



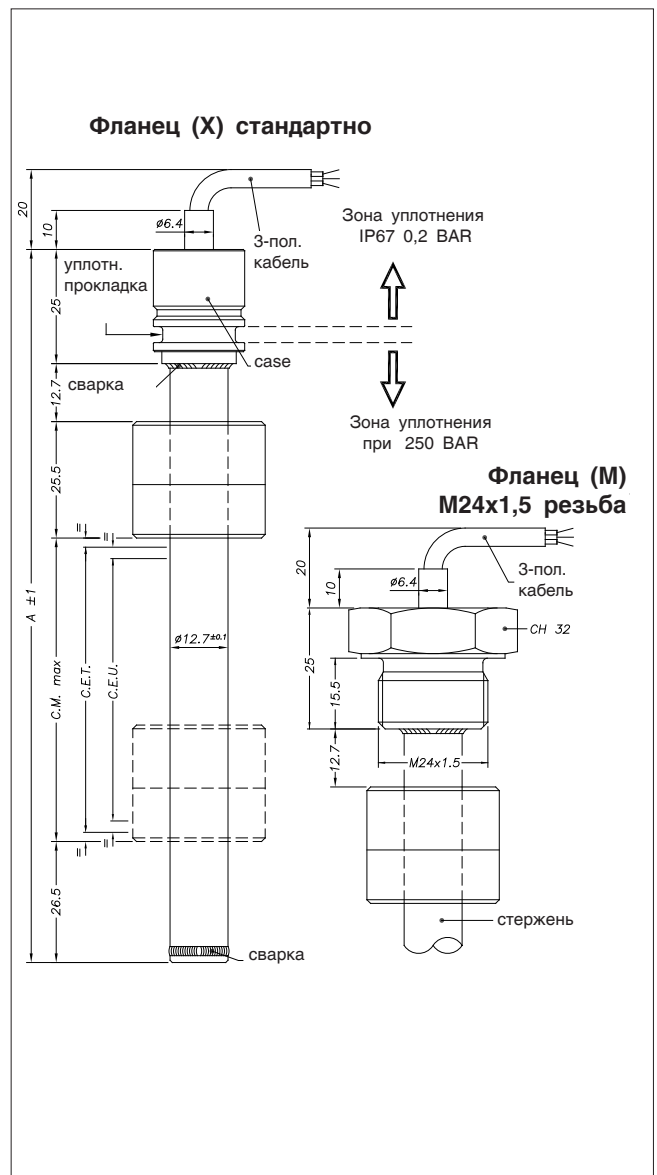
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электрический ход (С.Е.У.)	50/100/150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/750/800/850/900/950/1000
Независимая линейность (вдоль С.Е.У.)	± 0.35%
Разрешение	идеальное
Повторяемость	≤ 0.08 mm
Гистерезис	< 250µm
Срок службы	> 25x10 ⁶ m полный ход или > 100x10 ⁶ ходов
Электрическое соединение	1 mt. 3-pole shielded cable
Скорость перемещения	standard ≤ 5 m/s
Макс ускорение	≤ 10m/s ² max displacement
Усилие сдвига курсора	≤ 0.5 N
Вибрации	5...2000 Hz, Amax = 0.75 mm amax = 20 g
Удар	50 g, 11 ms
Чувствительность (без гистерезиса)	от 0.05 до 0.1 mm
Динамическая погрешность	см. таблицу
Допуск по сопротивлению	± 20%
Рекомендованный ток курсора	< 0.1 µA
Макс. ток курсора при плохих рабочих харак-ках	10 mA
Макс. прим. напряжением	см. таблицу
Электрическая изоляция	> 100MΩ при 500V = 1bar, 2s
Сила диэлектрика	< 100µA при 500 V-50Hz, 2s, 1 bar
Расcеяние при 40°C (0 W при 120°C)	см. таблицу
Температурный дрейф сопротивления	-200...+200 ppm/°C типовой
Реальный температурный коэффициент выходного напряжения	≤ 5 ppm/°C типовой
Рабочая температура	-30...+100°C
Температура хранения	-50...+120°C
Материал корпуса датчика	AISI 304

Основные характеристики

- PMI-SL датчик, следующее поколение после PMI-12, выполнен для приложений с цилиндрами, где требуется датчик малых размеров. По этой причине, диаметр уменьшен до 12.7 mm.
- PMI Slim предлагает такие же преимущества, как и PMI-12: корпус из нержавеющей стали AISI 316, IP67 защиту, устойчивость к давлению вплоть до 250 bar (400 bar пиково)
- Исполняется с фланцем или резьбой в голове, обеспечивая механическую совместимость со всеми основными типами цилиндров
- Запатентованное решение
- Идеален для монтажа внутри гидроцилиндров, где требуется простое решение с отличной повторяемостью измерения

