

Продукция соответствует требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

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

### 1. Общие сведения и назначение.

Выключатели серии «IONICH», 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			
	1411	1412	1413	1414
Номинальное напряжение, В	1423	1424	1425	1426
Номинальный ток, А	1434	1435	1436	1437
Частота тока, Гц	230			
Количество клавиш	10			
Подключаемый проводник	50			
Сечение	1,0-2,5мм <sup>2</sup>			
Схема (номер) – см. рис. 1	1	1	2	2
Наличие подсветки	-	+	-	+

Схема (номер)



Габаритные размеры, мм



Одноклавишный выключатель

Двухклавишный выключатель

Одноклавишный выключатель с подсветкой

Двухклавишный выключатель с подсветкой

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

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

Срок службы не менее 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 горячей изоляции, характерном потрескивании немедленно обесточить точку подключения!

#### 6. Монтаж.

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

Последовательность действий:

- снять крышку клавиши отжав наконечником отвертки нижнюю или верхнюю стенку крышки клавиши, извлечь механизм выключателя с задней крышкой корпуса;
- разместить защищенные концы проводов коммутируемой цепи в пазах контактных зажимов, затянуть винты;
- подготовить отверстия в задней панели корпуса выключателя для ввода проводов;
- завести провода через отверстия;
- закрепить заднюю панель на монтажной поверхности при помощи самонарезающих шурупов;
- разместить защищенные концы проводов коммутируемой цепи в пазах контактных зажимов, затянуть винты;
- установить корпус на заднюю крышку при помощи защелок;
- 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 шурупов	затянуть винты / 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.

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 выключателя 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.

\* 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 HONGHOU 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.