

# Цилиндр для панельного монтажа

## CDJPB

6~15

Миниатюрный цилиндр с возможностью монтажа датчиков положения.

### Технические характеристики

Среда	Очищенный сжатый воздух с содержанием масла или без него	
Испытательное давление (МПа)	1.05	
Рабочее давление (МПа)	6	0.12 ~ 0.7
	10, 15	0.06 ~ 0.7
Диапазон рабочих температур (°C)	-10 ~ +60	
Демпфирование	двустороннее упругое демпфирование	
Монтажное положение	произвольное	
Принцип действия	двустороннего действия	
Присоединительная резьба	M5	
Скорость хода (мм/с)	50 ~ 500	
Допуск по длине хода (мм)	0/+1.0	



### Теоретическое усилие цилиндров

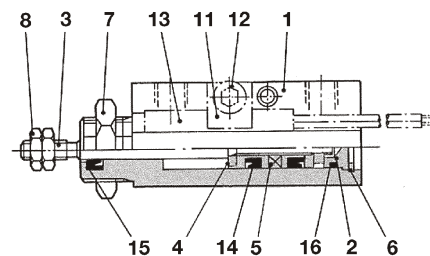
Усилие (Н)	(мм)	Движение	Давление (МПа)		
			0.3	0.5	0.7
6	6	при втягивании	6.3	10.6	14.8
		при выдвигании	8.5	14.1	19.8
10	10	при втягивании	17.7	29.5	41.2
		при выдвигании	23.6	39.3	55
15	15	при втягивании	44.5	74.2	103.9
		при выдвигании	53	88.4	123.7
Вес (г)	Ход (мм)	Диаметр поршня (мм)			
		6	10	15	
	5	44	60	99	
	10	50	66	108	
	15	56	73	118	
	20	62	79	127	
30	-	92	146		

### Спецификация

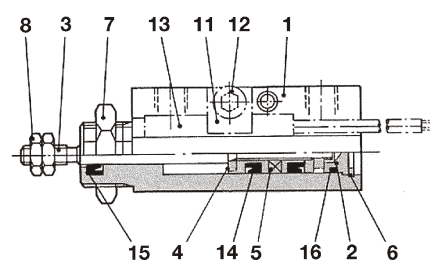
Поз.	Обозначение	Материал
1	Корпус	Латунь
2	Концевая часть	Латунь
3	Поршневой шток	Сталь
4	Поршень 6	Латунь
4	Поршень 10, 15	Латунь
5	Магнит	
6	Стопорное кольцо	Сталь
7	Крепежная гайка	Латунь
8	Гайка поршневого штока	Латунь

Поз.	Обозначение	Материал
9	Демпфер А	Полиуретан
10	Демпфер В	Полиуретан
11	Вилка	Алюминий
12	Винт	Сталь
13	Датчик положения	
14	Поршевое уплотнение	NBR
15	Уплотнение поршневого штока	NBR
16	Кольцевая прокладка	NBR

