

## Датчик крутящего момента вального типа ЕСМА TMS-XXX

Датчик используется для измерений крутящего момента. Конструкция без использования подшипников позволяет избежать влияния нагрева на результат измерений. Привод и испытываемый объект должны быть жестко закреплены, так же, как и датчик.

Тензометрический датчик позволяет измерять статический и динамический момент. Выходной сигнал может подаваться непосредственно на компьютер или ПЛК.



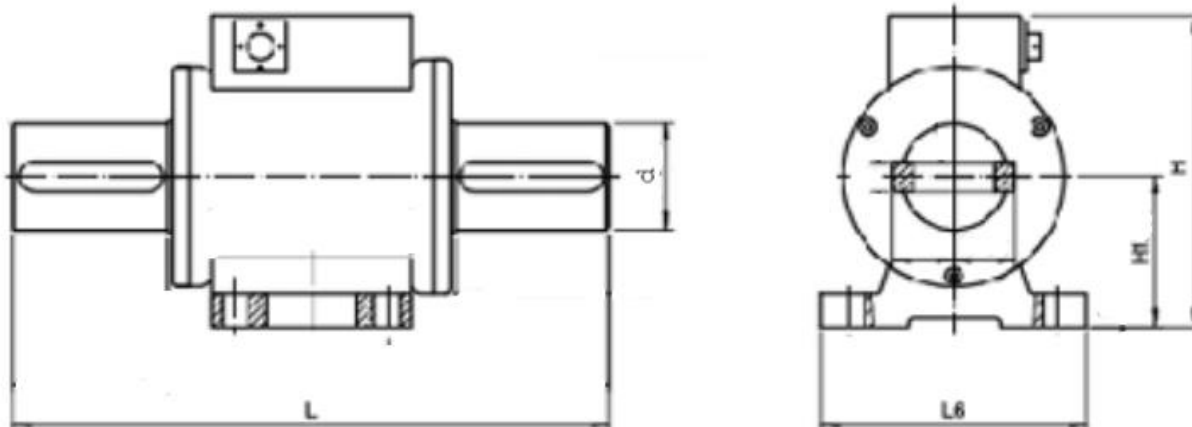
### Характеристики

Диапазоны измерений, Н*м	5 ÷ 300 000
Погрешность, не более %	±0,2
Частота вращения, об./мин	800...6000
Выходное сопротивление	1 кОм
Сопротивление изоляции	>500 МОм
Допустимая статическая перегрузка	150%
Выходной сигнал	RS485
Напряжение питания, постоянное	15 или 24 В
Потребляемая мощность	4 Вт
Рабочая температура, °С	20 ÷ 70
Допустимая влажность, %	≤90
Выходные сигналы по заказу	Частотный 10±5кГц, Аналоговые: 4...20 мА, 0...5 В, 0...10 В, Цифровой RS485 Ethernet 100 Мбит

В комплекте многожильный кабель для подачи питания и снятия выходного сигнала.

Датчик может поставляться с устройством отображения с выходом Ethernet.

## Размеры датчика TMS



Диапазон, Н*м	H, мм	H1, мм	L, мм	L6, мм	D, мм
5	114	55	188	100	18
10	114	55	188	100	18
20	114	55	188	100	18
30	114	55	188	100	18
50	114	55	188	100	18
100	114	55	188	100	18
200	125	60	209	100	28
500	135	65	238	100	38
1000	143	68	270	120	48
2000	143	68	270	120	48
5000	187	90	347	180	75
10000	214	110	389	200	98
20000	225	115	420	205	105
30000	258	136	420	230	125
40000	301	153	480	250	150
50000	301	153	480	250	150
100000	331	168	560	290	180
150000	420	220	900	290	235
200000	446	240	900	300	255
300000	480	250	900	310	295