

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА ВК СЕРИИ «ПРАЙМЕР»

Инструкция по монтажу

1 Назначение и область применения

1.1 Выключатели типа ВК серии «ПРАЙМЕР» товарного знака IEK® (далее – выключатели) предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 250 В.

По своим характеристикам выключатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 51324.1.

1.2 Область применения: для установки в кабель-каналы серии «Праймер», коробки универсальные типа КМКУ, скрытой установки в бытовых, промышленных и общественных помещениях.

1.3 Условия эксплуатации выключателей:

- температура окружающей среды от минус 15 до плюс 35 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.
- группа механического исполнения МЗ по ГОСТ 17516.1.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры выключателей приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры выключателей приведены на рисунках 1 и 2.

2.3 Комплектность:

- коробка упаковочная – 1 шт.;
- выключатель – 10 шт.;
- паспорт – 1 экз.

Таблица 1

Типоисполнение	ВК0-21-00-П	ВК4-21-00-П	ВК1-22-00-П	ВК4-22-00-П
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	250~			
Номинальная рабочая частота, Гц	50			
Номинальный ток нагрузки I_e ламп накаливания и люминесцентных ламп, А	10			
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	2,5			
Число клавиш, шт.	1		2	
Назначение выключателя	однополюсный	проходной	двухполюсный	сдвоенный проходной
Степень защиты со стороны контактов	IP20			
Масса, кг	0,034		0,046	
Цвет	белый			
Срок службы, лет, не менее	15			

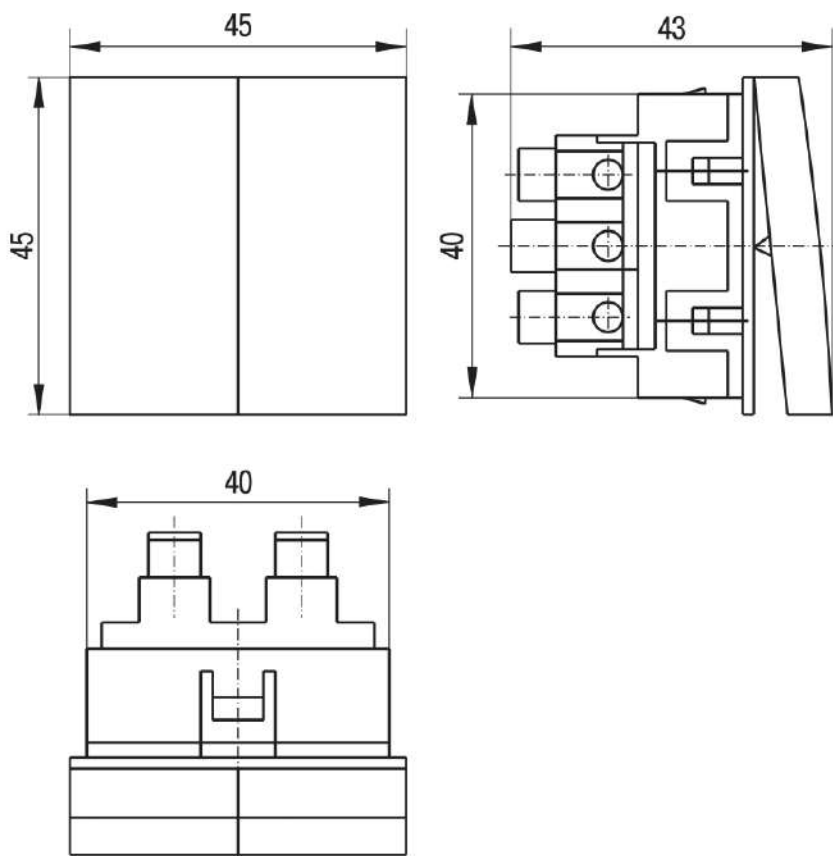


Рисунок 1. Габаритные размеры выключателей

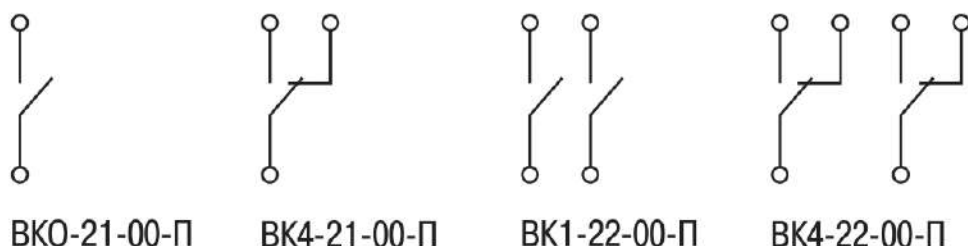


Рисунок 2. Электрические схемы выключателей

3 Указания мер безопасности

3.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети с соблюдением требований Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации и Правил техники безопасности.

3.2 Защита персонала от прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой.

3.3 В условиях хранения и эксплуатации выключатели не выделяют в окружающую среду токсических веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного воздействия на организм человека, работа с ними не требует применения специальных средств индивидуальной защиты.

3.4 По истечении срока службы изделие не представляет опасности для дальнейшей эксплуатации.

4 Указания по монтажу и эксплуатации

4.1 Монтаж выключателей может производиться:

- в кабель-каналы серии «Праймер»;
- в коробки универсальные типа КМКУ;
- в стену.

4.1.1 Монтаж выключателей в кабель-каналы.

Монтаж выключателей производится с помощью пластиковых суппортов для кабель-каналов (заказываются отдельно).

Суппорт является универсальным для кабель-каналов серии «Праймер» типоразмеров 80×40 мм, 100×40 мм, 100×60 мм, при этом суппорт устанавливается:

- горизонтально в типоразмер кабель-каналов 80×40 мм;
- вертикально в типоразмер кабель-каналов 100×40 мм, 100×60 мм.

Для монтажа выключателя в крышке кабель-канала необходимо сделать проем шириной 60 мм (при вертикальном расположении суппорта) либо 75 мм (при горизонтальном расположении суппорта).

Суппорт с выключателем устанавливается на направляющие короба кабель-канала, удерживающие крышку.

Поверх смонтированного выключателя устанавливается декоративная рамка (заказывается отдельно).

4.1.2 Монтаж выключателей в коробку универсальную типа КМКУ или на стену.

Для монтажа выключателей в коробку КМКУ или на стену, используются металлические суппорты (заказываются отдельно).

Выключатель устанавливается на металлический суппорт, после чего суппорт фиксируется в коробке КМКУ с помощью двух винтов, в отверстии стены – с помощью боковых распорных лапок.

Поверх смонтированного выключателя устанавливается декоративная рамка.

4.2 В течение всего срока службы должны проводиться периодические осмотры выключателей с целью выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

4.3 Выключатели являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат замене.

4.4 Выключатели, вышедшие из строя, утилизируются.

5 Условия транспортирования и хранения

5.1 Выключатели не относят к категории опасных грузов в соответствии с ГОСТ 19433.

5.2 Транспортирование выключателей должно осуществляться в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта.

5.3 Транспортирование выключателей в части воздействия механических факторов следует производить в условиях Ж по ГОСТ 23216 при температуре от минус 25 до плюс 40 °С.

5.4 Хранение выключателей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при плюс 25 °С.

5.5 В процессе транспортирования и хранения выключатели не должны подвергаться загрязнению, воздействиям механических нагрузок, ударов, влаги и прямого солнечного света.

6 Сведения об утилизации

Выключатели не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации их надо передать в специализированное предприятие по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации выключателей – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.