### CDJPB6

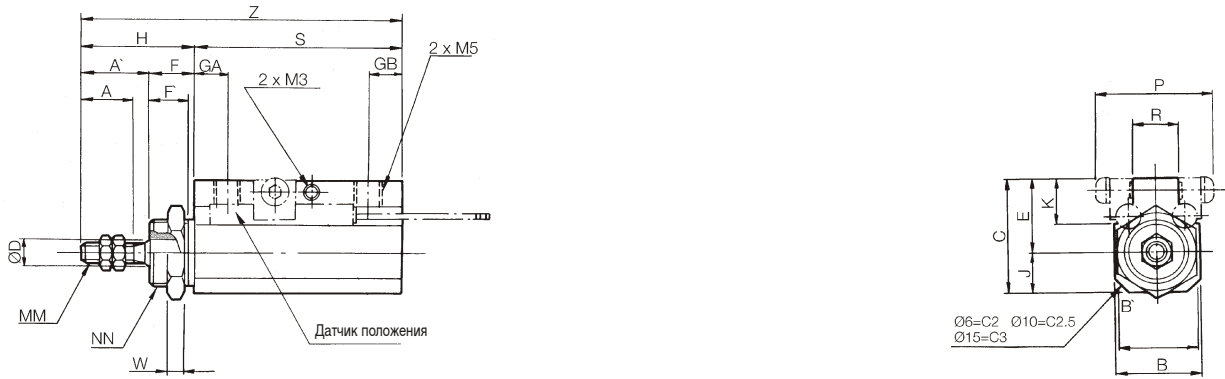


### CDJPB10/15



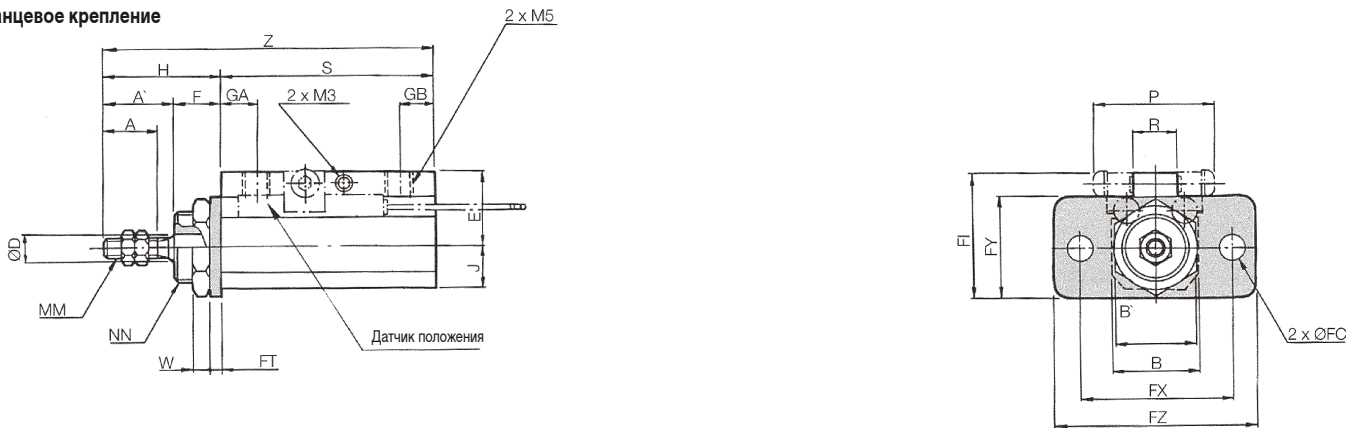
## Размеры

### Базовый вариант исполнения



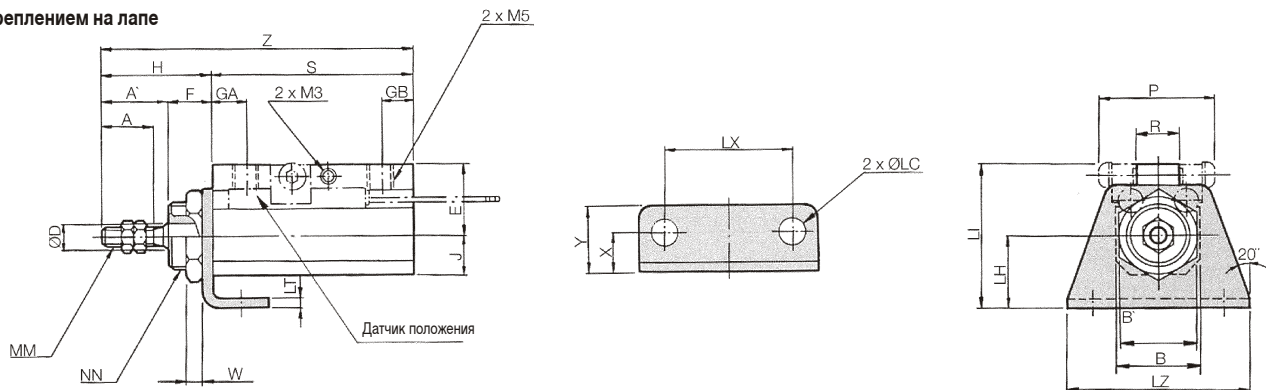
A	A'	B	B'	D	F	F'	GA	GB	H	J	K	MM	NN	R	S для хода					W	Z для хода					C	E	P	
															5	10	15	20	30		5	10	15	20	30				
6	7	9	14	14	3	8	6.5	6	6	17	6	8	M3	M10x1.0	7	30.5	35.5	40.5	45.5	-	3	47.5	52.5	57.5	62.5	-	16.5	10.5	20
10	10	12	15	17	5	8	6.5	6	7	20	7	8	M4	M12x1.0	8	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	3	50.5	55.5	60.5	65.5	75.5	20	13	21
15	12	14	20	19	6	10	8.5	6	7	24	9	8	M5	M14x1.0	10	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	4	54.5	59.5	64.5	69.5	79.5	24.5	15.5	23

