



**СТЕКЛОПРИБОР**

ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

60 ЛЕТ  
ВМЕСТЕ



# КАТАЛОГ

[www.steklopribor.com](http://www.steklopribor.com)

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



**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

<b>ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ</b> .....	4
<b>ПРЕИМУЩЕСТВА МАНОМЕТРОВ «СТЕКЛОПРИБОР»</b> .....	5
- Манометры ДМ 05-01 общего назначения.....	6
- Манометры ДМ 05-МП-ЗУ-01 общего назначения.....	7
- Манометры ДМ 05-13-для аммиака NH <sub>3</sub> .....	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.....	14
- Тягонапоромеры ДГ 05-02.....	15
- Мановакуумметры двухтрубные.....	15
- Манометр с термометром ДМТ.....	16
- Реле давления общепромышленное РД-1В.....	16
- Преобразователи давления ПД-И.....	17
<b>ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ</b> .....	
- 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.....	22-24
- Термометры максимальные СР-83 М.....	24
- Термометр для спецкамер низкотемпературный СР-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
- Индикатор инкубаторный ИИ.....	28
- Бесконтактный инфракрасный термометр (Пирометр) РМ-300.....	28
<b>ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ</b> .....	
- Гигрометры психрометрические ВИТ.....	29
- Индикаторы влажности ПБУ.....	29
<b>ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ</b> .....	
- Ареометры для кислот АК.....	30
- Ареометры для спирта АСП, АСП-Т.....	30
- Ареометры для нефтепродуктов АН, АНТ.....	31
- Ареометры для сахара АС, АСТ.....	31
- Ареометры общего назначения АОН.....	32
- Ареометры для молока АМ, АМТ.....	32
- Ареометр-гидрометр АЭГ.....	33
- Ареометр для грунта АГ.....	33
- Ареометр для урины АУ.....	33
- Ареометры для электролита АЭ.....	33
<b>МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА</b> .....	
- Разделители мембранные.....	34-35
- Краны трехходовые, кран кнопочный.....	36-37
- Кран шаровой со спускным устройством.....	38
- Краны шаровые сантехнические.....	38
- Оправы защитные металлические.....	39
- Трубка сифонная (Перкинса).....	39
- Отвод.....	40
- Бобышки, переходники.....	40
- Охладитель.....	41
- Фланцы, стекла для манометров.....	41
<b>СЧЕТЧИКИ ВОДЫ</b> .....	
- Счетчики воды крыльчатые.....	42
<b>ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДА</b> .....	
- Фланцы стальные, отводы крутоизогнутые.....	43
- Переходы концентрические, заглушки эллиптические.....	44
- Фитинги резьбовые, хомуты ремонтные.....	45
<b>ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА</b> .....	
- Задвижка 30ч6бр, задвижка 30ч39р с обрешиненным клином.....	46
- Задвижка "Баттерфляй", вентиль муфтовый 15кч18п, вентиль фланцевый 15кч19п.....	47

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

# ПРЕИМУЩЕСТВА МАНОМЕТРОВ «СТЕКЛОПРИБОР»

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ  
ТЕМПЕРАТУРА СРЕДЫ

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ФЛАНЕЦ

АЛЮМИНИЕВАЯ ШКАЛА

РЕГУЛИРУЕМЫЙ  
УКАЗАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ СТЕКЛО

ЗНАК СООТВЕТСТВИЯ  
ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГЛАМЕНТУ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
НОМЕР НА ШКАЛЕ

