

## ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ВН-32

### Назначение и область применения

Выключатель-разъединитель ВН-32 товарного знака IEK® (далее выключатель) предназначен для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок в цепях переменного тока напряжением до 400 В частотой 50 Гц и по характеристикам соответствует требованиям СТБ ГОСТ Р 50030.3.

Область применения выключателя – учетно-распределительное оборудование жилых и общественных зданий и сооружений, где предусматривается необходимость в оперативном отключении от сети отдельных групп электропотребителей или участков электрокоммуникации (например, в этажных щитах вместо пакетных выключателей).

Выключатель-разъединитель способен включать и отключать цепь с незначительным током или при незначительном изменении напряжения на зажимах каждого из полюсов разъединителя, и проводить токи в нормальных условиях работы, а также в течение определенного времени в аномальных условиях работы выдерживать токи короткого замыкания.

### Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 40 °С до плюс 50 °С;
- высота над уровнем моря - не более 2000 м;
- относительная влажность воздуха - 50% при плюс 40 °С, допускается эксплуатация выключателей при относительной влажности воздуха 90% и температуре плюс 20 °С;
- рабочее положение – вертикальное с возможным отклонением на 90°;
- группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.

### Основные характеристики

| Наименование параметра                                        | Значение                |     |   |   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|---|---|
| Число полюсов                                                 | 1                       | 2   | 3 | 4 |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В                      | 230/400                 | 400 |   |   |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ , А                             | 20; 25; 32; 40; 63; 100 |     |   |   |
| Частота сети, Гц                                              | 50                      |     |   |   |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , В | 6000                    |     |   |   |

## Основные характеристики (продолжение)

| Наименование параметра                                                                                                             | Значение                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение постоянного тока на один полюс, не более, В                                                                             | 48                         |
| Включающая и отключающая способности коммутационных элементов, I / I <sub>e</sub>                                                  | 3                          |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый в течение 1 с ток I <sub>cw</sub> , А                                                     | 15I <sub>e</sub>           |
| Категория применения по ГОСТ Р 50030.3                                                                                             | AC-22 А                    |
| Механическая износостойкость, циклов В-О:<br>I <sub>e</sub> = 20, 25, 32 А<br>I <sub>e</sub> = 40, 63 А<br>I <sub>e</sub> = 100 А  | 30 000<br>20 000<br>10 000 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О:<br>I <sub>e</sub> = 20, 25, 32 А<br>I <sub>e</sub> = 40, 63 А<br>I <sub>e</sub> = 100 А | 20 000<br>10 000<br>7 500  |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                                                                                                       | IP20                       |
| Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажиму, мм <sup>2</sup>                                                            | 35                         |
| Масса одного полюса, не более, кг                                                                                                  | 0,08                       |
| Режим работы                                                                                                                       | Продолжительный            |
| Ремонтопригодность                                                                                                                 | Неремонтопригоден          |
| Срок службы, лет, не менее (со дня ввода в эксплуатацию)                                                                           | 15                         |
| Гарантийный срок эксплуатации*                                                                                                     | 5                          |

\* Претензии по выключателям с повреждениями корпуса и следами вскрытия не принимаются.

Габаритные и установочные размеры ВН-32 представлены на рисунке 1 приложения 1.  
Схемы электрические ВН-32 представлены на рисунке 2 приложения 1.

### Правила и условия безопасного и эффективного использования и монтажа

Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию выключателей должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

Монтаж выключателей необходимо осуществлять на рейки типа ТН-35 по ГОСТ Р МЭК 60715 в электроцитах со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ 14254 и классом защиты от поражения электрическим током не ниже I по ГОСТ 12.2.007.0.

| Наименование  | Количество в групповой упаковке, шт. (экз.) |   |   |   |
|---------------|---------------------------------------------|---|---|---|
| Число полюсов | 1                                           | 2 | 3 | 4 |
| ВН-32         | 12                                          | 6 | 4 | 3 |
| Паспорт       | 1                                           |   |   |   |
| Упаковка      | 1                                           |   |   |   |

**ВНИМАНИЕ!** Перед обслуживанием или ремонтом убедитесь в отсутствии напряжения в сети.

**ВНИМАНИЕ!** Эксплуатация выключателя должна осуществляться только при наличии последовательно включенного автоматического выключателя с защитой от сверхтоков.

