



- Все детали, работающие во влажной среде, выполнены из нержавеющей стали и титана, что обеспечивает стойкость к воздействию химической среды
- Высокие показатели безопасного избыточного давления, особенно подходит для гидравлических систем
- Длительный срок службы даже при высокой цикличности изменения давления
- Silicon-on-Sapphire технология (SoS) для максимальной точности, надежности и безопасности процесса мониторинга
- Изготовление специальных версий
- Дополнительные версии смотрите на сайте: www.esi-tec.com



Тип	0705	0710	0720
Выходной сигнал:	0.5 – 4.5 В логометрический	0 – 10 В (3-проводной)	4 – 20 мА (2-проводной)
Напряжение питания U_b :	5 В ± 10 % макс. 6.5	12 – 32 В	10 – 32 В
Максимальная нагрузка:	$\frac{VDC}{\geq 4.7 \text{ k}\Omega}$	$\geq 4.7 \text{ k}\Omega$	$\leq (U_b - 10 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$
Точность:	±0.5 % FS при НУ		
Долгосрочность:	±0.1 % FS р. а.		
Стабильность:	±0.1 % FS		
Температурный дрейф:	±0.01 % FS / °C		
Диапазон температурной компенсации:	-40 °C – +80 °C		
Диапазон рабочих температур:	-40 °C – +100 °C		
Температурный диапазон:	-40 °C – +125 °C		
Ожидаемый срок службы:	10 ⁷ импульсов при $p_{ном}$		
Коэф. перегрузки p_o ¹⁾ :	4х $p_{ном}$, статическое (выше 600 бар: $p_o = 1.650$ бар)		
Давление разрыва ¹⁾ :	8х $p_{ном}$, статическое (выше 400 бар: burst pressure = 2.000 бар)		
Материалы:	нержавеющая сталь 1.4305 / SAE Grade 303, титан		
Максимальная скорость нарастания давления:	< 5.0 бар / мсек		
Время срабатывания 10 – 90 %:	< 2 мсек		
Вибростойкость:	20 гр, 4 – 2000 Гц DIN EN 60068-2-6		
Ударопрочность:	полусинусоида 500 м/сек ² , 11 мсек DIN EN 60068-2-29		
Степень защиты IP:	IP67 at M 12x1, DIN 72585 (Bayonet) and cable connection IP65 at DIN EN 175301-803		
EMC стандарты:	EMV 89/336/EG, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
Максимальная длина соединительного кабеля:	30 м		
Защита отмены полярности, короткого замыкания и скачков напряжения:	встроенная		
Диапазон давлений:	0 – 10 бар; 0 – 16 бар; 0 – 25 бар; 0 – 40 бар; 0 – 60 бар; 0 – 100 бар; 0 – 160 бар; 0 – 250 бар; 0 – 400 бар; 0 – 600 бар		
Вес:	приблизительно 80 гр (DIN 175301 приблизительно 110 гр)		

CE Marking

Directives of the European Council

Machinery Directive,
EMC Directive
Low Voltage Directive
ATEX Directive

Оборудование, подпадающее под эти директивы, должно иметь декларацию соответствия и иметь клеймо (марку) Европейского Совета.

Реле давления фирмы SUCO являются собой электрическое оборудование и, следовательно, подпадают под Low Voltage Directive 73/23/EC

Декларация ЕС о соответствии подготовлена для всей продукции, которая классифицируется этими директивами, и находится у нас. На страницах каталога для каждого реле есть соответствующая марка Совета Европы

¹⁾ Статическое давление. Динамическое давление должно быть на 30 - 50 % ниже. Эти значения относятся к частям датчиков / преобразователей, взаимодействующих с гидравлической или пневматической средой.





DIN EN 175301-803-A

0705 + 0710	0720
1: U _{вых}	1: НЗ
2: Земля	2: I _{вых}
3: U _{v+}	3: U _{v+}

x ~ 60 мм (без коннектора)
x ~ 76 мм (с коннектором)

d = Ø 30 мм

Код заказа: **001**

M 12 – DIN EN 61071-2-101 D

0705 + 0710	0720
1: U _{v+}	1: U _{v+}
2: U _{выхт}	2: НЗ
3: Земля	3: I _{вых}
4: НЗ	4: НЗ

x ≈ 54 мм

d = Ø 22 мм

Код заказа: **002**

DIN 72585-A1-4.1

0705 + 0710	0720
1: U _{v+}	1: U _{v+}
2: Земля	2: НЗ
3: U _{вых}	3: I _{вых}
4: НЗ	4: НЗ

x ≈ 65 мм

d = Ø 27 мм

Код заказа: **004**

Кабельное соединение

1: красный
2: белый
3: чёрный

0705 + 0710	0720
1: U _{v+}	1: U _{v+}
2: Земля	2: НЗ
3: U _{out}	3: I _{вых}

x ~ 44 мм (+ 20 мм рельефный)
длина кабеля ~ 2 м

d = Ø 22 мм

Код заказа: **011**



Viton®-прокладка
G1/4
DIN 3852-E

Код заказа: **41**

G1/4
DIN 3852-A

Код заказа: **03**

NPT 1/8

Код заказа: **04**

NPT 1/4

Order number: **09**

M10x1

Order number: **13**

7/16-20 UNF

Код заказа **20**

9/16-18 UNF

Код заказа: **21**

Viton®-прокладка
M14x1.5
DIN 3852-E

Код заказа: **42**

0705/0710/0720

Код заказа датчиков давления / преобразователей

BIBUS

	Тип	Диапазон давления	Вид резьбового соединения	Единицы давления	Электрический разъем
Тип	↓	↓	↓	↓	↓
0.5 – 4.5 В логотрический	0705				
0 – 10 В 3-проводной	0710				
4 – 20 мА 2-проводной	0720				
Диапазон давления	↓				
0 – 10 бар (≈ 145 PSI)		101			
0 – 16 бар (≈ 232 PSI)		161			
0 – 25 бар (≈ 362 PSI)		251			
0 – 40 бар (≈ 580 PSI)		401			
0 – 60 бар (≈ 870 PSI)		601			
0 – 100 бар (≈ 1.450 PSI)		102			
0 – 160 бар (≈ 2.320 PSI)		162			
0 – 250 бар (≈ 3.620 PSI)		252			
0 – 400 бар (≈ 5.800 PSI)		402			
0 – 600 бар (≈ 8.700 PSI)		602			
Вид резьбового соединения		↓			
G 1/4 – DIN 3852-E			41		
G 1/4 – DIN 3852-A			03		
NPT 1/8			04		
NPT 1/4			09		
M 10 x 1 tap.			13		
7 / 16 – 20 UNF			20		
9 / 16 – 18 UNF			21		
M 14 x 1.5 – DIN 3852-E			42		
Единицы давления			↓		
бар				B	
PSI				P	
Электрический разъем				↓	
DIN EN 175301-803-A (DIN 43 650-A) с коннектором					001
M 12 – DIN EN 61071-2-101 D					002
DIN 72585-A1-4.1 (штекер)					004
Кабельное соединение (длина кабеля 2 м)					011
Код заказа:	↓	↓	↓	↓	↓
	07XX	-	XXX	-	XX
		-	X	-	XXX

Аксессуары
(не включены)

Соединительные разъемы M12x1 прямой



Код заказа:
1-6-00-652-016

M12x1 угловой



Код заказа:
1-6-00-652-017

Аббревиатуры:	Pa = N/m ²	бар	lbf/in ² , PSI
1 Па	1	0.00001	0.00014
1 бар	100.000	1	14.5
1 lbf/in ² , PSI	6894	0.06894	1

Suco