

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ВН-32

Руководство по эксплуатации

АГИЕ.642416.020 РЭ

Паспорт

АГИЕ.642416.020 ПС

1 Назначение и область применения

1.1 Выключатель-разъединитель ВН-32 торговой марки IEK® (далее выключатель-разъединитель) 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 Р 50030.3 и технических условий ТУ02 АГИЕ.642416.020.

Выключатель-разъединитель не имеет собственного потребления электроэнергии и является электромеханическим устройством ручного управления.

Эксплуатация выключателя-разъединителя должна осуществляться только при наличии последовательно включенного автоматического выключателя с защитой от сверхтоков.

1.2 Область применения выключателя-разъединителя – 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).

2 Основные характеристики

2.1 Основные характеристики выключателя-разъединителя приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке 1.

2.3 Применение выключателя-разъединителя в квартирных и этажных щитках в электроустановках зданий с системами заземления TN-S, TN-C-S, TN-C регламентируется в ГОСТ Р 51628.

2.4 Комплектность.

В комплект поставки входит:

– выключатель-разъединитель – 1 шт.

Примечание: Выключатели-разъединители поставляются в групповой упаковке, руководство по монтажу и эксплуатации и паспорт вкладывается в групповую упаковку в 1 экз.

Наименование параметра	Значение			
	1	2	3	4
Число полюсов	1	2	3	4
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230/400	400	400	400
Номинальный рабочий ток I_e , А	20; 25; 32; 40; 63; 100			
Частота сети, Гц	50			
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	15 I_e			
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3	AC-22 В			
Механическая износостойкость, циклов В-О: $I_e = 20, 25, 32$ А $I_e = 40, 63$ А $I_e = 100$ А	30X10 ³ 20X10 ³ 10X10 ³			
Электрическая износостойкость, циклов В-О: $I_e = 20, 25, 32$ А $I_e = 40, 63$ А $I_e = 100$ А	30X10 ³ 20X10 ³ 10X10 ³			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажиму, мм ²	35			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4			
Масса одного полюса, не более, кг	0,08			
Наличие драгоценных металлов, серебро, г	1,2 (на один полюс)			
Режим работы	продолжительный			

3 Требования безопасности

3.1 По способу защиты от поражения электрическим током выключатель-разъединитель соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 и должен устанавливаться в распре-

делительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже 1.

3.2 Выключатель-разъединитель с механическими повреждениями корпуса эксплуатировать нельзя.

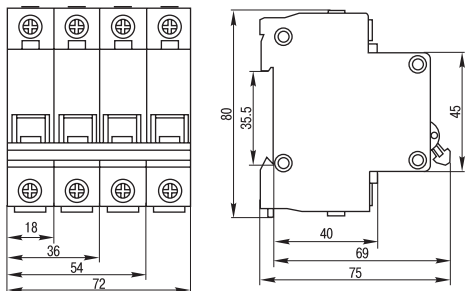


Рисунок 1

4 Монтаж и эксплуатация

4.1 Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию выключателя-разъединителя должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

4.2 Перед монтажом необходимо проверить функционирование механизма выключателя-разъединителя путем взведения рукоятки управления до упора в положение «I» – «Вкл» и переключения ее в исходное состояние.

4.3 Выключатель-разъединитель устанавливают на монтажной рейке шириной 35 мм (DIN-рейке) в электрощитах со степенью защиты по ГОСТ 14254 не ниже IP30.

4.4 После монтажа и проверки его правильности, выключатель-разъединитель включают переводом рукоятки управления в положение «I» – «Вкл».

4.5. Выключатель-разъединитель не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации. Рекомендуется один раз в 6 месяцев подтягивать зажимные винты проводников, давление которых со временем ослабевает из-за циклических изменений температуры окружающей среды и текучести металла зажимаемых проводников.

4.6 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -40 до $+50$ °С;
- высота над уровнем моря – не более 2000 м;
- относительная влажность воздуха – 90% при 20 °С;
- рабочее положение в пространстве – вертикальное с возможным отклонением в любую сторону до 90°;

– группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1-90.

5 Условия транспортирования и хранения

5.1 Транспортирование выключателей-разъединителей в части воздействия механических факторов – по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование выключателей-разъединителей допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных выключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Хранение выключателей-разъединителей в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение выключателей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от –45 до +55 °С и относительной влажности до 80%.

5.4 Срок хранения выключателей-разъединителей у потребителя в упаковке изготовителя – 6 месяцев.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации выключателей-разъединителей – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

«ИЭК РОССИЯ»

117545, Москва, 1-й Дорожный

проезд, д. 4, строение 1

Тел.: 788-8845, 788-8846

Факс: 788-8847

www.iek.ru

«ИЭК УКРАИНА»

Украина, 04080,

Киев, ул. Фрунзе, д.60

Тел.: (044) 451-4890

www.iek.com.ua

7 Свидетельство о приемке

7.1 Выключатель-разъединитель типа ВН-32 соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.3 и технических условий ТУ 02АГИЕ.642416.020 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «__» _____ 200__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____ штамп магазина



МЛ02



СР 26



003

Изделие компании "ИЭК"

Произведено: Legend, КНР
 Chac, КНР