


# МАГНИТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ Мод. МТ (МТ5, МТ10, МТ25, МТ50, МТ100, МТ500, МТ1000)

 brown & sharpe.  
precizika

*Brown & Sharpe-Precizika (Литва) и Givi Missure (Италия) представляют:*

Бесконтактный магнитный измерительный преобразователь типа МТ10 с измеряемой длиной до 30 метров.

Преобразователь предназначен для преобразования линейных перемещений рабочих органов станков в электрические сигналы, содержащие информацию о величине и направлении этих перемещений.

*Принцип работы:*

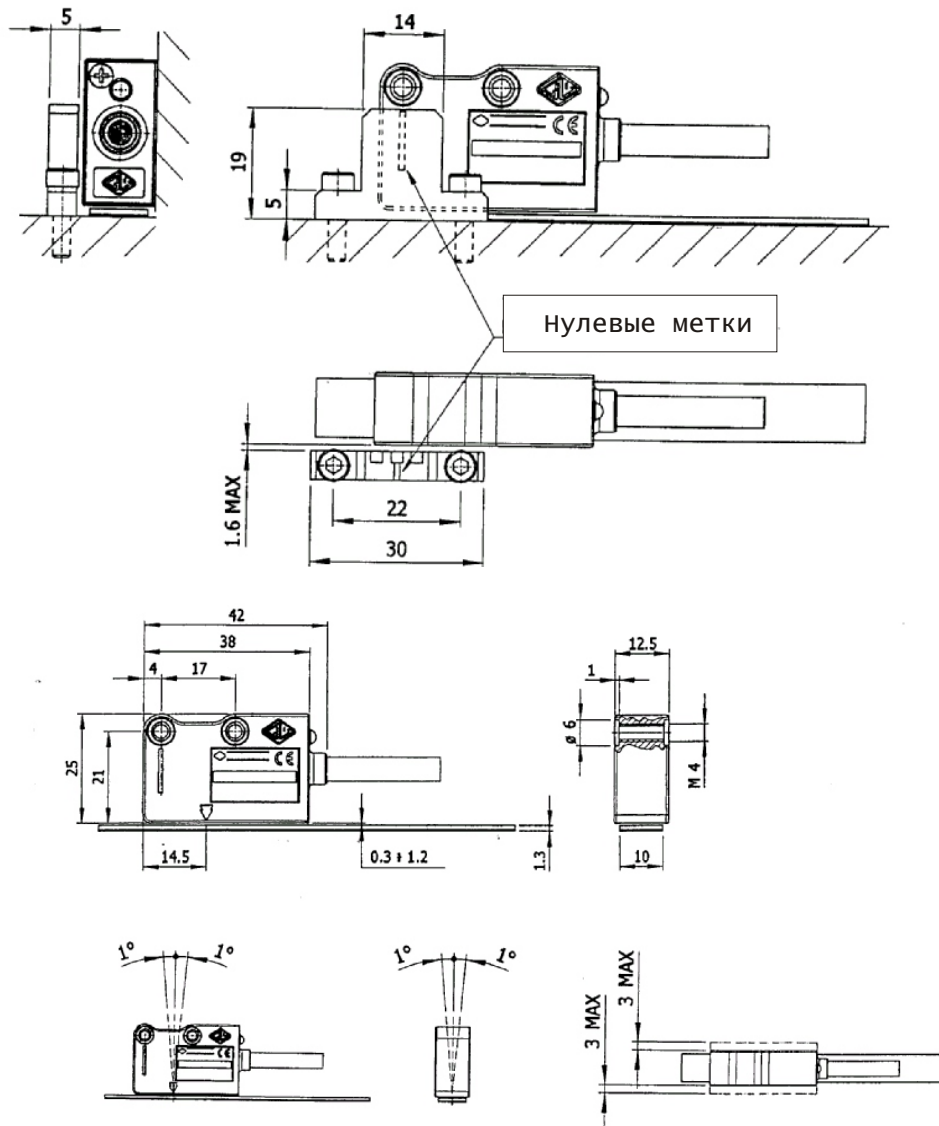
Преобразование периодических электромагнитных импульсов в прямоугольные электрические сигналы.

*Конструкция*

Преобразователь состоит из магнитной ленты на металлическом основании длиной до 30 м, считывающей головки и защитного кожуха (стальной ленты). В комплект может входить также активатор референтного сигнала и алюминиевая подложка.

На выходе преобразователь стандартного исполнения имеет три сформированных прямоугольных сигнала типа TTL: два основных, сдвинутых на 90 угл. град. и один сигнал начала отсчета

Brown&Sharpe-Precizika  
Zirmunu 139  
09120 Vilnius  
Lithuania  
t 3705 2363600  
f 3705 2363609  
<http://www.bsp.lt>  
E-mail:info@bsp.lt  
ISO 9001:2000



## ■ Механические данные

Измеряемая длина (ML), мм	до 30м
Разрешающая способность мкм	5, 10, 25, 50, 100, 500, 1000
Погрешность на длине 1 метр в любом интерв. ML, мкм	±130/±150
Нулевые метки (RI)	каждые 4 мм
Макс. скорость перемещения, м/мин	60
Степень защиты (IEC 529)	IP67
Рабочая температура	0...+70°C
Температура хранения	-20...+80°C
Коэффициент термического расширения	10,5 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>

## ■ Электрические данные

Напряжение питания, В	5 или 10...30 ± 5%
Потребляемый ток, мА	65 (5В); 40 (10...30В)
Выходные сигналы (Стандартное исполнение)	Два основных + один начала отсчета
Форма выходных сигналов	Прямоугольные TTL Импульсы
Макс. рабочая частота, кГц	250
Сдвиг фазы между основными сигналами, угл. град.	90 ± 5
Инверсные сигналы	Возможны в выходном формате Line drive
Стандартная длина кабеля, м	2,0

## ■ Цвета проводов кабеля

	Стандартное Исполнение	С инверсными сигналами
Зеленый	U1	U1
Белый	U2	U2
Красный	Напряжение питания	
Синий	Земля	Земля
Экран	Корпус	Корпус
Коричневый	U0	U0
Оранжевый	-	Ū1
Голубой	-	Ū2
Желтый	-	Ū0

## ■ Форма заказа

