

Манометры железнодорожные

Тип ТМ (ТМж, ТМВж, ТМ2ж), серия 20

Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных сред в системах и установках подвижного состава железных дорог, метрополитена, трамваев

Диаметр корпуса, мм
100

Класс точности
1,0* / 1,5

* — под заказ для ТМж и ТМВж

Диапазон показаний давлений, МПа

ТМж	0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16
ТМВж	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
ТМ2ж	0...0,6 / 1 / 1,6

Рабочие диапазоны

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

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: –60...+70
Измеряемая среда:
–50...+150 для приборов без подсветки
–50...+120 для приборов с подсветкой

Корпус
IP54, нержавеющая сталь 08X18H10

Кольцо
Нержавеющая сталь 08X18H10, байонетное

Чувствительный элемент,
трибко-секторный механизм
Медный сплав

Циферблат
Алюминий
Пластик**, шкала черная на белом фоне или шкала белая на черном фоне
** — для приборов с подсветкой

Стекло
Минеральное

Штуцер
Медный сплав

Присоединение
Радиальное — ТМж, ТМВж
Эксцентрическое — ТМж, ТМВж, ТМ2ж

Резьба присоединения

ТМж ТМВж	G½*** / M20x1,5
ТМ2ж	G¼*** / M12x1,5

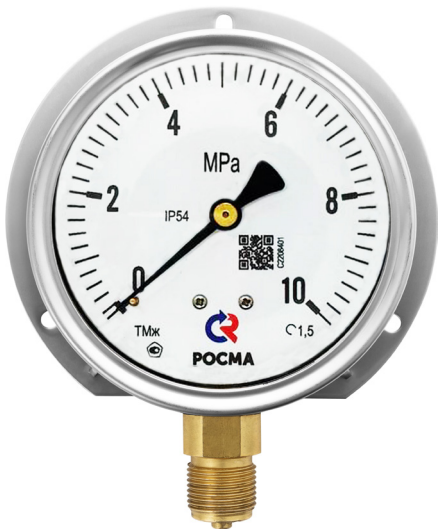
*** — под заказ

Подсветка
Светодиодная

Напряжение питания подсветки, В
–24, –75, –110, ~220

Межповерочный интервал
2 года

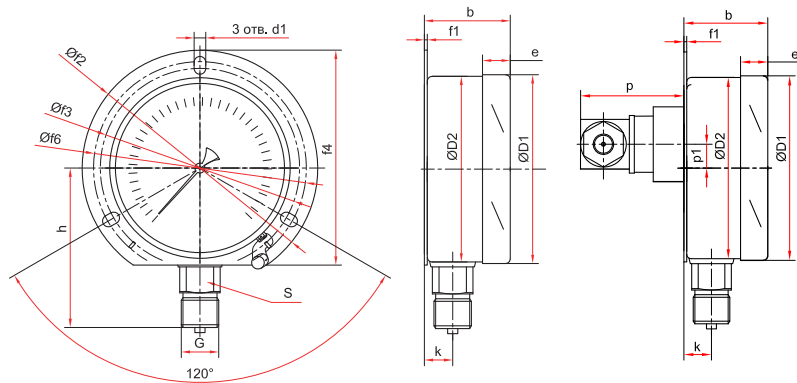
Техническая документация
ТУ 26.51.52-001-4629003-2021
ГОСТ 2405-88



Пример обозначения: ТМж — 520РКТ (0–10 МПа) M20x1,5. 1,5. W. –110 В

ТМж —	5	2	0	РКТ	(0–10 МПа)	M20x1,5	1,5	W	–110 В
-------	---	---	---	-----	------------	---------	-----	---	--------