НОМЕР ОРГАНА,  
КОТОРЫЙ ВИДАЛ  
СЕРТИФИКАТ  
ОЦЕНКИ

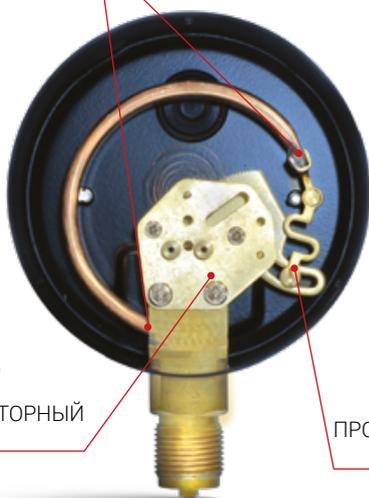
ПЛОМБИРОВОЧНЫЙ  
БОЛТ

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПАЙКА  
ВЫДЕРЖИВАЕТ 150°C

ДЕМПФЕРНОЕ УСТРОЙСТВО

ПОЛНОСТЬЮ  
РАЗБОРНОЙ  
ТРИБКО-СЕКТОРНЫЙ  
МЕХАНИЗМ

ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ  
КАЛИБРОВКА



# МАНОМЕТРЫ ДМ 05-01

## общего назначения

ТУ 33.2-14307481-031:2005

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

**!** Межповерочный интервал всех манометров 1 год.

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	2,5 МПа	2,5	M12x1,5, G1/4
100	IP53	100 кПа	4 МПа		
		160 кПа	6 МПа		
250 кПа		10 МПа			
0,4 МПа		16 МПа			
160	0,6 МПа	25 МПа	1,0 1,5	M20x1,5 G1/2	
	1 МПа	40 МПа			
	1,6 МПа	60 МПа			
63 (осевые)	IP40	0,6 МПа	2,5 МПа	2,5	M12x1,5 G 1/4
		1 МПа	4 МПа		
		1,6 МПа			

**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/см<sup>2</sup>, 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

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 М20x1,5



# МАНОМЕТРЫ ДМ 05-13

## для аммиака

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:** нержавеющей 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 250 кПа	6 МПа 10 МПа 16 МПа	1,5	M20x1,5
160		0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа			

**Пример обозначения:** Манометр ДМ 05160-1,6 МПа-1,5-NH<sub>3</sub>

**Манометры для аммиака на циферблате имеют обозначение NH<sub>3</sub>**



# МАНОМЕТРЫ ДМ 05-01

## для пропана, ацетилена, кислорода

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 °С	Класс точности	Резьба штуцера
для пропана C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>						
63	IP 40	0,6 МПа	Сталь, окрашенная в красный цвет	-40...+150	2,5	M12x1,5
для ацетилена C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>						
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 <sub>2</sub>						
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 – C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>



# МАНОМЕТРЫ ДМ СГ 05-01

## сигнализирующие

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

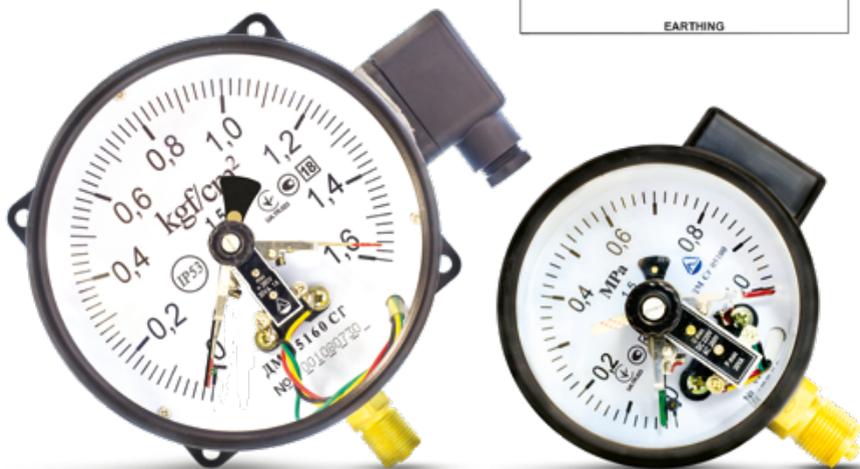
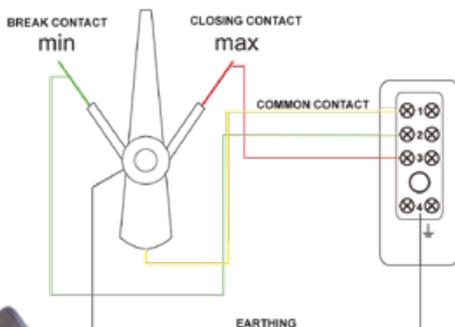
**Мощность:** не более 30W

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	2,5 МПа 4 МПа 6 МПа	1,5	M20x1,5
160	IP 53	0,4 МПа 0,6 МПа 1 МПа 1,6 МПа	10 МПа 16 МПа 25 МПа 40 МПа 60 МПа		

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



# МАНОМЕТРЫ ДМ 05-05

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	2,5 МПа	2,5	M12x1,5
100		100 кПа	4 МПа		
	160 кПа	6 МПа			
	250 кПа	10 МПа			
	0,4 МПа	16 МПа			
	0,6 МПа	25 МПа			
	1 МПа	40 МПа			
	1,6 МПа	60 МПа			
			1,5	M20x1,5	

По заказу возможно изготовление данных манометров с осевым расположением штуцера.

