

Универсальные взрывозащищенные кнопки и переключатели УВК и УВП



**Exdel Gb U/
ExdelIC Gb U**



Назначение

Универсальные взрывозащищенные кнопки и универсальные взрывозащищенные переключатели типа УВК и УВП предназначены для применения в электрических цепях управления, сигнализации и контроля в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах.

Особенности

- УВК и УВП дают возможность реализации практически любой схемы коммутации.
- Конструкция контактных блоков позволяет их крепить на крышке оборудования, на Din-рейке, на монтажной плите винтами.
- Легкость замены рукояток и кнопок при необходимости.

Конструкция

Выключатели состоят из контактного и приводного блока. Контактный блок выполнен в виде одинарного корпуса, устанавливаемого на DIN-рейку или на крышку оборудования, или в виде двойного или сдвоенного корпуса, устанавливаемого на крышку оборудования или на DIN-рейку или монтажную плиту. Приводной блок УВК по конструкции может быть в виде пусковой кнопки, пусковой двойной кнопки, кнопки «стоп», без фиксации и с фиксацией, пусковой кнопки «грибок», кнопки «стоп» с ключом, кнопки «пуск» с ключом различного варианта срабатывания.

Приводной блок УВП по конструкции может быть в виде переключателя на два, три и четыре положения, без фиксации и с фиксацией в различных позициях, а также с различным пружинным возвратом в различные положения рукоятки. Контактные блоки состоят из корпуса, в котором собрано коммутационное устройство, сверху залитое компаундом и разборке не подлежащее.

При монтаже контактного блока крепящегося к крышке оборудования, контактный блок закрепляется на нижней части приводного блока, после чего выполняется фиксация контактного блока, поворотным запором. Выступы на приводном механизме и впадины на контактном блоке обеспечивают единственно возможное положение одного относительно другого и не допускают ошибок при монтаже.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Exdel Gb U/ ExdelIC Gb U		
	Номинальное напряжение	230В (AC)	127В (AC)
Номинальный ток	16А (AC)	16А (AC)	1А (DC)
Степень защиты от внешних воздействий: - контактного блока - элемента управления	IP20 IP66		
Нижнее и верхнее значение температуры окружающего воздуха: - для исполнения У2 - для исполнения У5 - для исполнения В2	от - 40°С до + 55°С от - 50°С до + 55°С от - 60°С до + 55°С		
Сечение подсоединяемых жил кабеля: - при одновременном присоединении двух проводов - при присоединении одного провода	до 2,5 мм ² до 4 мм ²		
Контактный блок выключателя имеет исполнения по реализуемым схемам контактов: - одинарный контактный блок - сдвоенный контактный блок	1NC/1NO; 2NC; 2NO 2NC/2NO; 4NC; 4NO; 1NC/3NO; 3NC/1NO.		
Вид климатического исполнения	У2, У5, В2		

Структура условного обозначения УВК

УВК-Х1Х2Х3-Х4Х5-Х6

УВК – универсальная взрывозащищённая кнопка.

Х1 – индекс указывающий на тип крепления корпуса контактного блока:

6 – крепление на DIN-рейку или на монтажную пластину;

7 – крепление на крышку оборудования.

Х2 – номер схемы, в соответствии с таблицей №1 и таблицей №4, приложения С.

Х3 – индекс указывающий на комплектацию контактного блока позолоченными контактами: G. Если позолоченные контакты не требуются - индекс не указывается. По умолчанию контакты посеребрённые.

Х4 – тип кнопки:

P1 – пусковая кнопка без фиксации;

P2 – пусковая двойная кнопка без фиксации;

P3 – кнопка «стоп» красная, без фиксации, «грибок»;

P4N – пусковая кнопка без фиксации, «грибок», где вместо N указывается индекс цвета основного корпуса кнопки: В – черный, G – зелёный, R – красный;

P6 – кнопка «стоп» красная, с фиксацией, «грибок»;

P7 – кнопка «стоп» красная, с фиксацией, «грибок», с увеличенной нажимной поверхностью;

У2 – кнопка «стоп» с ключом. Кнопку можно нажать после того как повернули ключ.

УЗ – кнопка «пуск» с ключом, на два положения, с пружинным возвратом в положение «0»;

У4 – кнопка «пуск» с ключом, на три положения, с пружинным возвратом в центральное положение;

У5 – кнопка «пуск» с ключом, на три положения, с фиксацией во всех трёх положениях;

У6 – кнопка «пуск» с ключом, на два положения, с фиксацией в двух положениях;

У8 – кнопка «пуск» с ключом, на три положения, с пружинным возвратом в центральное положение из крайне правого, с фиксацией в крайне левом положении;

Х5 – индекс:

- для кнопок Р1, Р2, Р4N: индекс указывающий на цвет пластины, устанавливаемой в кнопку, в соответствии с таблицей №2 приложения С. Для кнопки Р2 индекс указывается в формате «Х5/Х5»;

- для кнопок У2, У3, У4, У5, У6, У8: индекс, указывающий на направление опорного выступа кнопки, при установке её в оборудование, в зависимости от выбранного типа крепления корпуса контактного блока Х1. Если на позиции Х1 указано «б», то Х5: 1 – горизонтально влево; 2 – вертикально вверх. Если на позиции Х1 указано «7», то Х5: 2 – вертикально вверх.

Для не перечисленных кнопок - индекс Х5 не указывается.

Х6 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: У2, У5, В2

Пример формулировки заказа:

Пример записи обозначения универсального взрывозащищённого выключателя УВК, с пусковой кнопкой с вставкой зелёного цвета, обеспечивающей взрывозащиту при размещении в стенке (крышке) оболочке изделия, имеющего схему срабатывания 1, с климатическим исполнением У2, при его заказе и в документации другого изделия:

для поставок внутри таможенного союза – “УВК-71-Р101-У2”;

для поставки на экспорт – “УВК-71-Р101-У2.Экспорт”

Структура условного обозначения УВП

УВП-Х1Х2Х3–Х4Х5Х6 Х7-Х8

УВП – универсальный взрывозащищённый переключатель.

Х1 – индекс указывающий на тип крепления корпуса контактного блока:

б – крепление на DIN-рейку или на монтажную пластину;

7 – крепление на крышку оборудования.

Х2 – номер схемы, в соответствии с таблицей №5 приложения С.

Х3 – индекс, указывающий на комплектацию контактного блока позолоченными контактами: Г. Если позолоченные контакты не требуются - индекс не указывается. По умолчанию контакты посеребрённые.

Х4 – типоразмер и конструкция управляющей рукоятки выключателя в соответствии с таблицей №3 приложения С: К4, К5, К6, К8, S4, S5, S6, S8, Н1.

Х5 – индекс, указывающий на направление опорного выступа кнопки, при установке её в оборудование, в зависимости от выбранного типа крепления корпуса контактного блока Х1. Если на позиции Х1 указано «б», то Х5: 1 – горизонтально влево; 2 – вертикально вверх. Если на позиции Х1 указано «7», то Х5: 2 – вертикально вверх.

Х6 – код, указывающий какие выгравированы знаки на этикетке, напротив позиций поворотной рукоятки, в соответствии с таблицей №5. Код зависит от Х4.

Х7 – индекс, указывающий на наличие отверстий в рукоятке для возможности установки навесного замка: 9 (только для рукояток S и H). Если отверстия для замка не требуются, индекс не указывается.

Х8 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: У2, У5, В2.

