

Пневмоцилиндры Серия ADN

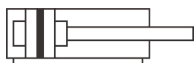
Пневматические цилиндры серии ADN соответствуют стандарту ISO21287. Это компактные цилиндры двустороннего действия с механическим демпфированием, диаметром поршня от 16 до 100 мм. Гильза цилиндра имеет D-образную канавку для установки датчика положения.



Технические характеристики

Диаметр, мм	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Тип действия	Одностороннее / двустороннее								
Рабочая среда	Сжатый воздух (после фильтра 40 мкм)								
Диапазон рабочего давления	1 - 10 бар								
Максимальное рабочее давление	15 бар								
Присоединительная резьба	M5		G1/8"						
Диапазон рабочих температур	-10 – +70°C								
Демпфирование	Механическое								
Тип датчика	CS1-G ,PS1-G, NS1-G								

Серия ADN (ADNR)



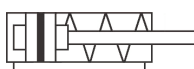
Серия ADND (ADNDR)



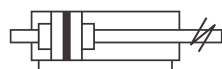
Серия ADNB



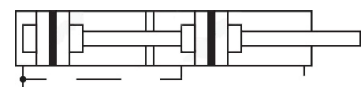
Серия ADNA



Серия ADNJ



Серия ADNT



Серия ADNO



Серия ADNМ



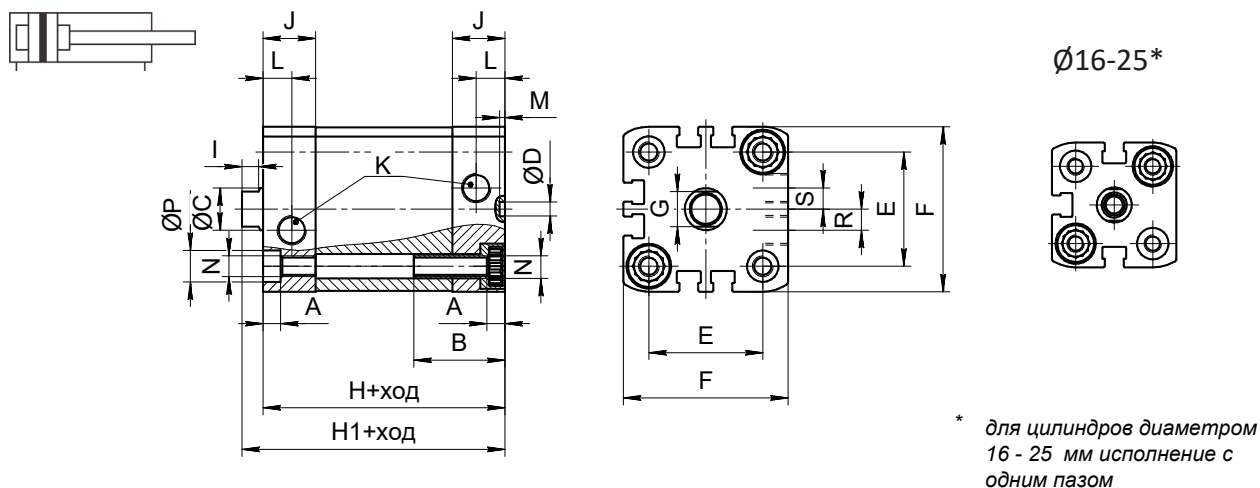
Кодировка для заказа

SC	-	ADN	-	50	x	100	-	S	-	B	-	V	-	10C2	-	Y	-	LB
①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨		⑩

