

# Выключатель путевой



## Выключатель путевой YBLX-P1

### 1. Общие сведения

Позиционный выключатель серии YBLX-P1 используется в электрических цепях с напряжением не более  $U_e = 380 \text{ В}$ , 50/60 Гц или  $U_e = 220 \text{ В}$  пост. тока и током не более  $I_e = 5 \text{ А}$  переменного тока или  $I_e = 0,15 \text{ А}$  переменного тока для регулировки перемещения, изменения направления движения или скорости ходового механизма, автоматической регулировки станка, ограничение действия или перемещения или операционного контроля ходового механизма.  
Стандарт: GB 14048.5, МЭК 60947-5-1, пройдена обязательная сертификация изделий в Китае CCC.

### 2. Обозначение типа

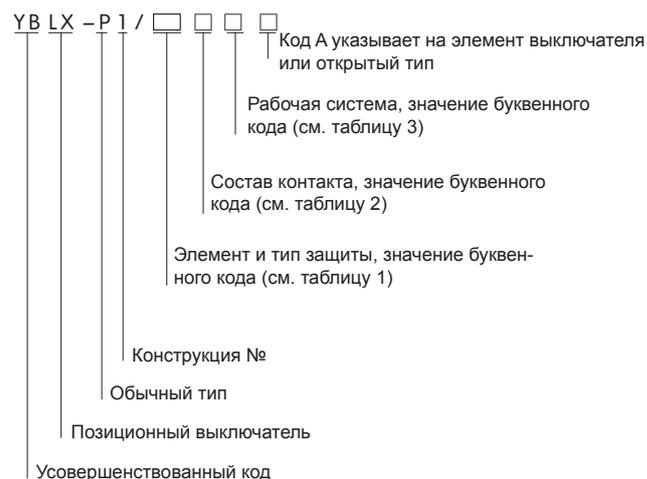


Таблица 1

100	Двухполюсный защитный выключатель путевой (широкий)
120	Двухполюсный защитный выключатель путевой (узкий)
303	Трехполюсный защитный выключатель путевой (широкий)
404	Четырехполюсный защитный выключатель путевой (широкий)

Тип контакта

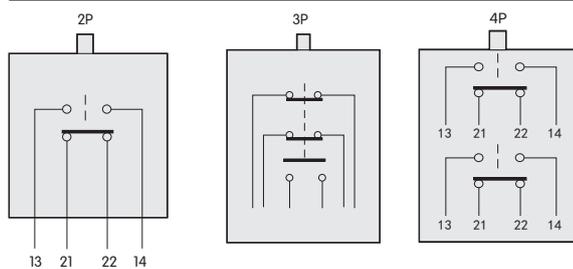


Таблица 2

Элементы двухполюсного выключателя	Элемент трехполюсного выключателя	Элемент четырехполюсного выключателя
Пара быстродействующих контактов, один нормально открытый, второй нормально закрытый	Обычные контакты (два нормально открытых и один нормально закрытый)	Два быстродействующих элемента выключателя