### Фланцевое крепление



A	A'	B	B'	D	E	F	GA	GB	H	J	MM	NN	R	FC	FT	FX	FY	FZ	S для хода					W	Z для хода					P	FI	
																			5	10	15	20	30		5	10	15	20	30			
6	7	9	14	14	3	10.5	8	6	6	17	6	M3	M10x1.0	7	3.4	1.6	24	16	32	30.5	35.5	40.5	45.5	-	3	47.5	52.5	57.5	62.5	-	20	18.5
10	10	12	15	17	5	13	8	6	7	20	7	M4	M12x1.0	8	4.5	1.6	28	18	37	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	3	50.5	55.5	60.5	65.5	75.5	21	22
15	12	14	20	19	6	15.5	10	6	7	24	9	M5	M14x1.0	10	5.5	2.3	36	22	49	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	4	54.5	59.5	64.5	69.5	79.5	23	26.5

### С креплением на лапе



A	A'	B	B'	D	E	F	GA	GB	H	MM	NN	R	X	Y	LC	LH	LT	LX	L2	S для хода					W	Z для хода					J	P	LI
																				5	10	15	20	30		5	10	15	20	30			
6	7	9	14	14	3	10.5	8	6	6	M3	M10x1.0	7	6.5	10.5	3.4	11	1.6	20	28	30.5	35.5	40.5	45.5	-	3	47.5	52.5	57.5	62.5	-	6	20	21.5
10	10	12	15	17	5	13	8	6	7	M4	M12x1.0	8	7	12	4.5	13	1.6	24	33	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	3	50.5	55.5	60.5	65.5	75.5	7	21	26
15	12	14	20	19	6	15.5	10	6	7	M5	M14x1.0	10	10	16.5	5.5	18	2.3	30	43	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	4	54.5	59.5	64.5	69.5	79.5	9	23	33.5

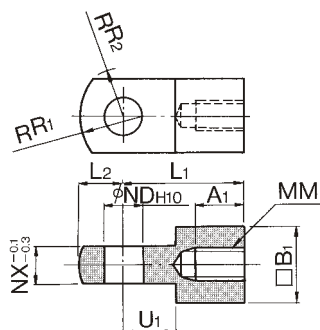
Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

# Цилиндр для панельного монтажа CDJPB

## Принадлежности

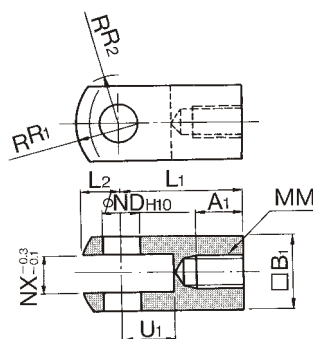
Наконечник одинарный  
для поршневого штока

без штифта и фиксатора



Наконечник-вилка  
для поршневого штока

вкл. штифт и фиксатор



№ для заказа	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	ND <sub>H10</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	MM	U <sub>1</sub>	NX	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>
I-P006	6	5	6 <sup>+0.040</sup>	12	3.5	M3	5	3	5	4
I-P010	10	6.5	10 <sup>+0.048</sup>	16	5.5	M4	7	5	8	6.3
I-P015	15	7	12 <sup>+0.048</sup>	19	7	M5	9	6	10	7.8

№ для заказа	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	ND <sub>H10</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	MM	U <sub>1</sub>	NX	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>
Y-P006	6	5	6 <sup>+0.040</sup>	12	3.5	M3	5	3	5	4
Y-P010	10	6.5	10 <sup>+0.048</sup>	16	5.5	M4	7	5	8	6.3
Y-P015	15	7	12 <sup>+0.048</sup>	19	7	M5	9	6	10	7.8

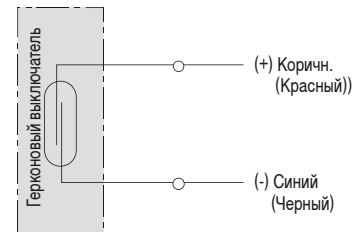
## Номер для заказа цилиндров для панельного монтажа, а также крепления с помощью фланца и на лапе

