры могут заполняться глицерином или силиконом для использования в условиях повышенной вибрации.

Корпус: нержавеющая сталь

Стекло: органическое

Механизм: нержавеющая сталь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений		Класс точности	Резьба штуцера
100	IP65	160 кПа	2,5 МПа	1,5	M20x1,5
		250 кПа	4 МПа		
		0,4 МПа	6 МПа		
		0,6 МПа	10 МПа		
		1 МПа	16 МПа		
		1,6 МПа	25 МПа		
			40 МПа		
			60 МПа		

Пример обозначения: Манометр ДМ 05100-6 МПа-1,5-07-М



ВАКУУММЕТРЫ ДВ 05-01

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения вакуумметрического давления.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
63	IP40	-100...0 кПа	2,5	M12x1,5
100	IP53		1,5	M20x1,5
160				

Пример обозначения: Вакуумметр ДВ 05063 – (-100-0 кПа) – 2,5



ВАКУУММЕТРЫ ДВ 05-МП-ЗУ-01

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения вакуумметрического давления.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	IP40	-100...0 кПа	1,5	M20x1,5

Пример обозначения: Вакуумметр ДВ 05-МП-ЗУ-01 – (-100-0 кПа) – 1,5



МАНОВАКУУММЕТРЫ ДА 05-01

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред.

! Мановакуумметры также изготавливаются серии 05 (механизм - латунь, корпус - нержавеющая сталь) и серии 13 (механизм - нержавеющая сталь, корпус - окрашенная сталь)

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет
Стекло: техническое
Механизм: нержавеющая сталь
Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	IP 53	-100...150 кПа -100...300 кПа -100...500 кПа -0,1...0,9 МПа -0,1...1,5 МПа -0,1...2,4 МПа	1	M20x1,5
160			1,5	

Пример обозначения: Мановакуумметр ДА 05160-(-100 - 150 кПа)-1,5



МАНОВАКУУММЕТРЫ ДА СГ 05-01

сигнализирующие

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

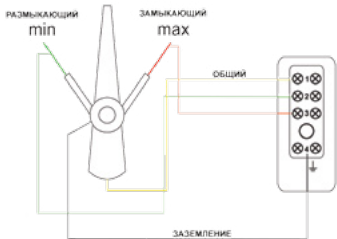
Используются для измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет
Стекло: техническое
Механизм: латунь
Сила тока: не более 1А
Напряжение: 220-380V
Мощность: не более 30W
5-е исполнение подключения внешних цепей.

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	IP 53	-100...150 кПа -100...300 кПа -100...500 кПа -0,1...0,9 МПа -0,1...1,5 МПа -0,1...2,4 МПа	1	M20x1,5
160			1,5	

Пример обозначения: Мановакуумметр ДА СГ 05100 - (-0,1 - 300 кПа) - 1,5



НАПОРОМЕРЫ ДН 05-02

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

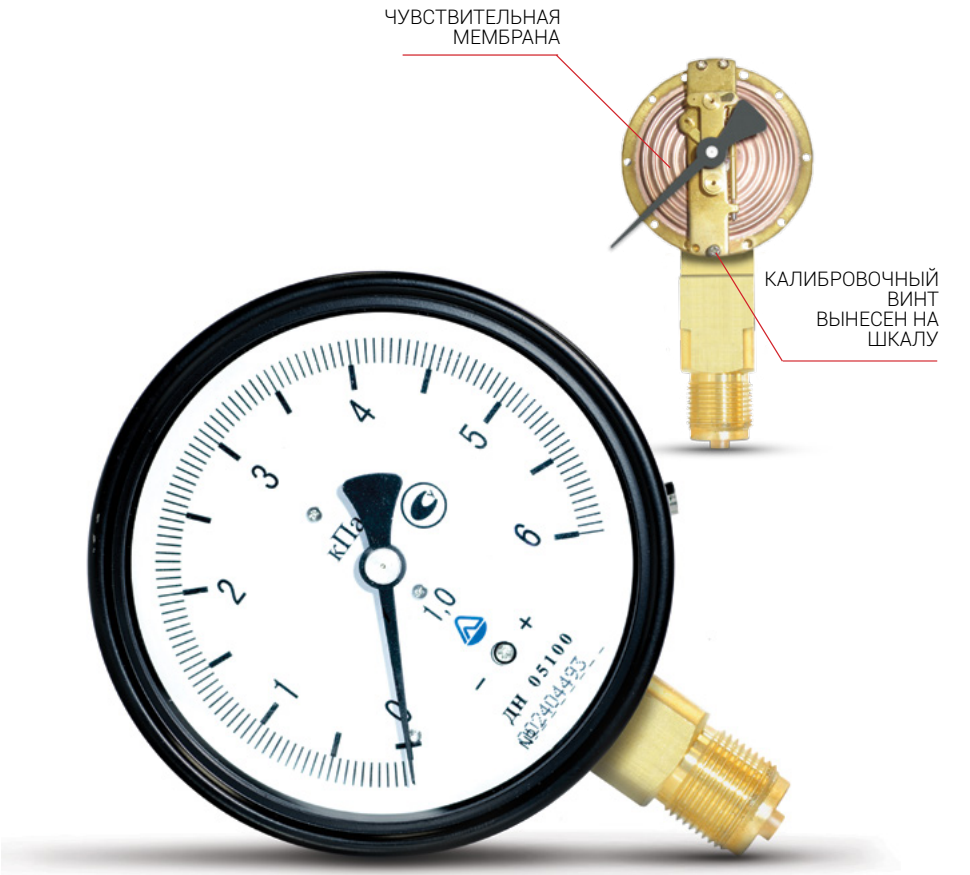
Используются для измерения избыточного давления газа.

! Межповерочный интервал напоромеров, тягомеров и тягонапоромеров 1 год.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет
Стекло: техническое
Механизм: чувствительная мембрана
Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +70°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
63	IP53	2,5 кПа 6 кПа	2,5	M12x1,5
100		1,6 кПа 2,5 кПа 4 кПа 6 кПа 10 кПа 16 кПа 25 кПа 40 кПа	1 1,5	M20x1,5

Пример обозначения: Напоромер ДН 05100 – 6 кПа – 1,5



ТЯГОМЕРЫ ДТ 05-02

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения вакуумметрического давления газа.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +70°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	IP53	-1,6 кПа -2,5 кПа -4 кПа -6 кПа -10 кПа -16 кПа -25 кПа -40 кПа	1,5	M20x1,5

Другие диапазоны изготавливаются под заказ

Пример обозначения: Тягомер ДТ 05100 – (-10 кПа) – 1,5



ТЯГОНАПОРОМЕРЫ ДГ 05-02

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного и вакуумметрического давления газа.

Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет

Стекло: техническое

Механизм: латунь

Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +70°C

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений	Класс точности	Резьба штуцера
100	IP53	-3...3 кПа -2...2 кПа -2...4 кПа -5...5 кПа -8...8 кПа	1,5	M20x1,5

Другие диапазоны изготавливаются под заказ

Пример обозначения: Тягонапоромер ДГ 05100 – (-2+2 кПа) – 1,5



МАНОМЕТРЫ С ТЕРМОМЕТРОМ ДМТ

ГОСТ 2405-88
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления и температуры жидкостей, газа и пара.