Таблица 3

Тип (использовать рекомендованный тип)	Рабочий режим	Альтернативные модели (обслуживание прекращено)		
YBLX-P1/120/1B	Прямого действия	YBLX-P1/120/0B		
YBLX-P1/120/1C	Прямого действия, с буфером	YBLX-P1/120/0C		
YBLX-P1/120/1D	Прямого действия, одинарный ролик	YBLX-P1/120/0D		
YBLX-P1/120/1E	Прямого действия, одинарный ролик с буфером	YBLX-P1/120/0E		
YBLX-P1/120/1F	Угловой рычаг, одинарный ролик	YBLX-P1/120/0F		
YBLX-P1/120/1G	Регулируемый угол поворота, одинарный ролик	YBLX-P1/120/1H YBLX-P1/120/0H YBLX-P1/120/0G	YBLX-P1/120/1J YBLX-P1/120/0J	YBLX-P1/120/1K YBLX-P1/120/0K
YBLX-P1/120/1P	Регулируемая длина металлического рычага с амортизатором	YBLX-P1/120/1V YBLX-P1/120/0V YBLX-P1/120/0P	YBLX-P1/120/1W YBLX-P1/120/0W	YBLX-P1/120/1Q YBLX-P1/120/0Q
YBLX-P1/120/1R	Универсального типа	YBLX-P1/120/0R		
YBLX-P1/120/1T	Вилочный рычаг и два колеса без автоматического перезапуска	YBLX-P1/120/0T		
YBLX-P1/120/1U	Регулируемая длина одиночного рычага и одинарного ролика	YBLX-P1/120/0U	YBLX-P1/120/0N	YBLX-P1/120/0N
YBLX-P1/100/1B	Прямого действия	YBLX-P1/100/0B		
YBLX-P1/100/1C	Прямого действия, с буфером	YBLX-P1/100/0C		
YBLX-P1/100/1D	Прямого действия, одинарный ролик	YBLX-P1/100/0D		
YBLX-P1/100/1E	Прямого действия, одинарный ролик с буфером	YBLX-P1/100/0E		
YBLX-P1/100/1F	Угловой рычаг, одинарный ролик	YBLX-P1/100/0F		
YBLX-P1/100/1G	Регулируемый угол поворота, одинарный ролик	YBLX-P1/100/1H YBLX-P1/100/0H YBLX-P1/100/0G	YBLX-P1/100/1J YBLX-P1/100/0J	YBLX-P1/100/1K YBLX-P1/100/0K



Таблица 3

Тип (использовать рекомендованный тип)	Рабочий режим	Альтернативные модели (обслуживание прекращено)		
YBLX-P1/100/1P	Регулируемая длина металлического рычага с амортизатором	YBLX-P1/100/1V YBLX-P1/100/0V YBLX-P1/100/0P	YBLX-P1/100/1W YBLX-P1/100/0W	YBLX-P1/100/1Q YBLX-P1/100/0Q
YBLX-P1/100/1R	Универсального типа	YBLX-P1/100/0R		
YBLX-P1/100/1T	Вилочный рычаг и два колеса без автоматического перезапуска	YBLX-P1/100/0T		
YBLX-P1/100/1U	Регулируемая длина одиночного рычага и одинарного ролика	YBLX-P1/100/0U	YBLX-P1/100/0N	YBLX-P1/100/0N
YBLX-P1/303/1B	Прямого действия	YBLX-P1/303/0B		
YBLX-P1/303/1C	Прямого действия, с буфером	YBLX-P1/303/0C		
YBLX-P1/303/1D	Прямого действия, одинарный ролик	YBLX-P1/303/0D		
YBLX-P1/303/1E	Прямого действия, одинарный ролик с буфером	YBLX-P1/303/0E		
YBLX-P1/303/1F	Угловой рычаг, одинарный ролик	YBLX-P1/303/0F		
YBLX-P1/303/1G	Регулируемый угол поворота, одинарный ролик	YBLX-P1/303/1H YBLX-P1/303/0H YBLX-P1/303/0G	YBLX-P1/303/1J YBLX-P1/303/0J	YBLX-P1/303/1K YBLX-P1/303/0K
YBLX-P1/303/1P	Регулируемая длина металлического рычага с амортизатором	YBLX-P1/303/1V YBLX-P1/303/0V YBLX-P1/303/0P	YBLX-P1/303/1W YBLX-P1/303/0W	YBLX-P1/303/1Q YBLX-P1/303/0Q
YBLX-P1/303/1R	Универсального типа	YBLX-P1/303/0R		
YBLX-P1/303/1T	Вилочный рычаг и два колеса без автоматического перезапуска	YBLX-P1/303/0T		
YBLX-P1/303/1U	Регулируемая длина одиночного рычага и одинарного ролика	YBLX-P1/303/0U		
YBLX-P1/404/1B	Прямого действия	YBLX-P1/404/0B		
YBLX-P1/404/1C	Прямого действия, с буфером	YBLX-P1/404/0C		
YBLX-P1/404/1D	Прямого действия, одинарный ролик	YBLX-P1/404/0D		
YBLX-P1/404/1E	Прямого действия, одинарный ролик с буфером	YBLX-P1/404/0E		
YBLX-P1/404/1F	Угловой рычаг, одинарный ролик	YBLX-P1/404/0F		
YBLX-P1/404/1G	Регулируемый угол поворота, одинарный ролик	YBLX-P1/404/1H YBLX-P1/404/0H YBLX-P1/404/0G	YBLX-P1/404/1J YBLX-P1/404/0J	YBLX-P1/404/1K YBLX-P1/404/0K
YBLX-P1/404/1P	Регулируемая длина металлического рычага с амортизатором	YBLX-P1/404/1V YBLX-P1/404/0V YBLX-P1/404/0P	YBLX-P1/404/1W YBLX-P1/404/0W	YBLX-P1/404/1Q YBLX-P1/404/0Q
YBLX-P1/404/1R	Универсального типа	YBLX-P1/404/0R		
YBLX-P1/404/1T	Вилочный рычаг и два колеса без автоматического перезапуска	YBLX-P1/404/0T		
YBLX-P1/404/1U	Регулируемая длина одиночного рычага и одинарного ролика	YBLX-P1/404/0U		

