Датчики перемещения с шариковым наконечником. Высокий выходной сигнал и внешняя шкала.

DTJ-A-200 Датчики перемещения

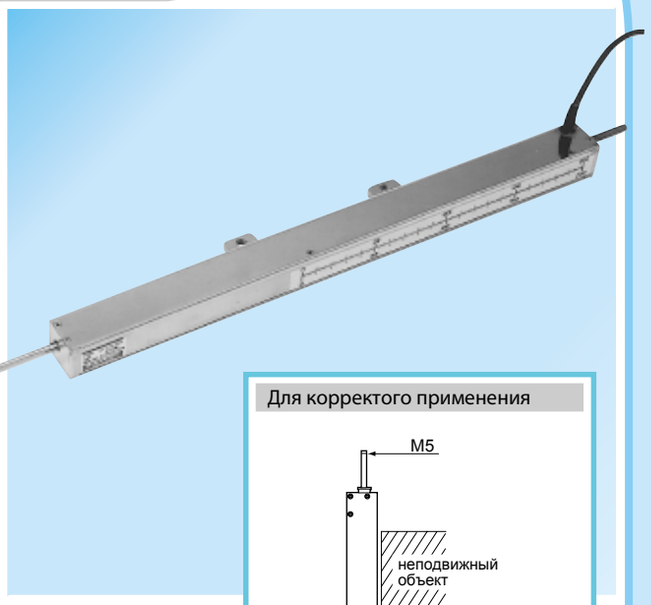
Тензометрические

200мм

Большой номинальный диапазон 200мм позволяет датчикам этой серии находить широкое применение в измерениях относительных и абсолютных перемещений.

Особенности

- Высокий вых. сигнал: 5mV/V (10000 x10 $^{-6}$ strain)
- Высокая точность (нелинейность: ± 0.3%ПШ)
- Визуальная шкала позволяет легко определять текущее перемещение и, соответственно, конфигурировать измерительную систему.
- Превосходные температурные характеристики



Характеристики

Общие

Ном. диапазон	200мм
Нелинейность	менее ±0.3%ПШ (полной шкалы)
Гистерезис	менее ±0.3%ПШ
Повторяемость	0.3%ПШ или менее
Ном. вых. сигнал	5mB/B (10000 x10 $^{-6}$ дефор.)±0.3%

По условиям окружающей среды

Температурный диапазон	–10...+70°C (без конденсата)
Компенсированный тем. диап.	0...+60°C (без конденсата)
Температурный дрейф ноля	менее ±0.02%ПШ/°C
Темп. дрейф на выходе	менее ±0.02%/°C

Электрические характеристики

Безопасное питание	6В ~ или =
Рекомендованное питание	1 ... 4В ~ или =
Входное сопротивление	350Ω ±1%
Выходное сопротивление	350Ω ±1%
Кабель	виниловый, 4-х проводн. (0.08мм^2), в экране, длина 2м, диаметр 4мм, оснащен разъемом NDIS

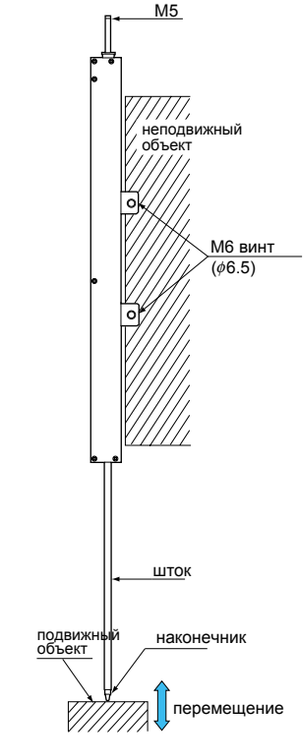
Механические характеристики

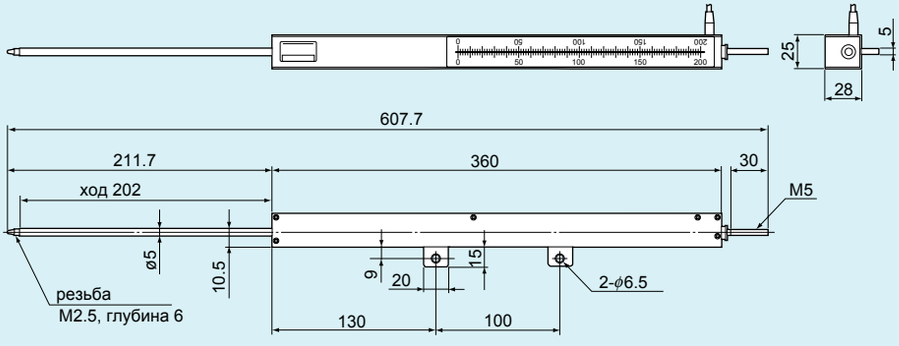
Частотный диапазон	0 ... ~ 2Гц
Измерительная сила реакции	~ 5.9Н (~ 600гс)
Вес	~ 560г

Аксессуары (опция) (см. стр. 9)

Удлиннители штока	EB-300
Сменные наконечники	X, XS, SH
Магнитная база	MB-B

Для корректого применения



● Зафиксируйте датчик на неподвижном объекте двумя винтами M6

Размеры