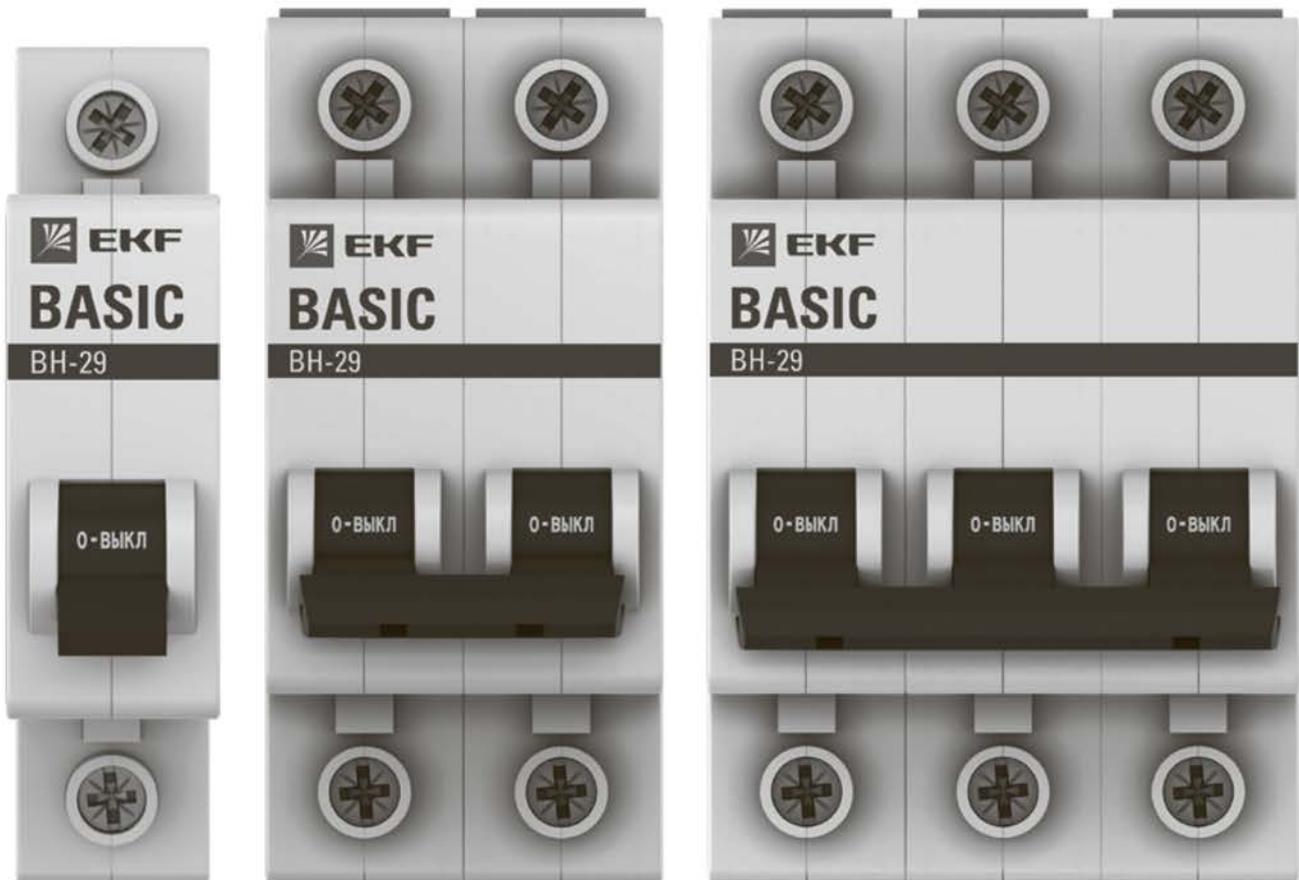




# EKF



## ПАСПОРТ

Выключатель нагрузки  
BH-29 EKF 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 ВН-29 предназначены для коммутации активных и индуктивных нагрузок, включая двигатели, уже защищённых другими коммутационными аппаратами.

Выключатели нагрузки соответствует ГОСТ IEC 60947-3.