Пример формулировки заказа:

Пример записи обозначения универсального взрывозащищённого выключателя УВП, с поворотной рукояткой на три положения, с фиксацией в крайних положениях, с рукояткой К5, с символами позиций рукоятки «I 0 II», обеспечивающей взрывозащиту при размещении в стенке (крышке) оболочке изделия, с климатическим исполнением У2, при его заказе и в документации другого изделия:

для поставок внутри таможенного союза – “УВП-72-К5204-У2”;

для поставки на экспорт – “УВП-72-К5204-У2.Экспорт”

Схемы, масса, внешний вид, краткое обозначение УВК и УВП

Таблица №1

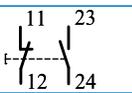
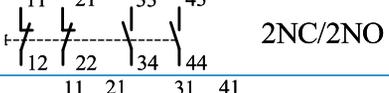
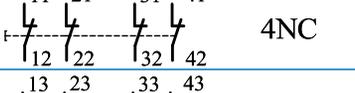
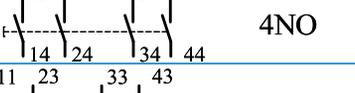
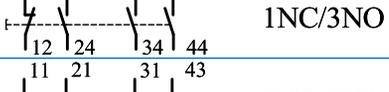
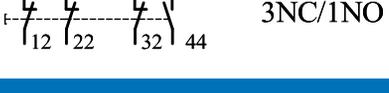
Схема и тип контакта	Номер схемы
 1NC/1NO	0
 2NC	1
 2NO	2
 2NC/2NO	50
 4NC	51
 4NO	52
 1NC/3NO	53
 3NC/1NO	54

Таблица №2

Индекс	Цвет пластины, устанавливаемой в кнопку, и надпись на ней
01	Зеленый фон, надписи нет
02	Зеленый фон, белым цветом надпись I
21	Красный фон, надписи нет
22	Красный фон, белым цветом надпись O
41	Белый фон, надписи нет
42	Белый фон, черным цветом надпись II
61	Желтый фон, надписи нет
62	Желтый фон, белым цветом надпись II
81	Черный фон, надписи нет
82	Черный фон, белым цветом надпись +
83	Черный фон, белым цветом надпись →
84	Черный фон, белым цветом надпись -
85	Черный фон, белым цветом надпись I
86	Черный фон, белым цветом надпись II
87	Черный фон, белым цветом надпись III
88	Черный фон, белым цветом надпись IV
91	Синий фон, надписи нет

Таблица №3

Обозначение рукоятки*	KX	SX	H1
Внешний вид рукоятки			

* Индекс X указывает для рукояток K и S, характер их функционирования:

4 – переключатель на три положения, без фиксации, с пружинным возвратом на позицию по центру;

5 – переключатель на три положения, с фиксацией в крайних положениях, с пружинным возвратом на позицию по центру;

6 – переключатель на два положения, с фиксацией в крайнем положении, с пружинным возвратом в крайнее левое положение;

8 – переключатель на три положения, с фиксацией в крайнем левом положении и в позиции по центру, с пружинным возвратом на позицию по центру с крайнего правого положения.

Таблица №4

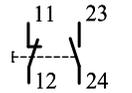
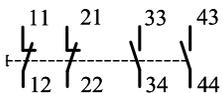
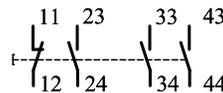
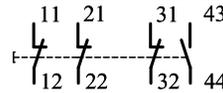
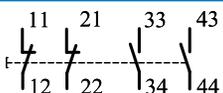
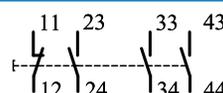
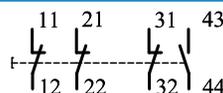
Внешний вид	Схема и тип контакта	Масса	Краткое обозначение УВК
	 1NC/1NO	0,106	60-P1X5
		0,106	60G-P1X5
	 2NC	0,106	61-P1X5
		0,106	61G-P1X5
	 2NO	0,106	62-P1X5
		0,106	62G-P1X5
P1 – пусковая кнопка без фиксации 	 2NC/2NO	0,199	650-P1X5
		0,199	650G-P1X5
	 4NC	0,199	651-P1X5
		0,199	651G-P1X5
	 4NO	0,199	652-P1X5
		0,199	652G-P1X5
	 1NC/3NO	0,199	653-P1X5
		0,199	653G-P1X5
	 3NC/1NO	0,199	654-P1X5
		0,199	654G-P1X5
	 1NC/1NO	0,105	70-P1X5
		0,105	70G-P1X5
	 2NC	0,105	71-P1X5
		0,105	71G-P1X5
	 2NO	0,105	72-P1X5
		0,105	72G-P1X5
	 2NC/2NO	0,191	750-P1X5
		0,191	750G-P1X5
	 4NC	0,191	751-P1X5
		0,191	751G-P1X5
	 4NO	0,191	752-P1X5
		0,191	752G-P1X5
	 1NC/3NO	0,191	753-P1X5
		0,191	753G-P1X5
	 3NC/1NO	0,191	754-P1X5
		0,191	754G-P1X5

Таблица №4

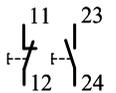
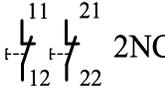
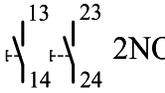
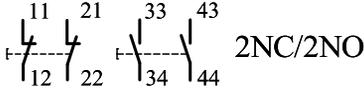
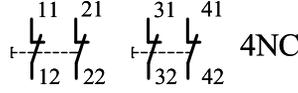
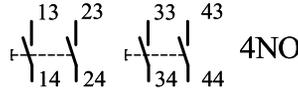
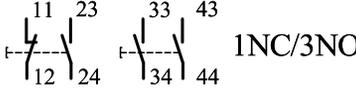
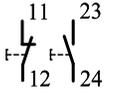
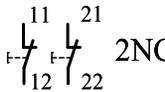
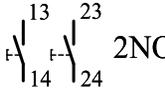
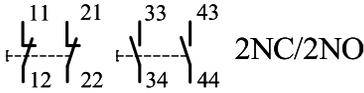
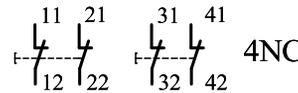
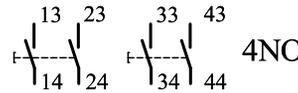
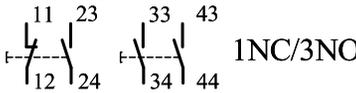
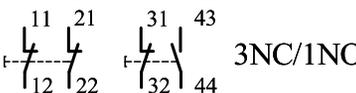
Внешний вид	Схема и тип контакта	Масса	Краткое обозначение УВК
	 <p>11 23 12 24 1NC/1NO</p>	0,106	60-P2X5
		0,106	60G-P2X5
	 <p>11 21 12 22 2NC</p>	0,106	61-P2X5
		0,106	61G-P2X5
	 <p>13 23 14 24 2NO</p>	0,106	62-P2X5
		0,106	62G-P2X5
	 <p>11 21 33 43 12 22 34 44 2NC/2NO</p>	0,199	650-P2X5
		0,199	650G-P2X5
	 <p>11 21 31 41 12 22 32 42 4NC</p>	0,199	651-P2X5
		0,199	651G-P2X5
	 <p>13 23 33 43 14 24 34 44 4NO</p>	0,199	652-P2X5
		0,199	652G-P2X5
	 <p>11 23 33 43 12 24 34 44 1NC/3NO</p>	0,199	653-P2X5
		0,199	653G-P2X5
	 <p>11 23 12 24 1NC/1NO</p>	0,117	70-P2X5
		0,117	70G-P2X5
	 <p>11 21 12 22 2NC</p>	0,117	71-P2X5
		0,117	71G-P2X5
	 <p>13 23 14 24 2NO</p>	0,117	72-P2X5
		0,117	72G-P2X5
	 <p>11 21 33 43 12 22 34 44 2NC/2NO</p>	0,203	750-P2X5
		0,203	750G-P2X5
	 <p>11 21 31 41 12 22 32 42 4NC</p>	0,203	751-P2X5
		0,203	751G-P2X5
	 <p>13 23 33 43 14 24 34 44 4NO</p>	0,203	752-P2X5
		0,203	752G-P2X5
	 <p>11 23 33 43 12 24 34 44 1NC/3NO</p>	0,203	753-P2X5
		0,203	753G-P2X5
 <p>11 21 31 43 12 22 32 44 3NC/1NO</p>	0,203	754-P2X5	
	0,203	754G-P2X5	