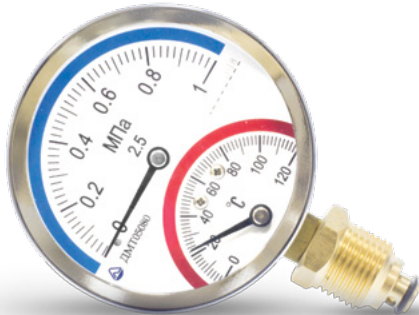


Комплектуется запорным клапаном.

На стекле есть регулируемый указатель давления.
Корпус: сталь, окрашенная в черный цвет (кольцо из хромированной стали)
Стекло: техническое
Механизм: латунь

Диаметр корпуса, мм	Степень защиты	Диапазон измерений		Диапазон измерения t °C	Класс точности	Резьба штуцера
80	IP53	0,4 МПа	1 МПа	0...+120	2,5	G 1/2
		0,6 МПа	1,6 МПа	0...+150		

Пример обозначения: Манометр с термометром ДМТ 05080-0,4 МПа-0-120°С-2,5



Радиальный



Осевой

МАНОВАКУУММЕТРЫ ДВУХТРУБНЫЕ

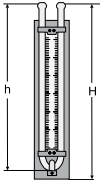
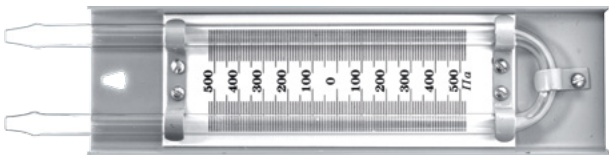
ТУ 3 Украины 14307481.015-95

Используются в закрытых помещениях при температуре окружающей среды 25°С для измерения избыточного и предельного давления в газовых системах.

Мановакуумметр состоит из стеклянной U-образной трубки, закрепленной на металлическом основании с полистирольной шкалой. В качестве рабочей жидкости используют дистиллированную воду.

Диапазон измерений, Па	Цена деления шкалы, Па	H, мм	h, мм
1000	10	246	230
2500		398	383
3600		508	490
5000		648	633
6000		748	733
10000		1148	1133
20000		2181	2166

Пример обозначения: Мановакуумметр двухтрубный 5000 Па



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ПД-И

Используются для измерения и преобразования избыточных величин давления рабочей среды (газ, пар, вода, масло и т.д.) в стандартный сигнал тока (от 4 до 20 мА). Применяются в системах автоматического управления техническими процессами, в энергетике, в вентиляционных комплексах.

	ПДИ-И-24	ПДИ-И-30	ПДИ-И-45
Чувствительный элемент	Керамическая мембрана	Кремниевый тензодатчик на мембране из нержавеющей стали	Кремниевый тензодатчик на мембране из нержавеющей стали
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		
Уплотнительное кольцо	Есть	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Диапазон давления	0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа 2,5 МПа	0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа 2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа 16 МПа 25 МПа 40 МПа 60 МПа	0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа 2,5 МПа 4 МПа 6 МПа 10 МПа 16 МПа 25 МПа 40 МПа 60 МПа
Степень защиты	IP65		
Погрешность	±0,5%		
Защита от короткого замыкания	Есть		
Эксплуатация в температурном диапазоне	-20...+85°C	-40...+85°C	-40...+125°C
Присоединение к среде	G 1/4, G 1/2, M20x1,5		

Пример обозначения: Преобразователь давления ПДИ-И-30(0-1 МПа)-(4-20 мА)-0,5-M20x1,5



ПД-И-24



ПД-И-30



ПД-И-45

ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТБ

ТУ У 33.2-14307481-0.33:2005

Используются для измерения температуры в системах отопления, водоснабжения, в промышленном производстве.



Термометр биметаллический ТБ комплектуется гильзой.

Корпус: хромированный

Циферблат: металл, окрашенный в белый цвет

Расположение штуцера: осевое или радиальное

Защитная гильза: латунь

Стекло: техническое

Степень защиты: IP54



Термометр ТБ-100-50 и ТБ-100-100 также изготавливаются из нержавеющей стали с осевым и радиальным расположением штуцера. Диапазон температур: -35...+50; 0...+150. Термометр биметаллический из нержавеющей стали производится без гильзы.

Диаметр корпуса, D, мм	Длина штуцера, L, мм	Диапазон измерений, °С	Класс точности	Цена деления шкалы, °С	Резьба штуцера	Расположение штуцера
63	50 100 160	-35...+50	2,5	0,5	G 1/2	Осевое, радиальное
		0...+120; 0...+150		1		
		0...+200; 0...+300; 0...+400		2		
80	50 100 160	0...+120; 0...+150	1,5	1		
		0...+200		2		
		0...+250		2		
100	50 100 160	-35...+50		0,5		
		0...+120; 0...+150		1		
		0...+200; 0...+300; 0...+400; 0...+450; 0...+600		2		

Пример обозначения: Термометр ТБ-63-50 0+120-2,5-0



Осевой



Радиальный

ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБНЫЕ ТБТ

ТУ У 33.2-14307481-0.33:2005

Используются для измерения температуры поверхности труб в системах отопления, водоснабжения. Устанавливаются на трубы диаметром от 15 до 60 мм.

Корпус: хромированный

Циферблат: металл, окрашенный в белый цвет

Стекло: техническое

Степень защиты: IP54

Диаметр корпуса, D, мм	Диапазон измерения, °C	Класс точности	Цена деления шкалы, °C	Способ крепления
63	0...+120 0...+150	2,5	2	Металлическая пружина

Пример обозначения: Термометр ТБТ-63 0+120-2,5



ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ ТБИ

ТУ У 33.2-14307481-0.33:2005

Используются для контроля температуры при хранении и переработке мясо-молочной продукции, в производстве жидких смесей, укладке асфальта и бетона.

Корпус: нержавеющая сталь

Циферблат: металл, окрашенный в белый цвет

Стекло: техническое

Щуп (погружаемая часть): нержавеющая сталь

Степень защиты: IP65

Диаметр корпуса, D, мм	Длина щупа, L, мм	Диапазон измерений, °C	Класс точности	Цена деления шкалы, °C
25	130	-40...+70	2,5	1
		-10...+110; 0...+120; 0...+160		2
		0...+200		5
40	250	-40...+70		1
		-10...+110; 0...+120; 0...+160		1
		0...+200		2

Пример обозначения: Термометр ТБИ-25 -40+70-2,5

Не допускается хранение термометра без защитного футляра.



ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР WT-1

Применяется для измерения температуры продуктов при их хранении и термической обработке, жидкостей, сыпучих материалов, грунта и т.д.

Диапазон измерения	Материал щупа	Длина щупа, мм	Размер экрана, мм
-50...+300°C	Нержавеющая сталь	125	20x205

Пример обозначения: Термометр цифровой WT-1



ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТНЫЕ ТТЖ-М

исполнение 1П, 1У

ТУ 25-2022.0006.90

Используются для измерения температуры в технических воздушнопарогазосиловых установках и трубопроводах.

Термометрическая жидкость: №1, 4, 5, 6, 7 - керосин; №2, 3 - метилкарбитол
Стекланный термометр с полистирольной шкалой.

