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, °С
Окружающая среда: –40...+60
Измеряемая среда: –10...+70

Корпус
IP54, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Кольцо
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2, байонетное

Штуцер, чувствительный элемент, трибко-секторный механизм
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

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 М20х1,5
* — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал
1 год

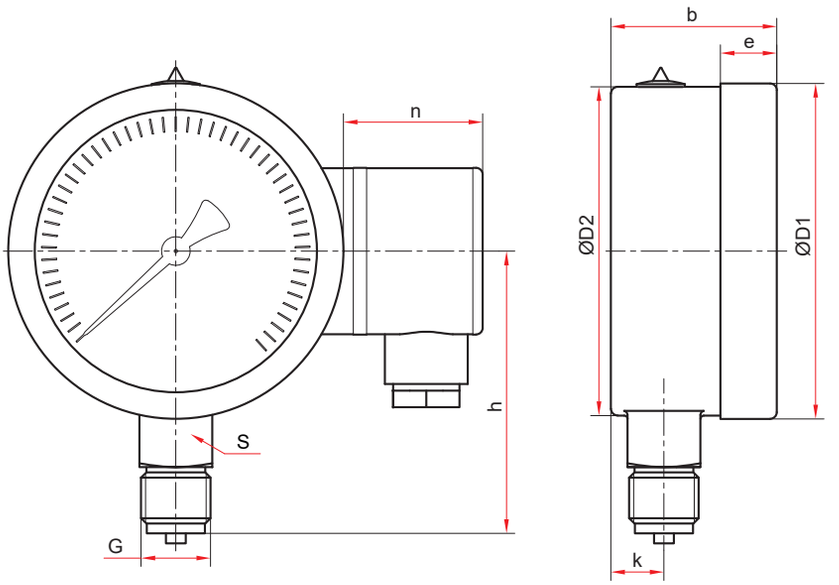
Техническая документация
НСРП.406121.024ТУ
ГОСТ 2405-88
ГОСТ 22520-85



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		Диаметр корпуса, мм		Материал корпуса	Материал штуцера и чувствительного элемента	Присоединение (расположение штуцера)	Диапазон показаний давлений, МПа		Резьба присоединения	Класс точности	Выходной сигнал, мА
манометр	ТМС-И	100	5	нержавеющая сталь 2	нержавеющая сталь 1	радиальное Р	ТМС-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / М20х1,5	1,0	4-20
мановакуумметр	ТМС-ИВ	150	6				ТМС-ИВ	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4			



Основные размеры (мм), вес (кг)

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



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