

# Манометр виброустойчивый МЕТЕР ДМ 93



Для измерения давления газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам (вода, пар, газ, масло, керосин, бензин, дизельное топливо), в местах с повышенной вибрацией и пульсацией.

ТУ 4212-001-15151288-2007  
Прибор поверен. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU 0001.310159

## Номинальный диаметр корпуса (НД):

63, 100, 160\* мм

## Класс точности (по ГОСТ 2405-88):

НД 63: 1,5

НД 100, 160: 1,0

## Диапазоны измерений:

от -0,1...0... до 160 МПа

от -1...0... до 1600 кгс/см<sup>2</sup>

от -1...0... до 1600 бар

## Допустимые температуры:

окружающей среды: max +60 °С - с силиконом, с глицерином и

измеряемой среды: max +160 °С - без заполнения и с силиконом

## Рекомендуемые диапазоны:

Диапазон измерений избыточного давления должен

быть от 25% до 75% диапазона показаний.

Диапазон измерений вакуумметрического давления

должен быть равен диапазону показаний.

Верхний предел измерений, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	Кратковременная перегрузка к верхнему пределу измерений избыточного давления, %
До 10(100) включ.	25%
Св. 10(100) До 60(600)	15%
Св. 60(600) До 160(1600)	10%

## Присоединение:

медный сплав, штуцер снизу (радиальное исполнение)

Размерность шкалы	Резьба присоединения
МПа, кгс/см <sup>2</sup>	M12x1,5; M20x1,5
бар	G1/4; G'1/2

## Измерительный элемент:

трубчатая пружина, медный сплав:

верхний предел измерений менее 4 МПа:

круговая форма

верхний предел измерений более 4МПа:

винтовая форма

## Передачный механизм:

трибка-секторный, медный сплав

## Циферблат:

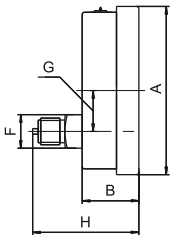
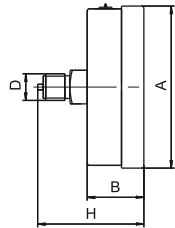
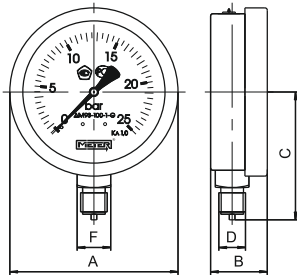
алюминиевый, белого цвета, с ограничительным штифтом; шкала черного цвета

## Заполнение корпуса:

глицерин, силикон

## Стрелка:

алюминиевая, черного цвета



### Корпус:

из нержавеющей стали,  
пылевлагозащита IP65 согласно ГОСТ 14254-96

### Стекло:

приборное стекло

### Кольцо:

НД 63: из нержавеющей стали, завальцовано  
НД 63, 100, 160: из нержавеющей стали, съемное

### Варианты исполнения:

- осевое исполнение
  - НД 63: штуцер по центру сзади
  - НД 100: штуцер со смещением вниз
- вакуумметры и мановакуумметры
- крепежный фланец с тыльной стороны
- многослойное (безопасное) стекло
- виброустойчивое исполнение
- демпфер с внутренним диаметром 0,5 мм в отверстии штуцера

### Габаритные размеры:

НД	A	B	C	F	D		G	H
63	63	30	54	14x14	M12 x 1,5	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	–	54
100	110	46	90	22x22	M20 x 1,5	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	29	84
160	160	50	124	22x22	M20 x 1,5	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	–	–

### Межповерочный интервал:

2 года

### Средний срок службы:

10 лет

### Гарантия:

24 месяца

### Форма заказа:

ДМ93 – 063 – 1 – G – 0...10 bar – 1,5 – 2 – 2  
1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 – тип прибора (МЕТЕР ДМ93);
- 2 – номинальный диаметр корпуса в мм (НД 63, 100, 160\*);
- 3 – исполнение (1-стандартное);
- 4 – вид резьбы (М – метрическая, G – трубная цилиндрическая, R\* – трубная коническая);
- 5 – диапазон измерений и единица измерений давления;
- 6 – класс точности (1,5; 1,0);
- 7 – штуцер (1 – радиальный, 2 – осевой по центру, 3 – осевой со смещением вниз);
- 8 – демпфирующая жидкость (0 – без заполнения, 1 – глицерин, 2 – силикон).

\* - изготавливается под заказ