

GENERICA

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТИПА ВН-32

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Выключатель – разъединитель типа ВН-32 товарного знака GENERICA (далее выключатель) предназначен для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок в цепях переменного тока напряжением до 400 В частотой 50 Гц.

1.2 Выключатель соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Область применения выключателя – учётно-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).

1.4 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 определённого времени в аномальных условиях работы выдерживать токи короткого замыкания.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные выключателя приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры выключателя приведены на рисунке 1.

2.3 Схемы электрические выключателя приведены на рисунке 2.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение		
	1	2	3
Число полюсов			
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230	400	400
Номинальный рабочий ток I_e , А	20; 63	40; 63	25; 32; 40; 63; 100
Частота сети, Гц	50		

GENERICA

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя		Значение
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , В		6000
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		415
Напряжение постоянного тока на один полюс, не более, В		48
Номинальный включающий и отключающий ток, А		3·I _e
Номинальный кратковременно выдерживаемый в течение 1 с ток I _{cw} , А		15·I _e
Категория применения по ГОСТ IEC 60947-3		AC-22B
Механическая износостойкость, циклов В-О:	I _e = 20, 25, 32 А	30000
	I _e = 40, 63 А	20000
	I _e = 100 А	10000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О:	I _e = 20, 25, 32 А	20000
	I _e = 40, 63 А	10000
	I _e = 100 А	7500
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20
Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажиму, мм ²		35
Момент затяжки винтов контактных зажимов при использовании отвертки, Н·м		2,5
Масса одного полюса, не более, кг		0,078
Режим работы		Продолжительный
Температура эксплуатации, °С		От минус 40 до плюс 50
Высота над уровнем моря, м		Не более 2000
Относительная влажность воздуха		50 % при плюс 40 °С 90 % при плюс 20 °С
Рабочее положение		Вертикальное с возможным отклонением на 90°
Температура транспортирования, °С		От минус 40 до плюс 50
Температура хранения, °С		От минус 40 до плюс 50 при влажности не более 50 %
Ремонтопригодность		Неремонтопригоден
Утилизация		Путем передачи выключателя в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации
Гарантийный срок эксплуатации, лет*		5

GENERICA

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение
Срок службы, не менее, лет	15

* Гарантия сохраняется при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

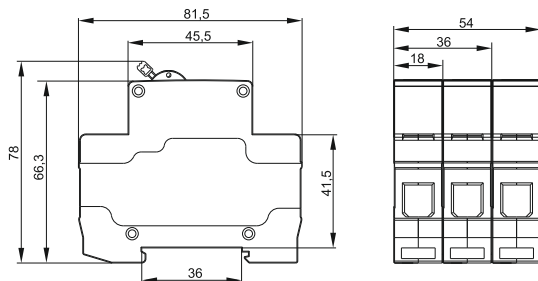


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры выключателя

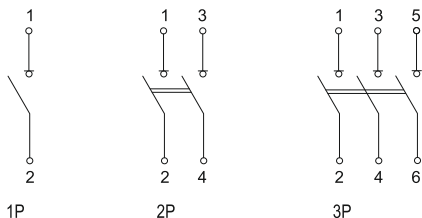


Рисунок 2 – Схемы электрические выключателя

GENERICA

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки выключателя приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт. (экз.) на групповую упаковку		
	1P	2P	3P
Выключатель	12	6	4
Паспорт	1		

4 Меры безопасности

4.1 Эксплуатацию выключателя осуществляют в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим паспортом.

4.2 Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию выключателя должен осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

ВНИМАНИЕ

Перед монтажом или обслуживанием убедитесь в отсутствии напряжения в сети.

ВНИМАНИЕ

Эксплуатация выключателя должна осуществляться только при наличии последовательно включённого выключателя автоматического с защитой от сверхтоков.

5 Правила монтажа и эксплуатации

5.1 Монтаж выключателя необходимо осуществлять на Т-образные монтажные рейки TH 35 по ГОСТ IEC 60715 в электроустановках со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ 14254 (IEC 60529) и классом защиты от поражения электрическим током не ниже I по ГОСТ 12.2.007.0.

5.2 При нормальном функционировании по истечении срока службы, выключатель не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

6 Обслуживание

6.1 При выходе из строя выключатель подлежит утилизации.

6.2 Выключатель не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации.

GENERICA

6.3 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.