

Манометры с коробчатой пружиной модели 632.50, 633.50 и 632.51

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.wkm.nt-rt.ru || эл. почта: wmk@nt-rt.ru

Манометр с коробчатой пружиной Исполнение из нержавеющей стали Модель 632.50/633.50, без/с гидрозаполнением



Применение

- С гидрозаполнением - для условий с высокими динамическими пульсациями давления или вибрацией
- Для сухих, газообразных сред и агрессивных сред, также в агрессивных условиях
- Химическая/нефтехимическая промышленность, энергетика, морские применения, защита окружающей среды, машиностроение, технологические процессы производств

Специальные особенности

- Подстройка нуля
- Полностью из нержавеющей стали
- Специальные положения присоединения по запросу
- Низкие диапазоны от 0 ... 2,5 мбар

Манометр с коробчатой пружиной Модель 632.50

Описание

Конструкция
EN 837-3

Номинальный размер в мм
63, 100, 160

Класс точности
1,6

Диапазоны

НР 63: 0 ... 40 мбар до 0 ... 600 мбар

НР 100: 0 ... 16 мбар до 0 ... 600 мбар

НР 160: 0 ... 2.5 мбар до 0 ... 600 мбар

а также соответствующие вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны

Предельно допускаемое давление

Постоянное: ВПИ

Переменное: 0.9 x ВПИ

Допустимая температура

Окружающая: -20 ... +60 °C

Измеряемая: +100 °C максимум

Температурный эффект

При отклонение температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0,6 %/10 К от диапазона

Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60 529 / МЭК 529

(с гидрозаполнением IP 65)

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 316L,
снизу (LM) или Экц.сзади (LBM) ¹⁾
HP 63: G ¼ В (внешняя)
HP 100, 160: G ½ В (внешняя)

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L

Уплотнение

FPM/FKM

Механизм

Нержавеющая сталь

Подстройка нуля

Спереди

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

Алюминий, черная

Корпус

Нержавеющая сталь

Стекло

Ламинированное, безопасное стекло
(с гидрозаполнением: acrylic glass)

Кольцо

Байонентного типа, Нержавеющая сталь

Гидрозаполнение (Для модели 633.50):

HP 100 и 160 с диапазонов ≥ 100 мбар
Глицерин 86.5 %

Варианты

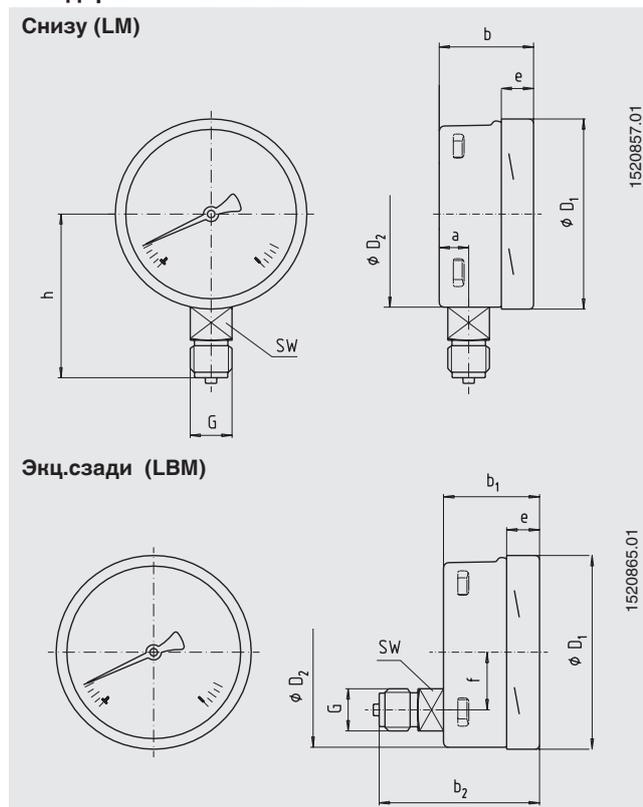
- Другие присоединения к процессу
- Класс 1.0
- Допустимая окр.температура -40 ... +60 °C

