ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ВН-32

Паспорт
MNV.002.1.C

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 Ue, В	230/400	400		
Номинальный рабочий ток Ie, А	20; 25; 32; 40; 63; 100			
Частота сети, Гц	50			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, 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	АС-22 А
Механическая износостойкость, циклов В-О: I_e = 20, 25, 32 А I_e = 40, 63 А I_e = 100 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 А	 20 000 10 000 7 500
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажиму, мм^2	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 электрощитах 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.

Комплектность

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

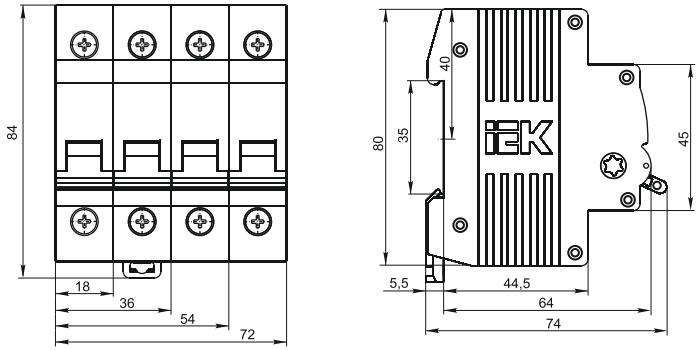


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры ВН-32.

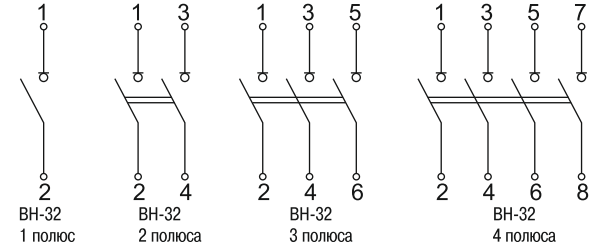


Рисунок 2. Схемы электрические ВН-32

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

Республика Беларусь
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11
тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

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

Дата изготовления _____

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

003 СР 26

Произведено:
ЧАК ТЕКНОЛОДЖИ КО., ЛТД.
№ 18, ШАХУНГ РОУД, БЭЙБАЙСЯНГ, ЮЭЦИН, 325603, КНР.

Made by:
CHAC TECHNOLOGY CO, LTD.
NO.18, SHAHONG ROAD, BEIBAIXIANG, YUEQING 325603, P.R.C.

Импортер: ООО «ИНТЕРЭЛЕКТРО»
Российская Федерация, 690025, Приморский край,
г. Владивосток, ул. Светланская, д. 9

Ch

Издание 4