

Стандартный пневмоцилиндр  
двустороннего действия**PC95-XLN01**

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125



## Номер для заказа

**PC95SD B 32 - 100 - XLN01**С магнитным  
кольцом

Монтаж

<b>B</b>	Базовый
<b>T</b>	На центральной поворотной цапфе*
<b>V</b>	На регулируемой центральной поворотной цапфе

\* Только для диаметров поршня 50-100 мм

Длина  
хода (мм)Диаметр  
поршня (мм)

32	50	80	125
40	63	100	

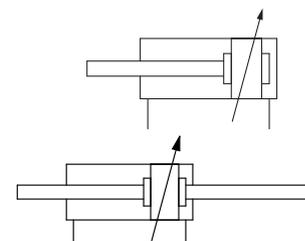
Исполнение штока

-	Односторонний
<b>W</b>	Двусторонний

Опции (см. стр. 10)

-	Стандарт
<b>XA□*</b>	Модификации конца штока (по форме и размеру)
<b>XC14*</b>	Монтаж поворотной цапфы со смещением от центра
<b>XC22*</b>	Уплотнения из FKM
<b>XC68*</b>	Нержавеющий шток. Твердое хромирование
<b>XB6*</b>	Высокая температура 150°C (без магнита)

\* По запросу



\* Исполнения с монтажом на лапах, на переднем или заднем фланце, на одинарной или двойной проушине – по запросу.

## Принадлежности (заказываются отдельно)

## Датчики положения прямоугольного профиля

Тип датчика	С кабелем 3 м
Герконовый	<b>D-21R-3M-XLN01</b>
Электронный, выход NPN	<b>D-21N-3M-XLN01</b>
Электронный, выход PNP	<b>D-21P-3M-XLN01</b>

## Датчики положения круглого профиля

Тип датчика	С кабелем 2 м	С кабелем 3 м	С кабелем 5 м
Герконовый	<b>D-A93-XRT01</b>	<b>D-A93L-XRT01</b> <b>D-A93L-XLC01</b>	<b>D-A93Z-XLC01</b>
Электронный двухпроводной	<b>D-M9B-XRT01</b>	<b>D-M9BL-XRT01</b> <b>D-M9BL-XLC01</b>	<b>D-M9BZ-XLC01</b>
Электронный, выход NPN	-	<b>D-M9NL-XLC01</b>	<b>D-M9NZ-XLC01</b>
Электронный, выход PNP	-	<b>D-M9PL-XLC01</b>	<b>D-M9PZ-XLC01</b>

Номера для заказа монтажных элементов корпуса цилиндра и наконечников штока см. на стр. 3.

Номера для заказа ремкомплектов см. на стр. 4.

Номера для заказа креплений датчиков положения см. на стр. 9, 11.

## Технические характеристики

Диаметр поршня (мм)	32	40	50	63	80	100	125
Рабочий ход*	25-1000 мм	25-1200 мм		25-1500 мм			
Допуски по длине хода	0...+1,4 мм						
Принцип действия	Двустороннего действия, односторонний или двусторонний шток						
Среда	Очищенный сжатый воздух (не ниже кл. 4 ГОСТ 17433-80)						
Испытательное давление	1,5 МПа						
Максимальное рабочее давление	1,0 МПа						
Минимальное рабочее давление	0,05 МПа						
Температура рабочей и окружающей среды	От -5 до +70°C (при низких температурах использовать сухой воздух)						
Маслораспыление	Не требуется						
Скорость хода поршня	60...800 мм/с						
Демпфирование	Регулируемое пневматическое						
Встроенное магнитное кольцо	В стандартном исполнении						
Присоединение	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2

\* Цилиндры с большей длиной хода по запросу

По ISO 6431 Пневмоцилиндр: Стандартный  
 Двустороннего действия с односторонним штоком **Серия PC95-XLN01**

### Теоретическое усилие



(Н)

Диаметр поршня (мм)	Диаметр штока (мм)	Направл. действия	S поршня (мм <sup>2</sup> )	Рабочее давление (МПа)									
				0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
32	12	OUT	804	80	161	241	322	402	482	563	643	724	804
		IN	691	69	138	207	276	346	415	484	553	622	691
40	16	OUT	1257	126	251	377	503	629	754	880	1006	1131	1257
		IN	1056	106	211	317	422	528	634	739	845	950	1056
50	20	OUT	1963	197	393	589	785	982	1178	1374	1570	1767	1963
		IN	1649	165	330	495	660	825	989	1154	1319	1484	1649
63	20	OUT	3117	312	623	935	1247	1559	1870	2182	2494	2805	3117
		IN	2803	280	561	841	1121	1402	1682	1962	2242	2523	2803
80	25	OUT	5027	503	1005	1508	2011	2514	3016	3519	4022	4524	5027
		IN	4536	454	907	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
100	25	OUT	7854	785	1571	2356	3142	3927	4712	5498	6283	7068	7854
		IN	7363	715	1473	2209	2945	3682	4418	5154	5890	6627	7363
125	32	OUT	12272	1227	2454	3682	4909	6136	7363	8590	9817	11045	12272
		IN	11458	1146	2294	3440	4587	5734	6881	8027	9174	10321	11468

Прим.) Теоретическое усилие при выдвигении поршня (Н) = Давление (МПа) x S поршня (мм<sup>2</sup>)

### Вес

(кг)

Диаметр поршня (мм)		32	40	50	63	80	100	125
Базовый вес	Базовый, односторонний шток	0.57	0.87	1.34	1.78	2.37	3.14	6.82
	Базовый, двусторонний шток	0.61	0.92	1.50	1.90	3.09	4.09	6.54
	Лапы	0.16	0.20	0.38	0.46	0.89	1.09	2.60
	Фланец	0.20	0.23	0.47	0.58	1.30	1.81	4.10
	Одинарная проушина	0.07	0.09	0.12	0.21	0.42	0.67	1.25
	Двойная проушина	0.05	0.15	0.38	0.45	0.50	0.62	1.18
	Цапфа	0.71	1.10	1.73	2.48	4.25	5.95	9.68
	Регулируемая цапфа	0.71	1.10	1.73	2.48	4.25	5.95	9.68
Дополнительный вес на каждые 50 мм хода (для всех крепежных элементов)	Односторонний шток	0.20	0.24	0.34	0.48	0.44	0.48	0.77
	Двусторонний шток	0.73	0.3	0.43	0.47	0.76	0.79	1.17
Принадлежности (заказываются отдельно)	Шарнирный наконечник	0.07	0.11	0.22		0.40		1.20
	Наконечник-вилка	0.09	0.15	0.34		0.69		1.84