По заказу манометры могут производиться с единицей измерения кгс/см<sup>2</sup>, бар, атм

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



# МАНОМЕТРЫ ДМ 05-07

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:** нержавеющей сталь

**Стекло:** органическое

**Механизм:** нержавеющей 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	M20x1,5
		250 кПа	4 МПа		
		0,4 МПа	6 МПа	1,5	
		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

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

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

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	1	M20x1,5
160		-0,1...0,9 МПа -0,1...1,5 МПа -0,1...2,4 МПа	1,5	

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



# МАНОВАКУУММЕТРЫ ДА СГ 05-01

## сигнализирующие

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

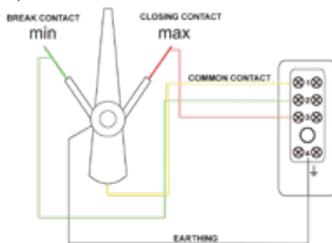
**Мощность:** не более 30W

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	1	M20x1,5
160		-0,1...0,9 МПа -0,1...1,5 МПа -0,1...2,4 МПа	1,5	

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



# НАПОРОМЕРЫ ДН 05-02

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

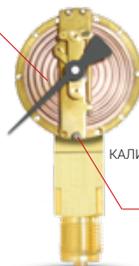
**Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +70°C**

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



ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ  
МЕМБРАНА



КАЛИБРОВОЧНЫЙ  
ВИНТ  
ВЫНЕСЕН НА  
ШКАЛУ

# ТЯГОМЕРЫ ДТ 05-02

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения вакуумметрического давления газа.

**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
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

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного и вакуумметрического давления газа.

**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
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



# МАНОВАКУУММЕТРЫ ДВУХТРУБНЫЕ

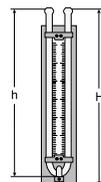
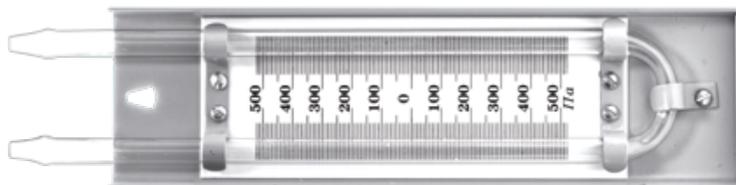
ТУ 3 Украины 14307481.015-95

Используются в закрытых помещениях при температуре окружающей среды 25°C 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



# МАНОМЕТРЫ С ТЕРМОМЕТРОМ ДМТ

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.

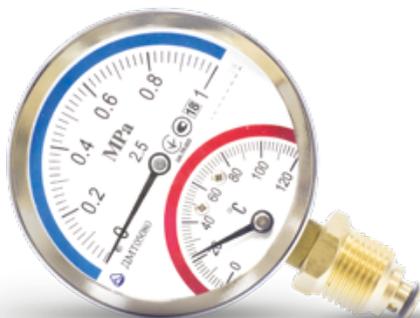
**Корпус:** сталь, окрашенная в черный цвет (кольцо из хромированной стали)

**Стекло:** техническое

**Механизм:** латунь

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

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



Радиальный



Осевой

## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ РД-1В

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...1 МПа	IP 44	G 1/4	-10°С...+110°С	до +70°С

**Пример обозначения:** Реле давления РД-1В 1МПа, G ¼



## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ПДИ-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



ПДИ-И-24



ПДИ-И-30



ПДИ-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	1,5	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



# 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, °С	Класс точности	Цена деления шкалы, °С	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.

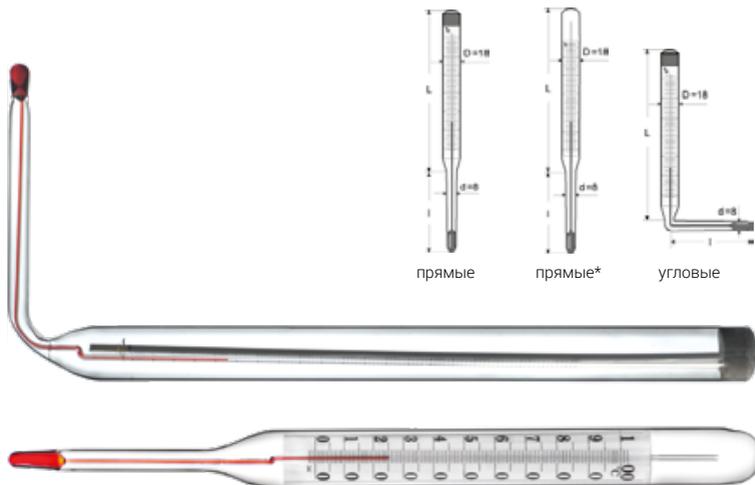


\*Термометры ТТЖ-М исп. 1П (1У) в диапазоне -35...+50°C; 0...+100°C; 0...+150°C также изготавливаются с запаянным верхом и бумажной шкалой.