Таблица №4

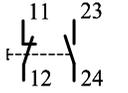
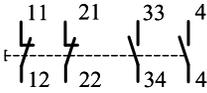
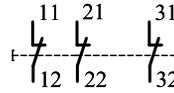
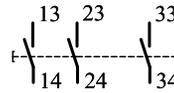
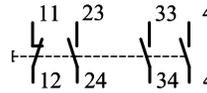
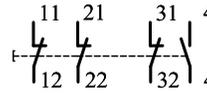
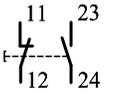
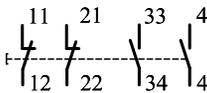
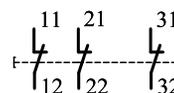
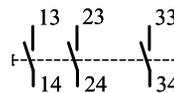
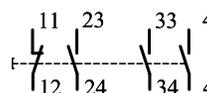
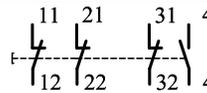
Внешний вид	Схема и тип контакта	Масса	Краткое обозначение УВК
	 1NC/1NO	0,123	60-P3
		0,123	60G-P3
	 2NC	0,123	61-P3
		0,123	61G-P3
	 2NO	0,123	62-P3
		0,123	62G-P3
	 2NC/2NO	0,216	650-P3
		0,216	650G-P3
	 4NC	0,216	651-P3
		0,216	651G-P3
	 4NO	0,216	652-P3
		0,216	652G-P3
	 1NC/3NO	0,216	653-P3
		0,216	653G-P3
	 3NC/1NO	0,216	654-P3
		0,216	654G-P3
	 1NC/1NO	0,134	70-P3
		0,134	70G-P3
	 2NC	0,134	71-P3
		0,134	71G-P3
	 2NO	0,134	72-P3
		0,134	72G-P3
	 2NC/2NO	0,220	750-P3
		0,220	750G-P3
	 4NC	0,220	751-P3
		0,220	751G-P3
	 4NO	0,220	752-P3
		0,220	752G-P3
	 1NC/3NO	0,220	753-P3
		0,220	753G-P3
	 3NC/1NO	0,220	754-P3
		0,220	754G-P3

Таблица №4

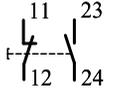
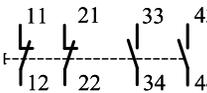
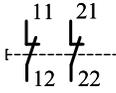
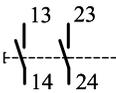
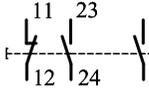
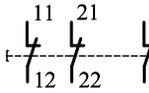
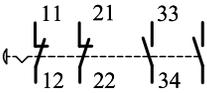
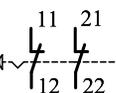
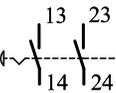
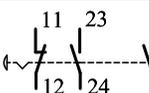
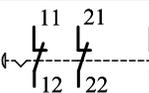
Внешний вид	Схема и тип контакта	Масса	Краткое обозначение УВК
	 <p>11 23 12 24</p> <p>1NC/1NO</p>	0,116	60-P4NX5
		0,116	60G-P4NX5
	 <p>11 21 12 22</p> <p>2NC</p>	0,116	61-P4NX5
		0,116	61G-P4NX5
	 <p>13 23 14 24</p> <p>2NO</p>	0,116	62-P4NX5
		0,116	62G-P4NX5
	 <p>11 21 33 43 12 22 34 44</p> <p>2NC/2NO</p>	0,209	650-P4NX5
		0,209	650G-P4NX5
	 <p>11 21 31 41 12 22 32 42</p> <p>4NC</p>	0,209	651-P4NX5
		0,209	651G-P4NX5
	 <p>13 23 33 43 14 24 34 44</p> <p>4NO</p>	0,209	652-P4NX5
		0,209	652G-P4NX5
	 <p>11 23 33 43 12 24 34 44</p> <p>1NC/3NO</p>	0,209	653-P4NX5
		0,209	653G-P4NX5
	 <p>11 21 31 43 12 22 32 44</p> <p>3NC/1NO</p>	0,209	654-P4NX5
		0,209	654G-P4NX5
	 <p>11 23 12 24</p> <p>1NC/1NO</p>	0,127	70-P4NX5
		0,127	70G-P4NX5
	 <p>11 21 12 22</p> <p>2NC</p>	0,127	71-P4NX5
		0,127	71G-P4NX5
	 <p>13 23 14 24</p> <p>2NO</p>	0,127	72-P4NX5
		0,127	72G-P4NX5
	 <p>11 21 33 43 12 22 34 44</p> <p>2NC/2NO</p>	0,213	750-P4NX5
		0,213	750G-P4NX5
	 <p>11 21 31 41 12 22 32 42</p> <p>4NC</p>	0,213	751-P4NX5
		0,213	751G-P4NX5
	 <p>13 23 33 43 14 24 34 44</p> <p>4NO</p>	0,213	752-P4NX5
		0,213	752G-P4NX5
	 <p>11 23 33 43 12 24 34 44</p> <p>1NC/3NO</p>	0,213	753-P4NX5
		0,213	753G-P4NX5
	 <p>11 21 31 43 12 22 32 44</p> <p>3NC/1NO</p>	0,213	754-P4NX5
		0,213	754G-P4NX5

Таблица №4

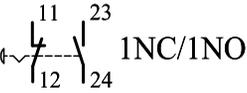
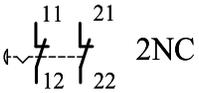
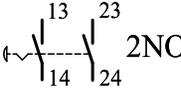
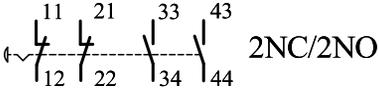
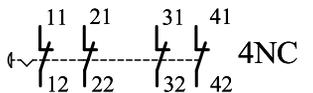
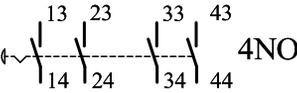
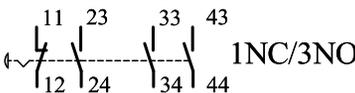
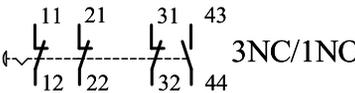
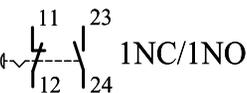
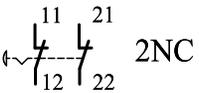
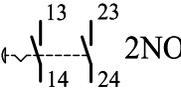
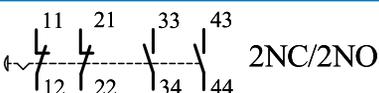
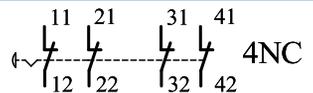
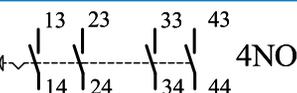
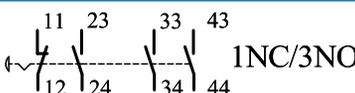
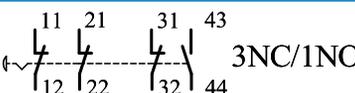
Внешний вид	Схема и тип контакта	Масса	Краткое обозначение УВК	
	 1NC/1NO	0,122	60-P6	
		0,122	60G-P6	
	 2NC	0,122	61-P6	
		0,122	61G-P6	
	 2NO	0,122	62-P6	
		0,122	62G-P6	
	 2NC/2NO	0,215	650-P6	
		0,215	650G-P6	
	 4NC	0,215	651-P6	
		0,215	651G-P6	
	 4NO	0,215	652-P6	
		0,215	652G-P6	
	 1NC/3NO	0,215	653-P6	
		0,215	653G-P6	
	 3NC/1NO	0,215	654-P6	
		0,215	654G-P6	
		 1NC/1NO	0,133	70-P6
			0,133	70G-P6
 2NC		0,133	71-P6	
		0,133	71G-P6	
 2NO		0,133	72-P6	
		0,133	72G-P6	
	 2NC/2NO	0,219	750-P6	
		0,219	750G-P6	
	 4NC	0,219	751-P6	
		0,219	751G-P6	
	 4NO	0,219	752-P6	
		0,219	752G-P6	
	 1NC/3NO	0,219	753-P6	
		0,219	753G-P6	
	 3NC/1NO	0,219	754-P6	
		0,219	754G-P6	

