Датчик скорости транспортерной ленты ДСТЛ-002

Датчик предназначен для измерения скорости движения ленточных конвейеров.

Принцип работы ДСТЛ-002 заключается в измерении частоты вращения прижатого к ленте колеса. Вращение колеса за счет движения элементов из ферромагнитного материала вызывает генерацию импульсов индуктивного датчика.

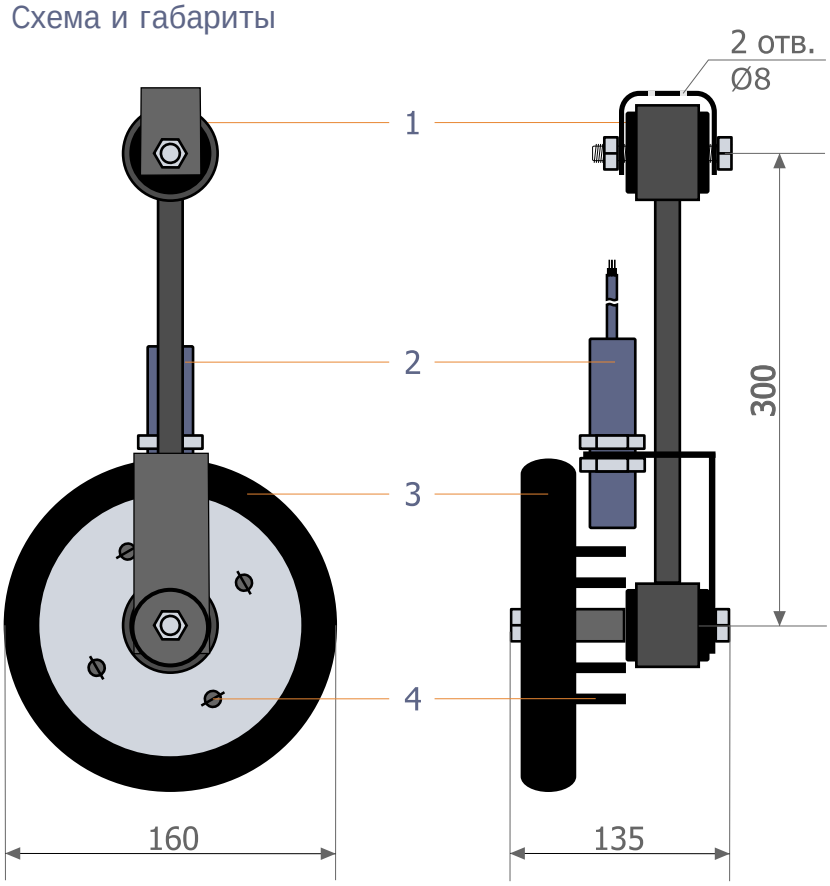
Колесо с резиновой шиной и устройство крепления обеспечивают простоту монтажа, наилучший контакт датчика с лентой и амортизацию на её стыках. В датчике используется необслуживаемый закрытый подшипник.

Датчик зарегистрирован Укрпатентом в качестве полезной модели и рекомендован к использованию совместно с устройством контроля скорости УТКС-1М-110.

Технические характеристики

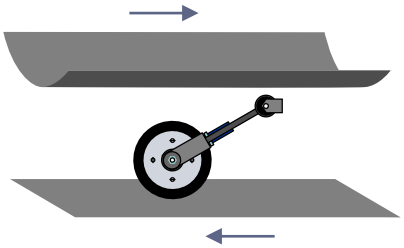
Температура окружающей среды, ^{O}C	от -25 до +70
Род напряжения	постоянное
Номинальное напряжение, В	24
Максимальный ток, мА	200
Структура выхода	p-n-p
Максимальный предел измеряемой скорости, м/с	7
Длина выходных проводов, м	1

Схема и габариты



Обозначения на рисунке: (1) — кронштейн крепления датчика к ребру жесткости транспортера, (2) — индуктивный датчик; (3) — колесо; (4) — элементы из ферромагнитного материала.

Расположение на ленте



Изготовитель и разработчик — ЗАО «Специнжналадка АСУ»
31062, Украина, г. Харьков, ул. Славянская, 3
Т./ф.: +380 57 712-52-70, 712-31-64, 712-24-85
www.asu.com.ua, e-mail: utks@asu.com.ua