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	
			прямые (1П)	угловые ()
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 трубопроводах 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

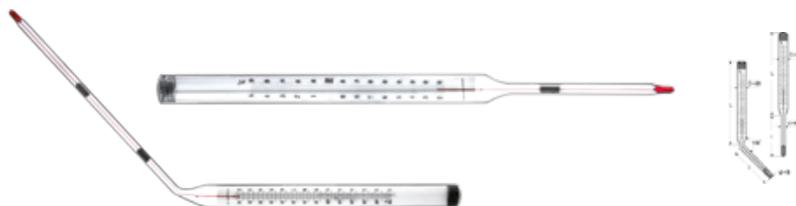
Используются для измерения температуры соков и сиропов в сахарном производстве.

**Термометрическая жидкость:** керосин

Стекланный термометр с полистирольной шкалой.

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

**Пример обозначения:** Термометр ТТЖ-М исп. 4У (0+100°С)-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.

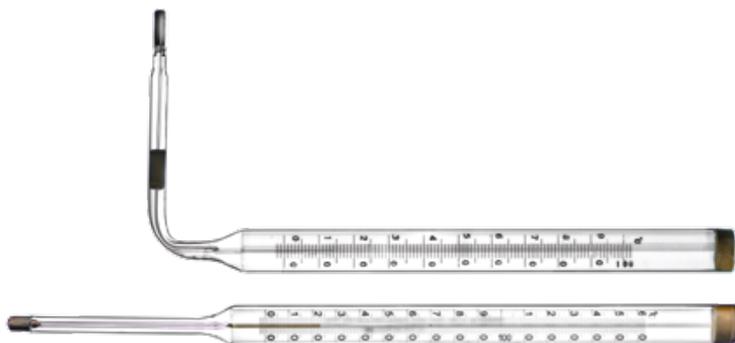
**Термометрическая жидкость:** ртуть

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 трубопроводах используют защитные оправы.

**Пример обозначения:** Термометр ТТЖ-М исп.5П (0-160°C)-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°C 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°C)-1



# ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЛС-4

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

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

**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		
8	+190...+260	0,2	
9	+240...+310		
10	+290...+360		

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



# ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЛС-5

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до + 300°C 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°C)-0,5



## ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЛС-6

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

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

**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...+25	0,5	160
2	0...+55		
3	+50...+105		
4	+100...+155		
5	+150...+205		
6	+200...+255		
7	+250...+305		
8	+300...+360		

**Пример обозначения:** ТЛС-6 (-30+25°C)-0,5



## ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЛС-22

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются в промышленности для измерения температуры спирта.

**Термометрическая жидкость:** ртуть

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр, D, мм	Длина, L, мм
-30...+35	0,5	9	200

**Пример обозначения:** ТЛС-22 (-30+35°C)-0,5

ТП-22 является аналогом ТЛС-22



## ТЕРМОМЕТРЫ МАКСИМАЛЬНЫЕ СП-83М

ТУ У 33.2-14307481-036:2006

Используются для измерения температуры в дезинфекционных камерах, глубоких и сверхглубоких разведочных нефтяных и газовых скважинах. Определяют максимально достигнутую температуру за измеряемый промежуток времени.

**Термометрическая жидкость:** ртуть

Термометр изготавливается с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Исполнение	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина, L, мм
1	+20...+150	1	210
2	+20...+220		
3	+50...+250		

**Пример обозначения:** Термометр СП-83М (+20+150°C)-1



# 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		175	11,4	8,2	-	
6	-30...+30	151	-	-	21	В холодильных установках и холодильниках при хранении различной продукции
7а	-35...+50	175	11,4	8,2	-	В холодильных камерах и рефрижераторах
7б		195	16	13,5	-	

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



Исп. 2, 4, 5



Исп. 3



Исп. 1, 7б



Исп. 6



Исп. 7а

# 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.

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 усилительное 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			
		150	63; 100			
0...+600		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

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		7,5	330	Для определения температуры вспышки в открытом тигле
ТН3	1	0...+60	0,5	8	250	Для измерения температуры нефтепродуктов при определении условной вязкости
	2	+50...+110				
ТН6М	-	-30...+60	1	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

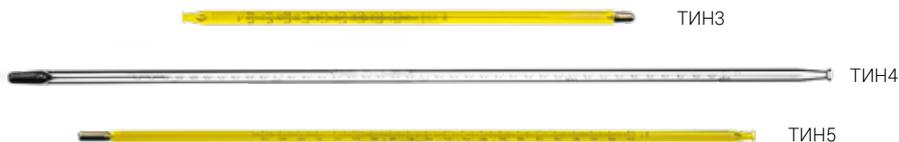
Термометры ТИН палочного типа

**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		0,2	6,5	386
	2	-2...+300				
ТИН5	1	-20...+20		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



# 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



## БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР (ПИРОМЕТР) GM-320

Предназначен для быстрого и точного измерения температуры поверхности объекта (твердого вещества или жидкости).