Пример расчёта: **PC95SD32-100-XLN01**, монтаж на двойной проушине

Базовый вес ..... 0.57 (кг) (базовое крепление, ø32)

Дополнительный вес ..... 0.20 (кг на 50 мм хода)

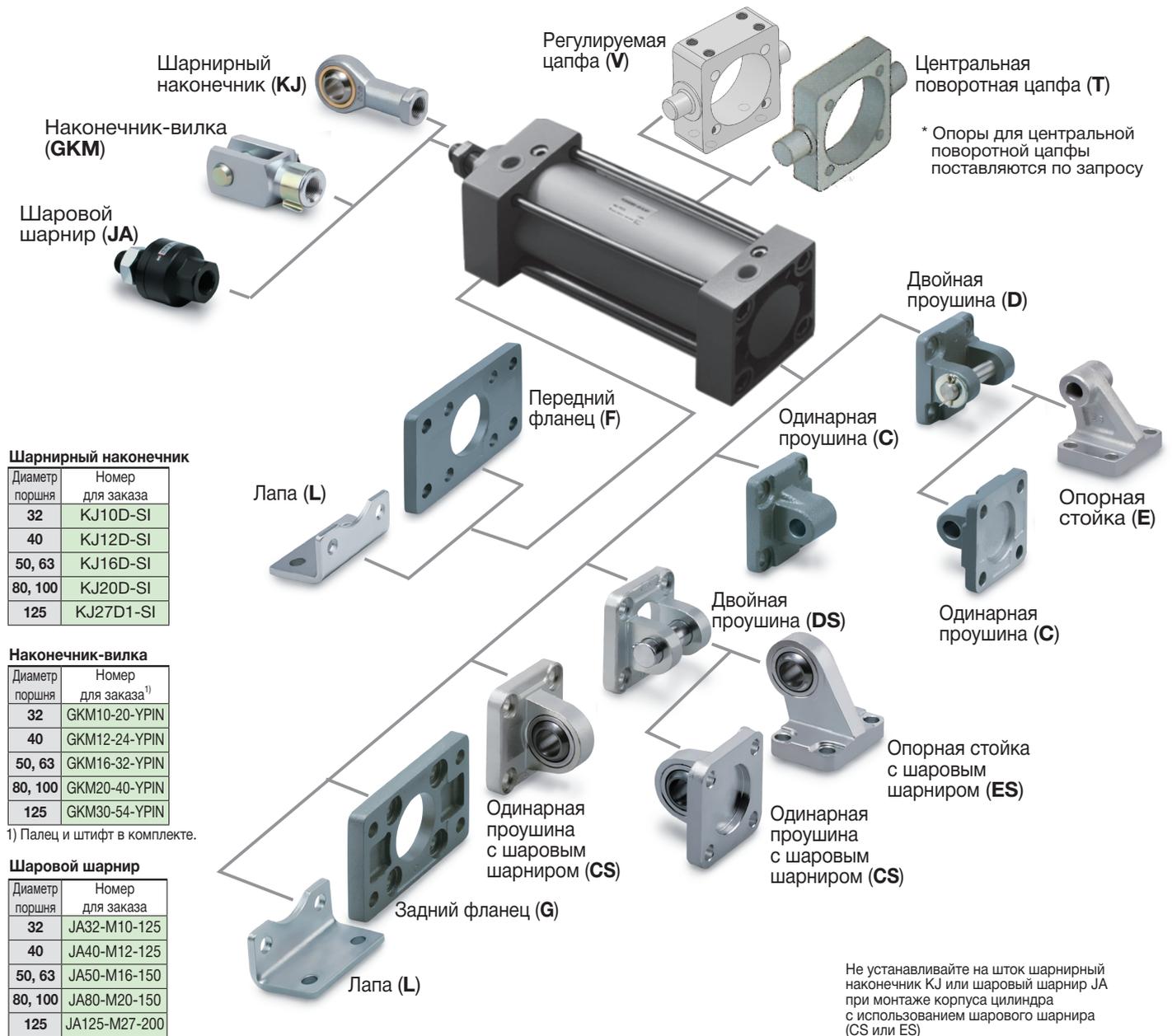
Длина хода ..... 100 (st)

Вес крепежных элементов ..... 0.05 (кг) (двойная проушина)

$$0.57 + 0.2 \times 100 \div 50 + 0.05 = 1.02 \text{ кг}$$

По ISO 6431 Пневмоцилиндр: Стандартный  
 Двустороннего действия с односторонним штоком **Серия PC95-XLN01**

**Монтажные элементы для корпуса пневмоцилиндра и поршневого штока**



**Шарнирный наконечник**

Диаметр поршня	Номер для заказа
32	KJ10D-SI
40	KJ12D-SI
50, 63	KJ16D-SI
80, 100	KJ20D-SI
125	KJ27D1-SI

**Наконечник-вилка**

Диаметр поршня	Номер для заказа <sup>1)</sup>
32	GKM10-20-YPIN
40	GKM12-24-YPIN
50, 63	GKM16-32-YPIN
80, 100	GKM20-40-YPIN
125	GKM30-54-YPIN

1) Палец и штифт в комплекте.

**Шаровой шарнир**

Диаметр поршня	Номер для заказа
32	JA32-M10-125
40	JA40-M12-125
50, 63	JA50-M16-150
80, 100	JA80-M20-150
125	JA125-M27-200

Не устанавливайте на шток шарнирный наконечник KJ или шаровой шарнир JA при монтаже корпуса цилиндра с использованием шарового шарнира (CS или ES)