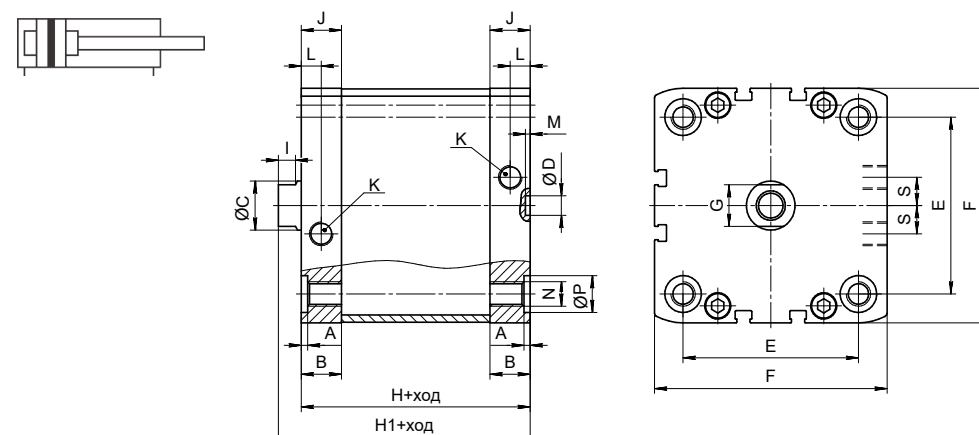
1	Тип продукции	SC	Исполнительные механизмы
2	Серия	ADN	Пневмоцилиндр двухстороннего действия
		ADNR	Пневмоцилиндр двухстороннего действия, с противоповоротной платформой
		ADNA	Пневмоцилиндр одностороннего действия, пружина в штоковой полости
		ADNB	Пневмоцилиндр одностороннего действия, пружина в бесштоковой полости
		ADND	Пневмоцилиндр двухстороннего действия, с проходным штоком
		ADNJ	Пневмоцилиндр двухстороннего действия, с регулировкой хода
		ADNDR	Пневмоцилиндр двухстороннего действия, с проходным штоком и противоповоротной платформой
		ADNT	Пневмоцилиндр двухстороннего действия, тандем
		ADNO	Пневмоцилиндр двухстороннего действия, оппозитный
		ADNM	Пневмоцилиндр двухстороннего действия, мультипозиционный
3	Диаметр цилиндра	40	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм
4	Ход цилиндра	100	См. технические характеристики
5	Наличие магнита на поршне	Пусто	Без магнита, шток стандартный
		S	Магнит на поршне, шток стандартный
		SR	Магнит на поршне, шток нержавеющей хромированной стали
		SR2	Магнит на поршне; шток, винты и гайка нержавеющей стали
6	Тип резьбы	Пусто	Внутренняя резьба
		B	Наружная резьба
7	Температурное исполнение	Пусто	-10 – +70°C
		V	-40 – +150°C
8	Специисполнение	xxC2	Удлиненная наружная резьба на штоке на XXмм от стандартной длины резьбы
		xxC3	Укороченная наружная резьба на штоке на XXмм от стандартной длины резьбы
		xx/xC4	Внутренняя резьба на штоке где XX/X указать размер резьбы, шаг/глубину резьбы
		xx/xC5	Нестандартная наружная резьба на штоке, где XX/X где указать размер резьбы, шаг/длина
		xxC8	Увеличение вылета штока на XXмм от стандарта, указать в мм
		xxC9	Уменьшение вылета штока на XXмм от стандарта, указать в мм (не более длины вылета фаски под ключ)
		xxC10	Сквозное отверстие в штоке где XX диаметр отверстия в мм (для мод. D и J)
		C11	Без резьбы на штоке
		C55	Специальное исполнение по ТЗ заказчика
9	Крепление на шток	I	"Серьга" на шток
		Y	"Вилка" на шток
		UJ	Сферический наконечник
		FJ	Шаровый шарнир
10	Крепление для пневмоцилиндров	LB	Лапы монтажные
		FAF	Передний фланец
		FAB	Задний фланец
		CA	Охватываемая цапфа
		CB	Охватывающая цапфа
		CB+CR	Охватывающая цапфа и шарнирное крепление под углом 90°

