

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

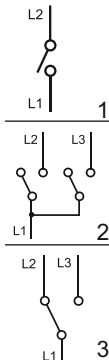
### 1. Общие сведения и назначение.

Стационарные клавишные выключатели и переключатели однополюсные на два направления (выключатели проходные) серии «Бриллиант» (далее по тексту выключатели), 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.

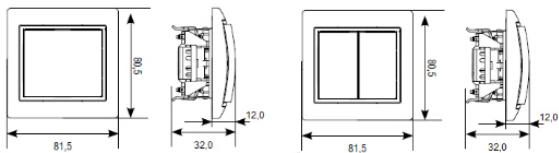
Нормируемый параметр	Параметр для артикула					
	выключатели		переключатели			
	7948585	7948615	7948622	7948639	7948592	7948608
Номинальное напряжение, В	7947366	7947397	7947403	7949667	7947373	7947380
Номинальный ток, А	7949612	7949643	7949650	7947410	7949629	7949636
Частота тока, Гц	250					
Число полюсов	10					
Количество клавиш	50					
Подключаемый проводник	1					
тип контактного зажима	сечение 1,0-2,5мм <sup>2</sup>					
Схема (номер) – см. рис. 1	винтовой					
Наличие подсветки	1	1	2	2	1	1
	-	+	-	+	-	+

Рис. 1. Схема (номер)



### Рис.2

Габаритные размеры, мм



Выключатель предназначен для скрытой установки, выполнен в корпусе из АБС пластика с основанием из огнеупорного пластика, детали контактных групп выполнены из латуни, степень защиты, обеспечиваемая оболочками (Код IP) – 20, цвет корпуса указан на упаковке.

**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°С (с допустимым временным увеличением до 35°С), с нижним пределом температуры окружающего воздуха 5°С.

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

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

**Важно!** Выключатели имеющие подсветку использовать с лампами накаливания или диммируемыми светодиодными лампами!

Возможные нарушения работы ламп: периодическое включение ламп; мигание, тусклое свечение при отключенном выключателе, выход из строя подсветки выключателя.

### 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.

При закреплении выключателя в коробке строго следить за тем, чтобы провода не попадали под распорные лапки.

Последовательность действий:

- снять крышку клавиши отжав наконечником отвертки нижнюю или верхнюю стенку крышки клавиши;
- разместить зачищенные концы проводов коммутируемой цепи в пазах контактных зажимов, затянуть винты;
- для установки в монтажные коробки под распорные лапки: установить выключатель в монтажную коробку и затянуть распорные лапки двумя винтами;
- для установки в монтажные коробки с самонарезающими винтами: в случае необходимости снять распорные лапки путем выкручивания винтов, установить выключатель в монтажную коробку; завернув 2 самонарезающих винта;
- 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 винтов лапок или самонарезающих винтов	затянуть винты / самонарезающие винты, при необходимости заменить их

## 8. Техническое обслуживание.

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

**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 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.