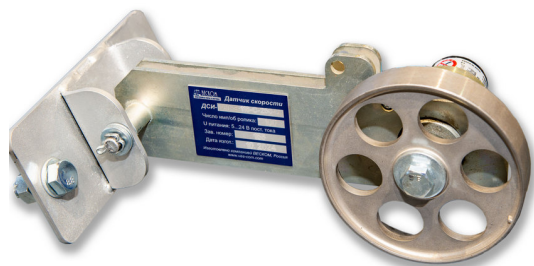


Датчик скорости импульсный (ДСИ)



Датчик скорости, построенный на базе индуктивного выключателя либо на базе датчика угла поворота, предназначен для контроля движения и определения скорости движения ленты конвейера в составе конвейерных весов, ленточных дозаторов непрерывного действия. Возможно самостоятельное использование датчика без весов либо дозаторов



Датчик скорости малоразмерный для установки в ограниченном пространстве



Установленный датчик скорости в составе конвейерных весов КЛИМ



Установленный датчик скорости в составе конвейерных весов КЛИМ

Описание

ДСИ выпускается в нескольких модификациях, ниже приведены основные параметры отличающиеся в разных модификациях, по согласованию может быть изготовлен датчик ДСИ по индивидуальному заказу.

Характеристика	Значение
Число импульсов на оборот	18 200 1000
Тип датчика	Индуктивный Энкодер
Тип ролика\колеса	Колесо резинопластиковое Колесо стальное Ролик самоочищающийся Ролик гладкий
Типовые длины корпусов, мм	225 375 540
Тип покрытия	Окраска Цинкование

Так же датчики ДСИ имеют несколько спец. исполнений:

- **«Северное»** – чувствительный элемент в хладостойком исполнении, стальное, оцинкованное колесо, хладостойкий кабель с дополнительной оплеткой.
- **«Морское»** – механизм датчика из нержавеющей стали, специальная окраска корпуса и кронштейна по стандарту C5-M ISO 12944-5:1998 (E)

Характеристики

Характеристика	Значение
Выход	Открытый коллектор (транзистор N-P-N)
Максимальное выходное напряжение, В	30
Питание – постоянное напряжение, В	от 12 до 24
Ток потребления (без учета тока нагрузки), мА	не более 80
Длина соединительной линии между датчиком и вторичным прибором не более, м	100
Диапазон измеряемых скоростей, м/сек	от 0 до 6
Температура эксплуатации для индуктивного датчика, °С	от минус 25 до плюс 75
Температура эксплуатации для хладостойкого индуктивного датчика, °С	от минус 45 до плюс 65
Температура эксплуатации для энкодера, °С	от минус 10 до плюс 70
Относительная влажность воздуха, %	менее 90
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 80 до 106
Степень защиты для индуктивных датчиков	IP67
Степень защиты для энкодеров	IP50
Масса не более, кг	6,4