Габаритные и присоединительные размеры

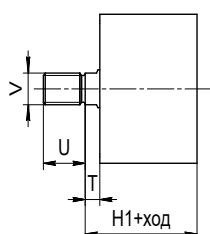
Серия ADN Ø16-63



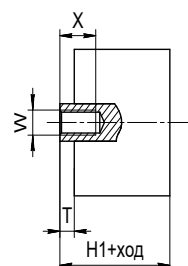
Серия ADN Ø80-100



Наружная резьба

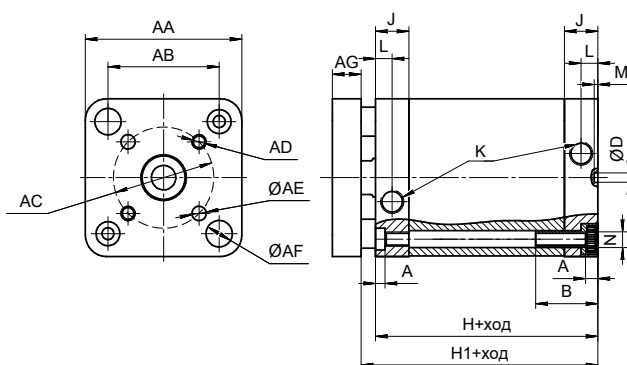


Внутренняя резьба



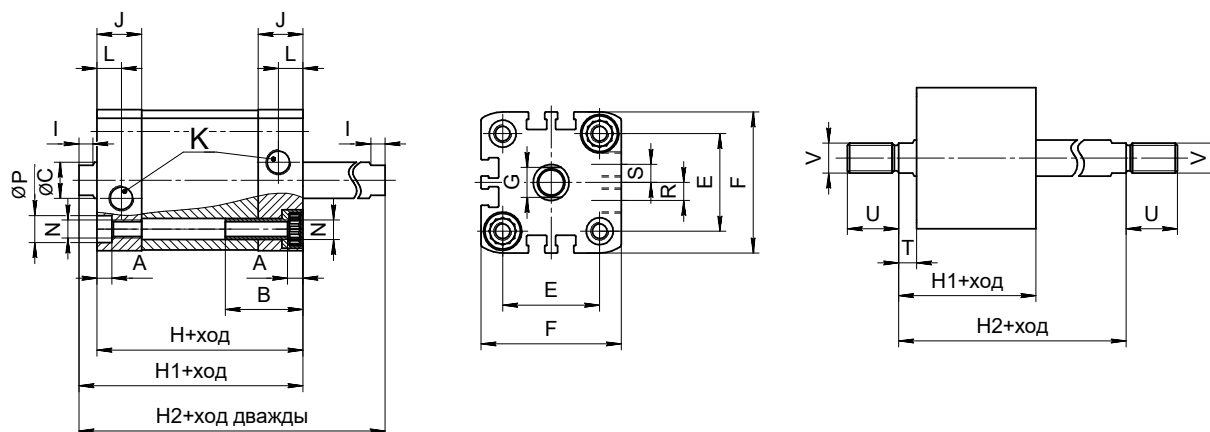
Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X
16	3.5	16	8	9	18	29	7	35	40	4	11	M5	6	2.1	M4	6	2.6	2.6	5	12	M6	M4	10
20	5	24	10	9	22	36	8	37	43	4	10.5	M5	6	2.1	M5	9	0	0	6	16	M8	M6	14
25	5	24	10	9	26	40	8	39	45	4	11	M5	6	2.1	M5	9	0	0	6	16	M8	M6	14
32	5	25.5	12	9	32.5	47	11	44	50	4	14	G1/8	8.2	2.1	M6	9	0	0	6	19	M10	M8	16
40	5	25.5	12	9	38	55.5	11	45	51	5	14	G1/8	8.2	2.1	M6	9	0	0	6	19	M10	M8	16
50	5	27	16	12	46.5	66	13	45	53	6	14	G1/8	8.2	2.6	M8	12	0	0	8	22	M12	M10	20
63	5	27	16	12	56.5	78.5	13	49	57	6	14	G1/8	8.2	2.6	M8	12	0	0	7.5	22	M12	M10	20
80	-	15	20	12	72	96	17	54	63	8	15	G1/8	0	2.6	M10	-	0	0	9	28	M16	M12	20
100	-	19	20	12	89	117	19	67	76	8	19	G1/8	0	2.6	M10	-	0	0	9	28	M16	M12	20

