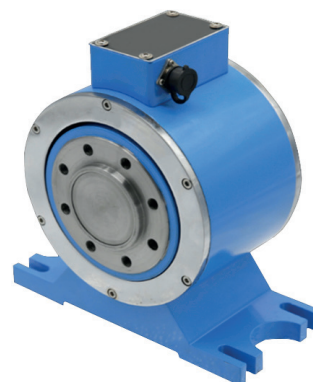


Измеритель крутящего момента фланцевого типа ЕСМА ТМФ-Х

ЕСМА ТМФ-Х - вращающийся датчик крутящего момента фланцевого типа.

Конструктивно ЕСМА ТМФ-Х состоит из торсионного вала с жестко закрепленными соединительными фланцами и модуля управления с разъемом подключения блока индикации.

- Позволяет измерять статический и динамический момент. Выходной сигнал может подаваться непосредственно на компьютер или ПЛК.
- Датчик может быть укомплектован декодером выходного сигнала.
- В комплект поставки входит кабель для подачи питания и снятия выходного сигнала.
- Измеритель может поставляться с устройством отображения выходного сигнала.

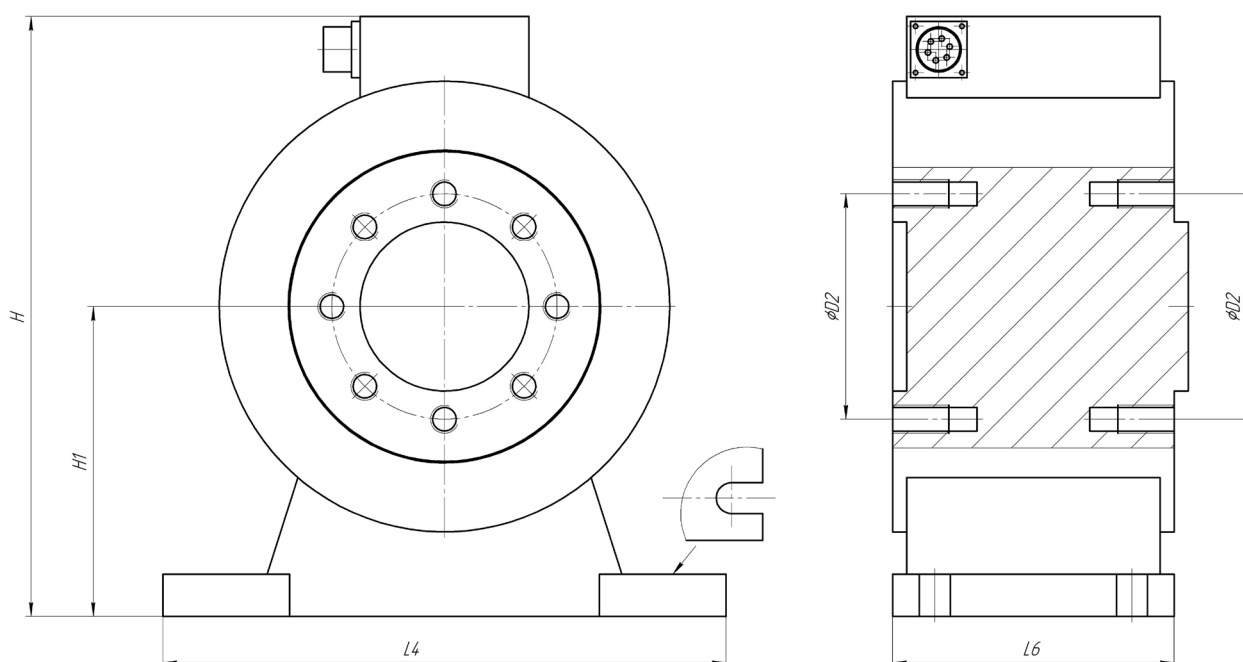


Технические характеристики

Диапазон измерений	5...20 000* Н·м
Погрешность, не более	± 1 %
Допустимая частота вращения торсионного вала	1800...6 000 об/мин
Выходное сопротивление	1 кОм
Сопротивление изоляции	> 500 МОм
Допустимая статическая перегрузка	150 %
Напряжение питания	15 или 24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	4 Вт
Рабочая температура	-30...+60 °С
Допустимая влажность	≤ 90 %
Выходные сигналы по заказу	аналоговый выход: 4...20 мА, 0...5 В, 0...10 В частотный выход: 10 ± 5 кГц цифровой выход: RS-485, Ethernet 100 Мбит, Modbus RTU

* Под заказ может быть изготовлен измеритель с более высоким верхним пределом измерений.

Габаритные размеры



Диапазон, Н·м	Мах скорость вращения, об/мин*	H, мм**	L4, мм**	L6, мм**	Масса**
5...100	6 000	200	140	90	6
200...500	5 000	210	160	95	7,5
1 000	4 000	220	200	110	9,5
2 000	4 000	290	250	130	15
3 000	3 000	290	250	130	25
5 000	3 000	300	250	130	25
10 000	3 800	300	250	130	35
15 000	3 000	300	250	130	40
20 000	1 800	300	250	130	40

* Максимальная скорость вращения может быть изменена по согласованию с заказчиком.

** Размеры и масса датчика указаны ориентировочно, с пометкой «не более». Точные размеры приведены в паспорте изделия.