Таблица №4

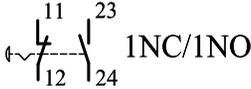
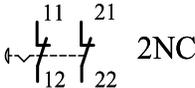
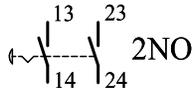
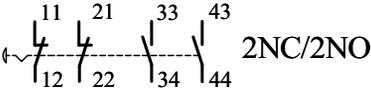
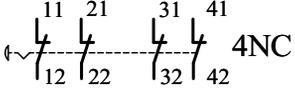
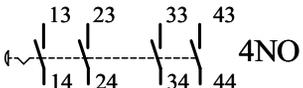
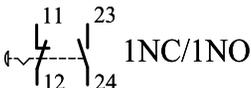
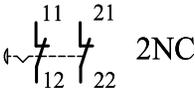
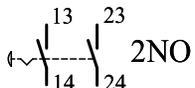
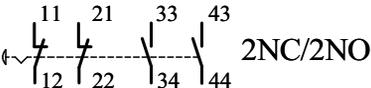
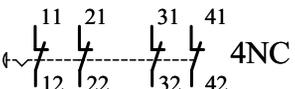
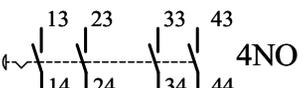
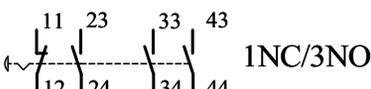
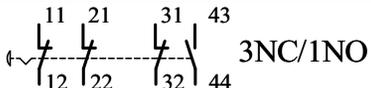
Внешний вид	Схема и тип контакта	Масса	Краткое обозначение УВК
	 1NC/1NO	0,127	60-P7
		0,127	60G-P7
	 2NC	0,127	61-P7
		0,127	61G-P7
	 2NO	0,127	62-P7
		0,127	62G-P7
	 2NC/2NO	0,220	650-P7
		0,220	650G-P7
	 4NC	0,220	651-P6
		0,220	651G-P7
	 4NO	0,220	652-P7
		0,220	652G-P7
	 1NC/1NO	0,138	70-P7
		0,138	70G-P7
	 2NC	0,138	71-P7
		0,138	71G-P7
	 2NO	0,138	72-P7
		0,138	72G-P7
	 2NC/2NO	0,224	750-P7
		0,224	750G-P7
	 4NC	0,224	751-P7
		0,224	751G-P7
	 4NO	0,224	752-P7
		0,224	752G-P7
	 1NC/3NO	0,224	753-P7
		0,224	753G-P7
	 3NC/1NO	0,224	754-P7
		0,224	754G-P7

Таблица №4

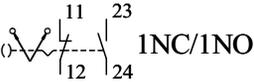
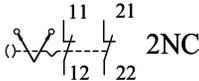
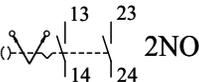
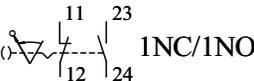
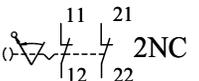
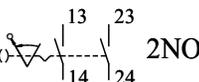
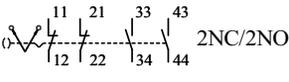
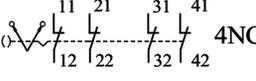
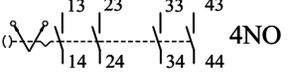
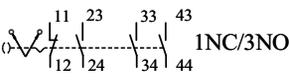
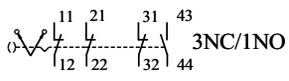
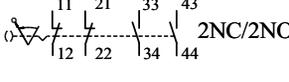
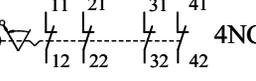
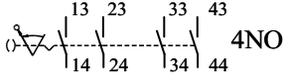
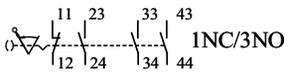
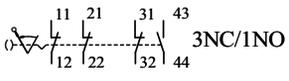
Внешний вид	Маркировка	Схема и тип контакта	Масса	Краткое обозначение УВК
	0 I	 1NC/1NO	0,129	60-Y6X5
			0,129	60G-Y6X5
	0 I	 2NC	0,129	61-Y6X5
			0,129	61G-Y6X5
	0 I	 2NO	0,129	62-Y6X5
			0,129	62G-Y6X5
	0 .	 1NC/1NO	0,129	60-Y3X5
			0,129	60G-Y3X5
	0 .	 2NC	0,129	61-Y3X5
			0,129	61G-Y3X5
	0 .	 2NO	0,129	62-Y3X5
			0,129	62G-Y3X5
	0 I	 2NC/2NO	0,222	650-Y6X5
			0,222	650G-Y6X5
	0 I	 4NC	0,222	651-Y6X5
			0,222	651G-Y6X5
	0 I	 4NO	0,222	652-Y6X5
			0,222	652G-Y6X5
	0 I	 1NC/3NO	0,222	653-Y6X5
			0,222	653G-Y6X5
	0 I	 3NC/1NO	0,222	654-Y6X5
			0,222	654G-Y6X5
	0 .	 2NC/2NO	0,222	650-Y3X5
			0,222	650G-Y3X5
	0 .	 4NC	0,222	651-Y3X5
			0,222	651G-Y3X5
	0 .	 4NO	0,222	652-Y3X5
			0,222	652G-Y3X5
	0 .	 1NC/3NO	0,222	653-Y3X5
			0,222	653G-Y3X5
0 .	 3NC/1NO	0,222	654-Y3X5	
		0,222	654G-Y3X5	

Таблица №4

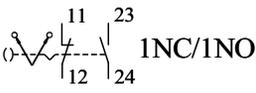
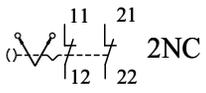
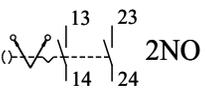
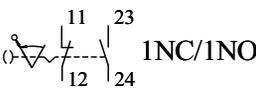
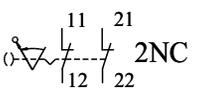
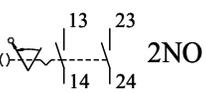
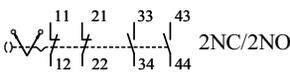
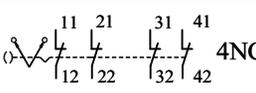
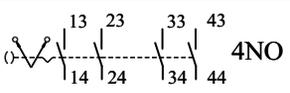
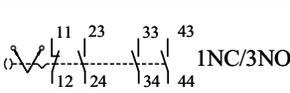
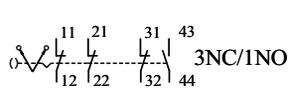
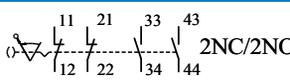
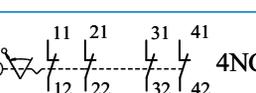
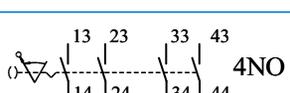
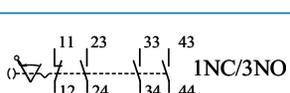
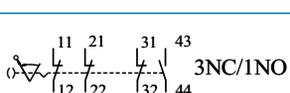
Внешний вид	Маркировка	Схема и тип контакта	Масса	Краткое обозначение УВК
	0 I	 1NC/1NO	0,14	70-Y62
			0,14	70G-Y62
	0 I	 2NC	0,14	71-Y62
			0,14	71G-Y62
	0 I	 2NO	0,14	72-Y62
			0,14	72G-Y62
	0 .	 1NC/1NO	0,14	70-Y32
			0,14	70G-Y32
	0 .	 2NC	0,14	71-Y32
			0,14	71G-Y32
	0 .	 2NO	0,14	72-Y32
			0,14	72G-Y32
	0 I	 2NC/2NO	0,226	750-Y62
			0,226	750G-Y62
	0 I	 4NC	0,226	751-Y62
			0,226	751G-Y62
	0 I	 4NO	0,226	752-Y62
			0,226	752G-Y62
	0 I	 1NC/3NO	0,226	753-Y62
			0,226	753G-Y62
	0 I	 3NC/1NO	0,226	754-Y62
			0,226	754G-Y62
	0 .	 2NC/2NO	0,226	750-Y32
			0,226	750G-Y32
0 .	 4NC	0,226	751-Y32	
		0,226	751G-Y32	
0 .	 4NO	0,226	752-Y32	
		0,226	752G-Y32	
0 .	 1NC/3NO	0,226	753-Y32	
		0,226	753G-Y32	
0 .	 3NC/1NO	0,226	754-Y32	
		0,226	754G-Y32	