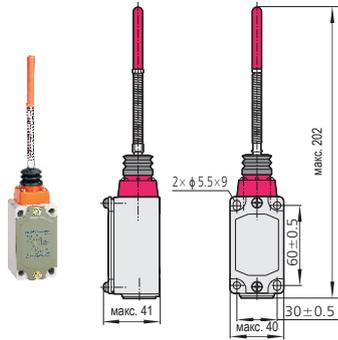
### 3. Технические параметры

Таблица 4

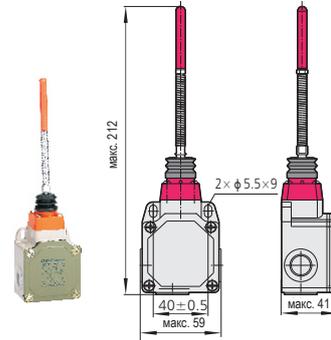
Номинальное рабочее напряжение	380 В перем. тока 220 В пост. тока
Номинальный управляющий ток	5 А перем. тока 0,15 А пост. тока
Обычный тепловой ток	10 А
Степень защиты от проникновения	IP52
Срок службы механических компонентов	60x104 раз
Срок службы электрических компонентов	30x104 раз
Температура окружающей среды	-5 °C... +40 °C
Относительная влажность	≤ 95 %
Высота над уровнем моря	≤ 2000 м
Область применения	Автоматическое управление, ограничение перемещение, управление операциями или программное управление передаточным механизмом станка

