



### Характеристики

ТИП	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ ИСПЫТ.	ДАВЛЕНИЕ РАЗРЫВА
ISP-060/10	0 ÷ 60 бар	2 x номинальное давление	400 бар
ISP-100/10	0 ÷ 100 бар		500 бар
ISP-250/10	0 ÷ 250 бар		1000 бар
ISP-400/10	0 ÷ 400 бар		1500 бар
ISP-600/10	0 ÷ 600 бар		2000 бар

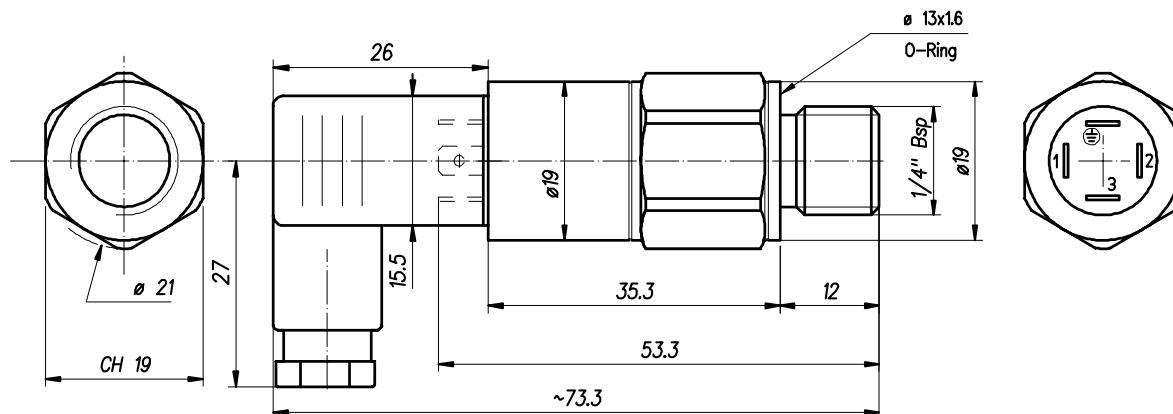
### Описание

Датчики давления типа ISP дают выходной сигнал (напряжение или ток), пропорциональный входному давлению. Цельный корпус изготовлен из нержавеющей стали, что позволяет применять устройства как в промышленной, так и в мобильной гидравлике.

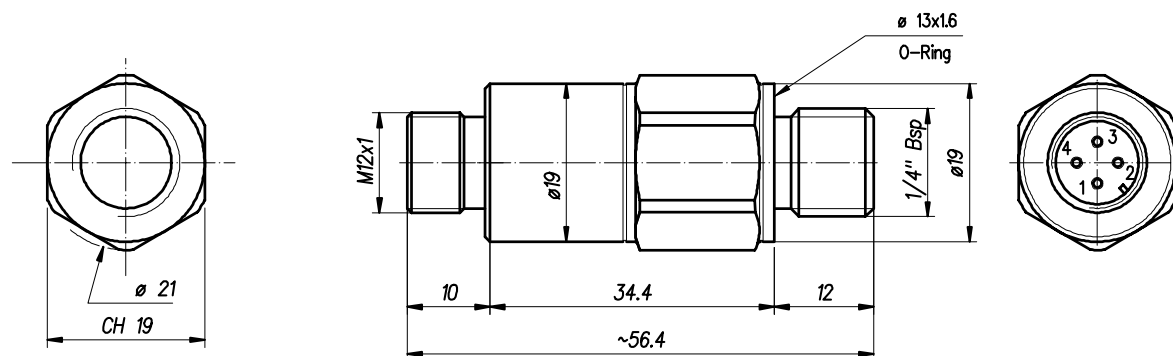
Датчики давления ISP соответствуют новейшим стандартам CE и изготавливаются в различных исполнениях в зависимости от типа электрического разъема, выходного сигнала и присоединения к гидросистеме.

### Размеры

#### Hirshman DIN-43650C (стандарт)



#### Metric M12x1, 4 PIN (по заказу)





**Технические требования**

Чувствительный элемент	Тонкая пленка по стали
Интервал измерения	от 0 ÷ 60 до 0 ÷ 600
Выходной сигнал	4 ÷ 20 мА ; 0 ÷ 10 В пост. тока

Излучение	EN/IEC 61000-6-4
Помехозащищенность	EN/IEC 61000-6-2

Рабочая температура	-25 + 85°C
Температура жидкости	-25 + 125°C
Класс защиты	IP65; IP67
Влажность	Макс.95%
Виброустойчивость	25г (20 ÷ 2000Гц)
Ударопрочность	100г/11мс

Выходной сигнал	4 ÷ 20 мА / Напряжение питания 24 (9 ÷ 32) В пост. тока
Выходной сигнал	0 ÷ 10 в пост. тока/Напряжение питания 24 (15 ÷ 32) В пост. тока

Время отклика	1 мс/10 ÷ 90% номинального давления
Время подготовки к работе	1 с

Материал чувствительного элемента	1.4542 (AISI 630)
Материал корпуса	1.4301 (AISI 304)
Материал уплотнительного кольца	NBR
Момент затяжки	25 Н/м
Вес	~ 50 г.

Температурное отклонение при -25 + 85°C	± 2 %
Точность при + 25°C	± 0.5%
Нелинейность при + 25 °C	± 0.3%
Температурная компенсация и увод нуля	± 0.03%/K
Долговременная стабильность 1 год при + 25°C	± 0.2%

Электрическая схема	Hirshman DIN-43650C IP-65	Metric M12x1, 4-pin IP-67
Выходной сигнал		
	2 1 ⊖ (4)	1 3 ⊖ (4)
	1 2 3 ⊖ (4)	1 2 3 ⊖ (4)

Выход	Сопротивление нагрузки
4 ÷ 20 мА	(U <sub>питания</sub> - 9В)/20мА
0 ÷ 10 В пост. тока	≥ 5 кОм

**Условное обозначение**

**ISP - \*\*\* / \* - \* - CE**

