

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ВН-32

Краткое руководство по эксплуатации

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 ГОСТ IEC 60947-3.

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 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			
	1	2	3	4
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; 125			
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 _e	3
Номинальный кратковременно выдерживаемый в течение 1 с ток I _{cw} , А	15I _e
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3	AC-22 А
Механическая износостойкость, циклов В-О: I _e = 20, 25, 32 А I _e = 40, 63 А I _e = 100, 125 А	30 000 20 000 10 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О: I _e = 20, 25, 32 А I _e = 40, 63 А I _e = 100, 125 А	20 000 10 000 7 500
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Присоединительная способность контактных зажимов, мм ²	4÷35
Минимальное сечение провода, присоединяемого к контактным зажимам, мм ²	2,5
Масса одного полюса, не более, кг	0,08
Режим работы	Продолжительный
Ремонтопригодность	Неремонтопригоден
Срок службы, лет, не менее	15
Гарантийный срок эксплуатации*	10

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

Габаритные и установочные размеры ВН-32 представлены на рисунке 1 приложения А.

Схемы электрические ВН-32 представлены на рисунке 2 приложения А.

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 Т-образные направляющие ТН-35 по ГОСТ ИЕС 60715 в электрощитах со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ 14254 и классом защиты от поражения электрическим током не ниже I по ГОСТ ИЕС 61140.

Комплектность

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт. (экз.)			
	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 до плюс 50 °С.

Условия хранения и утилизация:

- в упаковке изготовителя;
- в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 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 А

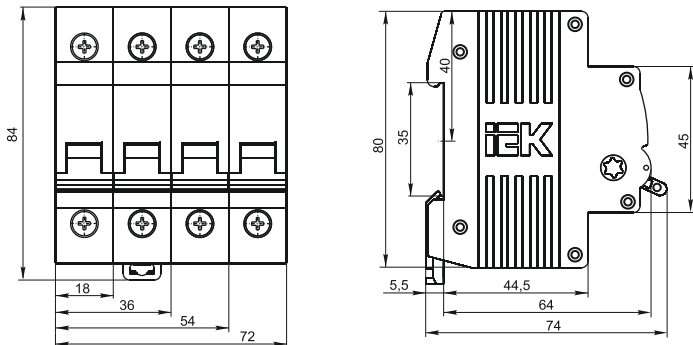


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры ВН-32

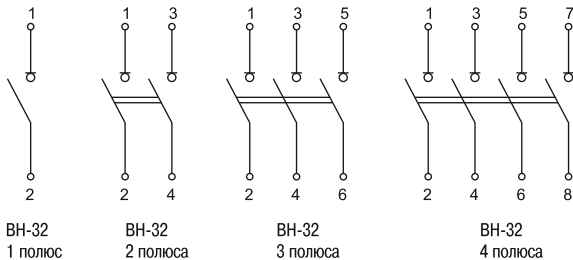


Рисунок 2 – Схемы электрические ВН-32

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, г. Подольск,

проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

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**«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев ул. Мария Дрэган, 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

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство в Республике Беларусь)

220025, г. Минск,

ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62

Тел.: +375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru

www.iek.ru

УКРАИНА**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ****УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,

Киево-Святошинский район, 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»**

040916, Алматинская область, Карасайский

район, с. Иргели, мкр. Акжол 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru

www.iek.kz

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

LLV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +371 (2) 934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru