



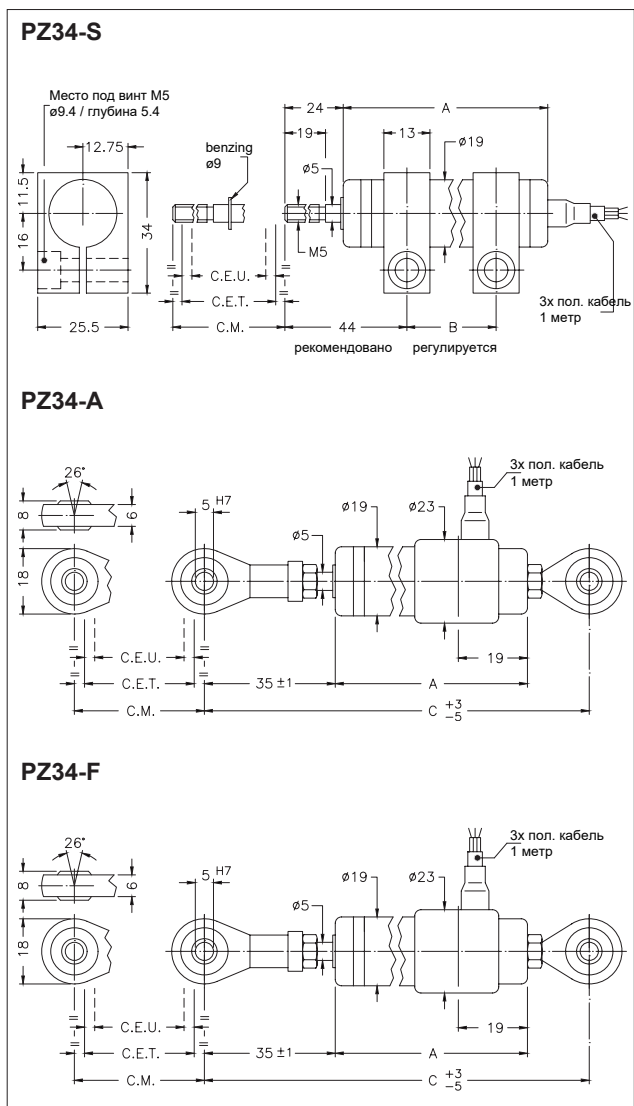
#### Принципиальные характеристики

- Цилиндрический корпус 3/4", а также возможность всех способов крепления (скобы, шаровые соединения или фланцем) делают серию PZ34 очень универсальной для широкого спектра применений.
- Оптимизированная механическая конструкция подходит для создания различных специальных исполнений (для закрытия потребностей клиентов Gefran).
- Монтаж упрощается из-за отсутствия изменения электрического сигнала на выходе вне теоретического электрического хода.
- Идеально подходит для деревообработки, стекольного производства и станков финишной обработки материалов, а также для испытательных стендов для автомобилей.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Используемый электрический ход (С.Е.У.)	25/50/75/100/125/150/175/200/250/300
Разрешение	идеальное
Защита	IP60
Независимая линейность (вдоль С.Е.У.)	см. таблицу
Скорость перемещения	$\leq 10$ m/s
Усилие перемещения	$\leq 0.5$ N
Срок службы	$>25 \times 10^6$ м ходов или $100 \times 10^6$ действий, каждый меньше полного хода (вдоль С.Е.У.)
Вибрация	5...2000Hz, $A_{max} = 0,75$ mm $a_{max} = 20$ g
Удар	50 g, 11ms.
Допуск по сопротивлению	$\pm 20\%$
Рекомендованный ток курсора	$< 0,1$ mA
Макс. ток курсора	10mA
Макс. прим. напряжение	см. таблицу
Электрическая изоляция	$>100M\Omega$ при 500V~, 1bar, $<2\mu 00$ mA при 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Сила диэлектрика	
Рас рассеяние 40°C (0W при 120°C)	см. таблицу
Реальный термокоэфф. выходного напряжения	$< 1,5$ ppm/°C
Рабочая температура	-30...+100°C
Температура хранения	-50...+120°C
Материал корпуса	анодированный алюминий нейлон 66 G 25
Материал управляющего штока	нержавеющая сталь AISI 303
Фиксация	скобы, самовыравн. шаровой шарнир, фланец
<b>Внимание:</b> все данные, указанные по линейности, сроку службы, температуре, действительны для использования датчика в качестве логометрического устройства с максимальным током на курсоре $I_c \leq 0,1$ mA.	

#### МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



## МЕХАНИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ		25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	
Используемый электрич. ход (С.Е.У.) +1/-0	mm	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	
Теоретический электрич. ход (С.Е.Т.) ±1	mm	С.Е.У. +1										
Сопротивление (С.Е.Т.)	kΩ	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	
Независимая линейность (вдоль С.Е.У.)	± %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Рас рассеяние при 40°C (0W при 120°C)	W	0,8	1,6	2,6	3							
Максимальное применяемое напряжение	V	20	40	60								
Механический ход (С.М.)	mm	С.Е.У. +5										
Длина корпуса (А)	PZ34 - S	mm	83,5	108,5	133,5	158,5	183,5	208,5	233,5	258,5	308,5	358,5
	PZ34 - A	mm	110	135	160	185	210	235	260	285	335	385
	PZ34 - F	mm	83,5	108,5	133,5	158,5	183,5	208,5	233,5	258,5	308,5	358,5
Рекоменд.расст. между скобами (В)	mm	47	72	97	122	147	172	197	222	272	322	
Мин. расстояние между шарнирами (С)	mm	163	188	213	238	263	288	313	338	388	438	
Вес	PZ34 - S	g	90	105	130	160	175	190	205	215	245	275
	PZ34 - A	g	110	125	150	180	195	210	225	235	260	285
	PZ34 - F	g	100	115	140	170	185	200	215	225	255	280

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**Кабельный выход**

- синий
- желтый
- коричневый

**Сторона соединения**

**ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ**

- Соблюдайте указанные электрические соединения (НЕ используйте датчик в качестве переменного сопротивления)
- При калибровке датчика будьте осторожны, задавая ход так, чтобы выход не опускался ниже 1% или поднимался выше 99% от напряжения питания.

## КОД ЗАКАЗА

**Датчик перемещения PZ34**

Крепление скобами	<b>S</b>
Крепление шаровыми шарнирами	<b>A</b>
Крепление фланцем	<b>F</b>

Модель

□ □ □ 0 0 0 X 0 0 0 X 0 0

Цвет пластика (зеленый)	<b>0</b>
Цвет пластика (черный)	<b>N</b>
Длина кабеля 1 mt	<b>0</b>
Длина кабеля 2 mt	<b>2</b>
Длина кабеля 3 mt	<b>3</b>
Заказная длина кабеля	.....
Без отчета	<b>0</b>
Кривая линейности	<b>L</b>

Пример: **PZ34 - F - 125**  
 Датчик перемещения серии PZ34, крепление фланцем, используемый электрический ход (С.Е.У.) 125mm.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	код
Крепление скобами для PZ34-S (2шт. в наборе)	<b>STA075</b>

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

# GEFRAN

**GEFRAN spa**  
 via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA  
 tel. 0309888.1 - fax. 0309839063 Internet: <http://www.gefran.com>



# LINE DRIVE

**ООО "Лайндрайв"**  
 Сертифицированный дистрибьютор в России и ЕАЭС  
 Телефон/факс: +74959567008  
 Internet: <https://linedrive.ru>  
 E-mail: [info@linedrive.ru](mailto:info@linedrive.ru)

DTS\_PZ34\_05-2016\_RUS