

Перед началом использования выключателя внимательно ознакомьтесь с требованиями и указаниями, изложенными в паспорте!

#### 1. Общие сведения и назначение.

Выключатели серии «Клио», однополюсные, клавишные, с винтовыми контактными зажимами, открытого типа, предназначены для включения и отключения тока в одной или более электрических цепях (в зависимости от исполнения), при внутренней установке в жилых, общественных и промышленных помещениях. Артикул выключателя указан на корпусе и упаковке изделия.

#### 2. Технические характеристики.

Таблица 1. Основные характеристики.

Нормируемый параметр	Параметр для артикула		
	K2221, K2221-C, K2221-I, K2225*, K2225-C*, K2225-I*	K2223, K2223-C, K2223-I, K2227*, K2227-C*, K2227-I*	K2230, K2230-C, K2230-I
Номинальное напряжение, В	250		
Номинальный ток, А	10		
Частота тока, Гц	50		
Количество клавиш	1	2	1
Подключаемый проводник	сечение 1,0-2,5мм <sup>2</sup>		
Схема (номер) – см. рис. 1	1	2	3
* - Наличие подсветки			
C – серый цвет, I – слоновая кость, отсутствие буквенного обозначения - белый			

Рис.1 Схема (номер)

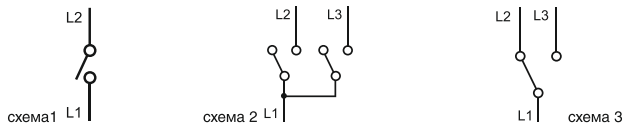
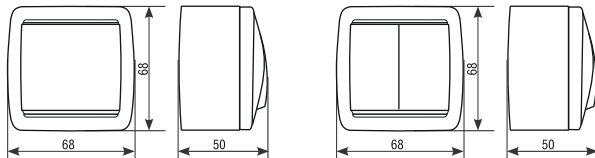


Рис. 2 Габаритные размеры, мм



Одноклавишный выключатель/Двухклавишный выключатель

Выключатель выполнен в корпусе из АБС пластика с основанием из огнеупорного пластика, детали контактных групп выполнены из латуни, степень защиты, обеспечиваемая оболочками (Код IP) – 44\*, цвет корпуса указан на упаковке.

\* - Код IP 44: защищен от внешних твердых предметов диаметром более 1 мм., защищен от сплошного обрызгивания.

**3. В комплект поставки входят:** выключатель; потребительская упаковка; настоящий паспорт.

#### 4. Условия эксплуатации.

Выключатели предназначены для эксплуатации внутри помещений при температуре окружающей среды, не превышающей 25°C (с допустимым временным увеличением до 35°C), с нижним пределом температуры окружающего воздуха 5°C. В том числе в помещениях с повышенной влажностью, с осаждением пыли даже на недоступных плоскостях.

Не допускается эксплуатация в помещениях с наличием пожароопасных, потенциально взрывоопасных, химически агрессивных сред.

Срок службы не менее 5 лет (40 000 циклов).

**Важно!** Выключатели с подсветкой использовать с лампами накаливания или диммируемыми светодиодными лампами!

Возможные нарушения работы ламп: периодическое включение ламп; мигание, тусклое свечение при отключенном выключателе, выход из строя индикаторов (источников света) выключателей.

## 5. Требования безопасности.

### Запрещается:

- эксплуатация выключателя в условиях, не соответствующих требованиям раздела 2 и 4;
- эксплуатация и монтаж при наличии повреждений, выключателя и (или) его составных частей;
- подключение к неисправной электропроводке;
- осуществлять монтаж/демонтаж, разбирать выключатель, проводить обслуживание при наличии напряжения в коммутируемой цепи;


При появлении дыма, запаха горящей изоляции, характерном потрескивании немедленно обесточить точку подключения!

## 6. Монтаж.

Монтаж/демонтаж должен производиться квалифицированным специалистом согласно «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ), при отключенном электропитании сети.