Для измерения температуры необходимо направить пирометр на измеряемый объект, нажать кнопку и текущее значение температуры через 1 секунду появится на дисплее пирометра.

Основан на преобразовании потока излучения, отражения переданной энергии от объекта, принимаемого чувствительным элементом. Принимаемая информация, фокусируется и отображается на детекторе прибора.

**Диапазон температур:** от -50...+380 °С

**Погрешность:** 1.5 % или 1.5 °С/°F

**Масса/габариты:** 115 гр, 144,5 x 93 x 38 мм

**Питание:** 2 батарейки типа AAA, 1,5V



# 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.



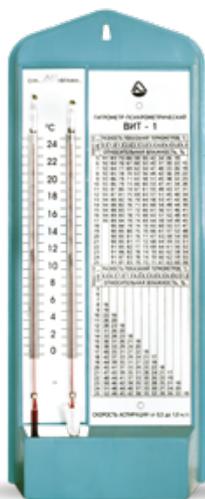
**Гигрометры ВИТ-1 и ВИТ-2 имеют межповерочный интервал 1 год.**

Термометрическая жидкость: толуол

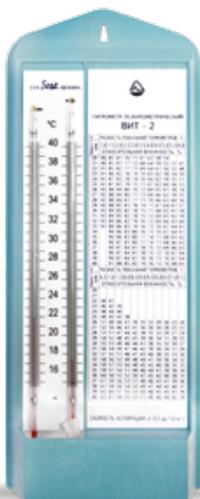
Тип	Диапазон измерения температуры сухого термометра, °С	Цена деления шкалы, °С	Диапазон измерения относительной влажности в зависимости от температур		Габаритные размеры, мм
			Влажность, %	Температура, °С	
ВИТ-1	0...+25	0,2	от 20 до 90	+5...+25	290x120x50
ВИТ-2	+15...+40		от 54 до 90	+20...+23	
		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

Индикаторы ИВТ и психрометры ПБУ не подлежат поверке.

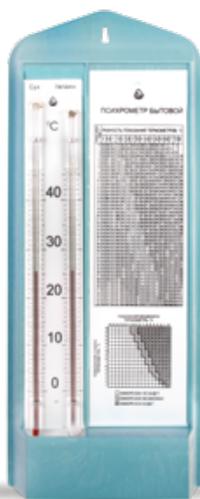
**Пример обозначения:** ВИТ-1 (0+25°С) Индикатор ИВТ (+20+70 °С)



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 <sup>3</sup>	Цена деления шкалы, кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Цена деления шкалы, кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Цена деления шкалы, кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Цена деления шкалы, кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Цена деления шкалы, кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Цена деления шкалы, кг/м <sup>3</sup>	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, комплектуемого 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, комплектуемого 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 40)	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	0,25-2,5	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 G 1/2 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 G 1/2 внутренняя	1,6	200	латунь	текстолит
	G 1/2 внутренняя G 1/2 внутренняя	2,5			
Исполнение 4	M20x1,5 внутренняя G 1/2 внутренняя			нержавеющая сталь	нержавеющая сталь

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



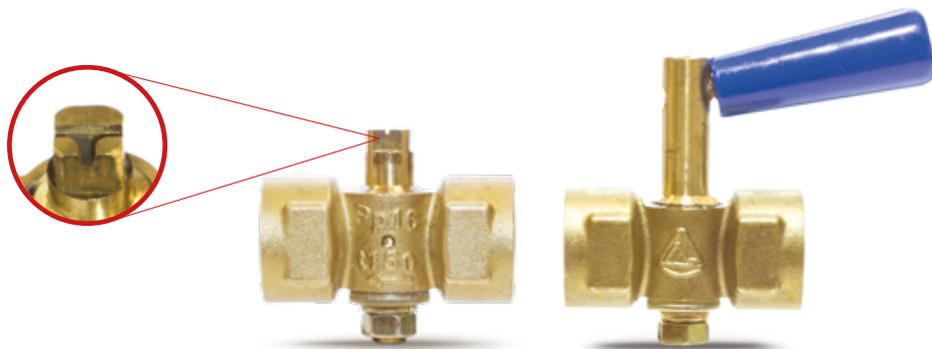
## КРАН ТРЕХХОДОВОЙ 11Б18БК

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	1,6	200	Латунь, покрытая никелем
G 1/2 внутренняя G 1/2 внутренняя			