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

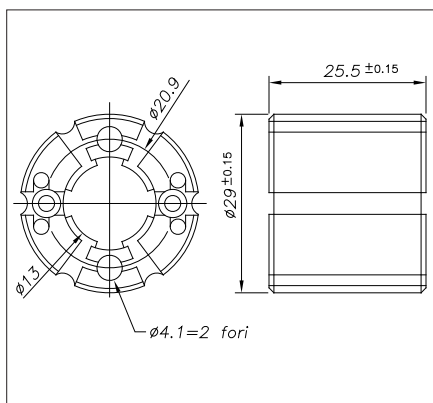


Внимание: все данные температурных коэффициентов и линейности верны для использования датчика как для логометрического устройства с макс. током в пропорции курсора $I_c \leq 0.1 \mu A$.

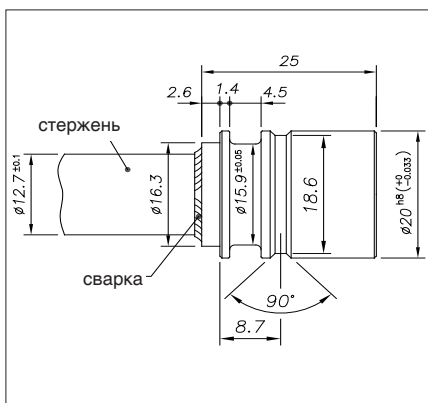
МЕХАНИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	750	800	850	900	950	1000	
Электрич. ход (С.Е.У.) + 1/0	mm	Модель																		
Теоретич. электр. ход (С.Е.Т.) ± 1	mm	С.Е.У. + 1																		
Независ. линейность (вдоль С.Е.У.)	± %	0.35																		
Рассеяние при 40°C(0W при 120°C)	W	1	2	3																
Макс. применяемое напряжение	V	40	60																	
Сопротивление (С.Е.Т.)	kΩ	5					10					20								
Механический ход (С.М.)	mm	С.Е.У. + 5																		
Длина корпуса "А" ±1	mm	С.Е.У. + 94.7																		

