



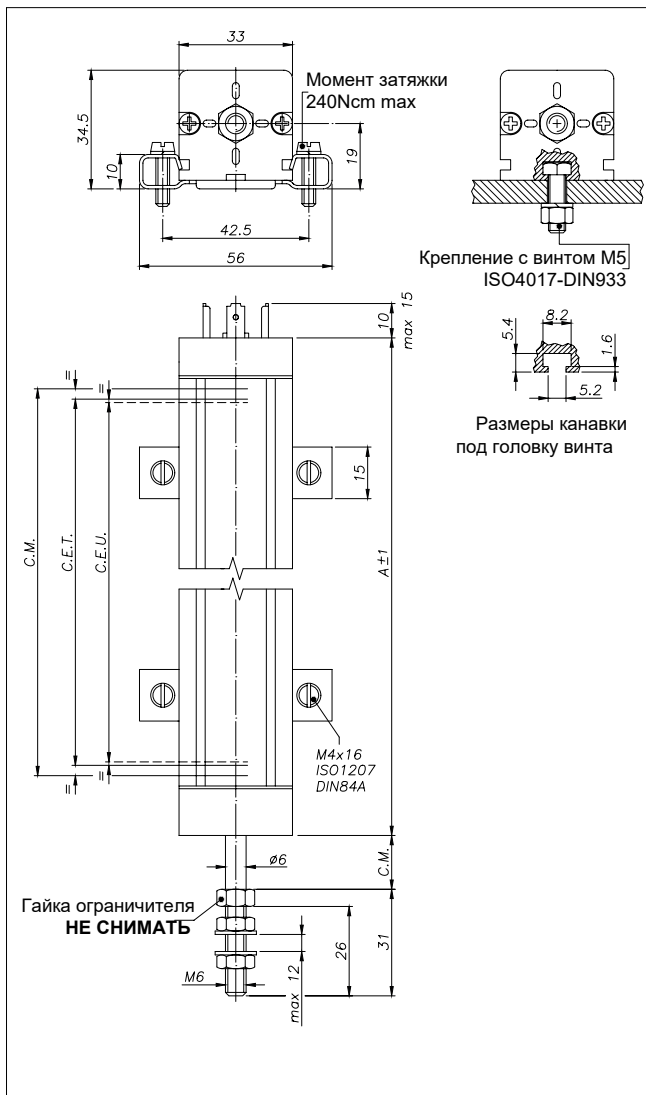
Основные особенности

- Датчик адаптирован для обеспечения надежности при любых условиях эксплуатации
- Прочная конструкция делает серию LT подходящей для приложений с сильной вибрацией
- Упрощенный монтаж из-за отсутствия изменения электрического сигнала на выходе за пределами теоретического электрического хода
- Новые пазы представляют собой отличную альтернативу привычной системе крепления скобами
- Идеально подходит для использования на прессах для литья пластмасс под давлением, вертикальных прессах и на других обрабатывающих машинах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Используемый электрический ход (С.Е.У.)	50/75/100/130/150/175/200/225/275/300/350/375/400/450/500/600/650/750/900
Независимая линейность (в пределах С.Е.У.)	± 0.05%
Разрешение	идеальное
Повторяемость	0.01 mm
Электрическое подключение	LTM 4-полюсный разъем DIN43650 LTH 3-полюсный разъем LTB 5-полюсный разъем DIN43322 LTF 3-полюсный экранированный кабель 1 m
Скорость перемещения	стандартно ≤ 10 m/s
Степень защиты	IP60 / IP65
Срок службы	> 25x10 ⁶ m полных ходов или 100x10 ⁶ ходов (в пределах С.Е.У.)
Сила смещения	3,5N (типичная) для версии IP60 15N (типичная) для версии IP65
Вибрации	5...2000Hz, A _{max} = 0.75 mm a _{max} = 20 g
Удар	50 g, 11ms.
Ускорение	200 m/s ² max (20g)
Допуск на сопротивление	± 20%
Рекомендуемый ток курсора	< 0.1 μA
Максимальный ток курсора	10mA
Макс. допустимое напряжение	60V
Электрическая изоляция	>100MΩ при 500V~, 1bar, 2s
Диэлектрическая прочность	< 100μA при 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Рас рассеяние при 40°C (0W при 120°C)	3W
Термокоэфф. сопротивления	-200...+ 200 ppm/°C типично
Фактический термокоэфф. выходного напряжения	≤ 5 ppm/°C типично
Рабочая температура	-30...+100°C
Температура хранения	-50...+120°C
Материал корпуса датчика	анодированный алюминий, нейлон 66 G
Материал штока	нержавеющая сталь AISI 303
Крепление	Скобы с регулируемым расстоянием между центрами или с винтом M5 ISO4017-DIN933

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



Внимание: все данные по линейности, сроку службы, температурному коэффициенту действительны для использования датчика в качестве логометрического устройства с максимальным током через курсор I_c ≤ 0,1 mA.