Таблица №4

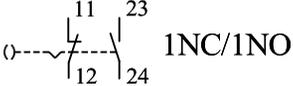
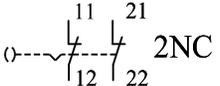
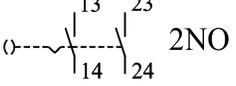
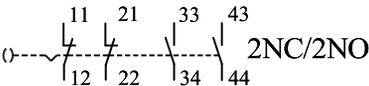
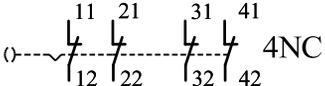
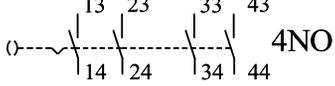
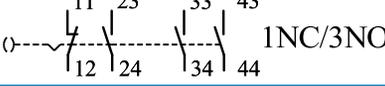
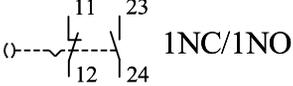
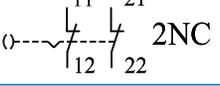
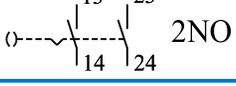
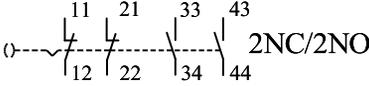
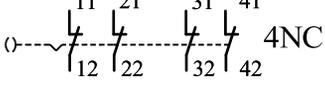
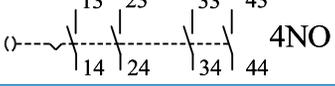
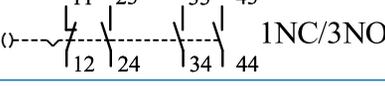
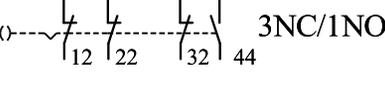
Внешний вид	Схема и тип контакта	Масса	Краткое обозначение УВК
	 1NC/1NO	0,146	60-Y2X5
		0,146	60G-Y2X5
	 2NC	0,146	61-Y2X5
		0,146	61G-Y2X5
	 2NO	0,146	62-Y2X5
		0,146	62G-Y2X5
	 2NC/2NO	0,239	650-Y2X5
		0,239	650G-Y2X5
	 4NC	0,239	651-Y2X5
		0,239	651G-Y2X5
	 4NO	0,239	652-Y2X5
		0,239	652G-Y2X5
	 1NC/3NO	0,239	653-Y2X5
		0,239	653G-Y2X5
	 1NC/1NO	0,157	70-Y22
		0,157	70G-Y22
	 2NC	0,157	71-Y22
		0,157	71G-Y22
	 2NO	0,157	72-Y22
		0,157	72G-Y22
	 2NC/2NO	0,243	750-Y22
		0,243	750G-Y22
	 4NC	0,243	751-Y22
		0,243	751G-Y22
	 4NO	0,243	752-Y22
		0,243	752G-Y22
	 1NC/3NO	0,243	753-Y22
		0,243	753G-Y22
 3NC/1NO	0,243	754-Y22	
	0,243	754G-Y22	

Таблица №4

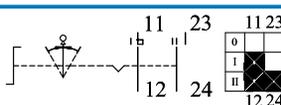
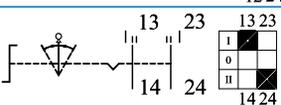
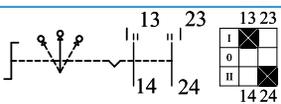
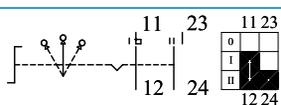
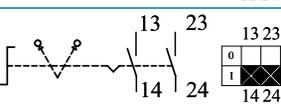
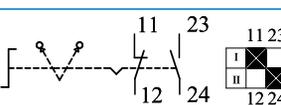
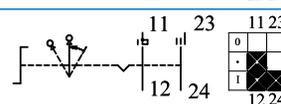
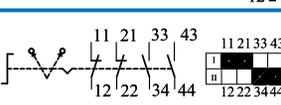
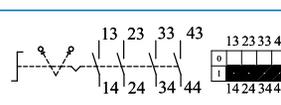
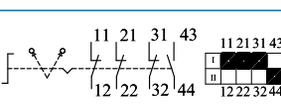
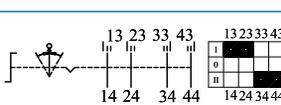
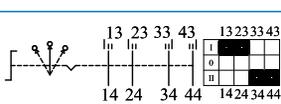
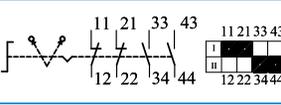
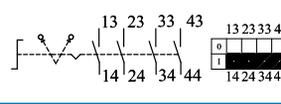
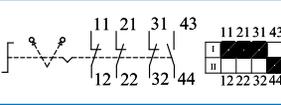
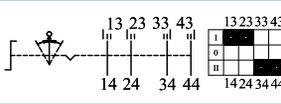
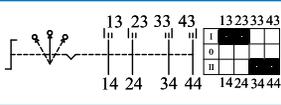
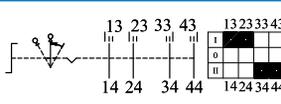
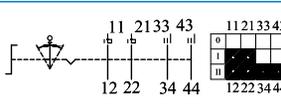
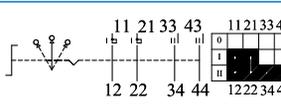
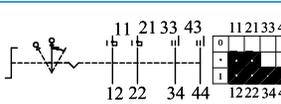
Внешний вид	Маркировка	Схема	Масса	Краткое обозначение УВК
	I 0 II		0,129	60-Y4X5
	I 0 II		0,129	60G-Y4X5
	I 0 II		0,129	62-Y4X5
	I 0 II		0,129	62G-Y4X5
	I 0 II		0,129	60-Y5X5
	I 0 II		0,129	60G-Y5X5
	0 I		0,129	62-Y6X5
	0 I		0,129	62G-Y6X5
	0 I		0,129	60-Y6X5
	0 I		0,129	60G-Y6X5
	I 0 II		0,129	60-Y8X5
	I 0 II		0,129	60G-Y8X5
	0 I		0,222	650-Y6X5
	0 I		0,222	650G-Y6X5
	0 I		0,222	652-Y6X5
	0 I		0,222	652G-Y6X5
	0 I		0,222	654-Y6X5
	0 I		0,222	654G-Y6X5
	I 0 II		0,222	652-Y4X5
	I 0 II		0,222	652G-Y4X5
	I 0 II		0,222	652-Y5X5
	I 0 II		0,222	652G-Y5X5
	I 0 II		0,222	652-Y8X5
	I 0 II		0,222	652G-Y8X5
I 0 II		0,222	650-Y4X5	
I 0 II		0,222	650G-Y4X5	
I 0 II		0,222	650-Y5X5	
I 0 II		0,222	650G-Y5X5	
I 0 II		0,222	650-Y8X5	
I 0 II		0,222	650G-Y8X5	

Таблица №4

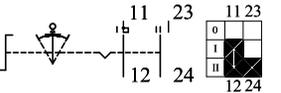
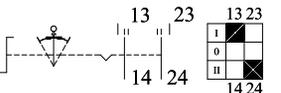
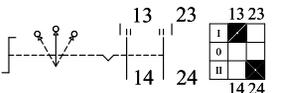
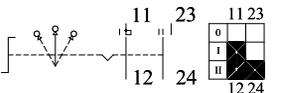
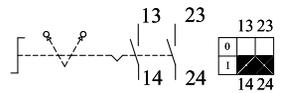
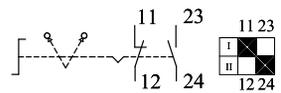
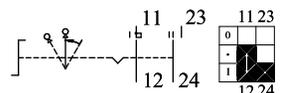
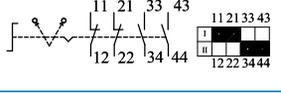
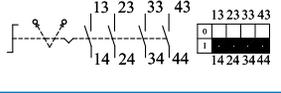
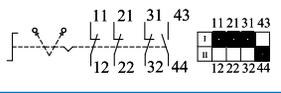
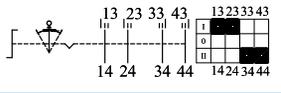
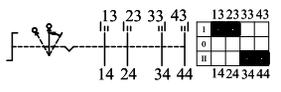
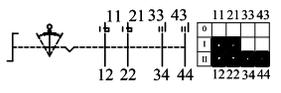
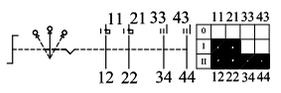
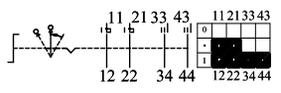
Внешний вид	Маркировка	Схема	Масса	Краткое обозначение УВК
	I 0 II		0,14	70-Y42
			0,14	70G-Y42
	I 0 II		0,14	72-Y42
			0,14	72G-Y42
	I 0 II		0,14	72-Y52
			0,14	72G-Y52
	I 0 II		0,14	70-Y52
			0,14	70G-Y52
	0 I		0,14	72-Y62
			0,14	72G-Y62
	0 I		0,14	70-Y62
			0,14	70G-Y62
I 0 II		0,14	70-Y82	
		0,14	70G-Y82	
	0 I		0,226	750-Y62
			0,226	750G-Y62
	0 I		0,226	752-Y62
			0,226	752G-Y62
	0 I		0,226	754-Y62
			0,226	754G-Y62
	I 0 II		0,226	752-Y42
			0,226	752G-Y42
	I 0 II		0,226	752-Y52
			0,226	752G-Y52
	I 0 II		0,226	752-Y82
			0,226	752G-Y82
I 0 II		0,226	750-Y42	
		0,226	750G-Y42	
I 0 II		0,226	750-Y52	
		0,226	750G-Y52	
I 0 II		0,226	750-Y82	
		0,226	750G-Y82	