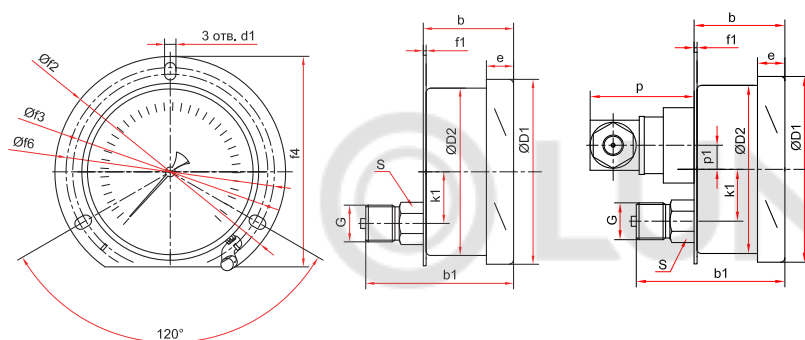
Тип	манометр одноштуцерный мановакуумметр одноштуцерный манометр двухштуцерный	ТМж ТМВж ТМ2ж
Диаметр корпуса, мм	100	5
Материал корпуса	нержавеющая сталь	2
Материал штуцера и чувствительного элемента	медный сплав	0
Присоединение (расположение штуцера)	радиальное с задним фланцем эксцентрическое с задним фланцем	РКТ ТЭКТ
Диапазон показаний давлений, МПа	0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 –0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 0...0,6 / 1 / 1,6	
Резьба присоединения	M20x1,5 M20x1,5 M12x1,5	
Класс точности	1,0 / 1,5	
Цвет циферблата	белый черный	
Напряжение подсветки	–24 В / –75 В / –110 В / ~220	



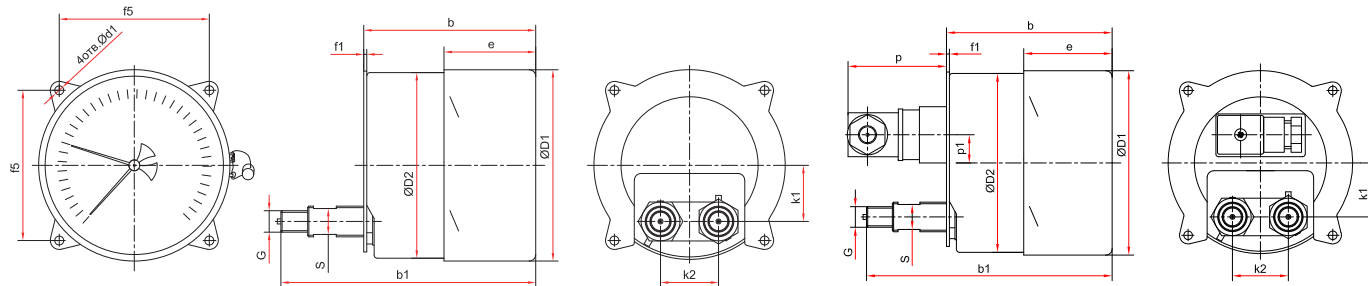
Радиальное присоединение с задним фланцем (ТМж, ТМж с подств.)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	e	h	k	p	p1	S	G	d1	f1	f2	f3	f4	f6	Вес
ТМж-520РКТ	100	101	100	50	16	84	17	—	—	22	M20x1,5	5	1	128	110,5	116	117,5	0,53
ТМж-520РКТ с подств.								68	16	—								0,66



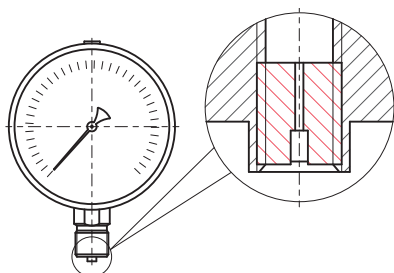
Эксцентрическое присоединение с задним фланцем (ТМж и ТМж с подств.)



Эксцентрическое присоединение с задним фланцем (ТМ2ж, ТМ2ж с подств.)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b1	e	k1	k2	p	p1	S	G	d1	f1	f2	f3	f4	f5	f6	Вес
ТМж-520ТЭКТ	100	101	100	50	82	16	28	—	—	—	22	M20x1,5	5	1	128	110,5	116	—	117,5	0,53
ТМж-520ТЭКТ с подсв.									68	16										0,66
ТМ2ж-520ТЭКТ				71	106	35	30	—	—	12	M12x1,5	5,5	—		—	—	80	—	0,61	
ТМ2ж-520ТЭКТ с подсв.								68	17				0,90							



Демпфер для манометра ТМж, ТМВж (по умолчанию)