Диаметр поршня		Длина хода (мм)				
		5	10	15	20	30
6	Цилиндр	CDJPB6-5D	CDJPB6-10D	CDJPB6-15D	CDJPB6-20D	-
	Фланец	CP-F006	CP-F006	CP-F006	CP-F006	-
	Лапа	CP-L006	CP-L006	CP-L006	CP-L006	-
10	Цилиндр	CDJPB10-5D	CDJPB10-10D	CDJPB10-15D	CDJPB10-20D	CDJPB10-30D
	Фланец	CP-F010	CP-F010	CP-F010	CP-F010	CP-F010
	Лапа	CP-L010	CP-L010	CP-L010	CP-L010	CP-L010
15	Цилиндр	CDJPB15-5D	CDJPB15-10D	CDJPB15-15D	CDJPB15-20D	CDJPB15-30D
	Фланец	CP-F015	CP-F015	CP-F015	CP-F015	CP-F015
	Лапа	CP-L015	CP-L015	CP-L015	CP-L015	CP-L015

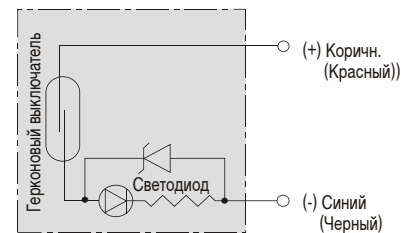
## Технические характеристики герконовых датчиков положения

Номер для заказа	D-90L	D-97L
Исполнение	без индикатора рабочего состояния	с индикатором рабочего состояния
Рабочее напряжение	5, 12, 24В перем./пост. тока	24 В пост. тока
Макс. ток (мА)	50	5 ~ 40
Время срабатывания (мс)	1.2	1.2
Ударопрочность(G)	<30	<30
Диапазон температур (°C)	5 ~ 60	5 ~ 60
Длина кабеля	3 м	3 м
Степень защиты	IP67	IP67

D-90L

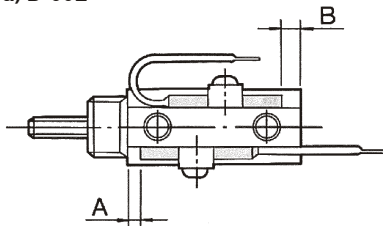


D-97L

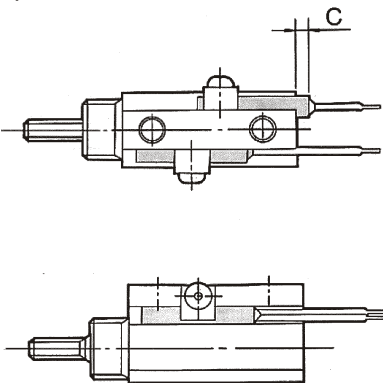


## Зона переключений датчиков положения

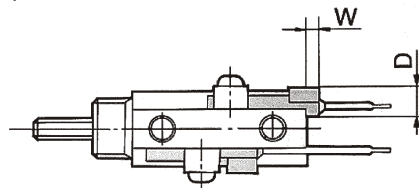
a) D-90L



b) D-90L

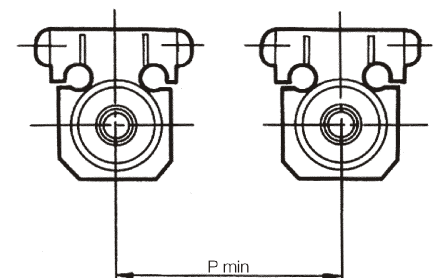


c) D-97L



## Указания по применению датчиков положения

- 1) Прежде чем включить питание, сначала всегда следует подключить датчик к источнику напряжения.
- 2) Во время эксплуатации избегайте импульсных нагрузок или ударов.
- 3) Не предназначен для работы в зонах больших магнитных полей.
- 4) При параллельной компоновке цилиндров следует соблюдать минимальное расстояние, обозначенное ниже, во избежание ошибочных включений.



Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

	А для хода		В для хода			С для хода		W для хода		D	Зона переключений l	P мин.
	5, 10, 15, 20	30	5	10, 15, 20	30	5, 10, 15, 20	30	5, 10, 15, 20	30			
6	3.5	-	-	5	-	15	-	7.5	-	9.5	5.5	20
10	2.5	-	-	4	-	3	-	9	-	10	8	30
15	2	-	-	3.5	-	3.5	-	9.5	-	11	9	35