Таблица №5

Внешний вид	Маркировка	Схема	Масса	Краткое обозначение УВП
	0 I II		0,102	60-K4X503
			0,102	60G-K4X503
	I 0 II		0,102	62-K4X504
			0,102	62G-K4X504
	I 0 II		0,102	62-K5X504
			0,102	62G-K5X504
	0 I II		0,102	60-K5X503
			0,102	60G-K5X503
	0 I		0,102	62-K6X501
			0,102	62G-K6X501
	I II		0,102	60-K6X502
			0,102	60G-K6X502
	0 · I		0,102	60-K8X505
			0,102	60G-K8X505
	I II		0,195	650-K6X502
			0,195	650G-K6X502
	0 I		0,195	652-K6X501
			0,195	652G-K6X501
	0 I		0,195	654-K6X501
			0,195	654G-K6X501
	I 0 II		0,195	652-K4X504
			0,195	652G-K4X504
	I 0 II		0,195	652-K5X504
			0,195	652G-K5X504
	I 0 II		0,195	652-K8X504
			0,195	652G-K8X504
	0 I II		0,195	650-K4X503
			0,195	650G-K4X503
0 I II		0,195	650-K5X503	
		0,195	650G-K5X503	
0 · I		0,195	650-K8X505	
		0,195	650G-K8X505	

Таблица №4

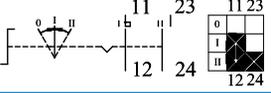
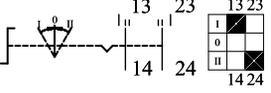
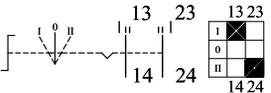
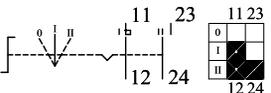
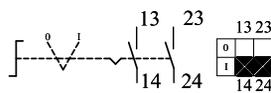
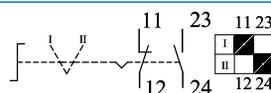
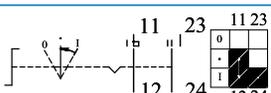
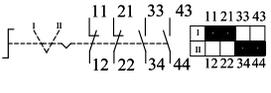
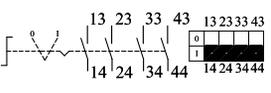
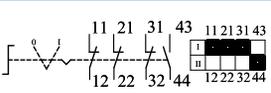
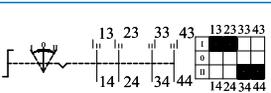
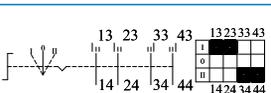
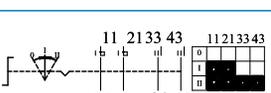
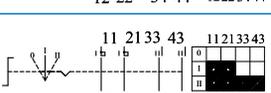
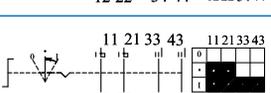
Внешний вид	Маркировка	Схема	Масса	Краткое обозначение УВП
	0 I II		0,113	70-K4203
			0,113	70G-K4203
	I 0 II		0,113	72-K4204
			0,113	72G-K4204
	I 0 II		0,113	72-K5204
			0,113	72G-K5204
	0 I II		0,113	70-K5203
			0,113	70G-K5203
	0 I		0,113	72-K6201
			0,113	72G-K6201
	I II		0,113	70-K6202
			0,113	70G-K6202
	0 · I		0,113	70-K8205
			0,113	70G-K8205
	I II		0,199	750-K6202
			0,199	750G-K6202
	0 I		0,199	752-K6201
			0,199	752G-K6201
	0 I		0,199	754-K6201
			0,199	754G-K6201
	I 0 II		0,199	752-K4204
			0,199	752G-K4204
	I 0 II		0,199	752-K5204
			0,199	752G-K5204
	I 0 II		0,199	752-K8204
			0,199	752G-K8204
	0 I II		0,199	750-K4203
			0,199	750G-K4203
0 I II		0,199	750-K5203	
		0,199	750G-K5203	
0 · I		0,199	750-K8205	
		0,199	750G-K8205	

Таблица №4

Внешний вид	Маркировка	Схема	Масса	Краткое обозначение УВП
	0 I II		0,102	60-S4X503
			0,102	60G-S4X503
	I 0 II		0,102	62-S4X504
			0,102	62G-S4X504
	I 0 II		0,102	62-S5X504
			0,102	62G-S5X504
	0 I II		0,102	60-S5X503
			0,102	60G-S5X503
	0 I		0,102	62-S6X501
			0,102	62G-S6X501
	I II		0,102	60-S6X502
			0,102	60G-S6X502
	0 · I		0,102	60-S8X505
			0,102	60G-S8X505
	I II		0,195	650-S6X502
			0,195	650G-S6X502
	0 I		0,195	652-S6X501
			0,195	652G-S6X501
	0 I		0,195	654-S6X501
			0,195	654G-S6X501
	I 0 II		0,195	652-S4X504
			0,195	652G-S4X504
	I 0 II		0,195	652-S5X504
			0,195	652G-S5X504
	I 0 II		0,195	652-S8X504
			0,195	652G-S8X504
	0 I II		0,195	650-S4X503
			0,195	650G-S4X503
0 I II		0,195	650-S5X503	
		0,195	650G-S5X503	
0 · I		0,195	650-S8X505	
		0,195	650G-S8X505	

Таблица №4

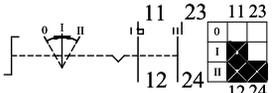
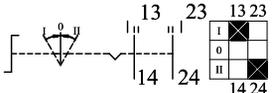
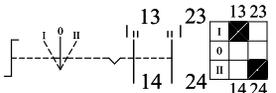
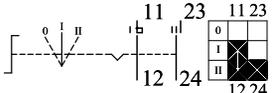
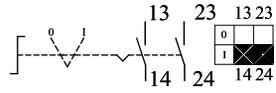
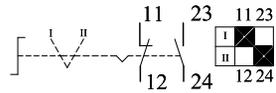
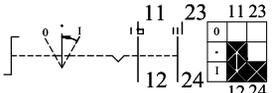
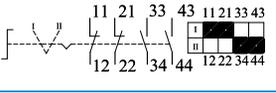
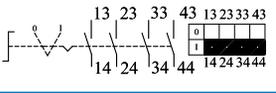
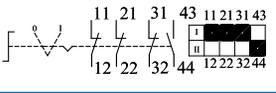
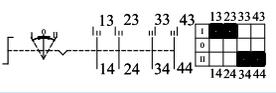
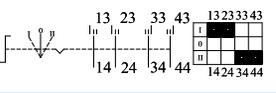
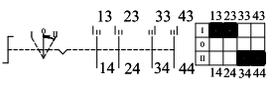
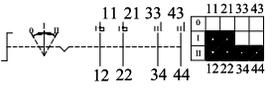
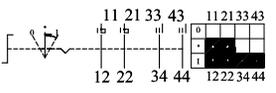
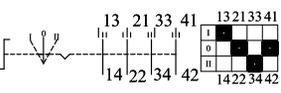
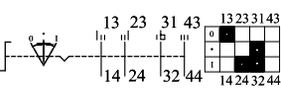
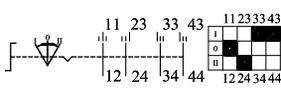
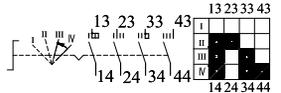
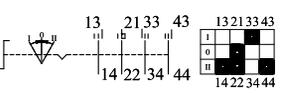
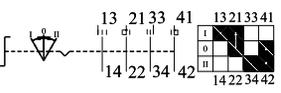
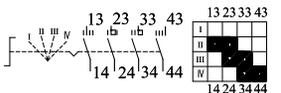
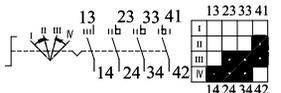
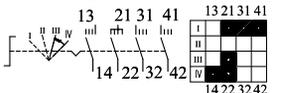
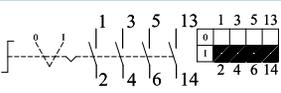
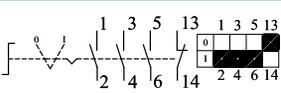
Внешний вид	Маркировка	Схема	Масса	Краткое обозначение УВП
	0 I II		0,113	70-S4203
			0,113	70G-S4203
	I 0 II		0,113	72-S4204
			0,113	72G-S4204
	I 0 II		0,113	72-S5204
			0,113	72G-S5204
	0 I II		0,113	70-S5203
			0,113	70G-S5203
	0 I		0,113	72-S6201
			0,113	72G-S6201
	I II		0,113	70-S6202
			0,113	70G-S6202
	0 · I		0,113	70-S8205
			0,113	70G-S8205
	I II		0,199	750-S6202
			0,199	750G-S6202
	0 I		0,199	752-S6201
			0,199	752G-S6201
	0 I		0,199	754-S6201
			0,199	754G-S6201
	I 0 II		0,199	752-S4204
			0,199	752G-S4204
	I 0 II		0,199	752-S5204
			0,199	752G-S5204
	I 0 II		0,199	752-S8204
			0,199	752G-S8204
	0 I II		0,199	750-S4203
			0,199	750G-S4203
0 I II		0,199	750-S5203	
		0,199	750G-S5203	
0 · I		0,199	750-S8205	
		0,199	750G-S8205	

