



КЭАЗ



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА ВН-32
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЖИК.641231.007РЭ
ПАСПОРТ ГЖИК.641231.007ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Выключатели типа ВН-32 предназначены для применения в электрических цепях напряжением до 400В переменного тока частоты 50 Гц, проведения тока в нормальном режиме и оперативных включений и отключений указанных цепей.

1.2 Выключатели типа ВН-32 соответствуют требованиям ГОСТ 30011.3-2002, ТР ТС 004/2011 и изготавливаются по ТУ3424-073-05758109-2013.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

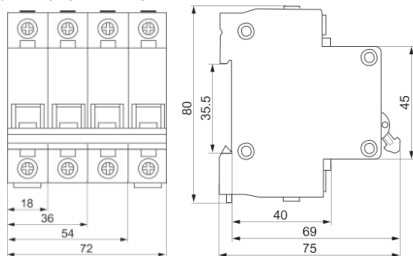
2.1 Основные характеристики выключателя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
Число полюсов	1; 2; 3; 4	
Номинальный рабочий ток, А	32; 63; 100	
Номинальное рабочее напряжение, В, в цепи переменного тока частотой 50 Гц	однополюсные двухполюсные	230
	трехполюсные четырёхполюсные	400
Минимальное рабочее напряжение, В	24	
Категория применения	АС22А	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (сквозной ток) при длительности прохождения 1с, А	1500	
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм ²	2,5+35	
Степень защиты по ГОСТ14254	IP20	
15150 Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ	УХЛ3	
Средний срок службы, лет	10	
Режим эксплуатации	продолжительный	
Масса одного полюса не более, кг	0,15	

2.2 Способ монтажа – панельно-щитового типа для установки в распределительных щитах (РЩ), групповых щитах (квартирных и этажных) на стандартных 35 мм рейках.

3 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



4 СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВН-32 - X XX - УХЛ3
1 2 3 4

1 - тип выключателя;

2 - число полюсов: 1, 2, 3, 4;

3 - номинальный ток: 32, 63, 100А;

4 - обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150-69.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Монтаж, подключение, эксплуатация выключателей должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

5.2 Перед установкой выключателя необходимо проверить:

- соответствие исполнения выключателя, предназначенному к установке;

- внешний вид, отсутствие повреждений;

- четкость включения и отключения вручную и одновременно изменение состояния цвета индикатора.

5.3 Напряжение от источника питания подводится к выводу со стороны маркировки знака "I".

5.4 Затяжка винтов крепления токоподводящих проводников должна производиться с крутящим моментом $3\pm 0,4$ Н·м.

5.5 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 60°С до плюс 40°С (без выпадения росы и инея);

- высота монтажной площадки над уровнем моря - не более 2000 м;

- относительная влажность не более 50% при температуре плюс 40°С;

- рабочее положение в пространстве вертикальное, знаком "I" (включено) - вверх (допускаются повороты в плоскости установки до 90° в любую сторону);

- механические воздействующие факторы - по группе М3 ГОСТ 17516.1.

5.6 Выключатели в условиях эксплуатации неремонтопригодны.

5.7 При обнаружении неисправности выключатели подлежат замене.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЯ

6.1 Транспортирование выключателей в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 5 ГОСТ 15150.

6.2 Хранение выключателей в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150.

6.3 Хранение выключателей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -45°С до +50°С и относительной влажности 60-70%.

6.4 Допустимые сроки сохранности 12 месяцев.

6.5 Транспортирование упакованных выключателей должно исключить возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Выключатели после окончания срока службы подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции выключателей нет.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует соответствие выключателей требованиям технических условий и ГОСТ Р 50030.3 при соблюдении установленных условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок устанавливается 2 года со дня ввода выключателей в эксплуатацию, но не более 3 лет с даты изготовления.

9 Сведения о реализации

Выключатели не имеют ограничений по реализации

10 Комплект поставки

10.1 Выключатели типа ВН32

10.2 Руководство по эксплуатации - 1 шт.

11 Свидетельство о приемке

Выключатели типа ВН-32 соответствуют ГОСТ 30011.3-2002, ТР ТС 004/2011, ТУ 3424-073-05758109-2013 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Технический контроль произведен _____