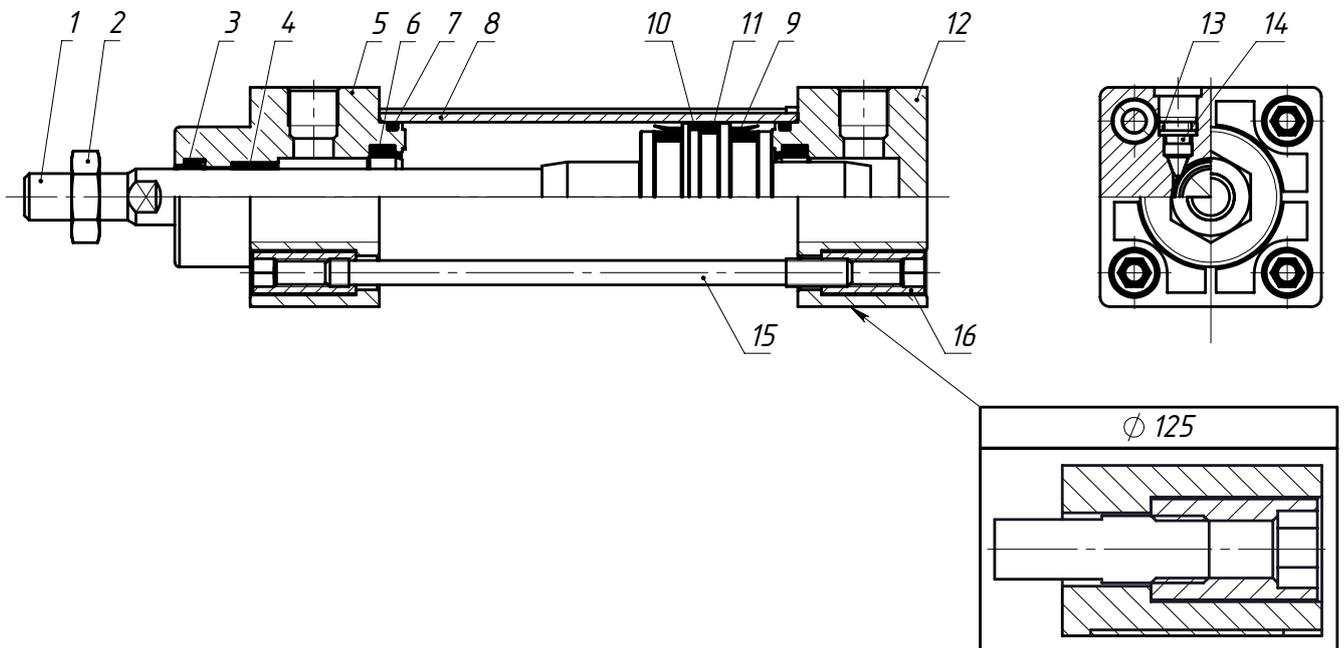
Диаметр поршня	32	40	50	63	80	100	125
Лапа, сталь (1 шт.) <sup>1)</sup>	L5032-LB	L5040-LB	L5050-LB	L5063-LB	L5080-LB	L5100-LB	L5125-LB
	L5032-LB1	L5040-LB1	L5050-LB1	L5063-LB1	L5080-LB1	L5100-LB1	L5125-LB1
Передний / задний фланец, сталь <sup>2)</sup>	F5032-FA/FB	F5040-FA/FB	F5050-FA/FB	F5063-FA/FB	F5080-FA/FB	F5100-FA/FB	F5125-FA/FB
	F5032-FA/FB1	F5040-FA/FB1	F5050-FA/FB1	F5063-FA/FB1	F5080-FA/FB1	F5100-FA/FB1	F5125-FA/FB1
Одинарная проушина, алюминий <sup>2)</sup>	C5032-AL-CA-B-SB	C5040-AL-CA-B-SB	C5050-AL-CA-B-SB	C5063-AL-CA-B-SB	C5080-AL-CA-B-SB	C5100-AL-CA-B-SB	C5125-AL-CA-B-SB
	C5032-AL-CA-B1	C5040-AL-CA-B1	C5050-AL-CA-B1	C5063-AL-CA-B1	C5080-AL-CA-B1	C5100-AL-CA-B1	C5125-AL-CA-B1
Двойная проушина, алюминий <sup>3)</sup>	D5032-AL-CB-B-SB	D5040-AL-CB-B-SB	D5050-AL-CB-B-SB	D5063-AL-CB-B-SB	D5080-AL-CB-B-SB	D5100-AL-CB-B-SB	D5125-AL-CB-B-SB
	D5032-AL-CB-B1	D5040-AL-CB-B1	D5050-AL-CB-B1	D5063-AL-CB-B1	D5080-AL-CB-B1	D5100-AL-CB-B1	D5125-AL-CB-B1
Опорная стойка, алюминий	E5032-AL-SDB-SB	E5040-AL-SDB-SB	E5050-AL-SDB-SB	E5063-AL-SDB-SB	E5080-AL-SDB-SB	E5100-AL-SDB-SB	E5125-AL-SDB-SB
	E5032-AL-B1	E5040-AL-B1	E5050-AL-B1	E5063-AL-B1	E5080-AL-B1	E5100-AL-B1	E5125-AL-B1
Одинарная проушина с шаровым шарниром, алюминий <sup>2)</sup>	CS5032-AL-RB-SB	CS5040-AL-RB-SB	CS5050-AL-RB-SB	CS5063-AL-RB-SB	CS5080-AL-RB-SB	CS5100-AL-RB-SB	—
	CS5032-ALB1	CS5040-ALB1	CS5050-ALB1	CS5063-ALB1	CS5080-ALB1	CS5100-ALB1	CS5125-ALB1
Двойная проушина (DS) для стойки ES, алюминий <sup>3)</sup>	DS5032-AL-C1	DS5040-AL-C1	DS5050-AL-C1	DS5063-AL-C1	DS5080-AL-C1	DS5100-AL-C1	DS5125-AL-C1
	ES5032-C1	ES5040-C1	ES5050-C1	ES5063-C1	ES5080-C1	ES5100-C1	ES5125-C1
Цапфа регулируемая	T5032S-XBB01	T5040S-XBB01	T5050S-XBB01	T5063S-XBB01	T5080S-XBB01	T5100S-XBB01	T5125S-XBB01

1) 2 установочных винта в комплекте

2) 4 установочных винта в комплекте

3) Ось, 2 стопорных кольца и 4 винта в комплекте

## Конструкция



## Спецификация

Поз.	Наименование	Материал
1	Шток	Сталь
2	Гайка штока	Сталь
3	Уплотнение штока	NBR
4	Направляющая штока	Подшипниковый сплав
5	Штоковая крышка	Алюминий
6	Уплотнение пневм. демпфера	NBR
7	Прокладка гильзы цилиндра	NBR
8	Гильза цилиндра	Алюминий
9	Уплотнение поршня	NBR
10	Износное кольцо	Полимер
11	Магнитное кольцо	
12	Задняя крышка	Алюминий
13	Уплотнение клапана пневматического демпфера	NBR
14	Клапан пневм. демпфера	Сталь
15	Стяжная шпилька	Сталь
16	Гайка шпильки	Сталь

