

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 Комплект поставки

9.1 Выключатели типа ВН32

9.2 Руководство по эксплуатации - 1 шт.

10 Свидетельство о приемке

Выключатели типа ВН-32 соответствуют ГОСТ Р 50030.3, ТР ТС 004/2011, ТУ 3424-073-05758109-2013 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Технический контроль произведен _____



ЗАО "КЭАЗ"
Россия, 305000, Курск,
ул. Луначарского, 8
www.keaz.ru



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 Р 50030.3, 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	230
	двухполюсные	
	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	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	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.

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 Комплект поставки

9.1 Выключатели типа ВН32

9.2 Руководство по эксплуатации - 1 шт.

10 Свидетельство о приемке

Выключатели типа ВН-32 соответствуют ГОСТ Р 50030.3, ТР ТС 004/2011, ТУ 3424-073-05758109-2013 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Технический контроль произведен _____



ЗАО "КЭАЗ"
Россия, 305000, Курск,
ул. Луначарского, 8
www.keaz.ru



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 Р 50030.3, ТР ТС 004/2011 и изготавливаются по ТУ3424-073-05758109-2013.

2 Технические данные

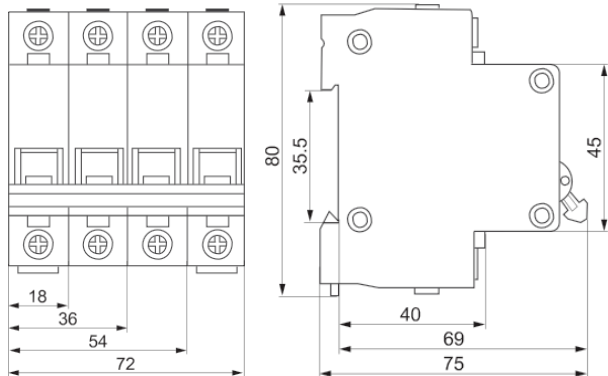
2.1 Основные характеристики выключателя приведены в таблице 1.

Таблица 1

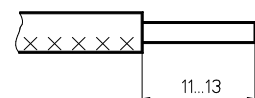
Наименование параметра	Значение	
Число полюсов	1; 2; 3; 4	
Номинальный рабочий ток, А	32; 63; 100	
Номинальное рабочее напряжение, В, в цепи переменного тока частотой 50 Гц	однополюсные	230
	двухполюсные	
	трехполюсные	
четырёхполюсные	400	
Минимальное рабочее напряжение, В	24	
Категория применения	АС22А	
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	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	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



Разделка токопроводящих проводников



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°C до плюс 40°C (без выпадения росы и инея);
- высота монтажной площадки над уровнем моря - не более 2000 м;
- относительная влажность не более 50% при температуре плюс 40°C;
- 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.

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 1 ГОСТ 15150.

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

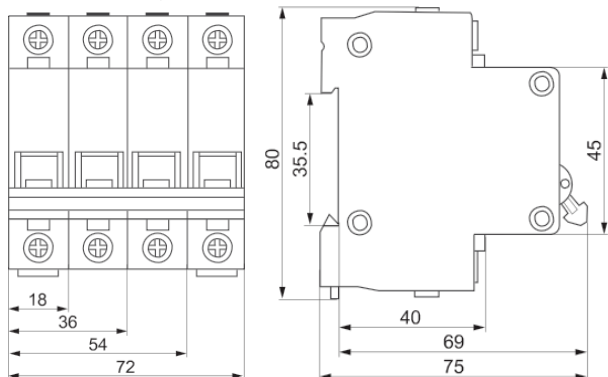
6.4 Допустимые сроки сохраняемости 12 месяцев.

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

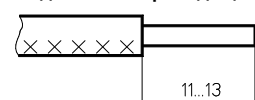
7 Сведения об утилизации

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.

3 Габаритные и установочные размеры



Разделка токопроводящих проводников



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°C до плюс 40°C (без выпадения росы и инея);
- высота монтажной площадки над уровнем моря - не более 2000 м;
- относительная влажность не более 50% при температуре плюс 40°C;
- 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.

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 1 ГОСТ 15150.

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

6.4 Допустимые сроки сохраняемости 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.