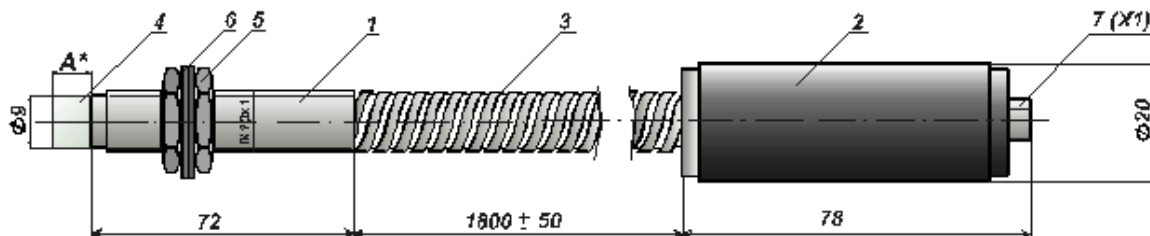


## БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Бесконтактные датчики частоты вращения (тахометрические преобразователи) обеспечивают формирование импульсов, частота следования которых пропорциональна частоте прохождения тахометрической метки, установленной на элементе (валу) вращающегося объекта, через область чувствительности датчика.



Строение датчика (рисунок 1)

Все датчики выполнены в едином конструктивном исполнении в корпусе из нержавеющей стали и резьбовым креплением 6 M10x1\* (см. рисунок 1).

Корпус датчика 1 соединяется защищенным металлорукавом кабелем 3 с предусилителем 2. Предусилитель вырабатывает стандартный выходной сигнал и может передавать его с разъема 7 на необходимое расстояние.

### Технические характеристики:

	ДВО-02	ДВМ-01
Принцип действия	Оптический	Магнитный
Тип метки	световозвратная пленка	магнит (14 x 4 мм)**
Диапазон зазора от датчика до метки, мм	5 – 150 ***	2 – 10 ***
Диапазон рабочих частот, об/мин	10 – 30 000	1 – 100 000
Напряжение питания, В	5	5 – 30
(опционально), В	18 – 30	
Ток потребления, мА	50	5
Уровень выходных сигналов	TTL	открытый сток
(опционально)	открытый коллектор	открытый коллектор
Длина соединительного кабеля, м	3**	3**
Масса (без кабеля), кг	0,1	0,1
Габариты чувствительного элемента (диаметр x длина), мм	M10 x 65**	M10 x 80**
Материал корпуса датчика	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Рабочая температура датчика	- 10 – + 80 °С	- 30 – + 100 °С
Рабочая температура усилителя-преобразователя	- 40 – + 85 °С	предусилитель отсутствует
Степени защиты (ГОСТ14254-96), IP	55	55
(опционально), IP	66	66
Срок гарантийного обслуживания, мес	24	24
(опционально), мес	60	60

\* конструкция датчиков и крепления могут быть адаптированы под требования заказчика

\*\* размеры/параметры могут быть изменены по требованию заказчика

\*\*\* диапазон зазора может быть увеличен