## 4. Габаритные и монтажные размеры

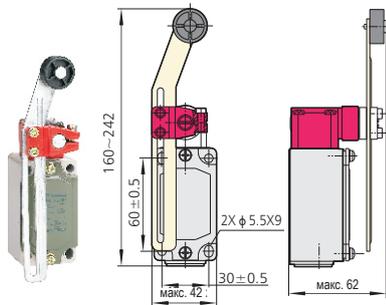
YBLX-P1/120/1R



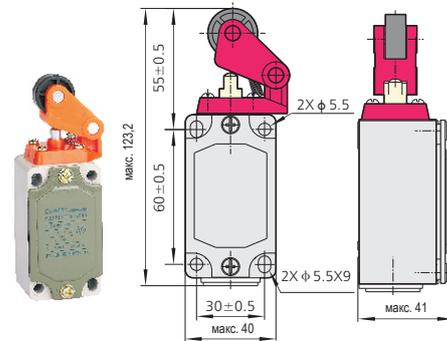
YBLX-P1/100/1R



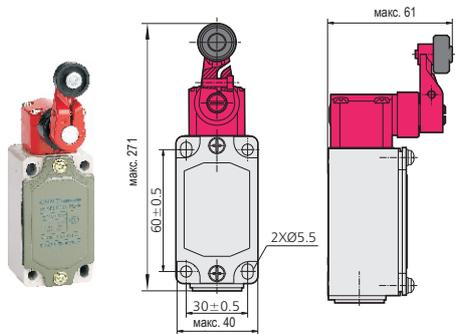
YBLX-P1/120/1U(1N)



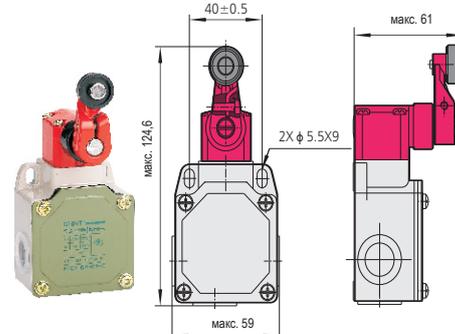
YBLX-P1/120/1E



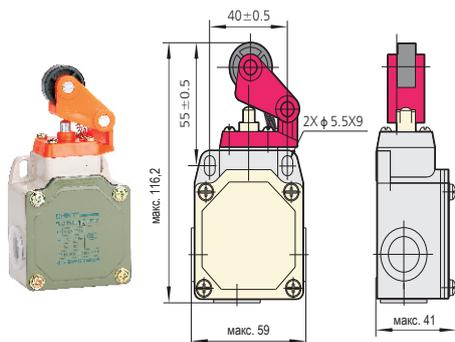
YBLX-P1/120/1G



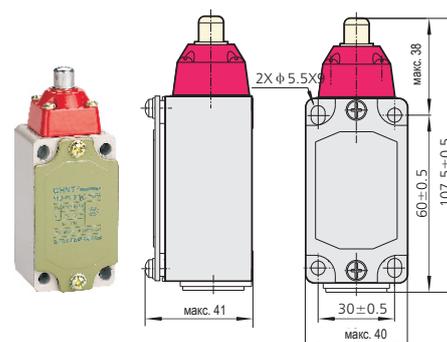
YBLX-P1/100/1G(H,J,K)