Дополнительные варианты

- Повышенная перегрузка и защищенный вакуум при
Диапазоны > 25 мбар: 10 x ВПИ
Диапазоны ≤ 25 мбар: 3 x ВПИ
- Фланец для установки на поверхность
- HP 100 и 160: фланец для установки в панель
- HP 100 и 160: трехкантное кольцо с зажимом
- HP 100: с диапазонов ≥ 60 мбар преобразователь
(Модель 89X.34, Типовой лист AC 08.02)
- HP 100 и 160: с диапазонов ≥ 100 мбар
Электроконтакты (Модель 831, Типовой лист AC 08.01)
- Исполнение по ATEX Ex II 2 GD с TX

Размеры в мм

Стандартное исполнение



HP	Размеры в мм										Вес в кг	
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	Ключ	
63	9.5	42	42	63	64	62	22	- ¹⁾	G ¼ В	52	14	0.19
100	15.5	49.5	49.5	83	101	99	17.5	30	G ½ В	87	22	0.60
160	15.5	49.5	49.5	83	161	159	17.5	50	G ½ В	118	22	1.10

Присоединение по EN 837-1 / 7.3

1) With HP 63: Осевое сзади (CBM)

Информация, необходимая для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Положение присоединения / Варианты

Манометр с коробчатой пружиной Исполнение из нержавеющей стали, высокая защищенная перегрузка, Модель 632.51



Применение

- Измерение низких избыточных давлений
- Для сухих, газообразных сред и агрессивных сред, также в агрессивных условиях
- Прочная конструкция и пылевлагозащита IP 54
- Возможен с электроконтактами

Специальные особенности

- Высокая защищенная перегрузка до 50 x ВПИ
- Измерительная камера защищена от внешнего проникновения
- Минимальная дополнительная погрешность, вследствие изменения положения установки

Манометр с коробчатой пружиной, Модель 632.51

Описание

Номинальный размер в мм
100, 160

Класс точности
1,6

Диапазоны
0 ... 2,5 до 0 ... 100 мбар
а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

Предельно допускаемое давление
Постоянное: ВПИ
Переменное: 0,9 x ВПИ

Защищенная перегрузка
50 x ВПИ, макс. 7 бар

Допустимая температура
Окружающая: -20 ... +60 °C
Измеряемая: +100 °C максимум

Температурный эффект
При отклонение температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0,6 %/10 K от диапазона

Пылевлагозащита
IP 54 по EN 60 529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу (wetted)

Нержавеющая сталь 1.4571
Снизу (LM)
G ½ B (внешняя), 22 мм ключ

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 1.4571

Измерительная камера

Нержавеющая сталь 1.4571

Уплотнение

PTFE

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

Подстраиваемая, алюминий, черная

Подстройка нуля

с помощью регулируемой стрелки (через приспособление для манометров с электроконтактами)

Корпус

Нержавеющая сталь, со сбросом давления на задне стенке

Стекло

Ламинированное, безопасное стекло

Кольцо

Байонентного типа, нержавеющая сталь

Установка посредством:

- Жесткая подводка
- Скоба для установки на стену или трубу (вариант)
- Фланец (вариант)

