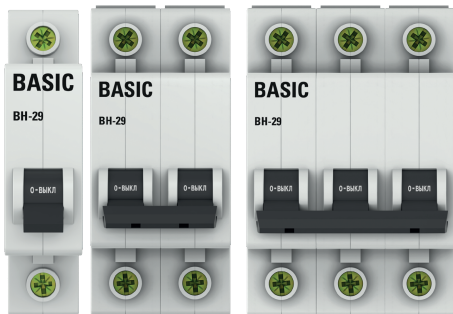


# BASIC



## ПАСПОРТ

Выключатели нагрузки  
серии BH-29 BASIC

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели нагрузки типа ВН-29 серии Basic являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений в электрических цепях переменного тока.

Выключатели предназначены для коммутации активных и индуктивных нагрузок, включая двигатели, которые уже защищены другими коммутационными аппаратами. Выключатели нагрузки соответствуют ГОСТ IEC 60947-3.

### ВН-Х XX XX EKF Basic



## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры	Значения			
Номинальное рабочее напряжение, $U_e$ , В	230/400			
Частота $f_n$ , Гц	50			
Номинальный ток $I_n$ , А	16-63			
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000			
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000			
Наибольший кратковременный допустимый ток $I_{cw}$ , кА (1с)	2			
Степень защиты	IP20			
Число полюсов	1	2	3	4
Масса выключателя, не более кг (в зависимости от числа полюсов)	0,082	0,164	0,246	0,328
Минимальное сечение подключаемого проводника, $\text{мм}^2$	1			
Максимальное сечение подключаемого проводника, $\text{мм}^2$	35			
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50			

### 3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

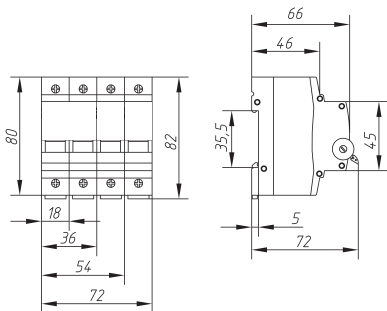


Рис.1. Габаритные размеры

### 4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтаж и подключение выключателя нагрузки должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Выключатель нагрузки монтируется на DIN-рейку 35 мм.

Подключение питающего проводника возможно как со стороны выводов 1, 3, 5, 7, так и со стороны выводов 2, 4, 6, 8.

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников. Момент затяжки винтов: не более 2,5 Н•м для медных проводников; не более 2,2 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии. Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ IEC 60447 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – справа, а отключенное – слева.

## **5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛЗ.1.  
Высота установки над уровнем моря – не более 2000 м.  
Диапазон рабочих температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

## **6 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Выключатель нагрузки ВН-29 поставляются в групповой упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

## **7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Выключатели нагрузки, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током выключатели нагрузки соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться в распределительных щитах класса защиты не ниже 1.

## **8 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

При техническом обслуживании выключателей нагрузки необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации выключателей нагрузки достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и проверку операций «включение – отключение», а также подтягивать зажимные винты.

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса автоматического выключателя, дальнейшая его эксплуатация запрещается.

## **9 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

Транспортирование выключателей нагрузки может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение выключателей нагрузки должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 80 % при  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## 10 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя выключатели нагрузки ВН-29 следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## 11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

**Гарантийный срок хранения:** 3 года с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

**Срок службы:** 15 лет.

**Изготовитель:** информация указана на упаковке изделия.

**Импортер и представитель по работе с претензиями на территории Российской Федерации:** ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15. Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ).

**Импортер и представитель по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:** ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

## 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатели нагрузки ВН-29 BASIC признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя:



v3