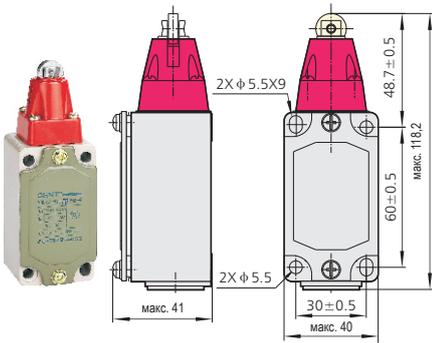
YBLX-P1/100/1E



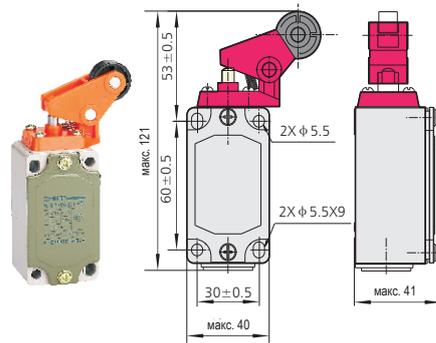
YBLX-P1/120/1C



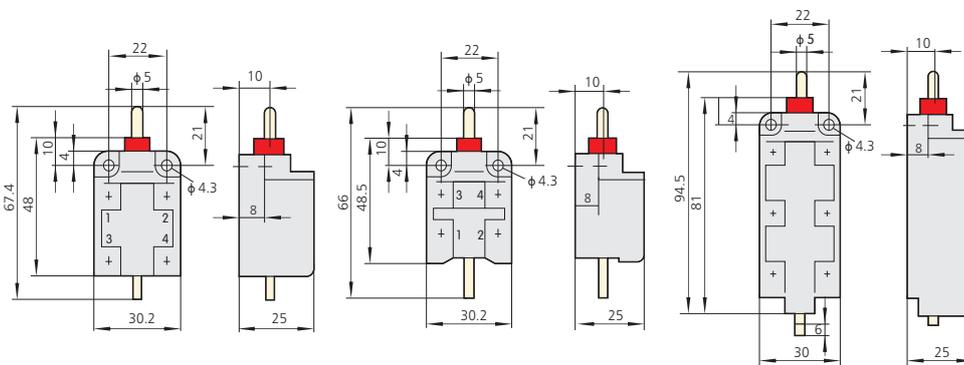
YBLX-P1/120/1D



YBLX-P1/120/1F

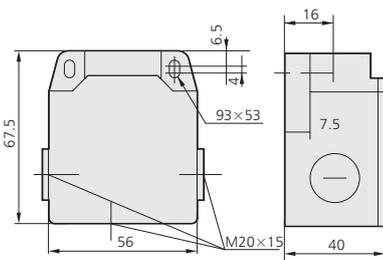


### 4.1 Открытый тип

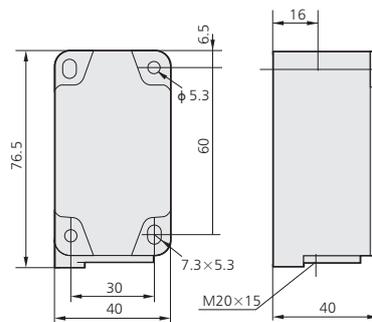


### 4.2 Защитный кожух

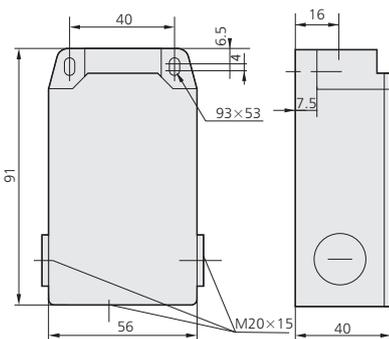
Серия YBLX-P1/100



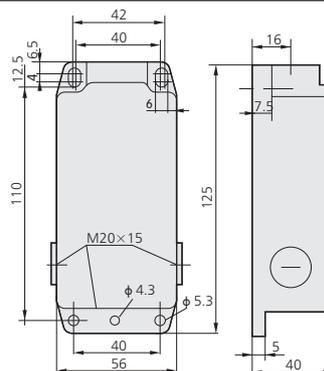
Серия YBLX-P1/120



Серия YBLX-P1/303



Серия YBLX-P1/404

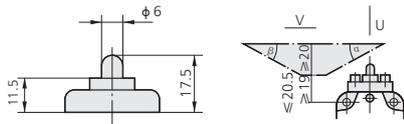


# Выключатель путевой

## 4.3 Тип и параметры ведущей головки

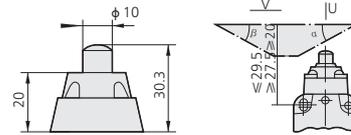
Категория В

Категория С



YBLX-P1/100/B  
YBLX-P1/120/B  
YBLX-P1/303/B  
YBLX-P1/404/B

$\alpha$  макс. = 30°  
 $\beta$  макс. = 30°  
V макс. = 0,5 м/с  
U макс. = 1,5 м/с

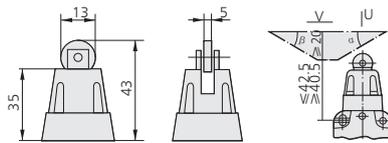


YBLX-P1/100/C  
YBLX-P1/120/C  
YBLX-P1/303/C  
YBLX-P1/404/C

$\alpha$  макс. = 30°  
 $\beta$  макс. = 30°  
V макс. = 0,5 м/с  
U макс. = 1,5 м/с