Варианты

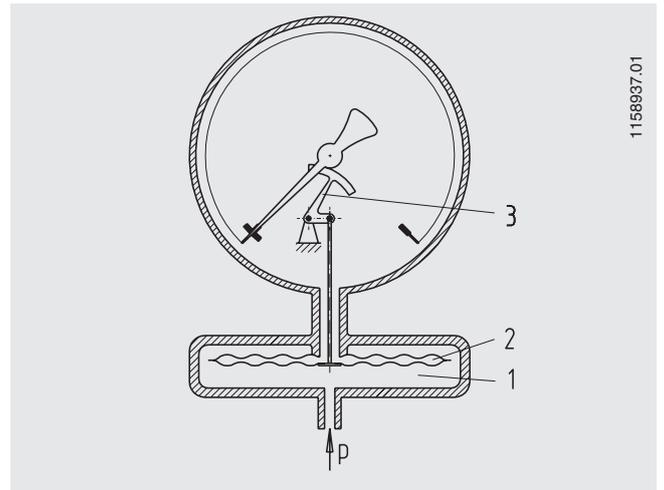
- Другие присоединения к процессу
- Скоба для установки на стену или трубу (Типовой лист AC 09.07)
- Панельный и поверхностный фланец
- Класс точности 0.6 или 1.0 ¹⁾
- Высокая защищенная перегрузка ¹⁾
- Электроконтакты (Типовой лист AC 08.01)
- Манометр с электрическим выходным сигналом, смотри Модель PGT63NR.100/160, Типовой лист PV 16.06

1) После теста выполнения

Конструкция и принцип работы

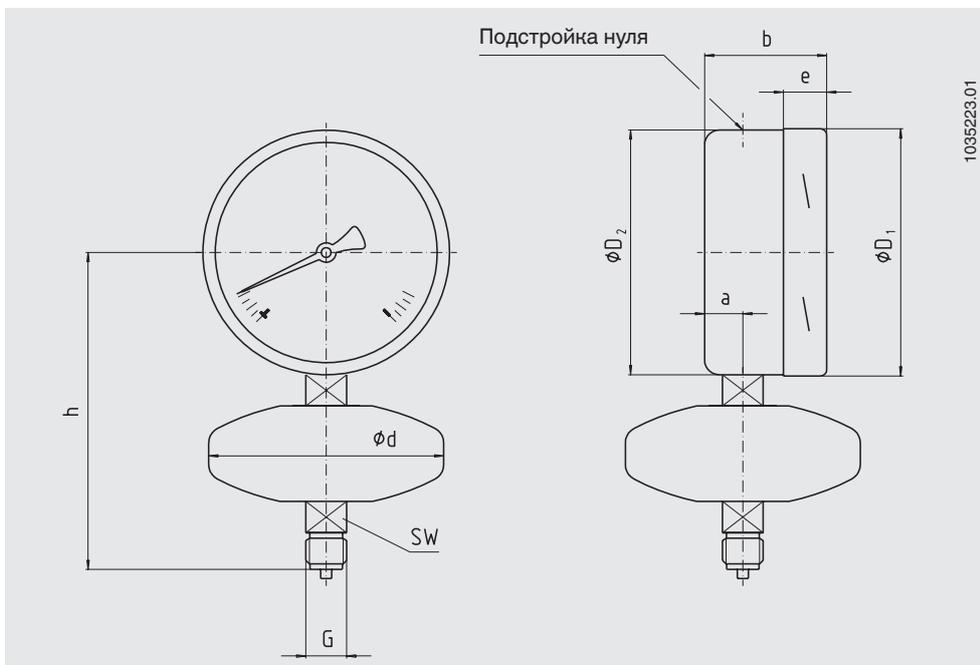
Герметичная измерительная камера (1) содержит внутри капсулу (2). Внешние стенки капсулы контактируют с измеряемой средой. Любая деформация стенок капсулы передается на механизм и стрелку (3). Давление, превышающее максимальное значение шкалы, вызывает полное сжатие капсулы. Специальная форма стенок капсулы обеспечивает взаимный контакт, благодаря которому достигается устойчивость манометра к перегрузке.

Иллюстрация принципа работы



Размеры в мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм							h ± 1	Ключ	Вес в кг
	a	b	D ₁	D ₂	d	e	G			
100	15.5	49.5	101	99	133	17.5	G ½ B	170	22	1.6
160	15.5	49.5	161	159	133	17.5	G ½ B	200	22	2.1

Присоединение по EN 837-3/7.3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93