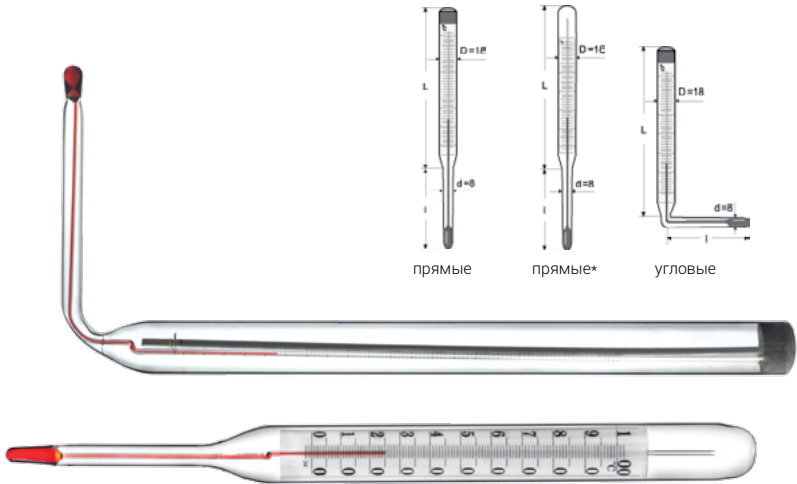


*Термометры ТТЖ-М исп. 1П (1У) в диапазоне -35...+35°C; 0...+100°C; 0...+150°C также изготавливаются с запаянным верхом и бумажной шкалой.

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	
			прямые (1П)	угловые (У)
0...+50	1	160, 240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290, 440, 670
-35...+50	0,5	240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290
	1	160, 240	66, 103, 163, 253, 403, 633, 1003	100, 140, 200, 290, 440, 670
-50...+50	0,5	240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290
	1	160, 240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290, 440, 670
0...+100	0,5	240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290
	1	160, 240	66, 103, 163, 253, 403, 633, 1003	100, 140, 200, 290, 440, 670
0...+150	1	240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290
	2	160, 240	66, 103, 163, 253, 403, 633, 1003	100, 140, 200, 290, 440, 670
0...+200	2	240	66, 103, 163, 253, 403, 633, 1003	100, 140, 200, 290, 440, 670
0...+250	2	240	66, 103, 163, 253	100, 140, 200, 290, 440, 670

Измерение температуры должно проводиться при полном погружении нижней части термометра в измеряемую среду. Для монтажа термометров в трубогазопроводах используют защитные оправы.

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп. 1П 4(0+100°C)-1-160/66



ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТНЫЕ ТТЖ-М

исполнение 2

ТУ 25-2022.0006.90

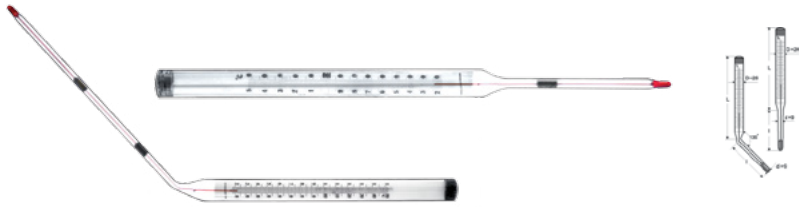
Используются для измерения температуры соков и сиропов в сахарном производстве.

Термометрическая жидкость: керосин

Стекланный термометр с полистирольной шкалой.

Тип	Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм
Прямой	+20...+150	1	310	160
Угловой				290

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп. 2П (+20+150°C)-1-310/160



ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТНЫЕ ТТЖ-М

исполнение 3 (кагатный)

ТУ 25-2022.0006.90

Используются для измерения температуры в кагатах при хранении сахарной свеклы.

Термометрическая жидкость: керосин

Термометры с вложенной шкалой. Имеет защитную металлическую оправу.

Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	Длина защитной оправы, L1, мм
-10...+35	1	230	995	1275

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп. 3 (-10+35°C)-1-230/995



ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТНЫЕ ТТЖ-М

исполнение 4

ТУ 25-2022.0006.90

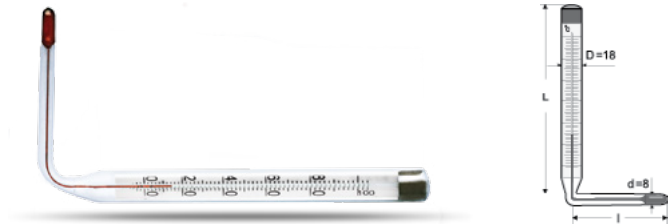
Используется для измерения температуры в кипятыльниках типа «Титан»

Термометрическая жидкость: керосин

Термометры с вложенной шкалой.

Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм
0...+100	2	115	65

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп. 4У (0+100°C)-2-115/65



ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТНЫЕ ТТЖ-М

исполнение 5 ртутные

ТУ 25-2022.0006.90

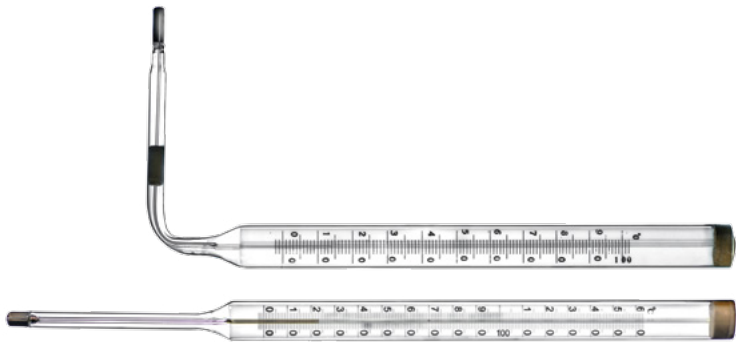
Используются для измерения температуры в технических воздушнопарогазосиловых установках и трубопроводах.

Термометрическая жидкость: ртуть
Стекланный термометр с вложенной шкальной пластиной.

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	
			прямые	угловые
0...+100	1	240	66, 100, 160, 253, 403	100, 140, 200
0...+160	1			
0...+200	2			
0...+300	2			
0...+400	2; 5			
0...+500	5; 10		66, 100, 160	-

Измерение температуры должно производиться при полном погружении нижней части термометра в измеряемую среду. Для монтажа термометров в трубогазопроводах используют защитные оправы.

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп.5П 3(0-160°С)-1-240/66



ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЛС-2

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до +360°С в процессе лабораторных исследований.

Термометрическая жидкость: ртуть
Термометры изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

№ диапазона	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр, D, мм	Длина, L, мм
1	-30...+70	1	8	250
2	0...+100			250
3	0...+150			280
4	0...+250			320
5	0...+360			360

Пример обозначения: Термометр ТЛС-2 (0+100°С)-1



ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЛС-4

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до + 360°С в процессе лабораторных исследований, а также в качестве рабочего эталона при поверке термометров с ценой деления шкалы более 0,1°С.

Термометрическая жидкость: ртуть

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

№ диапазона	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина, L, мм
1	-30...+20	0,1	530
2	0...+55		
3	+50...+105		
4	+100...+155		
5	+150...+205		
6	+200...+255		
7	+250...+305	0,2	
8	+190...+260		
9	+240...+310		
10	+290...+360		

Пример обозначения: Термометр ТЛС-4 (0+55°С)-0,1



ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЛС-5

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до + 300°С в процессе лабораторных исследований.

Термометрическая жидкость: ртуть

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

№ диапазона	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр, D, мм	Длина, L, мм
1	-30...+70	0,5	8	320
2	0...+105			
3	+100...+205			
4	+200...+300			

Пример обозначения: Термометр ТЛС-5 (-30+70°С)-0,5



ИНДИКАТОР ИНКУБАТОРНЫЙ ИИ

ТО 14307481.01-2010

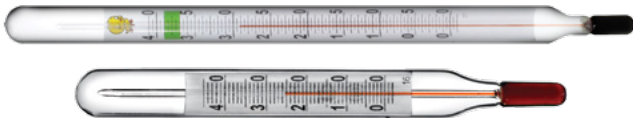
Используется для наблюдения за изменением температуры в частных птицеводческих инкубаторах.

