

6. Электрическая схема выключателя

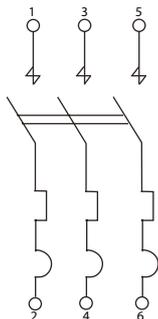


Рис.2

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 BA57-35 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 BA57-35 NM1

ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1. Автоматические выключатели серии BA57-35 NM1 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения электрооборудования при сверхтоках, токах перегрузки и короткого замыкания.
- 1.2. Автоматические выключатели серии BA57-35 NM1 предназначены для работы в трехфазных сетях напряжением 400/690 В частотой 50 Гц с рабочими токами от 16 до 250 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

BA57-35 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	BA57-35 NM1	
Номинальный ток In, А	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80	100; 125; 160; 200; 250
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	690	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	800	
Максимальный номинальный ток, А	250	
Номинальная частота, Гц	50	
Уставка электромагнитного расцепителя Im, А	10In	
Предельная наибольшая отключающая способность Ics, кА	при 400В	25
	при 690В	5
Рабочая наибольшая отключающая способность Icu, кА	50%Icu	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	8	
Число полюсов	3	
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	2000	1500
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000	
Степень защиты	IP20	

5. Габаритные и установочные размеры

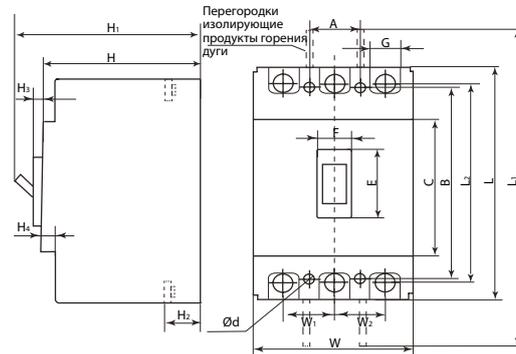


Рис. 1

Таблица 3

Тип выключателя	BA57-35 NM1	
	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80	100; 125; 160; 200; 250
A, мм	30	35
B, мм	129	126
Ød, мм	4	5,5
C, мм	88	102
E, мм	50	51
F, мм	22	22
G, мм	17,5	23
H, мм	68	86
H1, мм	86	110
H2, мм	24	24
H3, мм	7	4
H4, мм	4	5
L, мм	150	165
L1, мм	185	360
W, мм	92	105
W1, мм	60	35