Выключатели-разъединители не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации.

При нормальном функционировании по истечении срока службы изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ один раз в 6 месяцев подтягивать контактные винтовые зажимы, давление которых со временем ослабевает из-за циклических изменений температуры окружающей среды и пластической деформации металла зажимаемых проводников.

### Условия транспортирования

Любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных выключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С.

### Условия хранения и утилизация:

- в упаковке изготовителя;
- в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 50% при плюс 40 °С, допускается хранение выключателей при относительной влажности воздуха 90% и температуре плюс 20 °С.

### Утилизация

При утилизации необходимо разделить детали выключателей по видам материалов и сдать в специализированные организации по приёмке и переработке вторсырья.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

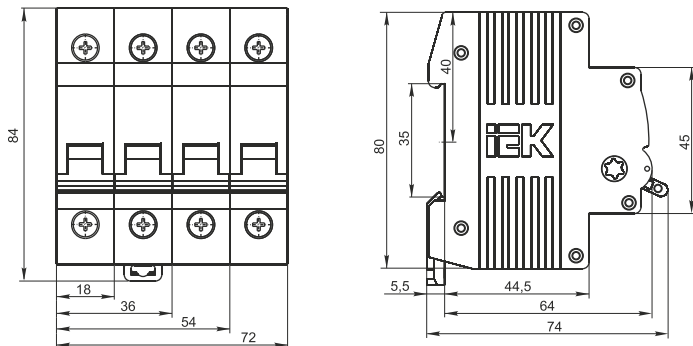


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры ВН-32.

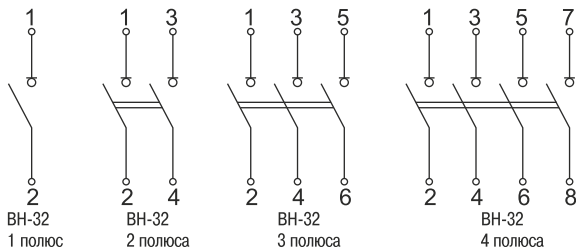


Рисунок 2. Схемы электрические ВН-32

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

Адреса организаций для обращения потребителей:

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область, Подольский район, с.п. Стрелковское, 2-й км Обводной дороги, владение 1

Тел./факс: +7 (495) 542-22-27

info@iek.ru

www.iek.ru

**МОНГОЛИЯ****«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района, Западная зона промышленного района 16100, Московская улица, 9

Тел: +976 7015-28-28

Факс: +976 7016-28-28

info@iek.mn

www.iek.mn

**РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА****П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев,

ул. Мария Драган, 21

Тел.: +373 (22) 479-065

+373 (22) 479-066

Факс: +373 (22) 479-067

info@iek.md; infomd@md.iek.ru

www.iek.md

**УКРАИНА****ООО «ТД ИЭК.УКР»**

08132, г. Вишневое,

ул. Киевская, 6В

Тел.: +38 (044) 536-99-00

info@iek.com.ua

www.iek.ua

**СТРАНЫ АЗИИ****Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»**

050047, г. Алматы, Алатауский район, мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14

Тел. +7 (727) 297-69-22

+7 (727) 222-00-97

infokz@iek.ru

www.iek.ru

**СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА****Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1004, г. Рига,

ул. Биекенсалас, 6

Тел.: +371 (2) 934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru

**Республика Беларусь****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

220025, г. Минск, ул. Шафарьянская, д. 11

тел.: + 375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru

www.iek.ru