

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА OptiDin BM63P
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЖИК.641231.005PЭ
ПАСПОРТ ГЖИК.641231.005ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Выключатели 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 OptiDin BM63P соответствует требованиям ГОСТ 30011.3-2002, ТР ТС 004/2011 и изготавливаются по ТУ 3424-011-05758109-2009.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

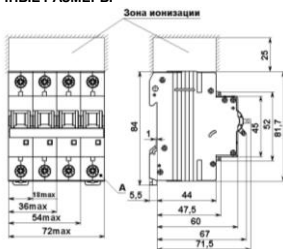
2.1 Основные характеристики выключателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение
Число полюсов		1, 2, 3, 4
Номинальное рабочее напряжение, В	однополюсные, двухполюсные	230
	трехполюсные, четырехполюсные	400
Номинальный рабочий ток, А		40; 63
Номинальная частота, Гц		50
Номинальное напряжение изоляции, В	однополюсные, двухполюсные	230
	трехполюсные, четырехполюсные	400
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм ²		1,5÷25
Наличие серебра, г/полюс		0,0595
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ3
Режим эксплуатации		продолжительный
Масса одного полюса не более, кг		0,1
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (сквозной ток) при длительности прохождения 1 с, А		1500
Категория применения		AC-22A
Средний срок службы выключателя, лет		10

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

OptiDin BM63P - X XX - УХЛ3

1 2 3 4

1 - тип выключателя;

2 - число полюсов;

3 - номинальный ток: 40, 63 А;

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

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

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 $2,0 \pm 0,4$ 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 МЗ ГОСТ 17516.1.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр выключателей один раз в год.

При осмотре производится:

- удаление пыли и грязи;
- проверка надежности крепления выключателей к DIN-рейке;
- проверка затяжки винтов крепления токопроводящих проводников;
- включение и отключение выключателей без нагрузки;
- проверка работоспособности выключателей в составе аппаратуры при проверке ее на функционирование при рабочих режимах.

6.2 Выключатели в условиях эксплуатации неремонтопригодны.

6.3 При обнаружении неисправности выключатели подлежат замене

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

7.3 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%.

7.4 Допустимые сроки хранения 12 месяцев.

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

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Выключатель после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

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

9 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

Выключатели не имеют ограничений по реализации

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие выключателей требованиям технических условий и ГОСТ 30011.3-2002 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.

11 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

11.1 Выключатель типа OptiDin BM63P.

11.2 Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 шт.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель типа OptiDin BM63P соответствует требованиям ГОСТ 30011.3-2002, ТР ТС 004/2011, ТУ 3424-011-05758109-2009 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Технический контроль произведен _____

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