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	2,5	130	25	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»

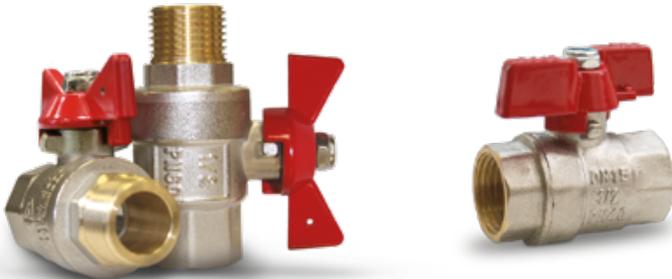
ТУ У 29.1-14307481-049:2010

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 З 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/см<sup>2</sup>). 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	M27x2
ОТП 2У (угловая)		63, 100, 160, 250, 400, 630		

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



## ТРУБКА СИФОННАЯ (ПЕРКИНСА)

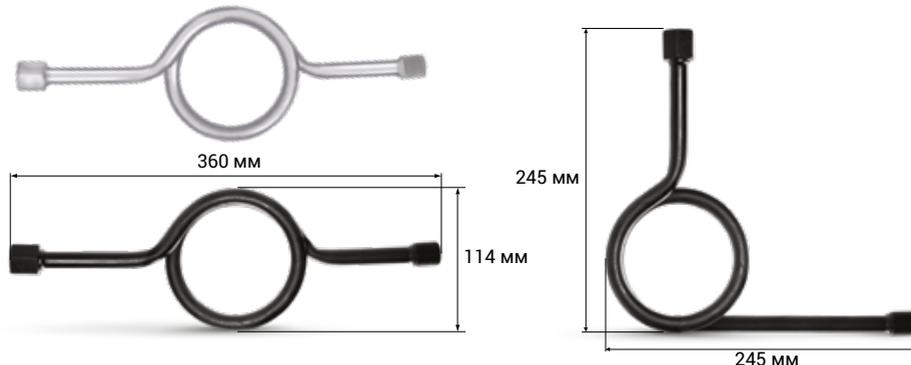
прямая, угловая

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	M20x1,5	G 1/2	6	245x210	Сталь с антикоррозийным покрытием
Прямая				114x360	Сталь с антикоррозийным покрытием Нержавеющая сталь

**Пример обозначения:** Трубка сифонная (Перкинса) M20x1,5 / G 1/2

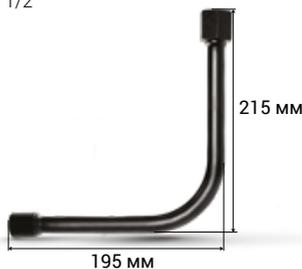


## ОТВОД

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



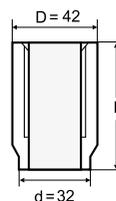
## БОБЫШКИ

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

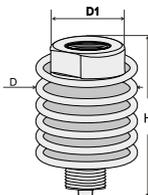


## ОХЛАДИТЕЛЬ

Используется для понижения температуры в точке контактирования манометра и промышленной системы, а также для присоединения прибора к трубопроводу. Снижает температуру на 190°

Высота, Н, мм	Диаметр большой, D, мм	Диаметр малый, D1, мм	Присоединительные резьбы		Рабочее давление, не более, МПа
			Внутренняя	Наружная	
77	50	26	M20x1,5	G 1/2	4
			G 1/2	G 1/2	

**Пример обозначения:** Охладитель M20x1,5 / G 1/2



## ФЛАНЕЦ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ

Предназначены для монтажа приборов в щитах, на панелях, стенах и прочих поверхностях.

**Диаметр:** 100 мм, 160 мм.

**Пример обозначения:** Фланец для манометров



## СТЕКЛО ДЛЯ МАНОМЕТРОВ

Применяется для замены идентичного стекла на манометрах, если оно было треснуто, разбито.

**Диаметр:** 100 мм, 160 мм.

**Пример обозначения:** Стекло для манометров



## СЧЕТЧИКИ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЕ

Счетчики воды крыльчатые многоструйные сухогоды ЛВКч предназначены для коммерческого учета объема воды в системах холодного водоснабжения в промышленной и коммунально-бытовой сфере, а также для контроля технологического процесса.