Таблица №4

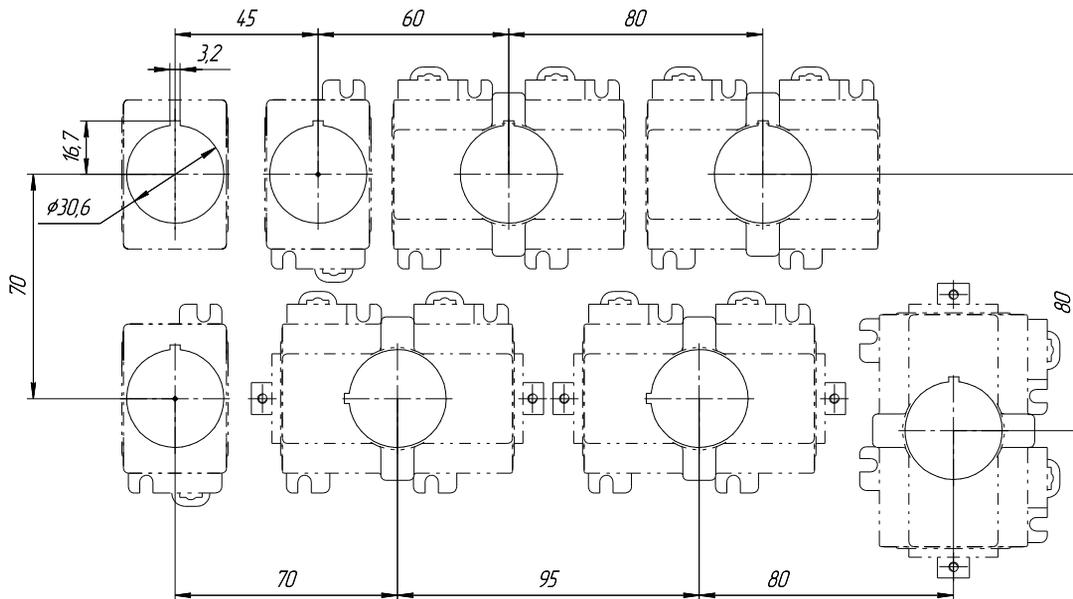
Внешний вид	Маркировка	Схема	Масса	Краткое обозначение УВП
	0 I		0,211	601-H1X501
			0,211	601G-H1X501
	0 I		0,211	602-H1X501
			0,211	602G-H1X501
	0 I		0,211	603-H1X501
			0,211	603G-H1X501
	0 I		0,211	604-H1X501
			0,211	604G-H1X501
	I III IV		0,211	605-H1X504
			0,211	605G-H1X504
	I 0 II		0,211	606-H1X503
			0,211	606G-H1X503
	0 I II		0,211	607-H1X502
			0,211	607G-H1X502
	0 I II		0,211	608-H1X502
			0,211	608G-H1X502
	• 0 • I		0,211	609-H1X505
			0,211	609G-H1X505
	I 0 II		0,211	610-H1X503
			0,211	610G-H1X503
I 0 II		0,211	611-H1X503	
		0,211	611G-H1X503	
I III IV		0,211	612-H1X504	
		0,211	612G-H1X504	
I 0 II		0,211	613-H1X503	
		0,211	613G-H1X503	
I 0 II		0,211	614-H1X503	
		0,211	614G-H1X503	
I 0 II		0,211	618-H1X503	
		0,211	618G-H1X503	
I III IV		0,211	626-H1X504	
		0,211	626G-H1X504	

Таблица №4

Внешний вид	Маркировка	Схема	Масса	Краткое обозначение УВП
	I 0 II		0,211	631-H1X503
			0,211	631G-H1X503
	0 • I		0,211	637-H1X505
			0,211	637G-H1X505
	I 0 II		0,211	650-H1X503
			0,211	650G-H1X503
	I II III IV		0,211	646-H1X504
			0,211	646G-H1X504
	I 0 II		0,211	656-H1X503
			0,211	656G-H1X503
	I 0 II		0,211	659-H1X503
			0,211	659G-H1X503
	I II III IV		0,211	660-H1X504
			0,211	660G-H1X504
I II III IV		0,211	668-H1X504	
		0,211	668G-H1X504	
I II III IV		0,211	674-H1X504	
		0,211	674G-H1X504	
0 I		0,211	698-H1X501	
		0,211	698G-H1X501	
0 I		0,211	699-H1X501	
		0,211	699G-H1X501	

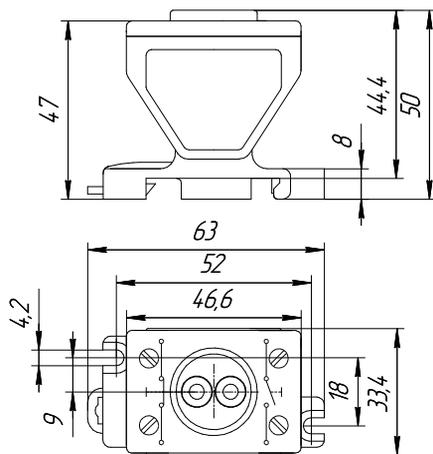
Наименование	Внешний вид	Масса, кг
Кронштейн		0,071
Гайка		0,002
Ключ для затягивания гайки		0,016

Монтажные и присоединительные размеры



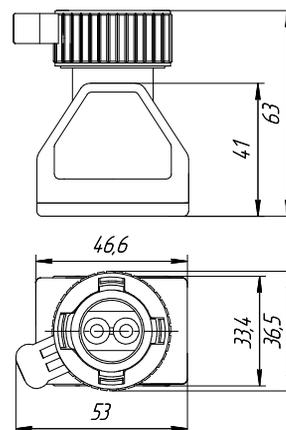
Присоединительные и габаритные размеры

Контактный блок УВК-6Х2Х3-Х4Х5-Х6
Контактный блок УВП-6Х2Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8



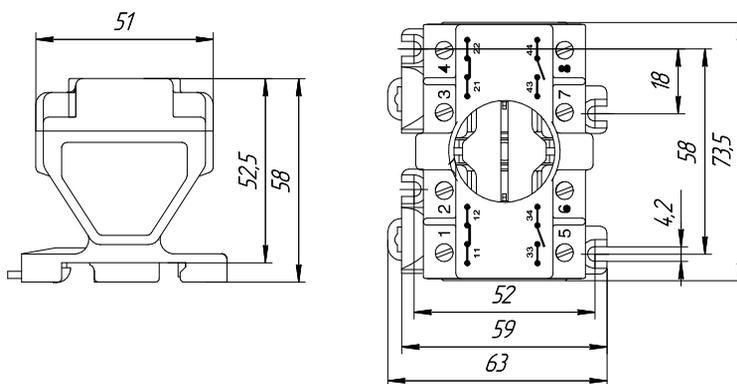
Масса не более 0,068 кг.