## Ремкомплект/ комплект уплотнений

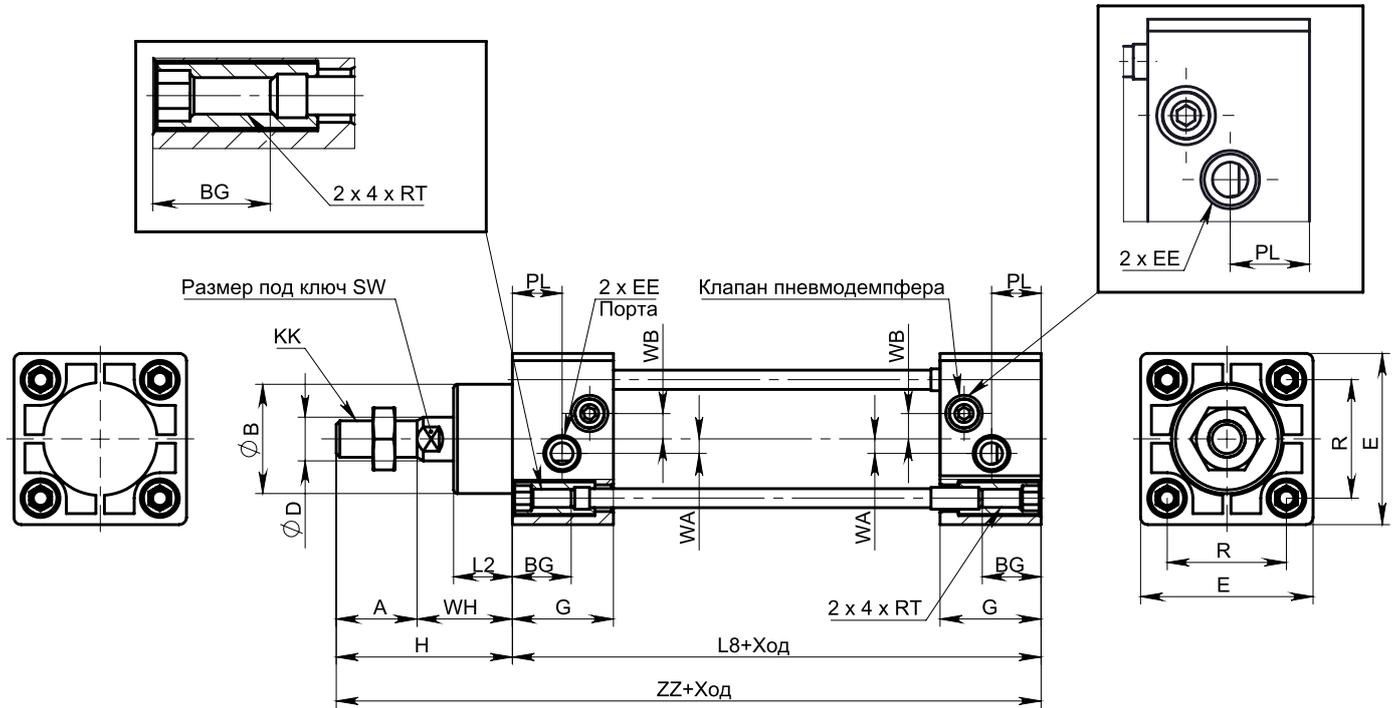
Ремкомплект состоит из поз. 3, 6, 7, 9, 10, 13 и уплотнительного кольца под поршнем (на рис. не показано)

Диаметр поршня (мм)	Артикул ремкомплекта	
	Стандарт	Опция XC22
32	PCS95-32-XLN01	PCS95-32-XC22-XLN01
40	PCS95-40-XLN01	PCS95-40-XC22-XLN01
50	PCS95-50-XLN01	PCS95-50-XC22-XLN01
63	PCS95-63-XLN01	PCS95-63-XC22-XLN01
80	PCS95-80-XLN01	PCS95-80-XC22-XLN01
100	PCS95-100-XLN01	PCS95-100-XC22-XLN01
125	PCS95-125-XLN01	PCS95-125-XC22-XLN01

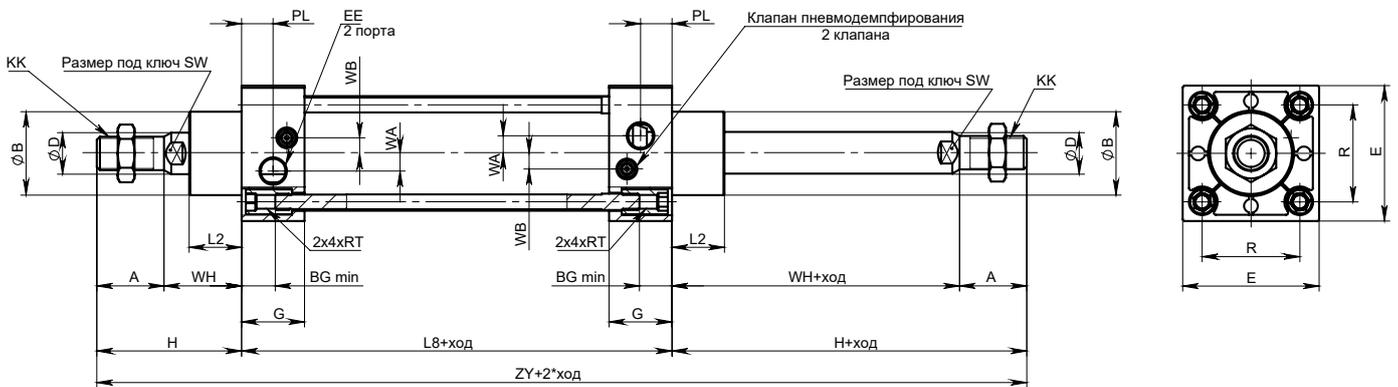
\* В состав ремкомплекта входит пакетик консистентной смазки (10 г для  $\varnothing 32$ -  $\varnothing 50$ , 20 г для  $\varnothing 63/\varnothing 80$ , 30 г для  $\varnothing 100/\varnothing 125$ ).