**Важно! Выключатель имеет установленное положение размещения, верх указан стрелкой на задней панели корпуса.**

Последовательность действий:

- снять крышку клавиши отжав наконечником отвертки нижнюю или верхнюю стенку крышки клавиши, выкрутить два шурупа, снять крышку корпуса выключателя;
- отверткой выдавить нижнюю и заднюю стенку сливного отверстия (нижний левый угол основания корпуса), снять гермоводы, срезать внешнюю секцию гермоввода таким образом, чтобы края отверстия плотно облегли кабель коммутируемой цепи;
- ввести кабели коммутируемой цепи в гермоводы;
- присоединить заземляющие жилы коммутируемой цепи к винтовому зажиму обозначенному символом ;
- разместить зачищенные концы проводов коммутируемой цепи в пазах контактных зажимов, затянуть винты, установить на место гермоводы;
- закрепить основание корпуса на монтажной поверхности при помощи самонарезающих шурупов;
- установить крышку корпуса выключателя на место и зафиксировать шурупами;
- установить на место крышку клавиши.

## 7. Информация при обнаружении неисправности.

Характер неисправности	Вероятная причина	устранение
клавиша не меняет положение при нажатии	повреждение внутреннего механизма	замена выключателя
подключенный прибор не включается	прибор вышел из строя	проверка, ремонт или замена прибора
	отсутствует напряжение в сети	обеспечить наличие напряжения, в случае срабатывания УЗО, провести проверку цепи
	отсутствует электрический контакт между питающим проводом и контактным зажимом	обеспечить нормальный контакт
	неправильное подключение питающих проводов	произвести монтаж согласно схеме
ослаблено крепление выключателя	ослаблена затяжка самонарезающих шурупов	затянуть самонарезающие шурупы, при необходимости заменить их

## 8. Техническое обслуживание.

Следите за чистотой выключателя, при необходимости протирайте корпус увлажненной ветошью, не используйте растворители и абразивные материалы. Проводится квалифицированным специалистом.

**Выключатель при этом должен быть обесточен!**

Рекомендуется проводить осмотр один раз в год. При осмотре производится: удаление пыли и грязи; проверка затяжки винтов крепления токопроводящих проводников. Проводится квалифицированным специалистом.

## 9. Условия хранения, транспортировки и утилизации.

Допускается транспортировка удлинителя любым видом транспорта, при температуре от минус 40 до 50°С. При транспортировке не допускать воздействия атмосферных осадков!

Хранение осуществляется в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от минус 40 до 50°С, относительной влажности до 70%, допускается хранение при влажности до 95% при температуре 25°С. Не требует особых условий утилизации, пригоден для вторичной переработки.

## 10. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года, с момента начала эксплуатации\*, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки, хранения.

**ВНИМАНИЕ!** Гарантийные обязательства осуществляются только при предоставлении товарного и кассового чеков выданных торговой организацией.

\* но не более 3 лет и 6 месяцев от даты продажи изделия и не более 5 лет от даты изготовления.

Дата изготовления (дата партии) и номер партии указаны на упаковке.

Сведения о подтверждении соответствия требованиям Технических регламентов Евразийского экономического союза (Таможенного союза) размещены на сайте изготовителя, адрес [www.univ.su](http://www.univ.su)

Изготовитель: "ZHEJIANG HONGHUO ELECTRIC CO., LTD" Китай, NO. 104 DAYUAN STREET SHUIGE INDUSTRIAL LISHUI CITY ZHEJIANG.  
Производственная площадка: "WENZHOU QINGTAI INDUSTRIAL CO., LTD.", Китай, NO. 886, THE 2ND ROAD BINHAI ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT ZONE, WENZHOU, ZHEJIANG.

Уполномоченный представитель иностранного изготовителя: ООО «Электросервис», 143987, Российская Федерация, Московская область, город Балашиха, микрорайон Железнодорожный, дом 83, офис 1.