Термометрическая жидкость: метилкарбитол

Изготавливается с вложенной бумажной шкалой. Не подлежит поверке.

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина, L, мм
0...+40	0,5	185

Пример обозначения: индикатор (0+40°С)-0,5



ТЕРМОМЕТР ДЛЯ СПЕЦКАМЕР НИЗКОГРАДУСНЫЙ СП-100

ТУ 25-2022.0005-89

Используется для измерения низких температур в спецкамерах и лабораторных установках.

Термометрическая жидкость: петролейный эфир

Термометр изготавливается с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина, L, мм
-100...+20	1	380

Измерение температуры происходит путем полного погружения термометра в измеряемую среду.

Пример обозначения: Термометр СП-100 (-100+20°С)-1



ТЕРМОМЕТРЫ СТЕКЛЯННЫЕ ТС-7-М1

ТУ 25-2022.0002-87

Используются для измерения температуры в складских помещениях, в зернохранилищах, в холодильных установках, при переработке и хранении молока и мяса.

Термометрическая жидкость: метилкарбитол

Термометр с вложенной бумажной шкалой.

Исполнение	Диапазон измерения, °С	Габаритные размеры, мм				Функциональное назначение
		L	B	H	D	
1	-20...+70	206	26	16	-	В складских помещениях и зернохранилищах
2		175	11,4	8,2	-	
3		230	-	-	26	В сельском хозяйстве
4	0...+100	175	11,4	8,2	-	В промышленных технических установках при переработке мясо-молочной продукции
5	-30...+30	175	11,4	8,2	-	
6		151	-	-	21	В холодильных установках и холодильниках при хранении различной продукции
7a	-35...+50	175	11,4	8,2	-	
7б		195	16	13,5	-	В холодильных камерах и рефрижераторах

Пример обозначения: Термометр ТС-7-М1 исп. 1 (-20+70°С)



Исп. 2, 4, 5



Исп. 3



Исп. 1, 7б



Исп. 6



Исп. 7a

ТЕРМОМЕТРЫ СТЕКЛЯННЫЕ РТУТНЫЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ ТПК

ТУ У 33.2-14307481-34:2005

Используются для поддержания или сигнализации заданной температуры в инкубаторах, в промышленных, лабораторных, энергетических и других установках.
Изготавливаются с вложенной шкалой молочного цвета и подвижным рабочим контактом.

Межповерочный интервал 2 года.			
Наименование	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина нижней части, l, мм
ТПК-2-П	-35...+70	1	103; 163; 253
ТПК-3-П	0...+100		83; 103; 163; 253
ТПК-4-П	0...+150	2	103; 163; 253
ТПК-5-П	0...+200		103; 163; 253
ТПК-7-П	0...+300	5	103; 163; 253
ТПК-3-У	0...+100	1	104; 141
ТПК-5-У	0...+200	2	104; 141
ТПК-7-У	0...+300	5	104; 141

Термометр подключают в цепи постоянного и переменного тока (сила 0,04 А, частота до 50 Гц) через усильтельное устройство.

Пример обозначения: Термометр ТПК-2П (-35+70°С)-1/103 ГОСТ 9871-75



ТЕРМОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ СП-В

ТУ У 33.2-14307481-34:2005

Используются для измерения температуры в установках, работающих в условиях повышенной вибрации. Возможно использование в агрессивных средах.

Изготавливаются с прикладной шкалой. Виброустойчивость термометров обеспечивает массивный металлический корпус и толстостенный капилляр.

 Также возможно изготовление термометров с резьбой M20x1,5; M22x1,5; M27x2						
Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	Материал нижней части оправы	Резьба	Термометрическая жидкость
0...+120	1	150	63; 100	Латунь	G 1/2	Толуол
		200	45; 63; 80; 100; 200			Керосин
0...+200	2	200	45; 63; 100; 200			Нержавеющая сталь
0...+400	5	200	100			
0...+600		150	63; 100			
		200	45; 63; 80; 100; 120; 200			

Перед погружением в измеряемую среду выше 250°С рекомендуется нагреть нижнюю часть до 150-200°С.

Пример обозначения: Термометр СП-В (0+120°С)-1-200/63



ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НЕФТЕПРОДУКТОВ ТН

ТУ У 33.2-14307481-042:2007
ГОСТ 400-80

Используются для измерения температуры при испытании нефтепродуктов.

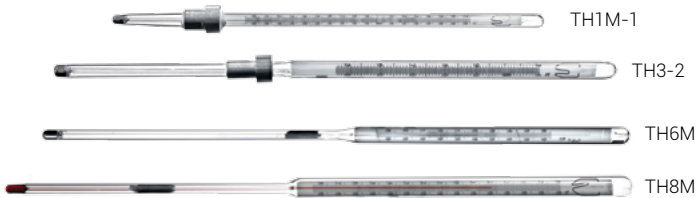
Термометрическая жидкость: ртуть

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой.

ТН1М, ТН3 выпускаются с гильзой из стали.

Наименование	Исп.	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр, D, мм	Длина, L, мм	Область применения
ТН1М	1	0...+170	1	9	250	Для определения температуры вспышки в закрытом тигле
	2	+130...+300				
ТН2М	-	0...+360	0,5	7,5	330	Для определения температуры вспышки в открытом тигле
ТН3	1	0...+60		8	250	Для измерения температуры нефтепродуктов при определении условной вязкости
	2	+50...+110				
ТН6М	-	-30...+60		10	300	Для определения температуры застывания и сгущения
ТН7М	-	0...+360		7,5	350	Для определения температуры фракционирования светлых нефтепродуктов при их разгонке
ТН8М	-	-80...+60		11	400	Для определения низких температур при испытании нефтепродуктов на застывание

Пример обозначения: Термометр ТН1М-1 ГОСТ 400-80



ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НЕФТЕПРОДУКТОВ ТИН

ГОСТ 400-80



Межповерочный интервал 3 года.

Термометры ТИН палочного типа

Термометрическая жидкость: ртуть

Наименование	Исп.	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр, D, мм	Длина, L, мм	Область применения
ТИН3	1	-38...+50	1	7,5	231	Используется для измерения температуры застывания и помутнения нефтепродуктов
ТИН4	1	-2...+400		6,5	386	Используется при определении фракционного состава нефтепродуктов.
	2	-2...+300				
ТИН5	1	-20...+20	0,2	7,5	300	Используется при определении плотности нефтепродуктов

Измерение температуры происходит путем частичного погружения термометров в измеряемую среду.

Пример обозначения: Термометр ТИН3-1 ГОСТ 400-80



ГИГРОМЕТРЫ ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИЕ ВИТ

ТУ З УКРАИНЫ 14307481.001-92

ИНДИКАТОРЫ ВЛАЖНОСТИ ИВТ, ПБУ

ЧЕРТЕЖ АКГ.2.844.005

Используются для измерения относительной влажности воздуха и температуры.