### **ВН-29 XX XX EKF Basic**



## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметры  | Значения   |     |     |     |
|--|------------|-----|-----|-----|
| Номинальное напряжение, $U_n$ , В                            | 230/400    |     |     |     |
| Частота, Гц  | 50         |     |     |     |
| Номинальный ток $I_n$ , А                                    | 16- 63     |     |     |     |
| Механическая износостойкость, циклов                         | 20 000     |     |     |     |
| Коммутационная износостойкость, циклов                       | 10 000     |     |     |     |
| Наибольший кратковременный допустимый ток $I_{sw}$ , кА (1с) | 2          |     |     |     |
| Степень защиты   | IP20       |     |     |     |
| Число полюсов  | 1          | 2   | 3   | 4   |
| Масса, г   | 82         | 163 | 245 | 327 |
| Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>               | от 1 до 35 |     |     |     |
| Климатическое исполнение                                     | УХЛ4       |     |     |     |

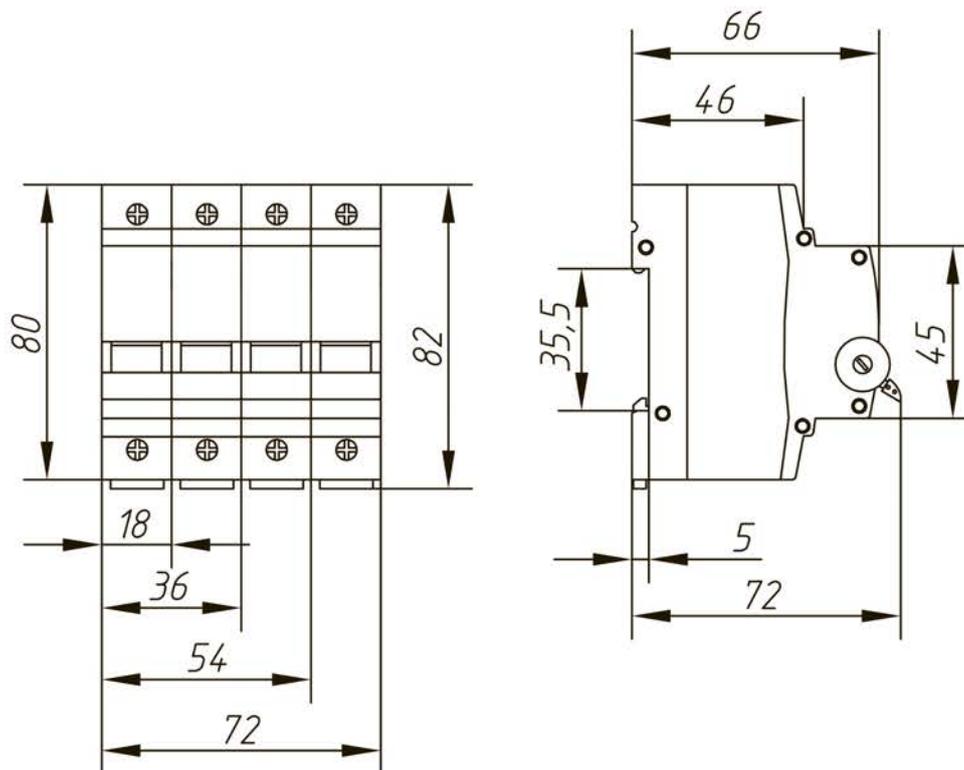


Рис. 1 Габаритные и установочные размеры ВН-29

### 3 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

3.1 Монтаж и подключение выключателя нагрузки должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Выключатель нагрузки монтируется на DIN-рейку 35 мм.

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Выключатели допускают подвод напряжения от источника питания как со стороны выводов 1, 3, 5, 7, так и со стороны выводов 2, 4, 6, 8. Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 2,5 Н•м для медных токопроводящих жил и не более 2,2 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

3.2 Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$

3.3 Высота над уровнем моря – не более 2000 м.

3.4 Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ 21991 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – справа, а отключенное – слева.

## **4 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Выключатели нагрузки поставляются в групповой упаковке, паспорт – в 1 экземпляре на каждую упаковку изделий.

## **5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1 Выключатели нагрузки, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

5.2 По способу защиты от поражения электрическим током выключатели нагрузки соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительных щитах класса защиты не ниже 1.

## **6 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

6.2 В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр выключателей нагрузки и подтяжку зажимных винтов.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

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

7.2 Хранение выключателей нагрузки должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности не более 75% при +15°C.

## **8 УТИЛИЗАЦИЯ**

Выключатели следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие выключателей нагрузки требованиям ГОСТ IEC 60947-3 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Срок службы: 8 лет.

9.3 Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 3 года.

9.4 Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 3 года.

**Изготовитель:** ООО «Ютилити Электрикал Ко.»,  
Индустриальная зона Тайшан, город Хуанхуа, уезд Юэцин,  
провинция Чжэцзян, 325605, Китай.

## **10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Выключатели нагрузки ВН-29 соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-3 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя.

## **11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Дата продажи «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Печать фирмы-продавца      М.П.

**EAC**