## Размеры

### PC95SDB□-□-XLN01. Базовый монтаж



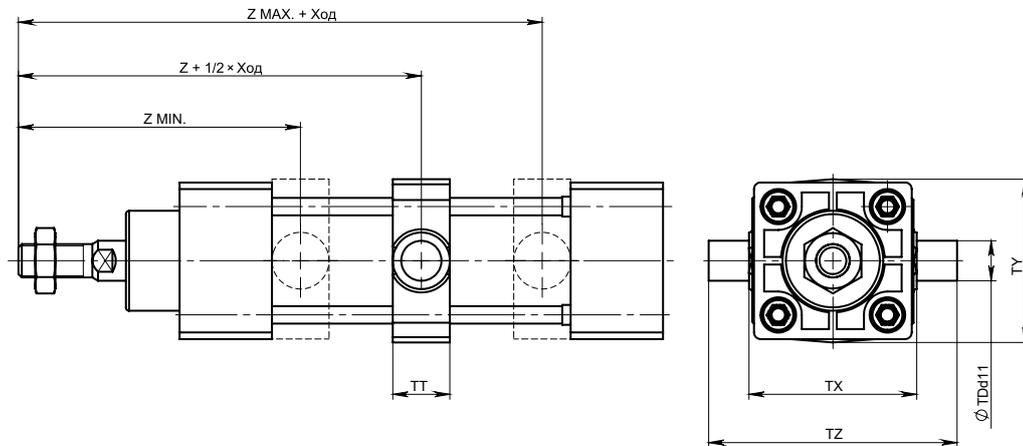
### PC95SDB□-□W-XLN01. Базовый монтаж



Диаметр поршня	(мм)																			
	A	φB	BG	φD	E	EE	G	H	KK	L2	L8	PL	R	RT	SW	WA	WB	WH	ZZ	ZY
32	22	30	16	12	47	G1/8	27,5	48	M10x1,25	16	94	13,5	32,5	M6x1	10	4	7	26	142	190
40	24	35	16	16	53	G1/4	29	54	M12x1,25	18	105	16	38	M6x1	14	6	9	30	159	213
50	32	40	16	20	65	G1/4	30	69	M16x1,5	25	105	15,5	46,5	M8x1,25	17	8,5	7,5	37	174	243
63	32	45	16	20	75	G3/8	31	69	M16x1,5	24	120	15,5	56,5	M8x1,25	17	7,5	9	37	189	258
80	40	45	17	25	95	G3/8	35	86	M20x1,5	30	128	16,5	72	M10x1,5	22	11	13,5	46	214	300
100	40	55	17	25	115	G1/2	36	91	M20x1,5	32	138	18,5	89	M10x1,5	22	13,5	14,5	51	229	320
125	54	60	20	32	140	G1/2	46	119	M27x2	45	160	23	110	M12x1,75	28	14	14	65	279	398

## Размеры

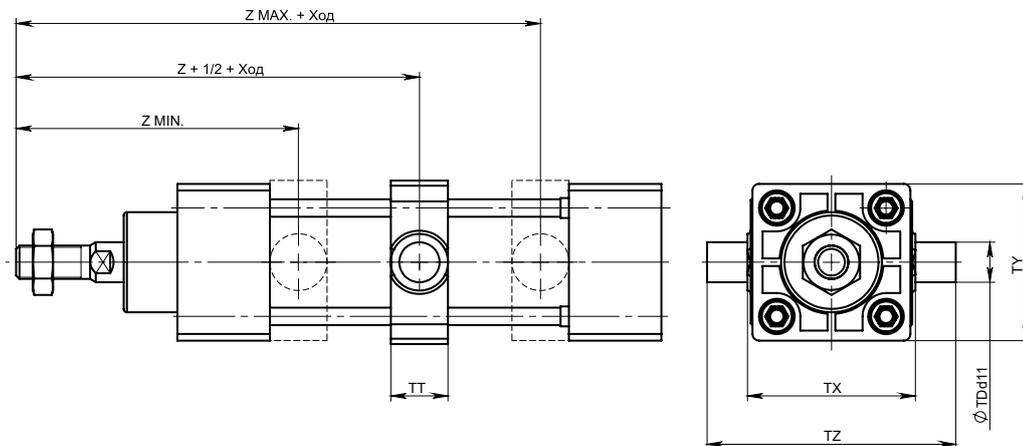
### PC95SDT□-□-XLN01. Монтаж на центральной цапфе



(мм)

Диаметр поршня	Z	Z MAX (опция XC14B)	Z MIN (опция XC14A)	øTDd11	TT	TX	TY	TZ
50	121.5	133	110	16	22	75	71	107
63	129.15	144.3	114	20	28	90	87	130
80	150	162	138	20	34	110	110	150
100	160	173	147	25	40	132	136	182

### PC95SDV□-□-XLN01. Монтаж на регулируемой цапфе

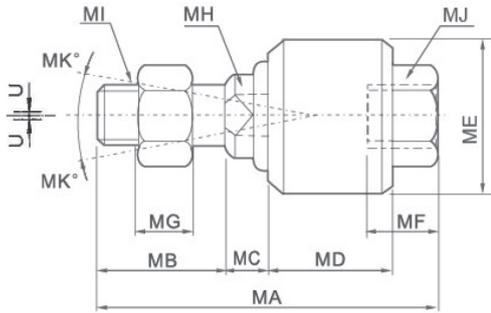


(мм)

Диаметр поршня	Z	Z MAX	Z MIN	øTDd11	TT	TX	TY	TZ
32	95	103.5	86.5	12	22	50	60	74
40	106.5	115	98	16	30	63	70	95
50	121.5	129	114	16	30	75	80	107
63	129.15	140.5	117.5	20	35	90	90	130
80	150	161.5	138.5	20	35	110	110	150
100	160	173	147	25	40	132	135	182
125	199	213	185	25	40	160	165	210

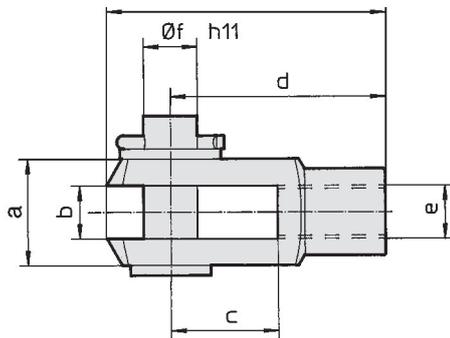
## Размеры. Крепежные элементы для поршневого штока

### Шаровой шарнир JA



∅ поршня мм	Номер для заказа	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MJ MI	MK	U (допустимый эксцентриситет)*
32	JA32-M10-125	58	22	7	21	26	11.5	7	10	M10x1.25	12°	0.5
40	JA40-M12-125	58	22	8	21	28	11.5	8	12	M12x1.25	12°	1.5
50, 63	JA50-M16-150	90	27	10	41	44.5	20	10	17	M16x1.5	7°	1.25
80, 100	JA80-M20-150	102	29	13	46	53	24	13	22	M20x1.5	10°	2.25
125	JA125-M27-200	147	54	13	64	62	39	14	30	M27x2.0	9°	1.75

