



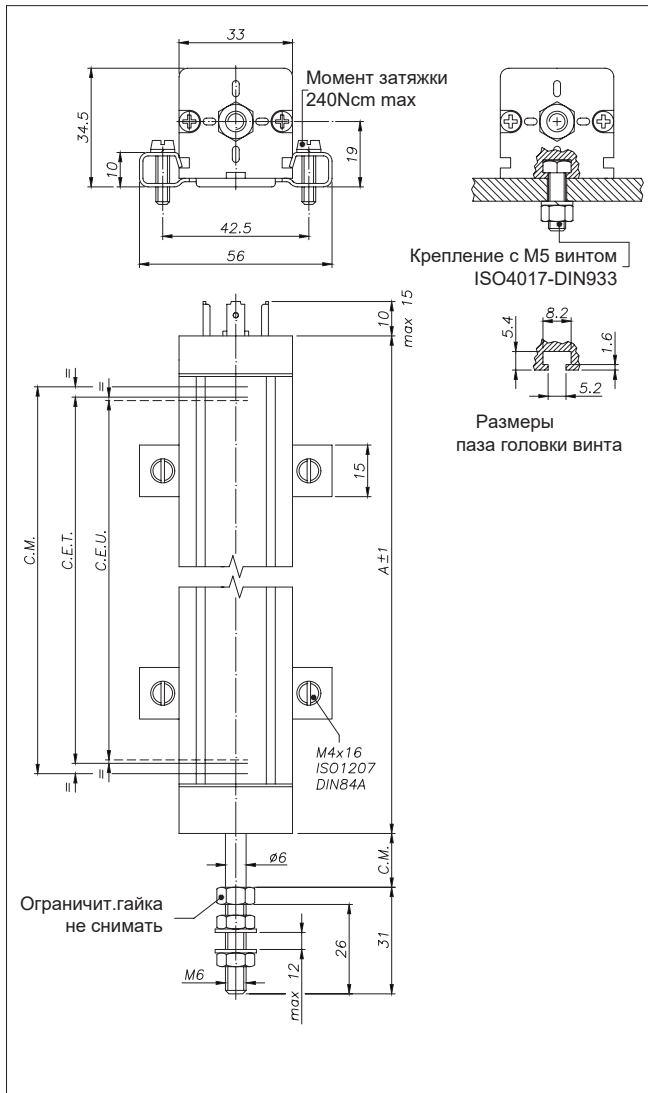
Основные особенности

- Датчик улучшен для обеспечения большей надежности при любых условиях эксплуатации.
- Более прочная конструкция делает серию LT еще более надежной для приложений с высокой вибрацией
- Установка упрощается благодаря отсутствию изменения электрического сигнала на выходе, за пределами теоретического электрического удара
- Новые пазы обеспечивают отличную альтернативу обычной системе крепления с помощью скоб
- Идеально подходит для применения на термопластавтоматах, вертикальных прессах и на других обрабатывающих станках

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
Электрические соединения	LTM 4-полюсный разъем DIN43650 LTH 3-полюсный разъем LTB 5-полюсный разъем DIN43322 LTF 1 м 3-полюсный экран. кабель
Скорость перемещения	стандартно ≤ 10 м/с
Уровень защиты	IP60 (IP65 по запросу)
Срок службы	> 25x10 ⁶ м ходов, или > 100x10 ⁶ движений, каждый меньше полного (вдоль С.Е.У.)
Усилие перемещения	3,5N (типичное) IP60 версия 15N (типичное) IP65 версия
Вибрация	5...2000Hz, A _{max} = 0.75 mm a _{max} = 20 g
Удар	50 g, 11ms.
Ускорение	200 m/s ² max (20g)
Допуск по сопротивлению	± 20%
Рекомендуемый ток курсора	< 0.1 μA
Максимальный ток курсора	10mA
Макс. применимое 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
Тепмокоэфф. сопротивления	-200...+ 200 ppm/°C типовой
Фактическая температура	≤ 5 ppm/°C типовой
Козффи. вых. напряжения	≤ 5 ppm/°C типовой
Рабочая температура	-30...+100°C
Температура хранения	-50...+120°C
Материал корпуса датчика	анодированный алюминий Nylon 66 G
Материал стержня	нержавеющая сталь AISI 303
Крепление	скобы с регулируемым расстоянием между центрами или с M5 винтами ISO4017-DIN933

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



Важно: все данные, представленные в каталоге линейность, время жизни, температурный коэффициент, действительны для использования датчика в качестве логометрического устройства с максимальным током через курсор $I_c \leq 0,1$ mA.