**⚠ Межповерочный интервал счетчиков воды 4 года.**

Исполнение	Условный проход Dn, мм	Объемный расход воды, м <sup>3</sup> /час			
		Максимальный расход	Номинальный расход	Промежуточный расход	Минимальный расход
ЛВКч-25У	25	7.9	6.3	0.200	0.126
ЛВКч-32У	32	12.5	10.0	0.320	0.200
ЛВКч-40У	40	20.0	16.0	0.512	0.320
ЛВКч-50УФ	50	31.3	25.0	0.800	0.500

Комплектуется мантанжными частями для счетчиков с резьбовым соединением (патрубок 2шт, гайка 2шт, прокладка 2шт). Максимальное рабочее давление 1 МПа. Максимально допустимая температура эксплуатации +30° С



Исполнение	Условный проход, Dn, мм	Длина, L, мм	Ширина, В, мм	Высота, Н, мм	Масса, кг	Размер резьбового соединения
ЛВКч-25У	25	260	118	122	2,2	G1 1/4В
ЛВКч-32У	32	260	118	122	2,8	G1 1/2В
ЛВКч-40У	40	300	122	149	4,8	G2В
ЛВКч-50УФ	50 фланец	300	125	184	8,2	фланцевое соединение

**Пример обозначения:** Счетчик воды крыльчатый ЛВКч-25У.



## ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДА

### ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ СТАЛЬНЫЕ (ТОЧЕННЫЕ, ЛИТЫЕ)

Используются для прочного и герметичного соединения труб и трубопроводной арматуры

**Материал:** сталь 20

**Рабочее давление:** 1 МПа (РУ 10); 1,6 МПа (РУ 16)



Фланцы могут изготавливаться из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316



Условный проход ДУ, мм	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм
15	19	95
20	26	105
25	33	115
32	39	135
40	46	145
50	59	160
65	78	180
80	91	195
100	110	215
125	135	245
150	161	280
200	222	335

**Пример обозначения:** Фланец плоский ДУ65 РУ10, ГОСТ 12820-20



По заказу фланцы могут комплектоваться метизами и прокладками

### ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ 90°

**ДСТУ ГОСТ 17375: 2003**

Используется для изменения направления (поворота) трубопровода под прямым углом.

**Материал:** сталь 20

**Рабочее давление:** 1,6 МПа (РУ 16)



Отводы могут изготавливаться из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316



Условный проход ДУ, мм	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм
15	21	2,3
20	27	2,5
25	33	2,5
32	42	3
40	48	3
50	57	3,5
65	76	3,5
80	89	3,5
100	108	4
125	133	4
150	159	4,5

**Пример обозначения:** Отвод металлический 48х3 (ДУ 40)

# ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ

ДСТУ ГОСТ 17378: 2003

Используются для изменения трубопровода в большую или меньшую сторону, и тем самым позволяя регулировать поток рабочей среды.

**Материал:** сталь 20

**Рабочее давление:** 1,6 МПа (РУ 16)



Переходы могут изготавливаться из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316



Условный проход ДУ, мм	Наружный диаметр, мм
15x20	27x21
25x15	33x21
25x20	33x27
32x15	42x21
32x20	42x27
32x25	42x33
40x20	48x27
40x25	48x33
40x32	48x42
50x20	57x27
50x25	57x33
50x32	57x42
50x40	57x48
65x32	76x42
65x40	76x48
65x50	76x57
80x40	89x48
80x50	89x57
80x65	89x76
100x50	108x57
100x65	108x76
100x80	108x89

Пример обозначения: Переход концентрический 108x76 (ДУ 100/65)

# ЗАГЛУШКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ

ДСТУ ГОСТ 17379: 2003

Применяется при монтаже систем трубопроводов для прочного и герметичного закрытия концевых отверстий или при монтаже емкостей, сосудов и других деталей с эллиптическим дном.

**Материал:** сталь 20

**Рабочее давление:** 1,6 МПа (РУ 16)



Заглушки могут изготавливаться из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316



Условный проход ДУ, мм	Наружный диаметр, мм
15	21
20	27
25	33
32	42
40	48
50	57
65	76
80	89
100	108
125	133
150	159

Пример обозначения: Заглушка эллиптическая ДУ32

## ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ

Применяется для резьбового соединения трубопроводов систем отопления, воды и газа.

**Рабочее давление:** 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)



Сгон



Резьба



Муфта



Контргайка

Условный проход ДУ, мм	Резьба	Длина сгона, мм	Длина резьбы, мм	Длина муфты, мм	Диаметр контргайки, мм
15	1/2"	110	50	32	36,9
20	3/4"	110	50	32	41,6
25	1"	130	50	41	53,1
32	1 1/4"	130	60	44	63,5
40	1 1/2"	150	60	45	69,4
50	2"	150	70	47	68,5
65	2 1/2"	170	75	60	110
80	3"	180	80	71	121

Пример обозначения: Муфта ДУ 25

## ХОМУТЫ РЕМОНТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

Хомуты могут применяться для ремонта труб из разных материалов (всех видов чугуна, стали, стали с полимерным покрытием)

**Материал:** сталь

**Для труб номинальным диаметром (ДУ):** 15-200

**Среда:** вода, пар



Пример обозначения: Хомут ремонтный ДУ40

## ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

### ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ 30Ч6БР

Применяется, как запорное устройство в системах трубопроводов, для предотвращения дальнейшего движения рабочей среды: воды, пара.