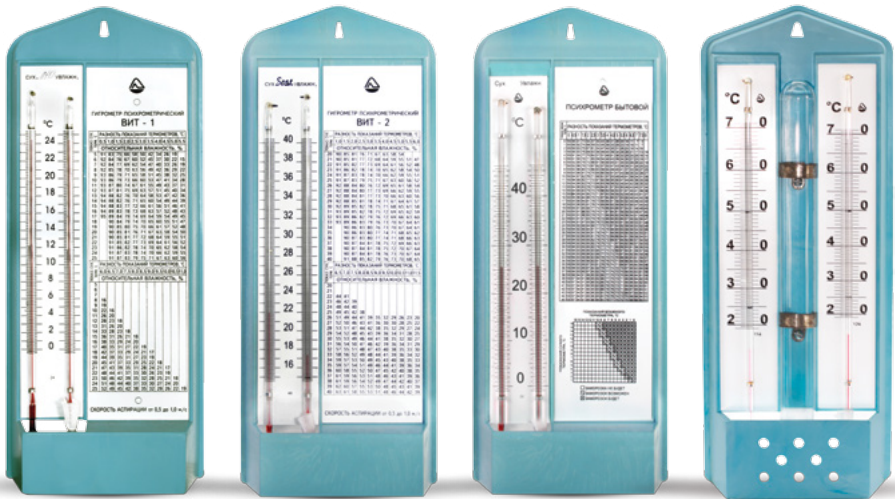
Гигрометры ВИТ-1 и ВИТ-2 имеют межповерочный интервал 1 год.

Термометрическая жидкость: толуол

Тип	Диапазон измерения температуры сухого термометра, °С	Цена деления шкалы, °С	Диапазон измерения относительной влажности в зависимости от температур		Габаритные размеры, мм
			Влажность, %	Температура, °С	
ВИТ-1	0...+25	0,2	от 20 до 90	+5...+25	290x120x50
ВИТ-2	+15...+40		от 54 до 90	+20...+23	
			от 40 до 90	+23...+26	
			от 20 до 90	+26...+40	
ИВТ	+20...+70	0,5	от 24 до 90	+20...+70	
ПБУ	0...+45		от 40 до 80	0...+45	

Индикаторы ИВТ и психрометры ПБУ не подлежат поверке.

Пример обозначения: ВИТ-1 (0+25°С) Индикатор ИВТ (+20+70 °С)



ВИТ-1

ВИТ-2

ПБУ

ИВТ

АРЕОМЕТРЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ПО ДСТУ ГОСТ 18481:2009

АРЕОМЕТРЫ ДЛЯ КИСЛОТ АК

Используются для измерения плотности кислот.



Межповерочный интервал ареометров 5 лет.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АК-1	1560...1580	0,2	265
	1580...1600		
	1600...1620		
АК-2	1530...1630	1	290

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АК-1 1560-1580



АРЕОМЕТРЫ ДЛЯ СПИРТА АСП, АСП-Т

Используются для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах.

Наименование	Диапазон измерения объемной доли, %	Цена деления шкалы, %	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Длина, мм
АСП-1	0...10, 10...20, 20...30, 30...40, 40...50, 50...60, 60...70, 70...80, 80...90, 90...100, 95...105	0,1	-	-	350
АСП-2	11...16, 16...21, 21...26, 26...31, 31...36, 36...41, 41...46, 46...51, 51...56, 56...61, 61...66, 66...71, 71...76, 76...81, 81...86, 86...91, 91...96, 96...101		-	-	260
АСП-3	0...40, 40...70, 70...100	1	-	-	220
АСПТ	0...60, 60...100		-25...+35	1	380

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АСП-1 0-10



АРЕОМЕТРЫ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ АН, АНТ

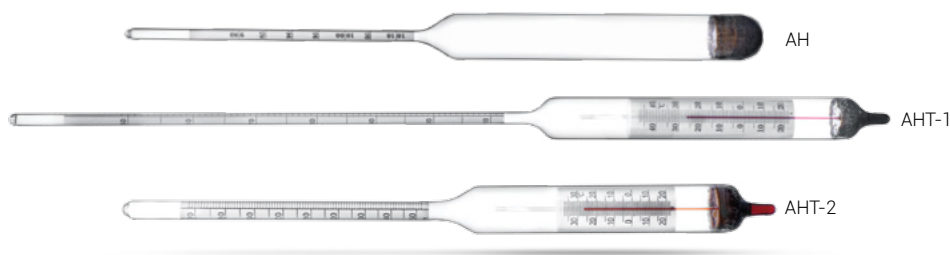
градуированные при 15 °С, 20 °С

Используются для измерения плотности нефти и нефтепродуктов.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Длина, мм
АН	650...680, 680...710, 710...740, 740...770, 770...800, 800...830, 830...860, 860...890, 890...920, 920...950, 950...980, 980...1010, 1010...1040, 1040...1070	0,5	-	-	300
АНТ-1	650...710, 710...770, 770...830, 830...890, 890...950, 950...1010, 1010...1070	0,5	-20...+45	1	500
АНТ-2	670...750, 750...830, 830...910, 910...990, 990...1070	1	-20...+35	1	300

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АН 650-680.



АРЕОМЕТРЫ ДЛЯ САХАРА АС, АСТ

Используются для измерения массовой доли сахара в водных растворах.

Наименование	Диапазон измерения массовой доли, %	Цена деления шкалы, %	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Длина, мм
АС-2	0...10, 10...20	0,2	-	-	220
АС-3	0...10, 10...20	0,5	-	-	165
	0...25, 25...50, 50...75				300
АСТ-1	0...8, 8...16, 16...24	0,05	0...+40	1	450
АСТ-2	0...10, 5...15, 10...20, 15...25, 20...30, 30...40, 40...50, 50...60, 60...70	0,1	0...+40	1	400

Показания считывают по верхнему краю мениска.

Пример обозначения: АС-2 0-10, АСТ-1 0-8



АРЕОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ АОН

Используются для измерения плотности жидкостей и концентрации компонентов в растворах.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АОН-1	700...760, 760...820, 820...880, 880...940, 940...1000, 1000...1060, 1060...1120, 1120...1180, 1180...1240, 1240...1300, 1300...1360, 1360...1420, 1420...1480, 1480...1540, 1540...1600, 1600...1660, 1660...1720, 1720...1780, 1780...1840	1	170
АОН-1 (набор 19 шт.)	от 700 до 1840 включительно	1	170
АОН-2	1000...1080, 1080...1160, 1160...1240, 1240...1320, 1320...1400, 1400...1480, 1480...1570, 1570...1660, 1660...1750, 1750...1840	1	305
АОН-3	1000...1400	10	300
	1300...1800	20	
АОН-4	700...1000	5	320
	1000...1500	10	
	1500...1800	20	
АОН-5	650...720, 720...790, 790...860, 860...930, 930...1000, 1000...1070, 1070...1140, 1140...1210, 1210...1280, 1280...1350, 1350...1420, 1420...1490, 1490...1560, 1560...1630, 1630...1700, 1700...1770, 1770...1840	0,5	480

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АОН-1 700-760



АРЕОМЕТРЫ ДЛЯ МОЛОКА АМ, АМТ

Используются для измерения плотности цельного и обезжиренного молока, пахты, сыворотки.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Длина, мм
АМТ	1015...1040	1	0...+35	1	330
АМ	1020...1040	0,5	-	-	350

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АМТ 1015-1040



АРЕОМЕТР-ГИДРОМЕТР С ТЕРМОМЕТРОМ АЭГ

Используется для измерения концентрации этиленгликоля.

Диапазон измерения концентрации, %	Цена деления шкалы, %	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Длина, мм
20...100	2	-20...+40	2	270

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АЭГ 20-100



АРЕОМЕТР ДЛЯ ГРУНТА АГ

Используется для определения гранулометрического состава глинистых грунтов.

Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, %	Длина, мм
995...1030	1	405

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АГ 995-1030



АРЕОМЕТР ДЛЯ УРИНЫ АУ

Используются для измерения плотности урины.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АУ	1000...1050	1	160

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АУ 1000-1050



АРЕОМЕТР ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛИТА АЭ-1

Используется для измерения плотности электролита.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АЭ-1	1100...1300	10	115
	1200...1400		

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АЭ-1 1100-1300



РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ

ТУ УКРАИНЫ 26.5-14307481-054:2012

Мембранные разделители предназначены для предохранения внутренней полости чувствительных элементов манометров, от попадания в них агрессивных, горячих, кристаллизующихся сред, несущих взвешенные твердые частицы.

Мембранные разделители применяются вместе с манометрами и преобразователями давления в системах автоматического контроля и регулирования технологических процессов в металлургической, химической, строительной и других отраслях промышленности.



Мембранные разделители не комплектуются ответными частями.

РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ ДИН 40-СТ

Материал: нержавеющая сталь

Диапазон измерений давления прибора, комплектующего разделителем, МПа	Подключение к измеряемой среде	Диаметр, D, мм	Высота, H, мм	Вес не менее, кг
0-4	DIN-40 согласно DIN 11851	79	48	0,875

Пример обозначения: Разделитель мембранный ДИН 40-Ст ТУ



РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ С БЫСТРОСЪЕМНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ TRI-CLAMP

Материал: нержавеющая сталь

Диапазон измерений давления прибора, комплектующего разделителем, МПа	Присоединение ответной части	Диаметр, D, мм	Вес не менее, кг
0-2,5	ДУ 25, ДУ 32, ДУ 40	50,5	0,145
		64	0,145
		77,5	0,145

Пример обозначения: Разделитель мембранный Tri-Clamp 50,5 мм

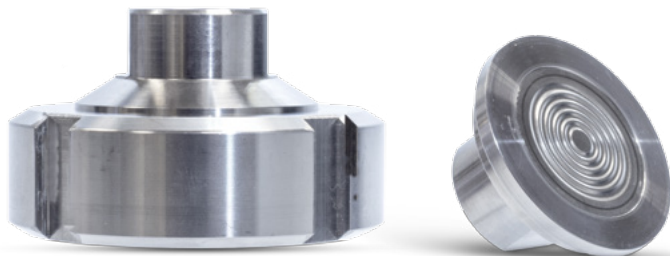


РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ СМС 1 1/2-СТ

Материал: нержавеющая сталь

Диапазон измерений давления прибора, комплектующего разделителем, МПа	Подключение к измеряемой среде	Диаметр, D, мм	Высота, Н, мм	Вес не менее, кг
0-4	СМС 1 1/2 (ДУ 38)	75	48	0,8

Пример обозначения: Разделитель мембранный СМС 1 1/2-Ст ТУ



РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ РМ 5319-СТ

Материал: нержавеющая сталь

Комплектующие элементы РМ-5319-Ст:

- 1 – корпус;
- 2 – прокладка;
- 3 – нижний фланец;
- 4 – верхний фланец;
- 5 – мембрана;
- 6 – винты (8 винтов М10х1,5)

Разделитель Мембранный	Диапазон измерений давления прибора, комплектующего разделителем, МПа	Подключение к измеряемой среде	Диаметр, D, мм	Высота, Н, мм	Вес, кг
РМ 5319-СТ	0,025-2,5	М20х1,5	145	80	3
РМ 5321-СТ	4-40		100	100	2,2

Пример обозначения: Разделитель мембранный РМ 5319-Ст ТУ



РМ 5319-СТ

РМ 5321-СТ

КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ ЛИТЫЕ

с фланцем исп. 1

ТУ 3 УКРАИНЫ 14307481.001-92

Используются для монтажа манометров в технологическую линию.

Наименование	Резьба	Рабочее давление не более, МПа	Рабочая температура, °С	Материал
Исполнение 1	M20x1,5 внутренняя	1,6	200	латунь
	G 1/2 внутренняя			
	G 1/2 внутренняя			

Пример обозначения: Кран литой трехходовой M20x1,5/ G 1/2 исп. 1



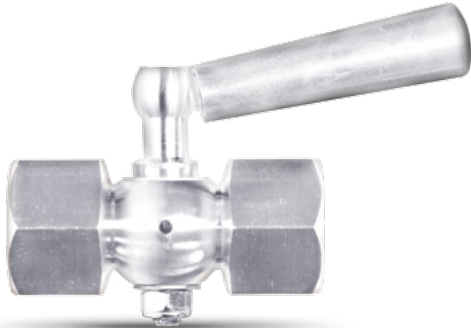
КРАН ТРЕХХОДОВОЙ ТОЧЕНый

ТУ 3 УКРАИНЫ 14307481.001-92

Используются для монтажа манометров в технологическую линию.

Наименование	Резьба	Рабочее давление не более, МПа	Рабочая температура не более, °С	Материал крана	Материал ручки
Исполнение 3	M20x1,5 внутренняя	1,6	200	латунь	текстолит
	G 1/2 внутренняя				
Исполнение 4	M20x1,5 внутренняя	2,5		нержавеющая сталь	нержавеющая сталь

Пример обозначения: Кран точеный трехходовой M20x1,5/ G 1/2 исп. 3



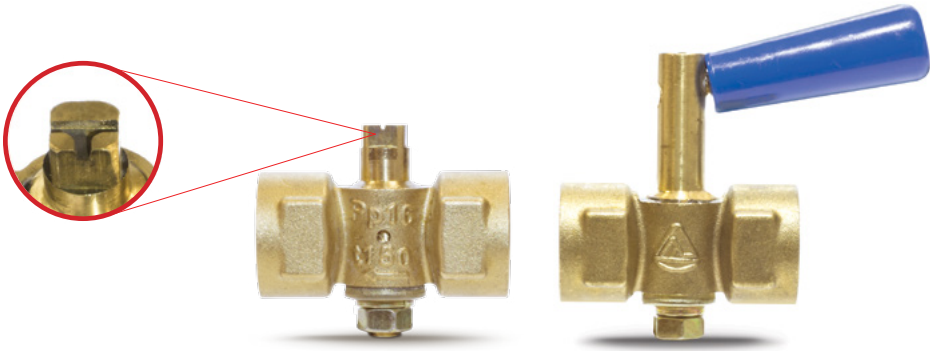
КРАН ТРЕХХОДОВОЙ 11Б18БК

без ручки, с ручкой

Используются для монтажа манометров в технологическую линию.

Резьба	Рабочее давление не более, МПа	Рабочая температура не более, °С	Материал крана
M20x1,5 внутренняя G 1/2 внутренняя	1,6	150	латунь

Пример обозначения: Кран трехходовой 11Б18БК



КРАН КНОПОЧНЫЙ

Используется для монтажа напорометров, манометров на низкое давление газа в технологическую линию.

