

## Пневмоцилиндры KIPVALVE серии KVNU

Пневматические цилиндры двустороннего действия KIPVALVE серии KVNU производятся в России и соответствуют международному стандарту ISO 6432. Пневмоцилиндры с таким конструктивом имеют компактные размеры, удобны в монтаже и широко применяются для решения задач, связанных с линейными перемещениями.

Конструктивно цилиндры состоят из круглого корпуса из нержавеющей стали, поршня, штока и двух алюминиевых крышек. Крышки пневмоцилиндра завальцованы в корпус. Поршни цилиндров KVNU оснащены магнитными кольцами, что позволяет использовать датчики для опроса положения поршня. Шток может быть выполнен либо из стали 45 с хромированием, либо из нержавеющей стали AISI 304 на выбор заказчика.

Цилиндры KVNU имеют нерегулируемое или регулируемое демпфирование. Нерегулируемое демпфирование обеспечивается упругими кольцами с двух сторон. Опция регулируемого воздушного демпфирования доступна на цилиндрах с диаметром поршня 16 - 40 мм

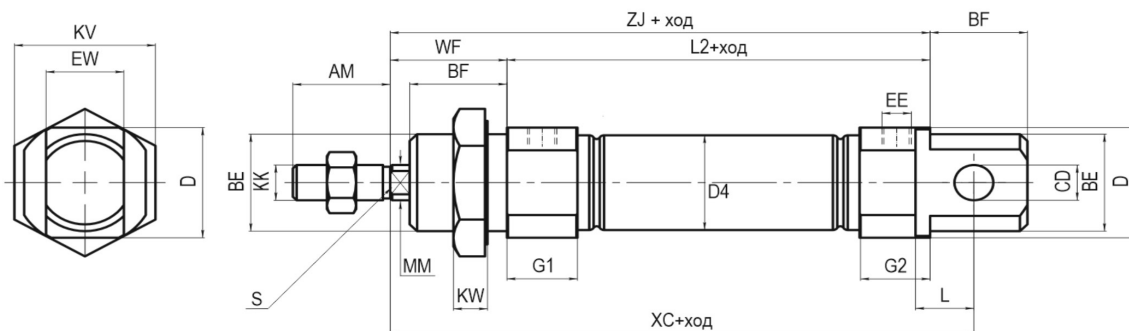
### Основные особенности:

- Соответствие стандарту ISO6432 обеспечивает взаимозаменяемость с большинством цилиндров подобного конструктива, которые используются в различном промышленном оборудовании.
- Пневмоцилиндры KIPVALVE серии KVNU российского производства. Это сокращает срок поставки и стоимость изделия.
- Магнитное кольцо на поршне – позволяет использовать датчики для опроса положения поршня цилиндра.

### Технические характеристики

Диаметр поршня, мм	8	10	12	16	20	25	32	40
Тип пневмоцилиндра	Двустороннего действия							
Рабочее давление, бар	1...10							
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух							
Температура окружающей среды, °C	-20...+80 °C							
Тип демпфирования	нерегулируемое				нерегулируемое или пневматическое регулируемое			
Опрос положения	С помощью магнитного датчика положения KIPPRIBOR LM							
Пневматическое присоединение	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4

### Габаритные размеры для пневмоцилиндров KVNU диаметром 8-25 мм



Диаметр [мм]	AM	BE	BF	CD	G1	G2	D	D4	EE	EW	KV	KW	KK	L	L2	MM	WF	XC*	ZI	S
8	12	M12x1,25	12	4	11,5	9,5	2-15	9,2	M5	8	19	7	M4	6	46	4	16	64	62	-
10	12	M12x1,25	12	4	11,5	9,5	2-15	11,2	M5	8	19	7	M4	6	46	4	16	64	62	-
12	16	M16x1,5	17	6	12	10	2-20	13,5	M5	12	24	6	M6	9	50	6	22	75	72	5
16	16	M16x1,5	17	6	12,5	10,5	2-20	17,5	M5	12	24	6	M6	9	56	6	22	82	79	5
20	20	M22x1,5	20	8	14,5	14,5	2-25	21,5	G1/8	16	29	7	M8	12	62	8	24	95	92	6
25	22	M22x1,5	22	8	16	16	2-30	26,5	G1/8	16	29	7	M10x1,25	12	65	10	28	104	98	8

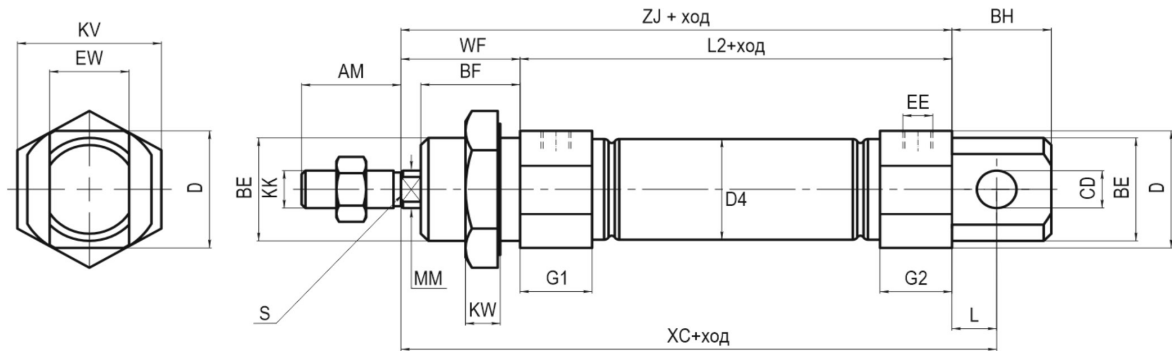
\* +/- 1 mm



### Контроль положения поршня пневмоцилиндра

Рекомендуется применять магнитные датчики KIPPRIBOR серии LM для контроля положения поршня пневмоцилиндра. Для закрепления магнитного датчика на пневмоцилиндре подойдёт монтажный набор KIPPRIBOR PBI.

### Габаритные размеры для пневмоцилиндров KVNU диаметром 32-40 мм



Диаметр [мм]	AM	BE	BF	BH	CD	G1	G2	D	D4	EE	EW	KV	KW	KK	L	L2	MM	WF	XC*	ZJ	S
32	20	M30x1,5	30	26	10	17	17	34,5	33,6	G1/8	16	36	7	M10x1,25	13	68	12	38	119	106	10
40	24	M38x1,5	35	30	12	22,5	22,5	42,5	41,6	G1/4	18	46	8	M12x1,25	15	89	16	45	150	134	14

\* +/- 1 mm

### Структура условного обозначения

**KVNU - 40 - 100 - F - T - DA - ... E - ... L - PPV - 304**