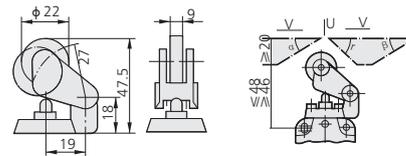
Категория D

Категория E



YBLX-P1/100/D  
YBLX-P1/120/D  
YBLX-P1/303/D  
YBLX-P1/404/D

$\alpha$  макс. = 30°  
 $\beta$  макс. = 30°  
V макс. = 1,0 м/с  
U макс. = 1,5 м/с

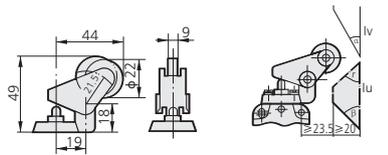


YBLX-P1/100/E  
YBLX-P1/120/E  
YBLX-P1/303/E  
YBLX-P1/404/E

$\alpha$  макс. = 30°  
V макс. = 1,0 м/с  
Y макс. = 45°  
 $\beta$  макс. = 45°  
V макс. = 2,5 м/с  
U макс. = 1,5 м/с

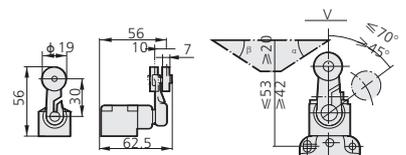
Категория F

Категория G, H, J, K



YBLX-P1/100/F  
YBLX-P1/120/F  
YBLX-P1/303/F  
YBLX-P1/404/F

$\alpha$  макс. = 30°  
V макс. = 1,0 м/с  
Y макс. = 45°  
 $\beta$  макс. = 45°  
V макс. = 2,5 м/с



YBLX-P1/100/G,J,H,K  
YBLX-P1/120/G,J,H,K  
YBLX-P1/303/G,J,H,K  
YBLX-P1/404/G,J,H,K

$\alpha$  макс. = 30°  
 $\beta$  макс. = 30°  
V макс. = 3,0 м/с

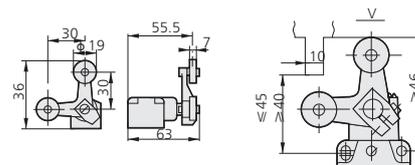
Категория R

Категория T



YBLX-P1/100/R  
YBLX-P1/120/R  
YBLX-P1/303/R

V макс. = 1,0 м/с

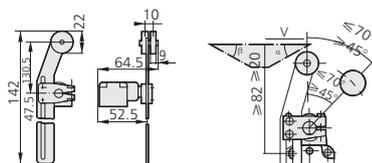


YBLX-P1/100/T  
YBLX-P1/120/T  
YBLX-P1/303/T

V макс. = 3 м/с

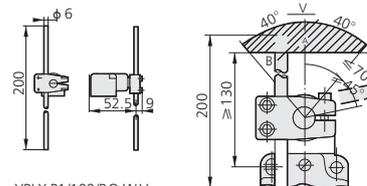
Категория U, N

Категория P, Q, W, V



YBLX-P1/100/U,N  
YBLX-P1/120/U,N  
YBLX-P1/303/U,N  
YBLX-P1/404/U,N

$\alpha$  макс. = 30°  
 $\beta$  макс. = 30°  
V макс. = 3,0 м/с



YBLX-P1/100/P,Q,W,V  
YBLX-P1/120/P,Q,W,V  
YBLX-P1/303/P,Q,W,V  
YBLX-P1/404/P,Q,W,V

V макс. = 3 м/с

## 5. Указания по заказу

При заказе нужно указать название изделия, его тип и количество.  
Например: выключатель путевой YBLX-P1/120/1C 100 шт.