Резьба	Рабочее давление не более, МПа	Рабочая температура не более, °С	Материал крана
M20x1,5 внутренняя G 1/2 внутренняя G 1/2 внутренняя G 1/2 внутренняя	1,6	200	Латунь, покрытая никелем

Пример обозначения: Кран кнопочный G 1/2 / G 1/2



КРАНЫ ШАРОВЫЕ

КРАН ШАРОВОЙ СО СПУСКНЫМ УСТРОЙСТВОМ

ДСТУ ГОСТ 15527
ТУ У 29.1-14307481-049:2010

Применяются для различных условий работы в трубопроводах, транспортирующих природный газ и нефть, системах городского газоснабжения, водоснабжения, отопления и других областях

Наименование	Резьба	Рабочее давление, МПа	Рабочая температура не более, °С	Условный проход, DN, мм	Длина, L, мм	Ширина, В, мм	Высота, Н, мм	Вес, не более, кг	Материал
Кран шаровой	M20x1,5 внутренняя G 1/2 внутренняя	2,5	130	32	58	65	60	0,28	латунь
	G 1/2 внутренняя G 1/2 внутренняя								

Пример обозначения: Кран шаровой M20x1,5 / G1/2 - 2,5 МПа



КРАН ШАРОВОЙ САНТЕХНИЧЕСКИЙ С РУЧКОЙ «БАБОЧКА»

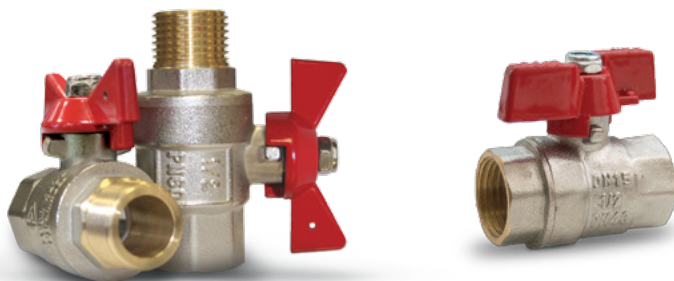
ТУ У 29.1-14307481-049:2010

Предназначены для присоединения, контроля, перекрытия потока рабочей среды в водопроводных, отопительных и технологических трубопроводных системах. Обеспечивает безопасную и бесперебойную работу системы.

Ручка: окрашенная в красный цвет

Наименование	Резьба	Рабочее давление, МПа	Рабочая температура не более, °С	Условный проход, DN, мм
Кран шаровой с ручкой «бабочка» В/Н	G 1/2 / G 1/2	4	-20...+130	15
		6		
Кран шаровой с ручкой «бабочка» В/В		4		
		6		

Пример обозначения: Кран шаровой с ручкой «бабочка» - В/В G1/2 / G1/2 - 6 МПа



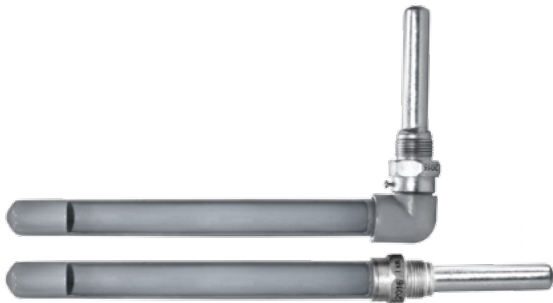
ОПРАВЫ ЗАЩИТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ТУ 3 УКРАИНЫ 14307481.001-92

Используются для монтажа и защиты от механических повреждений стеклянного корпуса термометров. Верхняя часть оправы монтируется к нижней с помощью двух боковых винтов. Условное давление среды до 6,3 МПа (63 кгс/см²). Оправы имеют защитное антикоррозийное покрытие. Для повышения теплообмена кольцевой зазор между термометром и внутренней стенкой оправы заполняют теплопроводящим материалом.

Тип	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	Рабочее давление не более, МПа	Резьба
ОТП 2П (прямая)	215; 265	63, 100, 160, 250, 400, 630, 1000	6,3	М27х2
ОТП 2У (угловая)		63, 100, 160, 250, 400, 630		

Пример обозначения: Оправа защитная 2П 215/63 6,3



ТРУБКА СИФОННАЯ (ПЕРКИНСА)

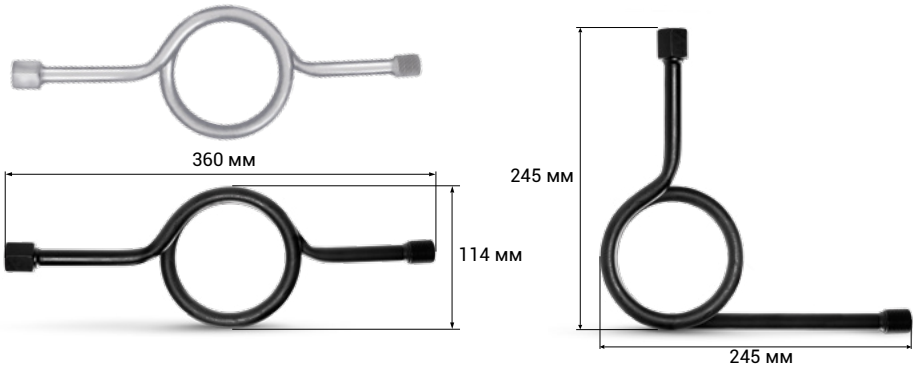
прямая, угловая

ТУ У 29.1-14307481-049:2008

Используются для монтажа на ней манометра и подключения к импульсным линиям. Устанавливается на технологических трубопроводах с целью защиты приборов от сильного нагрева и пульсации измеряемой среды.

Наименование	Внутренняя резьба	Наружная резьба	Рабочее давление не более, МПа	Габаритные размеры, мм	Материал
Угловая	М20х1,5	G 1/2	6	245х210	Сталь с антикоррозийным покрытием
Прямая				114х360	Сталь с антикоррозийным покрытием Нержавеющая сталь

Пример обозначения: Трубка сифонная (Перкинса) М20х1,5 / G 1/2

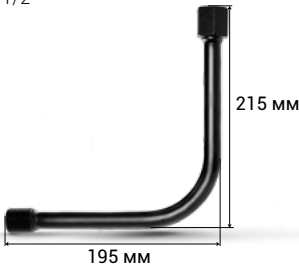


ОТВОД

Используется для понижения температуры в точке контактирования манометра и промышленной системы.

Внутренняя резьба	Наружная резьба	Рабочее давление не более, МПа	Габаритные размеры, мм	Материал
M20x1,5	G 1/2	6	195x215	Сталь с антикоррозийным покрытием

Пример обозначения: Отвод M20x1,5 / G 1/2



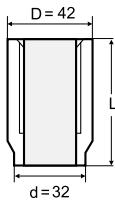
БОБЫШКИ

ТУ У 28.7-14307481-044:2008

Используется для монтажа в трубопроводах.

Наименование	Длина, L, мм	Резьба	Материал
БК (круглая) БШ (шестигранная)	20	G 1/2, M20x1,5, M27x2	Сталь Нержавеющая сталь
	35		
	50		
	70		

Пример обозначения: Бобышка 35 M27x2



ПЕРЕХОДНИКИ

ТУ У 28.7-14307481-044:2008

Используются для монтажа манометров в трубопроводы.

Внутренняя резьба	Наружная резьба	Материал
M12x1,5	G 1/4, G 1/2, G 3/8,	Латунь Сталь Оцинкованная сталь Нержавеющая сталь
M12x1,5	M20x1,5	
M20x1,5	G 1/4, G 1/2, G 3/8,	
G 1/4	M12x1,5, M20x1,5, G 1/2	

Пример обозначения: Переходник M12x1,5 / G 1/2



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РД-2Р

Реле давления применяется для переключения электрических цепей при изменении разницы давления в системах теплоснабжения, вентиляции, водоснабжения, машиностроительной отрасли.

