

## 6. Условия эксплуатации

- 6.1. Высота над уровнем моря не более 2000 м.
- 6.2. Рабочая температура окружающей среды от -40°C до +55°C.
- 6.3. Вид климатического исполнения и категория размещения – УХЛ3

## 7. Гарантия изготовителя

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

## 8. Свидетельство о приемке

- 8.1. Выключатели-разъединители серии ВР-NM1 соответствует 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: Чжезян 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.



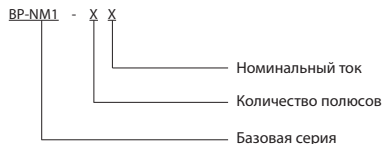
## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ ВР-NM1

### ПАСПОРТ

#### 1. Назначение

- 1.1. Выключатели-разъединители серии ВР-NM1 предназначены для размыкания и замыкания цепи в нормальном режиме работы.
- 1.2. Выключатели-разъединители серии ВР-NM1 предназначены для работы в трехфазных сетях напряжением 400/660 В частотой 50 Гц.
- 1.3. Область применения: соединение/разъединение электрических цепей; установка в щитовом электрооборудовании производственных, общественных, торговых и жилых зданий.

#### 2. Структура условного обозначения



#### 3. Принцип действия

3.1. Выключатель представляет собой моноблок, состоящий из основания и крышки, выполненных из литевой пластмассы, не поддерживающей горение. Механизм управления выключателя построен на принципе переламывающегося рычага и снабжен мощной возвратной пружиной. При взведении рукоятки в движение приводится изолирующая рейка, на которой закреплены пружинные силовые подвижные контакты с гибкими соединениями. Рейка поворачивается в боковых направляющих и обеспечивает замыкание подвижных и неподвижных силовых контактов.

3.2. Система дугогашения выключателей-разъединителей ВР-NM1 состоит из равноудаленных пластин (дугогасительных камер), способствующих быстрому гашению дуги. Для выключателей на большие токи

применены дополнительные рассеиватели дуги в виде толстых перфорированных пластин, вставленных в специальные гнезда. При установке выключателей в распределительные устройства, необходимо учитывать зону возможного выброса вверх на расстояние до 30 мм продуктов горения дуги при отключении под нагрузкой.

3.3. Подключение кабелей или шин со стороны источника питания производят на верхние или нижние зажимы выключателей с помощью болтов или зажимов, входящих в комплект поставки.

## 4. Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение			
	BP-NM1/063	BP-NM1/250	BP-NM1/400	BP-NM1/630
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	400	690		
Номинальный ток $I_n$ , А	63	100, 160, 250	250, 400	400, 630
Частота тока, Гц	50 - 60			
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	500	800		
Механическая износостойкость, циклов, не менее	7000		4000	
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	2500	2000		
Количество полюсов	3			
Степень защиты	IP20			
Климатическое исполнение	УХЛ3			
Срок службы, не менее, лет	15			

## 5. Габаритные и установочные размеры

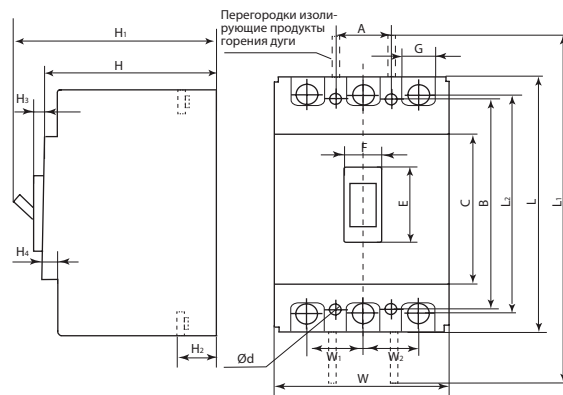


Рис. 1

Таблица 2

Типоразмер	BP-NM1/063	BP-NM1/250	BP-NM1/400	BP-NM1/630
$A$ , мм	25	35	44	58
$B$ , мм	117	126	194	200
$\varnothing d$ , мм	4,5	5,5	7	7
$C$ , мм	85	102	127	134,5
$E$ , мм	48	51	88,5	89
$F$ , мм	22	22	65	65,5
$G$ , мм	14	23	30,5	44
$G_1$ , мм	6,5	11,5	11	13,5
$H$ , мм	72	86	107	112
$H_1$ , мм	90	110	162	164,5
$H_2$ , мм	18	24	40	42
$H_3$ , мм	4	4	6,5	7
$H_4$ , мм	6	5	5	3,5
$L$ , мм	135	165	257	270,5
$L_1$ , мм	233	360	457	470
$L_2$ , мм	117	144	224	234
$W$ , мм	76	105	150	182
$W_1$ , мм	25	35	48	58