Контактный блок УВК-7Х2Х3-Х4Х5-Х6
Контактный блок УВП-7Х2Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8



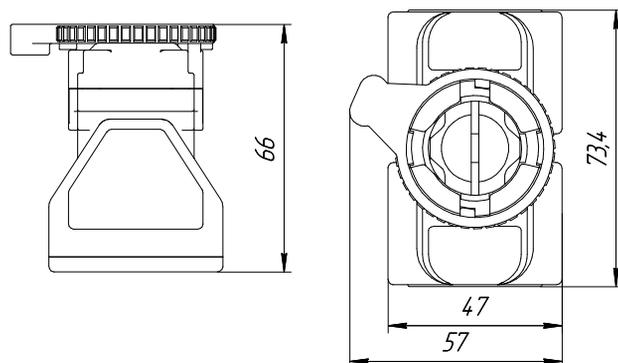
Масса не более 0,079 кг.

Контактный блок УВК-650Х3-Х4Х5-Х6, УВК-651Х3-Х4Х5-Х6, УВК-652Х3-Х4Х5-Х6, УВК-653Х3-Х4Х5-Х6, УВК-654Х3-Х4Х5-Х6
Контактный блок УВП-650Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8, УВП-651Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8, УВП-652Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8, УВП-653Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8, УВП-654Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8.



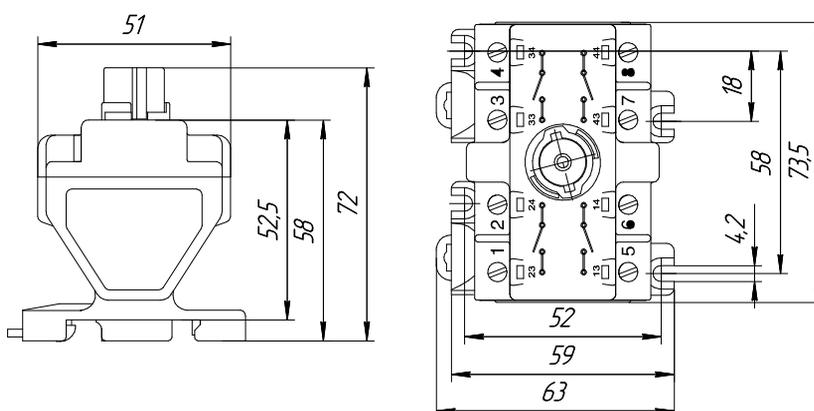
Масса не более 0,158 кг.

Контактный блок УВК-750Х3-Х4Х5-Х6, УВК-751Х3-Х4Х5-Х6, УВК-752Х3-Х4Х5-Х6, УВК-753Х3-Х4Х5-Х6, УВК-754Х3-Х4Х5-Х6
 Контактный блок УВП-750Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8, УВП-751Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8, УВП-752Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8, УВП-753Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8, УВП-754Х3-Х4Х5Х6Х7-Х8

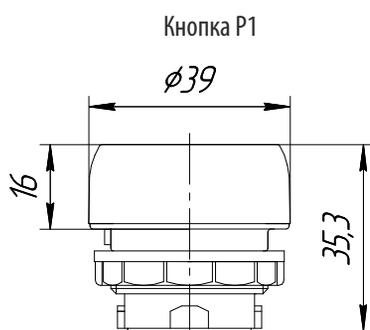


Масса не более 0,157 кг.

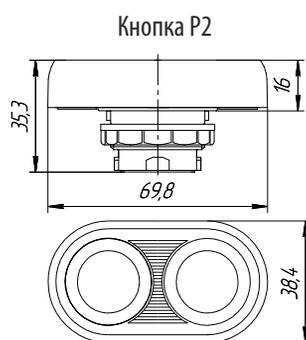
Контактный блок УВП-601Х3-Н1Х5Х6Х7-Х8 ... УВП-699Х3-Н1Х5Х6Х7-



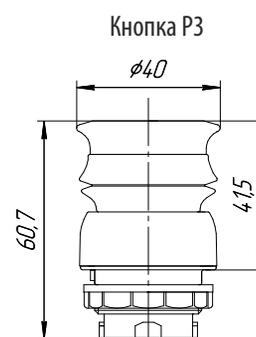
Масса не более 0,171 кг.



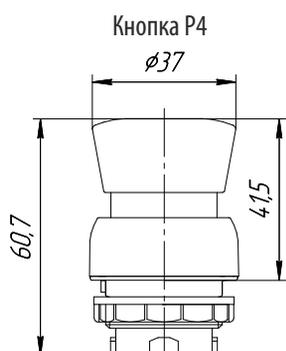
Масса не более 0,026 кг.



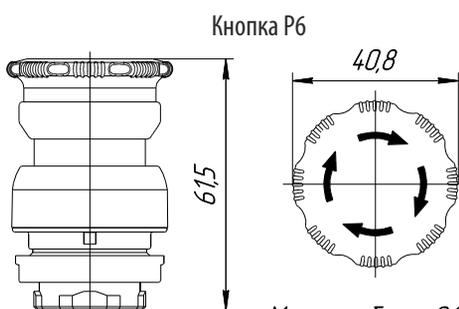
Масса не более 0,045 кг.



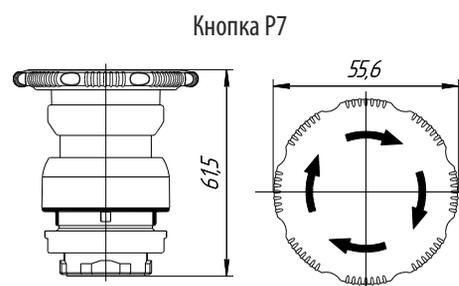
Масса не более 0,04 кг.



Масса не более 0,038 кг.

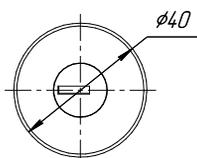
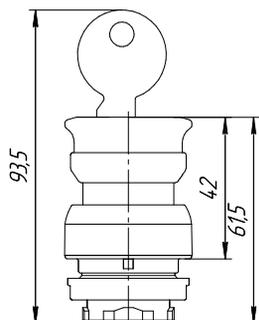


Масса не более 0,05 кг.



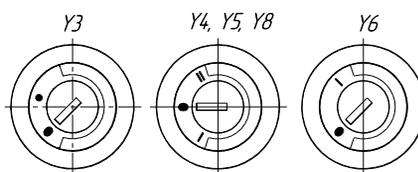
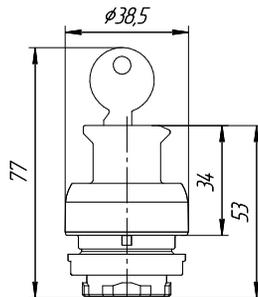
Масса не более 0,06 кг.

Кнопка с ключом Y2



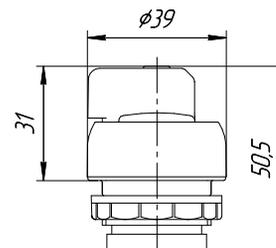
Масса не более 0,06 кг

Кнопка с ключом Y3, Y4, Y5, Y6, Y8



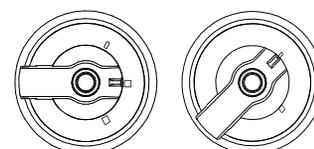
Масса не более 0,05 кг

Рукоятка K4, K5, K6, K8



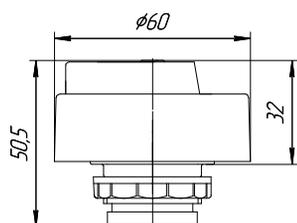
K4, K5, K8

K6



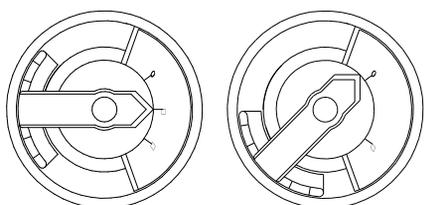
Масса не более 0,034 кг

Рукоятка S4, S5, S6, S8



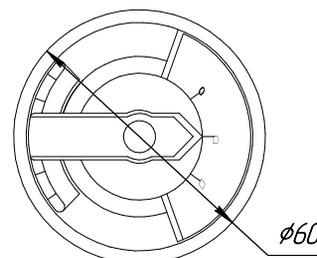
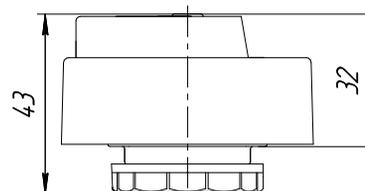
S4, S5, S8

S6



Масса не более 0,056 кг

Рукоятка H1



Масса не более 0,047 кг