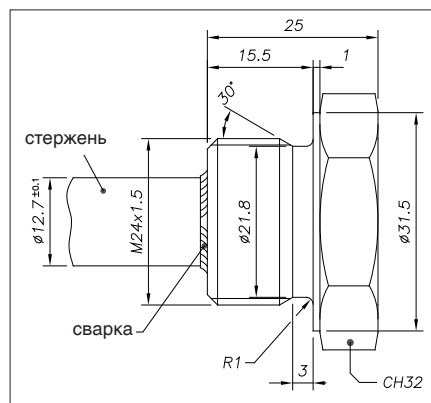
PCUR010 КУРСОР



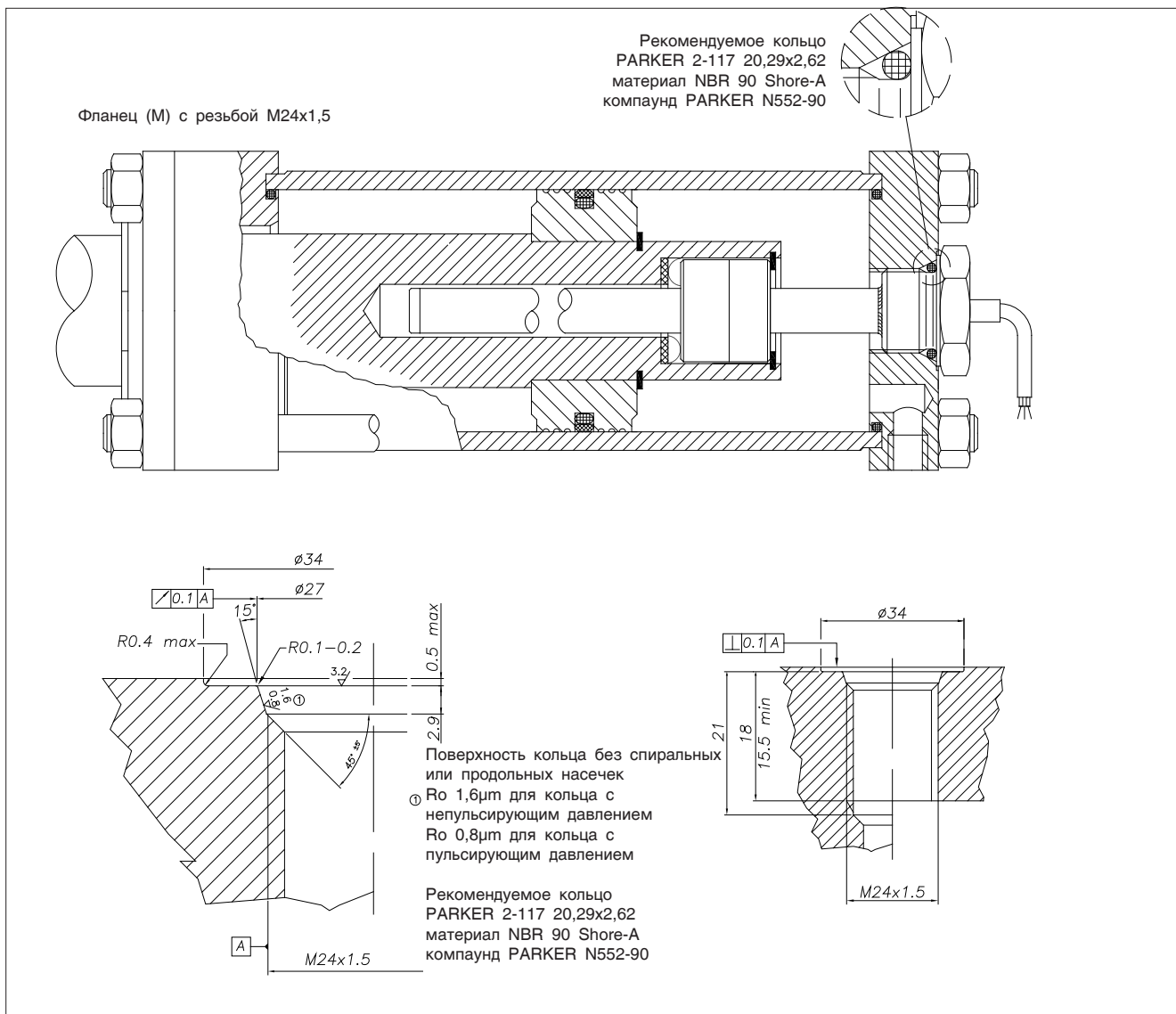
ФЛАНЕЦ (X) СТАНДАРТ



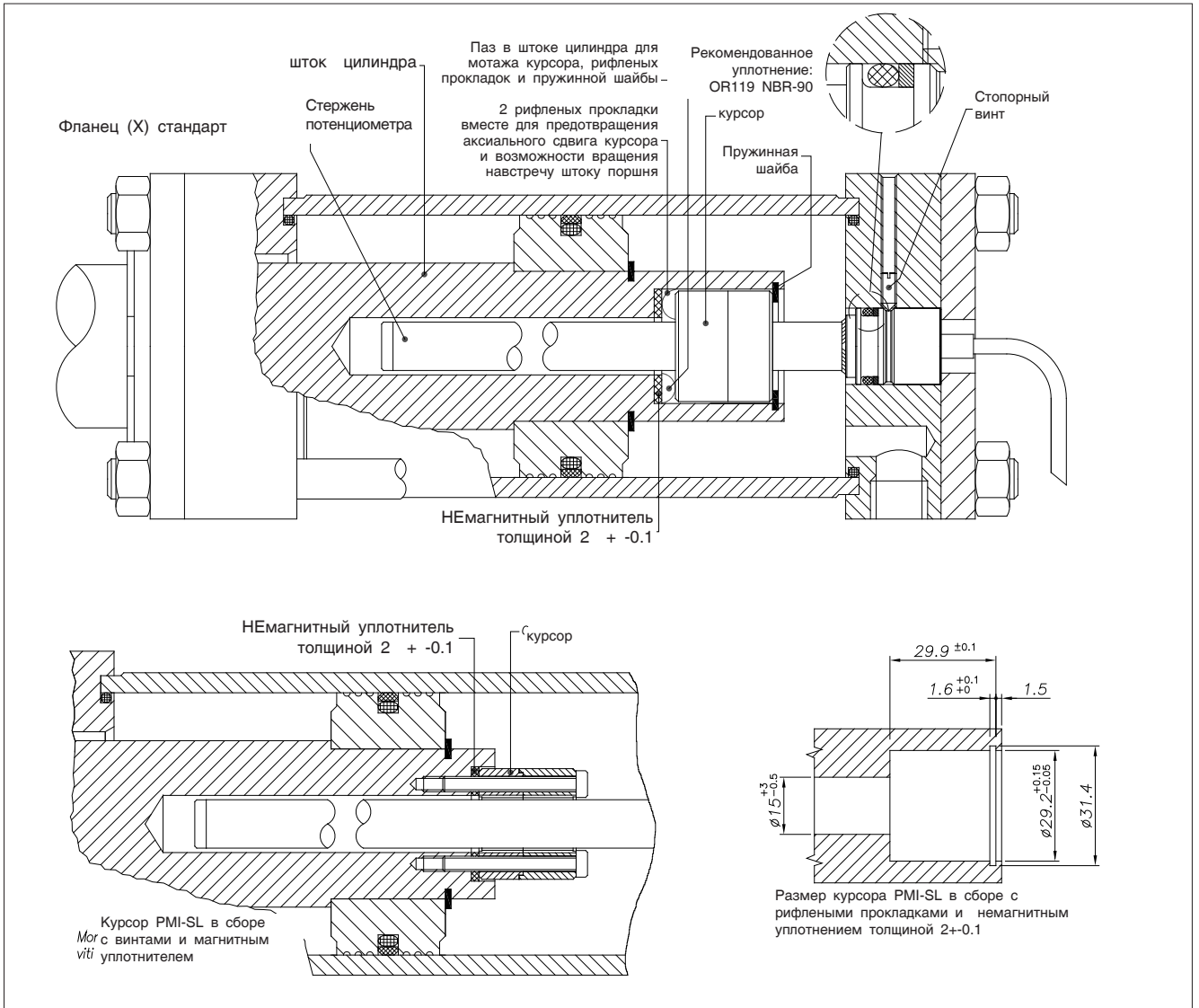
ФЛАНЕЦ НА РЕЗЬБЕ (M)