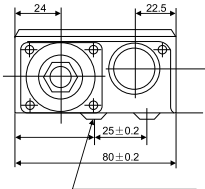
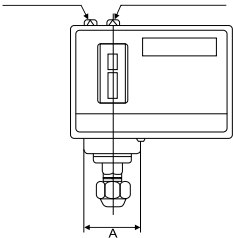
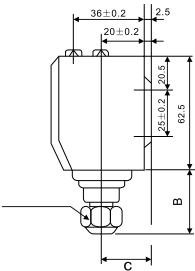
Среда: вода, масло, воздух, хладоны

Материал штуцера и накидной гайки: хромированная сталь 10

Сильфон: латунь

Давление	Степень защиты	Резьба	Температура среды	Температура окружающей среды
0...0,6 МПа	IP44	G 1/4	от -10°С до +110°С	до +70°С
0...1 МПа				

Пример обозначения: Реле давления РД-2Р 0...1 МПа



СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН

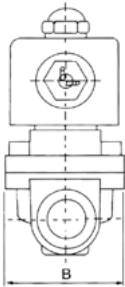
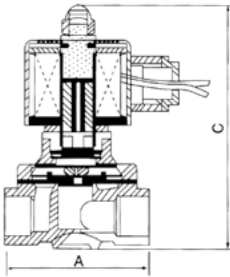
Предназначен для применения в качестве регулирующего и запорного устройства при осуществлении быстрого, дистанционного управления потоками жидкостей, воздуха и газа любой трубопроводной системы.

Область применения: трубопроводные системы и аппараты с автоматическим управлением. Водоснабжения и теплоснабжения, а так же в любых областях, где требуется управление потоками рабочей среды.

Принцип работы: прямого действия
Номинальное напряжение: 220 В.
Температура рабочей среды: -5 °С до +80 °С
Рабочее давление: 0...1 МПа
Материал: латунь

Наименование		Резьба присоединения	Номинальный диаметр, мм.
Клапан двухпозиционный двухходовой нормально закрытый	SP-K-1-D15 (3)	G 1/2	15
	SP-K-1-D20 (3)	G 3/4	20
	SP-K-1-D25 (3)	G1	25
	SP-K-1-D32 (3)	G1 1/4	32
	SP-K-1-D40 (3)	G1 1/2	40
	SP-K-1-D50 (3)	G2	50
Клапан двухпозиционный двухходовой нормально открытый	SP-K-2-D15 (0)	G 1/2	15
	SP-K-2-D20 (0)	G 3/4	20
	SP-K-2-D25 (0)	G1	25
	SP-K-2-D32 (0)	G1 1/4	32
	SP-K-2-D15 (0)	G1 1/2	40

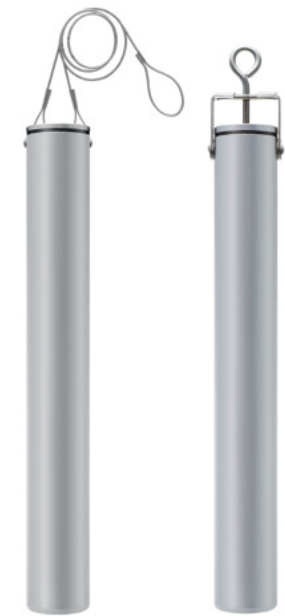
Пример обозначения: Соленоидный клапан SP-K-1-D15 (3)



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЗС

ПРОБООТБОРНИКИ

Предназначен для отбора проб нефти и нефти и нефтепродуктов из резервуаров, подземных хранилищ, нефтеналивных судов, железнодорожных цистерн, бочек и других средств хранения и транспортирования. Кроме того, пробоотборники могут применяться и в пищевой промышленности. Пробоотборники могут брать пробу с одного заданного уровня, либо сразу с нескольких уровней резервуара, что особенно часто находит применение на нефтебазах и заправочных станциях (АЗС).



Наименование	Наружный диаметр	Высота, мм.	Объем, л.
ППМА (алюминиевый)	80	310/275/250/200/150	1,1/1,0/0,9/0,7/0,5
	50	690/620/560/500/370/250	1,1/0,9/0,8/0,7/0,5/0,3
ППМН (нержавеющая сталь)	60	430/400/350/310/275/250/200/150	1,0/0,9/0,8/0,7/0,6/0,5/0,4/0,3
	50	600/550/500/430/370/310/250/200/150	1,0/0,9/0,8/0,7/0,6/0,5/0,4/0,3/0,2
	40	700/600/500/400/300/250/200	0,7/0,6/0,5/0,4/0,3/0,25/0,2
	32	800/700/630/500/400/320/250	0,5/0,45/0,4/0,3/0,25/0,2/0,15
ПО-2Д	40/60/70	400/600/420	0,5/0,7/0,5
ПО-2У	70	500	0,5

РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ

Предназначена для измерения линейных размеров путем непосредственного сравнения со шкалой.

 Межповерочный интервал 1 год.				
Наименование	Класс точности	Длина, м.	Вес лота, кг.	Материал лота
РНГ Р10	3	10	2 кг	Латунь (нержавеющая сталь под заказ)
РНГ Р20		20		

Под заказ изготавливаются рулетки с индивидуальным весом лота.



МЕТРОШТОКИ

ГОСТ 8.247-2004

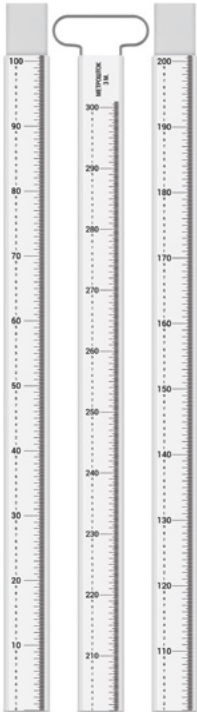
Предназначен для измерения уровня наполнения транспортных и стационарных емкостей нефтепродуктами и другими неагрессивными жидкостями.

! Межповерочный интервал 1 год.

Материал наконечника: Латунь

Вид исполнения профиля	Длина	Количество составляющих частей	Материал
Тавровый или полукруглый	1000	Цельный	Алюминиевый сплав или нержавеющая сталь (под заказ)
	2000	Цельный или состоящий из 2-х частей	
	2600		
	3000		
	3500	Состоящий из 2-х или 3-х частей	
	4000		
	4400		
	5000	Состоящий из 3-х или 4-х частей	
	6000		

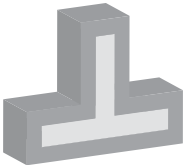
Каждый метрошток упакован в индивидуальный чехол.



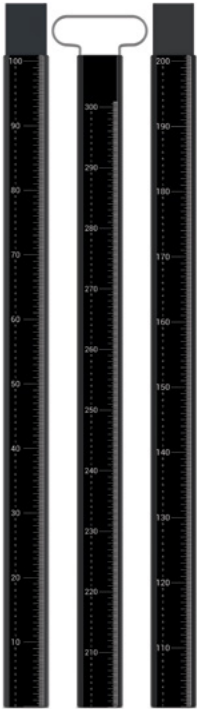
Сечение метроштока



Полукруглый



Тавровый





СТЕКЛОПРИБОР

ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ЧАО «Стеклоприбор»

37240 Украина, Полтавская область,
г. Заводское, ул. Озерная, 18
Тел: +38(5356) 3-71-00, 3-71-01
www.steklopribor.com

ООО «ТД «Виктер Плюс»

04210 Украина, г. Киев,
пр. Героев Сталинграда, 2г, корпус 1
Тел: +38(044) 581-11-42, 581-11-43
to@vikter.kiev.ua
www.steklopribor.com

ТОО «Торговый дом «Стеклоприбор»

05100, г. Алматы,
ул. Калдякова/Толе би, 35/23, кв. 1
Тел: 8 (727) 291-59-42; 346-64-64
ved@vikter.kiev.ua
almaty@steklopribor.com



www.steklopribor.com