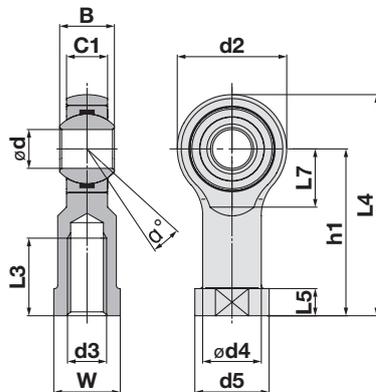
### Наконечник-вилка GKM



∅ поршня мм	Номер для заказа	e	b	d	∅f h11 (вал)	∅f h9 (отв.)	h1	c (Мин.)	a (Макс.)
32	GKM10-20-YPIN	M10x1.25	10	40	10	10	52	20	19
40	GKM12-24-YPIN	M12x1.25	12	48	12	12	62	24	25.4
50, 63	GKM16-32-YPIN	M16x1.5	16	64	16	16	83	32	32
80, 100	GKM20-40-YPIN	M20x1.5	20	80	20	20	105	40	44.4
125	GKM30-54-YPIN	M27x2.0	30	110	30	30	148	54	55

\* Палец и штифт в комплекте.

### Шарнирный наконечник KJ



∅ поршня мм	Номер для заказа	dH7	d3	B <sub>0.012</sub>	C1	d2	d4	d5	h1	L3 <sub>мин</sub>	L4	L5	L7	W	α°
32	KJ10D-SI	10	M10x1.25	14	10.5	28	15	19	43	20	57	6.5	15	17	13
40	KJ12D-SI	12	M12x1.25	16	12	32	17.5	22	50	22	66	6.5	17	19	13
50, 63	KJ16D-SI	16	M16x1.5	21	15	42	22	27	64	28	85	8	23	22	15
80, 100	KJ20D-SI	20	M20x1.5	25	18	50	27.5	34	77	33	102	10	27	30	14
125	KJ27D1-SI	30	M27x2.0	37	25	70	40	50	110	51	145	15	36	41	17

По ISO 6431 Пневмоцилиндр: Стандартный  
 Двустороннего действия с односторонним штоком **Серия PC95-XLN01**

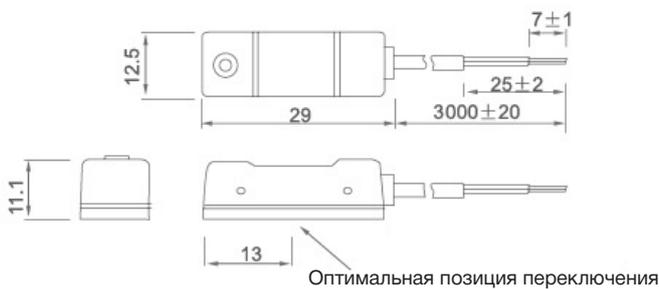


**Датчики положения прямоугольного профиля**

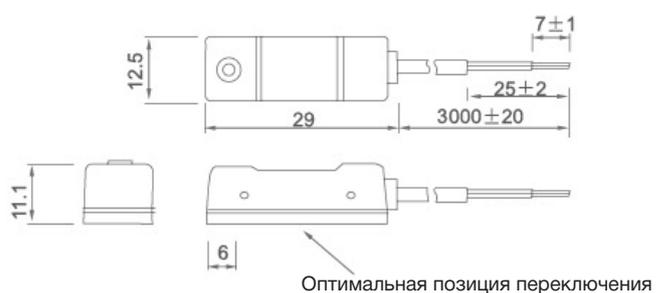
Номер для заказа	D-21R-3M-XLN01	D-21N-3M-XLN01	D-21P-3M-XLN01
Тип датчика	Герконовый*	Электронный, выход NPN	Электронный, выход PNP
Схема подключения			
Логика переключения	Н.О.		
Рабочее напряжение	5 ~ 240 DC/AC	5 ~ 30 DC	
Макс. ток	До 100 мА	До 200 мА	
Макс. мощность нагрузки	До 10 Вт	До 6 Вт	
Потребляемый ток	-	До 20 мА при 24 VDC	
Падение напряжения	До 3.5 В	До 0.5 В	До 0.5 В
Ток утечки	-	До 0.01 мА	
Цвет индикации	Красный LED		Зеленый LED
Макс. частота переключения	200 Гц	1000 Гц	
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 70 °C		
Ударопрочность	30G	50G	
Вибрационная прочность	9G		
Степень защиты	IP67 (IEC 529, NEMA 6)		
Схема защиты	-	Есть	
Кабель	Ø4 мм, ПВХ-2С, стойкий к воздействию масла, длина 3 м		
	Серый	Черный	
Количество выводов	2 вывода: Коричневый (+) Синий (-)	3 вывода: Коричневый (+) Синий (-) Черный (Выход)	

\* Герконовые датчики положения изменяют своё состояние под воздействием магнитного поля. Вибрация негативно сказывается на работе герконовых датчиков, в то время как электромагнитное поле не оказывает пагубного воздействия.