Серия ADNR



Диаметр	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	A	B	D	H	H1	J	K	L	M	N
16	29	18	11	M3	3	6	6	3.5	16	9	35	40	11	M5	6	2.1	M4
20	36	22	17	M4	4	8	8	5	24	9	37	43	10.5	M5	6	2.1	M5
25	40	26	22	M5	5	8	8	5	24	9	39	45	11	M5	6	2.1	M5
32	47	32.5	28	M5	5	9	10	5	25.5	9	44	50	14	G1/8	8.2	2.1	M6
40	55	38	33	M5	5	9	10	5	25.5	9	45	51	14	G1/8	8.2	2.1	M6
50	66	46.5	42	M6	6	11	12	5	27	12	45	53	14	G1/8	8.2	2.6	M8
63	78	56.5	50	M6	6	11	12	5	27	12	49	56.5	14	G1/8	8.2	2.6	M8
80	96	72	65	M8	8	-	14	-	15	12	54	63	15	G1/8	0	2.6	M10
100	116	89	80	M10	10	-	14	-	19	12	67	76	19	G1/8	0	2.6	M10

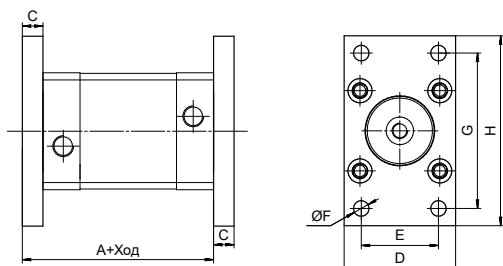
Серия ADND



Диаметр	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	N	P	R	S	T	U	V	W	X
16	3.5	16	8	18	29	7	35	40	45	4	11	M5	6	M4	6	2.6	2.6	5	12	M6	M4	10
20	5	24	10	22	36	8	37	43	49	4	10.5	M5	6	M5	9	0	0	6	16	M8	M6	14
25	5	24	10	26	40	8	39	45	51	4	11	M5	6	M5	9	0	0	6	16	M8	M6	14
32	5	25.5	12	38	55.5	11	44	50	56	4	14	G1/8	8.2	M6	9	0	0	6	19	M10x1.25	M8	16
40	5	25.5	12	38	55.5	11	45	51	57	5	14	G1/8	8.2	M6	9	0	0	6	19	M10x1.25	M8	16
50	5	27	16	46.5	62	13	45	53	61	6	14	G1/8	8.2	M8	12	0	0	8	22	M12x1.25	M10	20
63	5	27	16	56.5	78.5	13	49	56.5	64	6	14	G1/8	8.2	M8	12	0	0	7.5	22	M12x1.25	M10	20
80	-	15	20	72	96	17	54	63	72	8	15	G1/8	0	M10	-	0	0	9	28	M16x1.5	M12	20
100	-	19	20	89	116.5	19	67	76	85	8	19	G1/8	0	M10	-	0	0	9	28	M16x1.5	M12	20

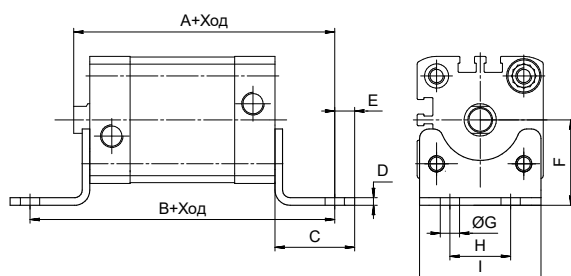
Подвески

Передний и задний фланец. Код SC-ADN-FA-(диаметр)



