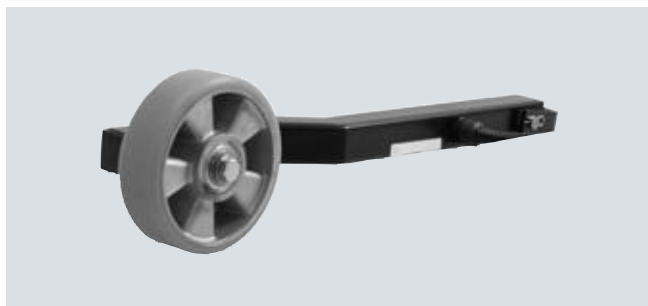


Обзор



Milltronics TASS — компактный низкопрофильный датчик скорости с рабочим колесом, для монтажа на обратную ленту конвейера; идеально подходит для мобильных дробилок и для применения в ограниченном пространстве.

Преимущества

- Конструкция повышенной прочности.
- Простая и недорогая установка.
- Компактный низкопрофильный датчик скорости.
- Класс защиты IP67.

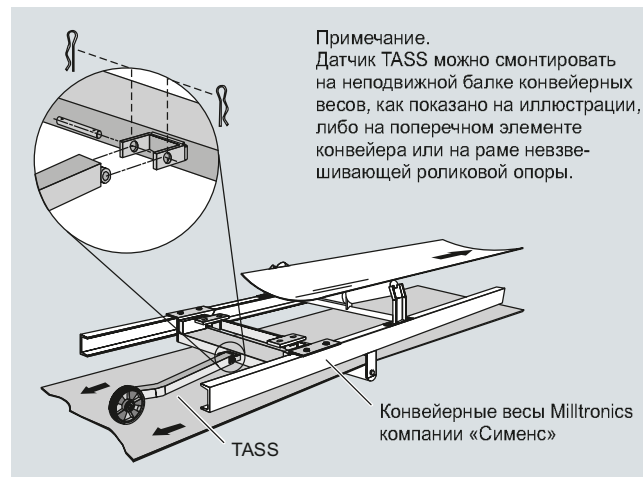
Область применения

Датчик скорости Milltronics TASS работает в сочетании с конвейерными весами и передает сигналы в измерительный преобразователь (Milltronics BW100, BW500 или SIWAREX FTC), который вычисляет расход материала на конвейере. Этот маятниковый датчик скорости отслеживает скорость конвейерной ленты, а его выходной сигнал подается по кабелю в измерительный преобразователь.

Датчик TASS, который можно без труда установить рядом с конвейерными весами, выдает сигнал, генерируемый при вращении колеса на обратной части ленты. Импульсы генерируются внутренним неконтактным выключателем, который отслеживает вращение колеса с пятью спицами. Датчик TASS монтируется на неподвижной балке конвейерных весов или на поперечном конструктивном элементе с помощью поворотного кронштейна.

TASS — это компактный низкопрофильный датчик скорости с повышенной прочностью, который чаще всего используется в мобильных дробилках в условиях ограниченного пространства. Выход датчика TASS можно подключить к любому измерительному преобразователю для конвейерных весов Milltronics.

Конструкция



Примечание.
Датчик TASS можно смонтировать на неподвижной балке конвейерных весов, как показано на иллюстрации, либо на поперечном элементе конвейера или на раме невзвешивающей роликовой опоры.

Установка датчика TASS

Технические характеристики

Milltronics TASS	
Режим работы	
Принцип измерения	Бесконтактный переключатель, передающий импульсы в измерительный преобразователь
Типичное применение	Мобильные дробилки
Вход	<ul style="list-style-type: none"> • Вращение колеса в двух направлениях • 25—350 об/мин
Выход	<ul style="list-style-type: none"> • Индуктивный неконтактный датчик • Открытый коллектор, NPN, выход со стока, макс. 200 мА • Импульс: 5 на оборот • 9,947 импульса/м, 3,03 импульса/фут
Номинальные условия эксплуатации	
Температура при эксплуатации	От -25 до +70°C
Степень защиты	IP67
Конструкция	
Маятниковый узел	Окрашенная низкоуглеродистая сталь
Колесо	160 мм (6,3 дюйма) диаметром, литой алюминий с полиуретановым ободом
Питание	10—35 В пост. тока, 15 мА при 24 В пост. тока макс.
Подключение	
Коричневый	+ питание (10—35 В пост. тока)
Черный	+ сигнал
Синий	- общий
Соединительные кабели (к измерительному преобразователю)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 м, 3-проводной экранированный кабель с изоляцией из ПВХ, 3 x 0,25 мм² (23 AWG), защищенный гибким соединительным кабелем 1000 мм • 300 м (1000 футов) — макс. длина кабеля
Допуски	CE, C-TICK

Конвейерные весы

Датчики скорости

Milltronics TASS

Информация для выбора и заказа

Датчик скорости Milltronics TASS
Компактный низкопрофильный датчик скорости возврата конвейерной ленты с приводом от колеса; идеально подходит для мобильных дробилок и для применения в ограниченном пространстве.

Модель

5 импульсов на оборот

Материал

Стандартная конструкция — низкоуглеродистая сталь, окрашенная синтетической эмалью

Нержавеющая сталь 304 (1.4301)

Примечание. Во всех вариантах используется алюминиевое колесо.