D-21R-3M-XLN01

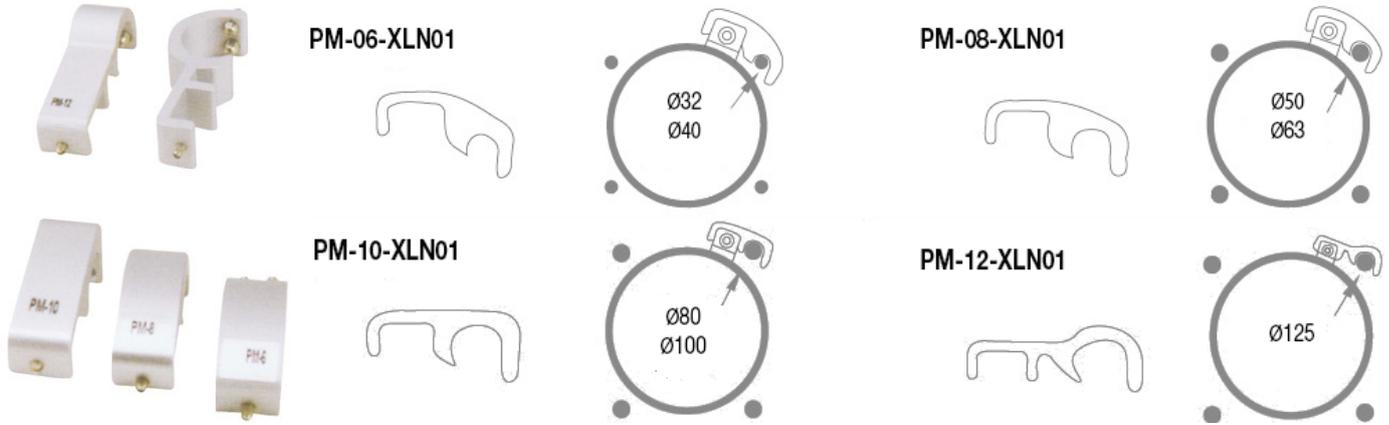


D-21N-3M-XLN01, D-21P-3M-XLN01



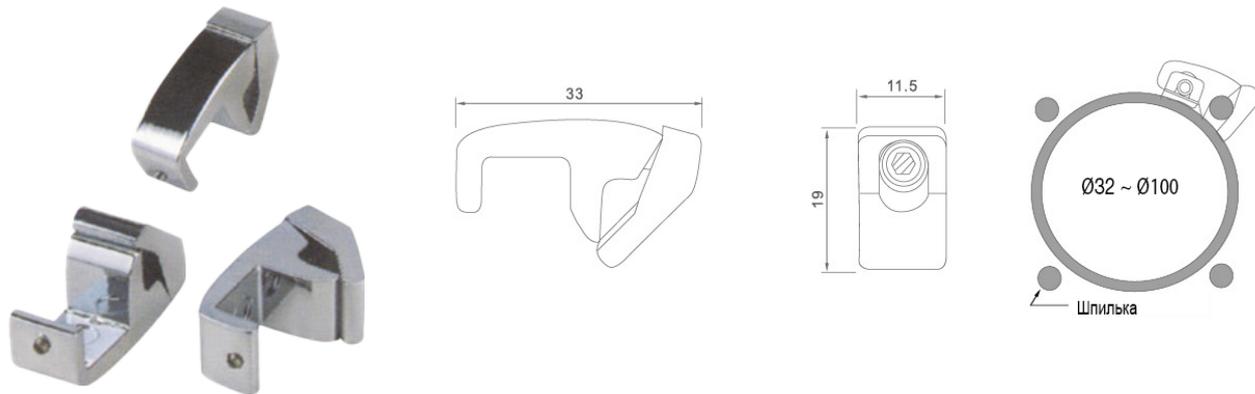
**Крепления датчиков положения прямоугольного профиля D-21□ на шпильке цилиндра**

**PM-□□-XLN01. Крепление с винтовой фиксацией**



\* Материал скобы - сплав алюминия.

**PAC-XLN01. Универсальное крепление**



\* Материал скобы - сплав цинка.



## Датчики положения круглого профиля

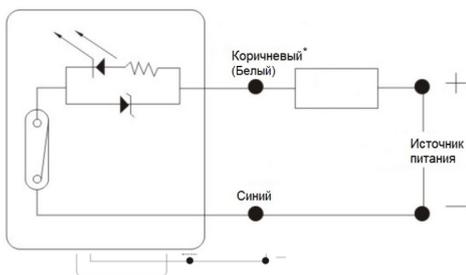
Номер для заказа	Кабель 2 м	D-A93-XRT01	D-M9B-XRT01	-	-
	Кабель 3 м	D-A93L-XRT01 D-A93L-XLC01	D-M9BL-XRT01 D-M9BL-XLC01	D-M9NL-XLC01	D-M9PL-XLC01
	Кабель 5 м	D-A93Z-XLC01	D-M9BZ-XLC01	D-M9NZ-XLC01	D-M9PZ-XLC01
Тип датчика	Герконовый*		Электронный	Электронный, выход NPN	Электронный, выход PNP
Логика переключения	Н.О.				
Рабочее напряжение	D-□-XRT01	5 ~ 240 VDC/AC	5 ~ 30 VDC	-	
	D-□-XLC01		10 ~ 28 VDC	5 ~ 30 VDC	
Макс. ток	D-□-XRT01	100 мА	200 мА (30 VDC)	-	
	D-□-XLC01		100 мА	200 мА	
Макс. мощность нагрузки	D-□-XRT01	10 Вт	6 Вт	-	
	D-□-XLC01		2.8 Вт	10 Вт	
Потребляемый ток	D-□-XRT01	-	До 5 мА	-	
	D-□-XLC01	-	До 40 мкА (24 VDC)	До 7.5 мА	
Падение напряжения	D-□-XRT01	До 2.5 В	-	-	
	D-□-XLC01		до 2.65 В	До 0.5 В (при 200 мА)	
Ток утечки	D-□-XRT01	-	До 0.01 мА	-	
	D-□-XLC01	-	До 90 мА (28 VDC)	До 0.01 мА	
Цвет индикации	Красный LED				
Макс. частота переключения	200 Гц		1000 Гц		
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 70 °C				
Ударопрочность	30G		50G		
Вибрационная прочность	9G				
Степень защиты	D-□-XRT01	IP67	IP65	-	
	D-□-XLC01		IP67	IP67	
Схема защиты**	D-□-XRT01	-	2, 3	-	
	D-□-XLC01	-	1, 3	1, 2, 3	
Кабель	Ø2.8 мм, ПВХ - 26 AWG (0.18 мм <sup>2</sup> ), черный				
Количество выводов	2 вывода: Коричневый (+) Синий (-)			3 вывода: Коричневый (+) Синий (-) Черный (Выход)	

\* Герконовые датчики положения изменяют своё состояние под воздействием магнитного поля.

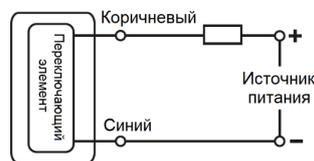
Вибрация негативно сказывается на работе герконовых датчиков, в то время как электромагнитное поле не оказывает пагубного воздействия.

