

6. Электрическая схема выключателя

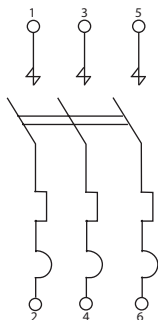


Рис.2

7. Условия эксплуатации

- 7.1. Высота над уровнем моря не более 2000 м.
- 7.2. Рабочая температура окружающей среды от -40°С до +55°С.
- 7.3. Вид климатического исполнения и категория размещения – УХЛ3

8. Гарантия изготовителя

- 8.1. Гарантийный срок – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 8.2. В период гарантийных обязательств обращаться по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

9. Свидетельство о приемке

- 9.1. Автоматические выключатели серии BA57-39 NM1 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2 и ТУ 3422-002-18987877-2014 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления «_____» _____ 20 ____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____



Произведено: Юекинг Бозен Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР
Made by: YUEQING BOSEN IMPORT & EXPORT CO.LTD., PRC

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BA57-39 NM1

ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1. Автоматические выключатели серии BA57-39 NM1 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключении электрооборудования при сверхтоках, токах перегрузки и короткого замыкания.
- 1.2. Автоматические выключатели серии BA57-39 NM1 предназначены для работы в трехфазных сетях напряжением 400/660 В частотой 50 Гц с рабочими токами от 250 до 630 А.
- 1.3. Область применения: защита и нечастое (до 30 раз в сутки) включение и отключение отдельных потребителей на производственных площадках и других объектах гражданского строительства; установка в щитовом электрооборудовании производственных, общественных, торговых и жилых зданий.

2. Структура условного обозначения

BA57-39 NM1 X X XX XX X
 1 2 3 4 5 6 7

- 1 - Тип выключателя
- 2 - Серия выключателя
- 3 - Количество полюсов:
3 - три полюса переменного тока
- 4 - Условное обозначение максимальных расцепителей тока:
4 - с тепловым и электромагнитным расцепителями
- 5 - Условное обозначение сочетания дополнительных сборочных единиц:

Обозначение	Дополнительный контакт	Независимый расцепитель	Расцепитель минимального напряжения	Контакт сигнализации
00	-	-	-	-
11	+	-	-	-
12	-	+	-	-
13	-	-	+	-
18	+	+	-	-
23	+	-	+	-
45	-	-	-	+
52	-	-	+	+
62	-	+	-	+

6 - Условное обозначение вида привода и дополнительных механизмов:
10 - ручной привод, стационарное исполнение

7 - Номинальный ток, А

3. Принцип действия

3.1. Выключатель представляет собой моноблок, состоящий из основания и крышки, выполненных из литевой пластмассы, не поддерживающей горение. Механизм управления независимым расцепителем снабжен мощной возвратной пружиной, которая значительно увеличивает и выравнивает межконтактное давление в силовой цепи выключателя. Система дугогашения состоит из равноудаленных пластин (дугогасительных камер) способствующих быстрому гашению дуги при отключении токов короткого замыкания. В выключателях на большие токи применены дополнительные расцепители дуги в виде толстых перфорированных пластин, вставленных в специальные гнезда. Тепловой и электромагнитный расцепители имеют стандартную конструкцию: тепловой защита срабатывает с задержкой времени за счет плавного нагрева биметаллической пластины при перегрузке в цепи; электромагнитная защита срабатывает мгновенно в случае короткого замыкания, в результате движения сердечника в электромагните и его давления на рейку сброса.

4. Технические характеристики

Таблица 2

Тип выключателя	BA57-39 NM1	
Номинальный ток In, А	250; 320; 400	400; 500; 630
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	690	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	800	
Максимальный номинальный ток, А	630	
Номинальная частота, Гц	50	
Уставка электромагнитного расцепителя Im, А	10In	
Предельная наибольшая отключающая способность Ics, кА	при 400В	35
	при 690В	10
Рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	50%Icu	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8	
Число полюсов	3	
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	1500	1000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	4000	
Степень защиты	IP20	

5. Габаритные и установочные размеры

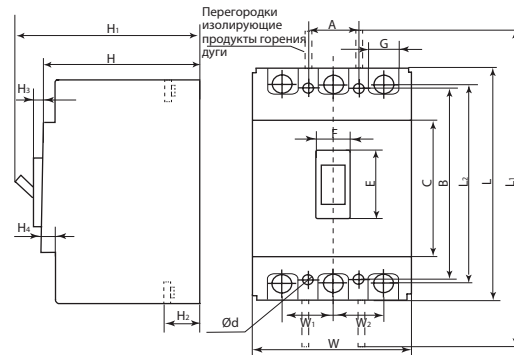


Рис. 1

Таблица 3

Тип выключателя	BA57-39 NM1	
	250; 320; 400	400; 500; 630
A, мм	44	58
B, мм	194	200
Ød, мм	7	7
C, мм	127	134,5
E, мм	88,5	89
F, мм	65	65,5
G, мм	30,5	44
H, мм	107	112
H1, мм	162	164,5
H2, мм	40	42
H3, мм	6,5	7
H4, мм	5	3,5
L, мм	257	270,5
L1, мм	457	470
W, мм	150	182
W1, мм	48	58