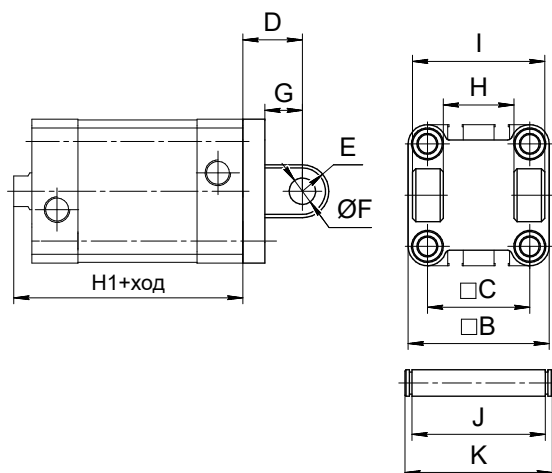
Диаметр	A	C	D	E	F	G	H
32	54	10	50	32	7	64	80
40	55	10	55	36	9	72	90
50	57	12	65	45	9	90	110
63	63	12	75	50	9	100	125
80	70	16	100	63	12	126	154
100	83	16	120	75	14	150	186

Лапы монтажные. Код SC-ADN-LB-(диаметр)



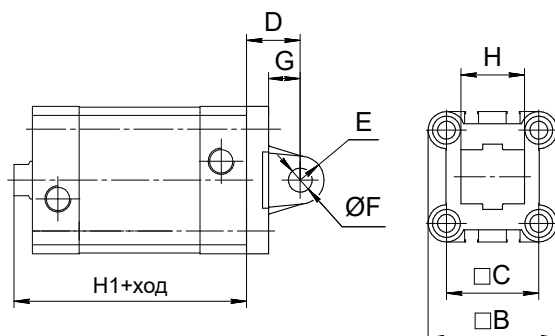
Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	I
32	74	93	30.5	5	6.5	32	7	32	45
40	79	101	37	5	9	36	10	36	54
50	86	111	41.5	6	10.5	45	10	45	64
63	88	113	44.5	6	12.5	50	10	50	75
80	107	138	56	6	15	63	12	63	93
100	119	151	58.5	6	17.5	71	14.5	75	110

Задняя цапфа охватывающая. Код SC-ADN-CB-(диаметр)



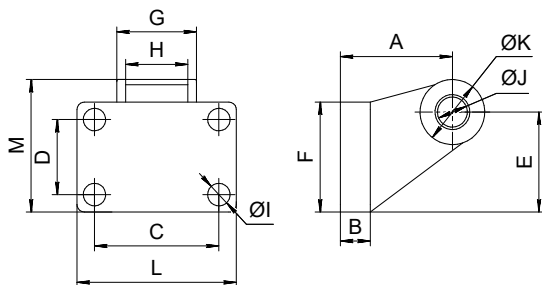
Диаметр	H1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32	50	45	32.5	22	10	10	13	26	45	45.5	51
40	51	51	38	25	12	12	16	28	52	52.5	59
50	53	65	46.5	27	12	12	16	32	60	60.5	67
63	56.5	75	56.5	32	16	16	21	40	70	70.5	77
80	63	93	72	36	16	16	22	50	90	90.5	97
100	76	110	89	41	20	20	27	60	110	110.5	119

Задняя цапфа охватываемая. Код SC-ADN-CA -(диаметр)



Диаметр	H1	B	C	D	E	F	G	H
32	50	45	32.5	22	10	10	13	25.8
40	51	51	38	25	12	12	16	27.8
50	53	65	46.5	27	12	12	16	31.7
63	56.5	75	56.5	32	16	16	21	39.7
80	63	93	72	36	16	16	22	49.7
100	76	110	89	41	20	20	27	59.7

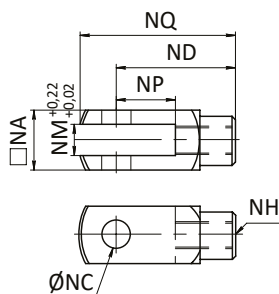
Шарнирное крепление под углом 90°. Код SC-ADN -CR-(диаметр)



Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
32	32	8	38	18	21	31	26	10	6.6	10	20	51	31
40	36	10	41	22	24	35	28	15	6.6	12	22	54	35
50	45	12	50	30	33	45	32	16	9	12	26	65	46
63	50	14	52	35	37	50	40	16	9	16	30	67	52
80	63	14	66	40	47	60	50	20	11	16	30	86	62
100	71	17	76	50	55	70	60	20	11	20	38	96	74

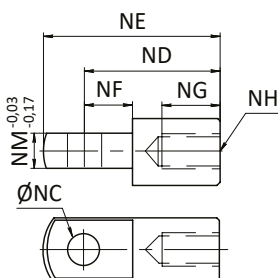
Наконечники на шток

Вилка на шток Y



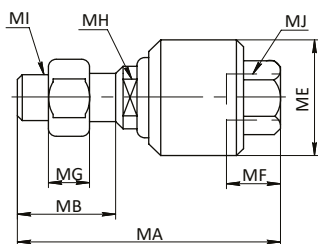
Код	NA	NC	ND	NH	NM	NP	NQ
SC-Y-M4X0.7	8	4	16	M4X0.7	4	8	22.5
SC-Y-M6X1	12	5	24	M6X1.0	6	12	33.5
SC-Y-M8X1.25	16	8	32	M8X1.25	8	16	45
SC-Y-M10X1.25	19	10	40	M10X1.25	10	20	52
SC-Y-M12X1.25	24.5	12	48	M12X1.25	12	24	62
SC-Y-M16X1.5	32	16	64	M16X1.5	16	32	83
SC-Y-M20X1.5	44.4	20	80	M20X1.5	20	41	105
SC-Y-M27X2	54	30	110	M27X2	30	55	151.8
SC-Y-M36X2	70	35	144	M36X2	35	73	195.8

Серьга на шток I



Код	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM
SC-I-M4X0.7	4	16	-	-	-	M4X0.7	4
SC-I-M6X1	5	24	30	11	13	M6X1.0	6
SC-I-M8X1.25	8	32	42	14	14	M8X1.25	8
SC-I-M10X1.25	10	40	52	15	20	M10x1.25	10
SC-I-M12X1.25	12	48	67	24	20	M12X1.25	12
SC-I-M16X1.5	16	64	89	32	23	M16X1.5	16
SC-I-M20X1.5	20	80	112	41	30	M20X1.5	20
SC-I-M27X2	30	110	150	41	45	M27X2.0	30
SC-I-M36X2	35	144	195	65	55	M36X2.0	35

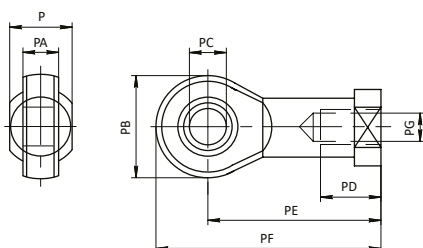
Шаровый шарнир FJ



Код	MA	MB	ME	MF	MG	MH	MI	MJ
SC-FJ-M10X1.25	73	20	26	26	6	10	M10X1.25	M10X1.25
SC-FJ-M12X1.25	77	24	28	26	7	12	M12X1.25	M12X1.25
SC-FJ-M16X1.5	106	32	44.5	34	8	17	M16X1.5	M16X1.5
SC-FJ-M20X1.5	122	40	53	42	10	22	M20X1.5	M20X1.5
SC-FJ-M27X2	147	54	-	40	13.5	24	M27X2	M27X2
SC-FJ-M36X2	251	72	-	78	18	36	M36X2	M36X2

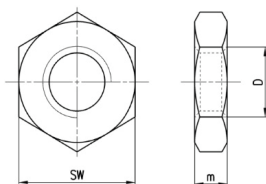


Сферический наконечник UJ



Код	P	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG
SC-UJ-M6X1	9	7	20	6	12	30	40	M6X1
SC-UJ-M8X1.25	12	9	24	8	16	36	48	M8X1.25
SC-UJ-M10X1.25	14	10.4	28	10	20	43	57	M10X1.25
SC-UJ-M12X1.25	16	12	32	12	22	50	66	M12X1.25
SC-UJ-M16X1.5	21	15	42	16	28	64	85	M16X1.5
SC-UJ-M20X1.5	25	18	50	20	33	77	102	M20X1.5
SC-UJ-M27X2	37	25	70	28	51	110	145	M27X2
SC-UJ-M36X2	43	28	80	35	56	125	165	M36X2

