



ДВТ-01 датчик оборотов бесконтактный



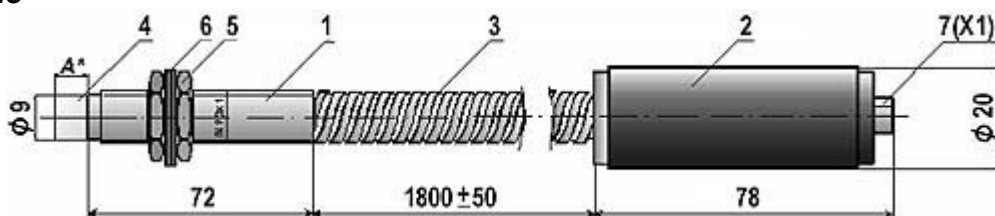
Бесконтактные датчики оборотов (тахометрические преобразователи) **ДВТ-01** формируют импульсы, частота следования которых пропорциональна частоте прохождения тахометрической метки, установленной на элементе (валу) вращающегося объекта, через область чувствительности датчика.

Датчики ДВТ-01 являются вихретоковыми.

Датчики выполнены в едином конструктивном исполнении в корпусе из нержавеющей стали и резьбовым креплением М10х1.

Корпус датчика 1 соединяется защищенным металлорукавом кабелем 3 с предусилителем 2. Предусилитель вырабатывает стандартный сигнал ТТЛ уровня и может передавать его с разъема 7 на расстояние до 200 метров.

Внешний вид



Технические характеристики

	ДВТ-01
Принцип действия	вихретоковый
Тип метки	паз или шпонка на валу
Расстояние до метки, см	1,5 - 2,5
Рабочая температура датчика, °С	от -40 до +150
Рабочая температура предусилителя, °С	от -40 до +85
Время нарастания выходного сигнала, мкс	10