МОНТАЖ ВНУТРИ ЦИЛИНДРА



МОНТАЖ ВНУТРИ ЦИЛИНДРА

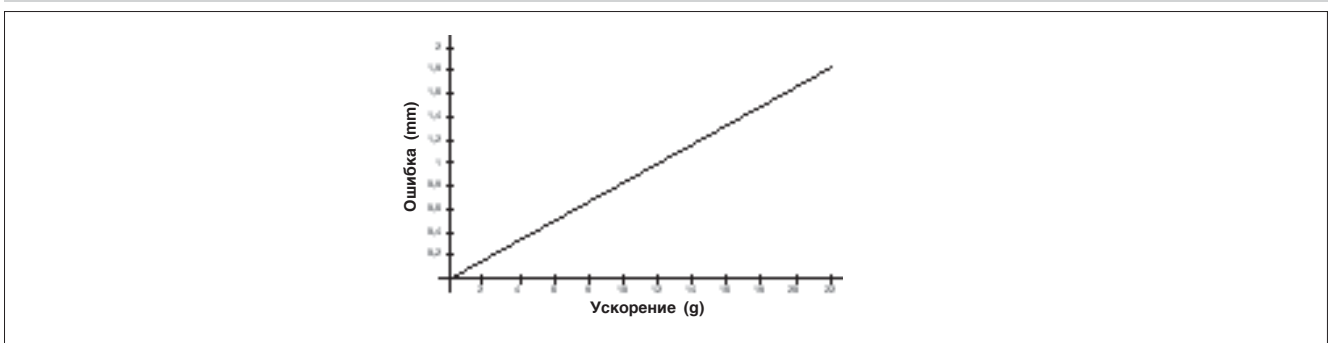


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

- Выполнить электрические соединения согласно спецификации (НЕ использовать преобразователь как переменное сопротивление)
- При калибровке датчика проверить набор хода, чтобы не было падения ниже 1% или скачков выше 99% уровня напряжения.

ДИНАМИЧЕСКАЯ ПОГРЕШНОСТЬ



КОД ЗАКАЗА

Датчик
положения

P M I S L

0 0 0 0 X 0 0 0 X X X X X

3-пол. PUR кабель
3x0.25, 1 mt

F

Без сертификата

0

Кривая по линейности

L

Версия F, длина кабеля

1 mt (стандарт)	00
2 mt	02
3 mt	03
4 mt	04
5 mt	05
10 mt	10
15 mt	15

Модель

Стандартный фланец

X

Фланец, резьба M24x1.5

M

Пример: **PMI-SL-F-0400-X / 0000X000XX00XXX**
PMI SL датчик перемещения, кабель ный выход, электрический ход (С.Е.У.)
400mm, стандартный фланец, без сертификата, длина кабеля 1 mt.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (стандартно)

Стандартный магнитный курсор

PCUR010

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного извещения

GEFRAN

LINE DRIVE

GEFRAN spa

via Sebina, 74

25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA

ph. 0309888.1 - fax. 0309839063

Internet: <http://www.gefran.com>

ООО Лайндрайв - официальный дистрибьютор по СНГ

Тел / факс +7 (495) 9567008

Internet: <http://www.linedrive.ru>

E-mail: info@linedrive.ru