\*\*1 – защита от короткого замыкания, 2 – защита от подключения с обратной полярностью, 3 – защита от перенапряжения

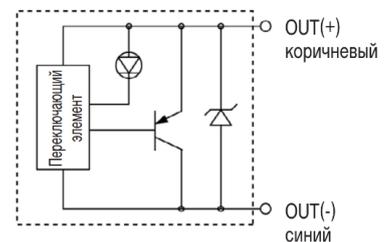
D-A93□-XRT01



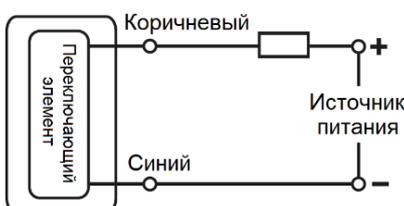
D-A93□-XLC01



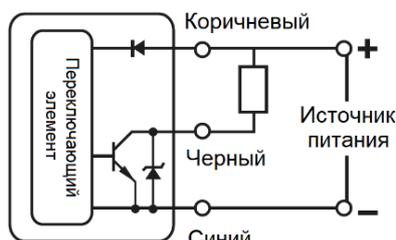
D-M9B□-XRT01



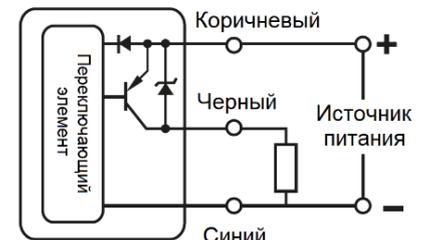
D-M9B□-XLC01



D-M9N□-XLC01



D-M9P□-XLC01





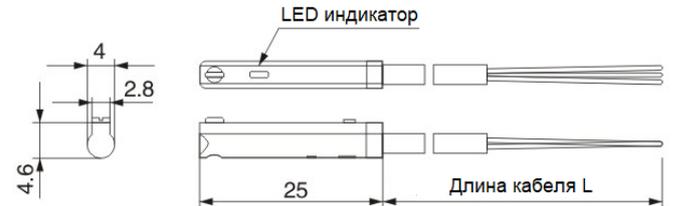
## Датчики положения круглого профиля. Размеры

**D-A93□-XRT01**

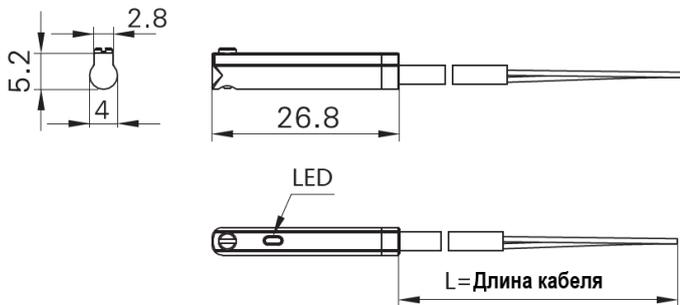


**D-M9B□-XRT01**

**D-M9B□-XLC01/ D-M9N□-XLC01/ D-M9P□-XLC01**



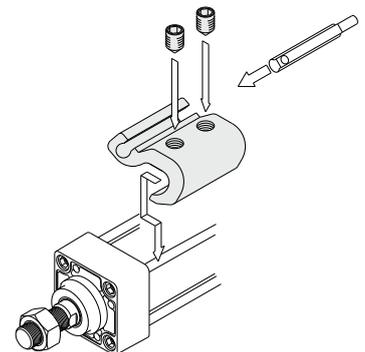
**D-A93□-XLC01**



## Крепления для датчиков положения круглого профиля

\* Предназначены для монтажа датчиков круглого профиля серий D-A93□-XRT01, D-M9□-XRT01, D-A93□-XLC01, D-M9□-XLC01

Диаметр поршня (мм)	32, 40	50, 63	80, 100	125
Номер для заказа крепления	BMB5-032-XLC01	BA7-040-XLC01	BA7-063-XLC01	BA7-080-XLC01



## 1 Модификации конца штока (по форме и размеру)

**-XA0 ... -XA30**

### ⚠ Меры предосторожности

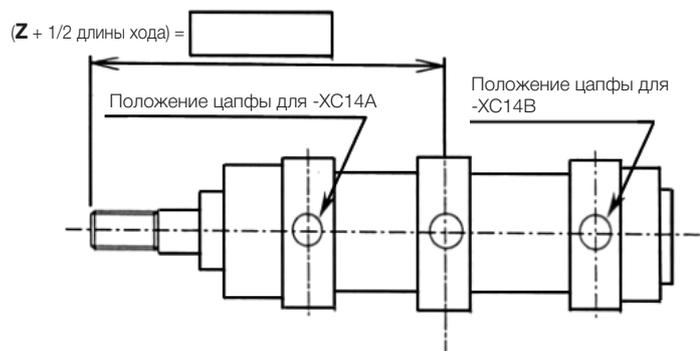
1. Если на эскизе не указаны размеры, допуски или требования к обработке, производитель вносит необходимые дополнения.
2. Стандартно размер, обозначенный "\*", привязан к диаметру штока (D) и равен:  
 $D \leq 6 \rightarrow D - 1 \text{ мм}$ ,  $6 < D \leq 25 \rightarrow D - 2 \text{ мм}$ ,  $D > 25 \rightarrow D - 4 \text{ мм}$ .  
 При необходимости, укажите своё значение.
3. Все размеры указываются со втянутым штоком.

<b>Опция XA0</b> 	<b>Опция XA1</b> 	<b>Опция XA2</b> 	<b>Опция XA3</b> 	<b>Опция XA4</b> 
<b>Опция XA5</b> 	<b>Опция XA6</b> 	<b>Опция XA7</b> 	<b>Опция XA8</b> 	<b>Опция XA9</b> 
<b>Опция XA10</b> 	<b>Опция XA11</b> 	<b>Опция XA12</b> 	<b>Опция XA13</b> 	<b>Опция XA14</b> 
<b>Опция XA15</b> 	<b>Опция XA16</b> 	<b>Опция XA17</b> 	<b>Опция XA18</b> 	<b>Опция XA19</b> 
<b>Опция XA20</b> 	<b>Опция XA21</b> 	<b>Опция XA22</b> 	<b>Опция XA23</b> 	<b>Опция XA24</b> 
<b>Опция XA25</b> 	<b>Опция XA26</b> 	<b>Опция XA27</b> 	<b>Опция XA28</b> 	<b>Опция XA29</b> 
<b>Опция XA30</b> 				

## 2 Со смещённой цапфой

**-XC14**

Поворотная цапфа монтируется со смещением от стандартного положения.



### **⚠ Меры предосторожности**

1. Значение "Z + 1/2 длины хода" задаётся, если цапфа монтируется НЕ в крайних (-XC14A, B) и НЕ в центральном положениях.
2. Если на эскизе не указаны размеры, допуски или требования к обработке, производитель вносит необходимые дополнения.
3. Некоторые положения цапфы не позволяют установить датчики положения. За более подробной информацией обращайтесь к производителю