Варианты монтажа

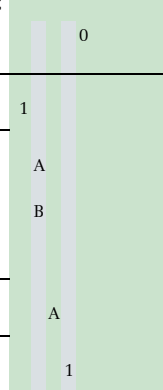
Вместе со стандартным монтажным комплектом

Допуски

CE, C-TICK

Номер для заказа

7MH7131-



Номер для заказа

7MH7131-

Датчик скорости Milltronics TASS
Компактный низкопрофильный датчик скорости возврата конвейерной ленты с приводом от колеса; идеально подходит для мобильных дробилок и для применения в ограниченном пространстве.

Другие варианты конструкции

Добавьте «Z» к номеру заказа и укажите код(ы) заказа.

Шпильдик из нержавеющей стали (69 x 38 мм)
Номер точки измерения/обозначение (макс. 16 символов), укажите в виде обычного текста.

Сертификат тестирования изготовителем:
согласно EN 10204-2.2

Инструкции по эксплуатации

Инструкции по эксплуатации датчика TASS, на нескольких языках.

Примечание. Данные инструкции следует указать в заказе отдельным пунктом.

В комплект поставки данного устройства входит компакт-диск с руководствами по приборам Milltronics компании «Сименс» с полной библиотекой инструкций.

Запасные части

Колесо для датчика TASS

Код для заказа

Y15

C11

Номер для заказа

7ML1998-5HL61

Бесконтактный переключатель для датчика TASS

Колесо для датчика TASS, подшипник с уплотнением из нержавеющей стали

Комплект для замены кабельного ввода

7MH7723-1AN

7MH7723-1AP

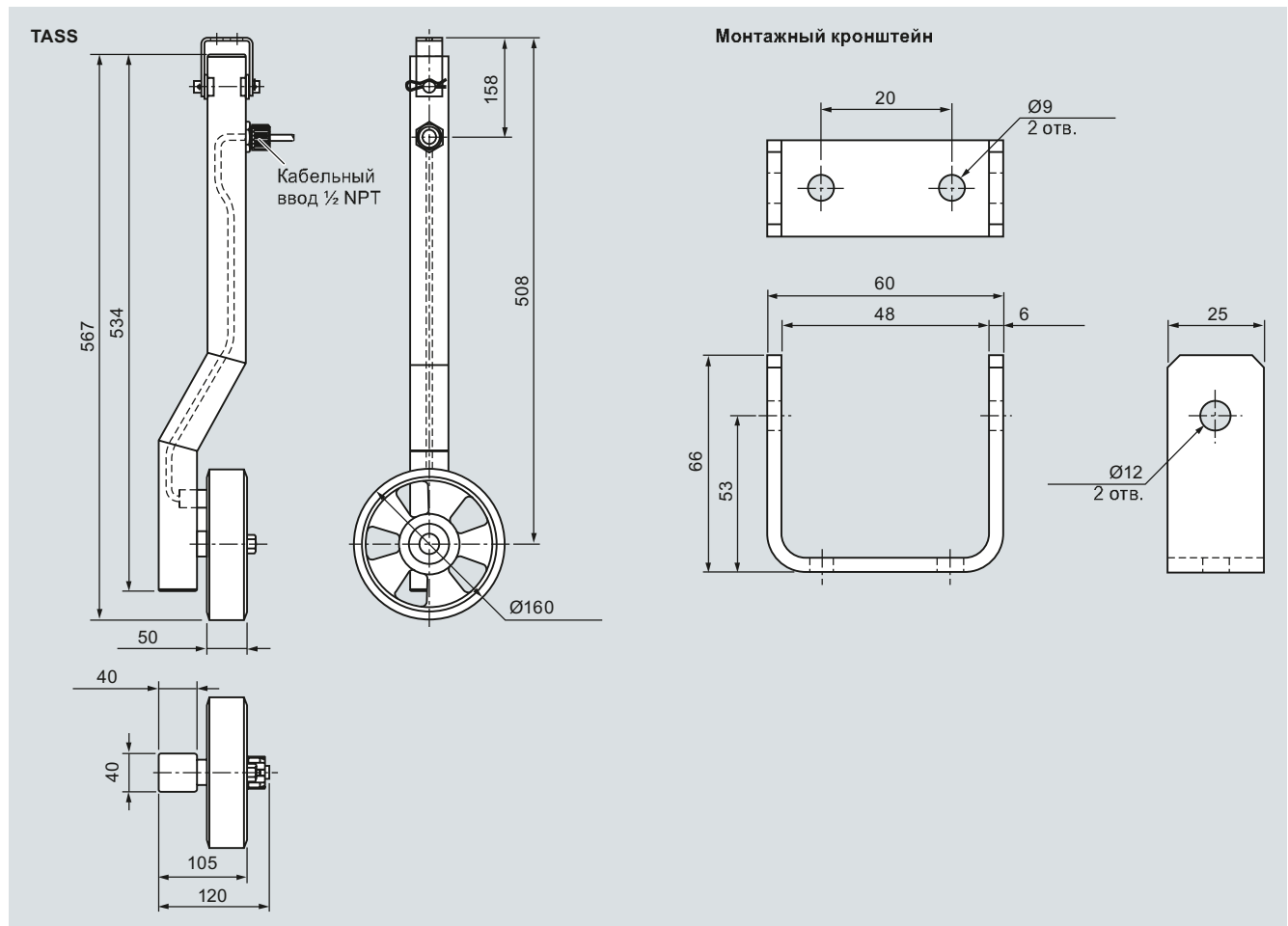
7MH7723-1GW

7MH7723-1NA

C Попадает под действие экспортных норм AL: N, ECCN: EAR99.

4

Габаритные чертежи



Размеры датчика TASS в мм