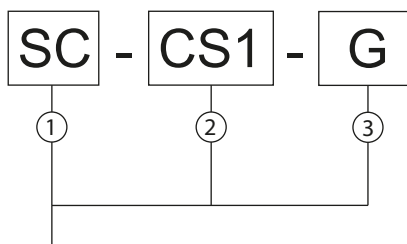
Гайка на шток U



Код	D	m	SW
SC-U-M6x1	M6x1		
SC-U-M8x1.25	M8x1.25		
SC-U-M10x1.25	M10x1.25	6	17
SC-U-M12x1.25	M12x1.25	7	19
SC-U-M16x1.5	M16x1.5	8	24
SC-U-M20x1.5	M20x1.5	9	30
SC-U-M27x2	M27x2	12	41
SC-U-M36x2	M36x2		
SC-U-M42x2	M42x2		
SC-U-M48x2	M48x2		

* можно заказать гайки на шток
из нержавеющей стали .
Код для заказа: SC-U-SS-M...

Герконовые датчики положения



1	Тип продукции	SC	Исполнительные механизмы
2	Серия	CS1	Датчик положения (геркон) двухпроводной со светодиодной индикацией
		NS1	Датчик положения (геркон) NPN типа со светодиодной индикацией
		PS1	Датчик положения (геркон) PNP типа со светодиодной индикацией
3	Тип	G	Для Т - паза

Технические характеристики

Модель	SC-CS1	SC-NS1	SC-PS1
Состояние контакта	Нормально разомкнут		
Тип подключения	Двухпроводной	Трехпроводной NPN	Трехпроводной PNP
Рабочее напряжение	5 ~ 240 DC/AC	5 ~ 28V DC	
Максимальный ток	100 mA	200 mA	
Максимальная нагрузка	24 VA	6 W	
Потребляемый ток	-	19 mA при 24 V	16 mA при 24 V
Падение напряжения	2.5 V при 100mA	1.5 V при 200 mA	
Индикация	Красный светодиод	Красный светодиод	Зеленый светодиод
Рабочая температура	-10 ~ 70 °C		
Степень защиты	IP67		

Габаритные размеры

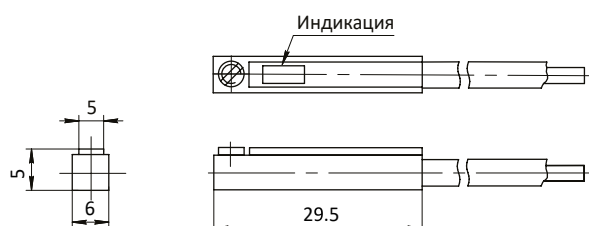
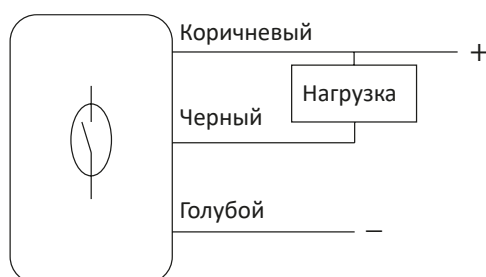
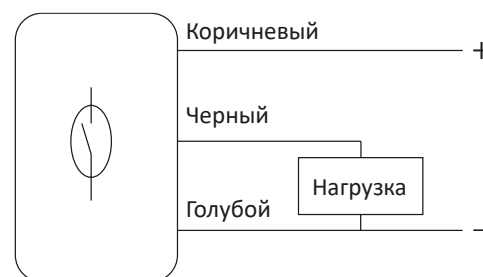


Схема подключения

SC-NS1



SC-PS1



SC-CS1

