

Манометры коррозионностойкие показывающие с выходным сигналом

Тип ТМС-И (ТМС-ИВ), серия 21

Предназначены для измерения избыточного или мановакуумметрического давления агрессивных сред и преобразования его в электрический выходной сигнал 4...20 мА

Диаметр корпуса, мм
100, 150

Класс точности

ТМС-И, ТМС-ИВ	1,0
Выходной токовый сигнал	0,5

Диапазон показаний давлений, МПа

ТМС-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10
ТМС-ИВ	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы
Переменная нагрузка: ⅔ шкалы
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °C

Окружающая среда: -40...+60
Измеряемая среда: -40...+100

Корпус

IP54, нержавеющая сталь 08X17H13M2

Кольцо

Нержавеющая сталь 08X17H13M2,
байонетное

Штуцер, чувствительный элемент,
трибно-секторный механизм

Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное многослойное
безопасное — триплекс

Присоединение

Радиальное

Выходной сигнал, мА

4...20

Напряжение питания, В

12...36

Потребляемая мощность, Вт

Не более 1

Резьба присоединения*

G½ или M20x1,5

* — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал

1 год

Техническая документация

НСРП.406121.024ТУ

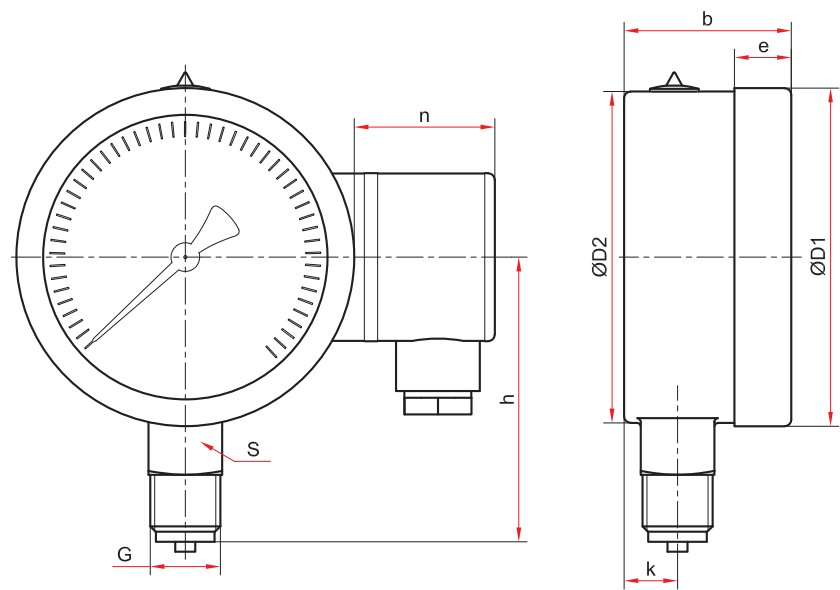
ГОСТ 2405-88

ГОСТ 22520-85



Пример обозначения: ТМС-И — 521Р (0–1 МПа) G½, 1,0, 4-20

ТМС-И –	5	2	1	Р	(0–1 МПа)	G½	1,0	4-20
Тип манометра мановакуумметр	ТМС-И ТМС-ИВ	5 6	2	1	Р	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 -0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	1,0 4-20
Диаметр корпуса, мм	100 150	2	1	Р	Диапазон показаний давлений, МПа	Класс точности	Выходной сигнал, мА	
Материал корпуса нержавеющая сталь	2	1	Р	Диапазон показаний давлений, МПа	Класс точности	Выходной сигнал, мА		
Материал штуцера и чувствительного элемента нержавеющая сталь	1	Р	Диапазон показаний давлений, МПа	Класс точности	Выходной сигнал, мА			
Присоединение (расположение штуцера) радиальное	Р	Диапазон показаний давлений, МПа	Класс точности	Выходной сигнал, мА				
Диапазон показаний давлений, МПа	ТМС-И ТМС-ИВ	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 -0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	Класс точности	Выходной сигнал, мА				
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5	Класс точности	Выходной сигнал, мА					
Класс точности	1,0	Выходной сигнал, мА						
Выходной сигнал, мА	4-20							



Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	e	h	k	n	S	G	Вес
TMC-521P	100	101	99	50	17	85	16	43	22	G½ или M20x1,5	0,67
TMC-621P	150	149	147			117					1,43



ТМС - манометр показывающий ТМС
R_н - сопротивление нагрузки
А - амперметр
БП - блок питания