**Температура рабочей среды:** до 225°C.

**Рабочее давление:** 1 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>)

**Условный проход:** ДУ 50-300

**Материал корпуса:** чугун



Использование задвижек чугунных 30ч6бр в качестве регулирующего устройства не допускается.



### ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ 30Ч39Р С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

Применяется, в качестве запорного устройства в системах трубопроводов, для предотвращения дальнейшего движения рабочей среды.

**Рабочее давление:** 1,6 МПа (РУ 16)

**Условный проход:** ДУ 50-300

**Материал корпуса:** чугун

**Клас герметичности:** А



Использование задвижек чугунных 30ч39р с обрeзиненным клином в качестве регулирующего устройства не допускается.



## ВЕНТИЛИ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П

Применяется, как запорное устройство в системах трубопроводов, для предотвращения дальнейшего движения рабочей среды: воды, пара.

**Температура рабочей среды:** до 225°C.

**Рабочее давление:** 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)

**Условный проход:** ДУ 15-50

**Материал корпуса:** чугун



## ВЕНТИЛИ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ19П

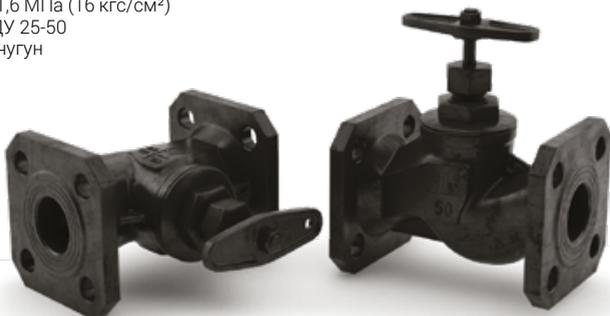
Применяется, как запорное устройство в системах трубопроводов, для предотвращения дальнейшего движения рабочей среды: воды, пара.

**Температура рабочей среды:** до 225°C.

**Рабочее давление:** 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)

**Условный проход:** ДУ 25-50

**Материал корпуса:** чугун



## ЗАДВИЖКА БАТТЕРФЛЯЙ

Применяется для регулирования и перекрытия потока жидкости.

**Диаметр:** ДУ 50-200

**Рабочая среда:** жидкость (вода)

**Предел рабочей температуры:** +110°C

**Максимальное давление:** РУ 16 (1,6 МПа)

**Материал корпуса:** ковкий чугун

**Материал диска:** никелированный чугун

**Уплотнение:** EPDM

**Управление:** ручное





# СТЕКЛОПРИБОР

ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**ЧАО «Стеклоприбор»**

37240 Украина, Полтавская область,  
г. Заводское, ул. Озерная, 18  
Тел: +38 (05356) 3-71-00, 3-71-01  
[www.steklopribor.com](http://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](mailto:to@vikter.kiev.ua)  
[www.steklopribor.com](http://www.steklopribor.com)

**Адрес склада в Киеве:**

г. Киев, ул. Сирецкая, 31, склад №4  
Тел: +38 (044) 581-11-42, 581-11-43  
E-mail: [to@vikter.kiev.ua](mailto:to@vikter.kiev.ua)

**Адрес склада в Днепре:**

г. Днепр, ул. 152 Дивизии, 4  
Тел: +38 (044) 581-11-42  
E-mail: [to@vikter.kiev.ua](mailto:to@vikter.kiev.ua)

**Адрес склада в Харькове:**

г. Харьков, ул. Маршала Конева, 2  
Тел./факс: +38 (057) 784-18-86  
Тел: +38 (057) 756-96-59  
E-mail: [to@vikter.kiev.ua](mailto:to@vikter.kiev.ua)

**Адрес склада во Львове:**

г. Львов, ул. Городецкая, 357  
Тел: +38 (068) 301-97-69  
E-mail: [to@vikter.kiev.ua](mailto:to@vikter.kiev.ua)

**Адрес склада в Одессе:**

г. Одесса, ул. Генерала Цветаева, 3/5  
Тел: +38 (044) 581-11-42  
E-mail: [to@vikter.kiev.ua](mailto:to@vikter.kiev.ua)



[www.steklopribor.com](http://www.steklopribor.com)

