

6. Электрическая схема выключателя

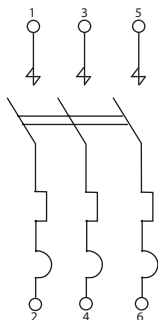


Рис.2

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 ВА51-35 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: Чжэсян Хуч Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР
Made by: ZHEJIANG HOCH 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 ВА51-35 NM1

ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1. Автоматические выключатели серии ВА51-35 NM1 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключении электрооборудования при сверхтоках, токах перегрузки и короткого замыкания.
- 1.2. Автоматические выключатели серии ВА51-35 NM1 предназначены для работы в трехфазных сетях напряжением 400/660 В частотой 50 Гц с рабочими токами от 16 до 400 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

ВА51-35 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 независим 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: тепловая 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	BA51-35 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	400		
Номинальная частота, Гц	50		
Уставка электромагнитного расцепителя Im, А	10In		
Предельная наибольшая отключающая способность Ics, кА	при 400В	25	35
	при 690В	5	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	2000	1500	
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000		4000
Степень защиты	IP20		

5. Габаритные и установочные размеры

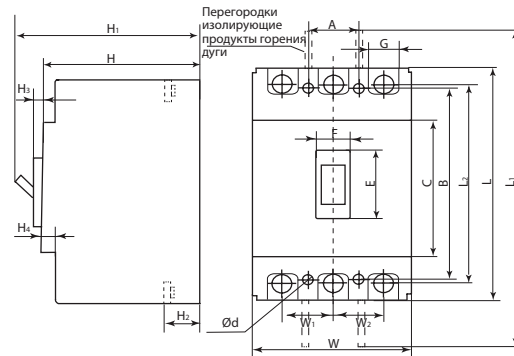


Рис. 1

Таблица 3

Тип выключателя	BA51-35 NM1			
	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80	100; 125; 160; 200; 250	320; 400	
A, мм	30	35	44	
B, мм	129	126	194	
Ød, мм	4	5,5	7	
C, мм	88	102	127	
E, мм	50	51	88,5	
F, мм	22	22	65	
G, мм	17,5	23	30,5	
H, мм	68	86	107	
H1, мм	86	110	162	
H2, мм	24	24	40	
H3, мм	7	4	6,5	
H4, мм	4	5	5	
L, мм	150	165	257	
L1, мм	185	360	457	
W, мм	92	105	150	
W1, мм	60	35	48	