



## ПАСПОРТ

Выключатель нагрузки ВН-63,  
ВН-125 серии EKF PROxima

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели нагрузки типа ВН (ВН-63 и ВН-125) серии PROxima являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений.

Выключатели предназначены для коммутации активных и индуктивных нагрузок, включая двигатели, уже защищенными другими коммутационными аппаратами.

Выключатели нагрузки соответствуют ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

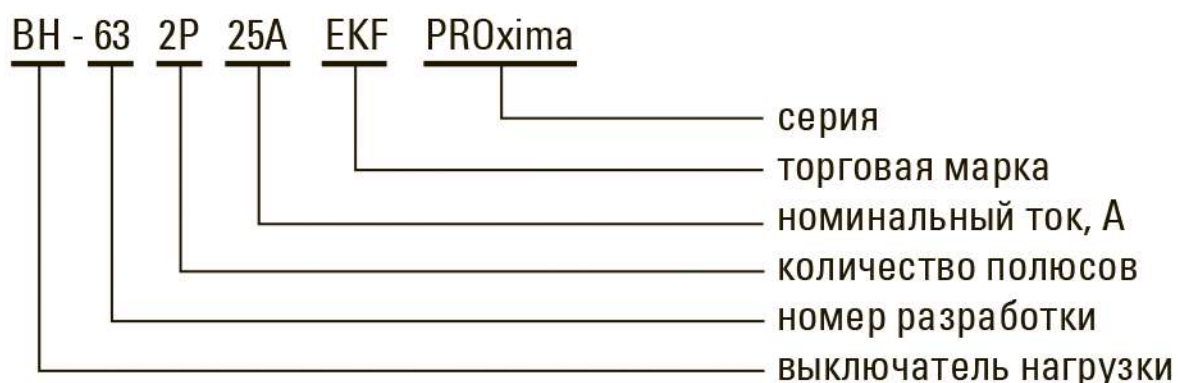
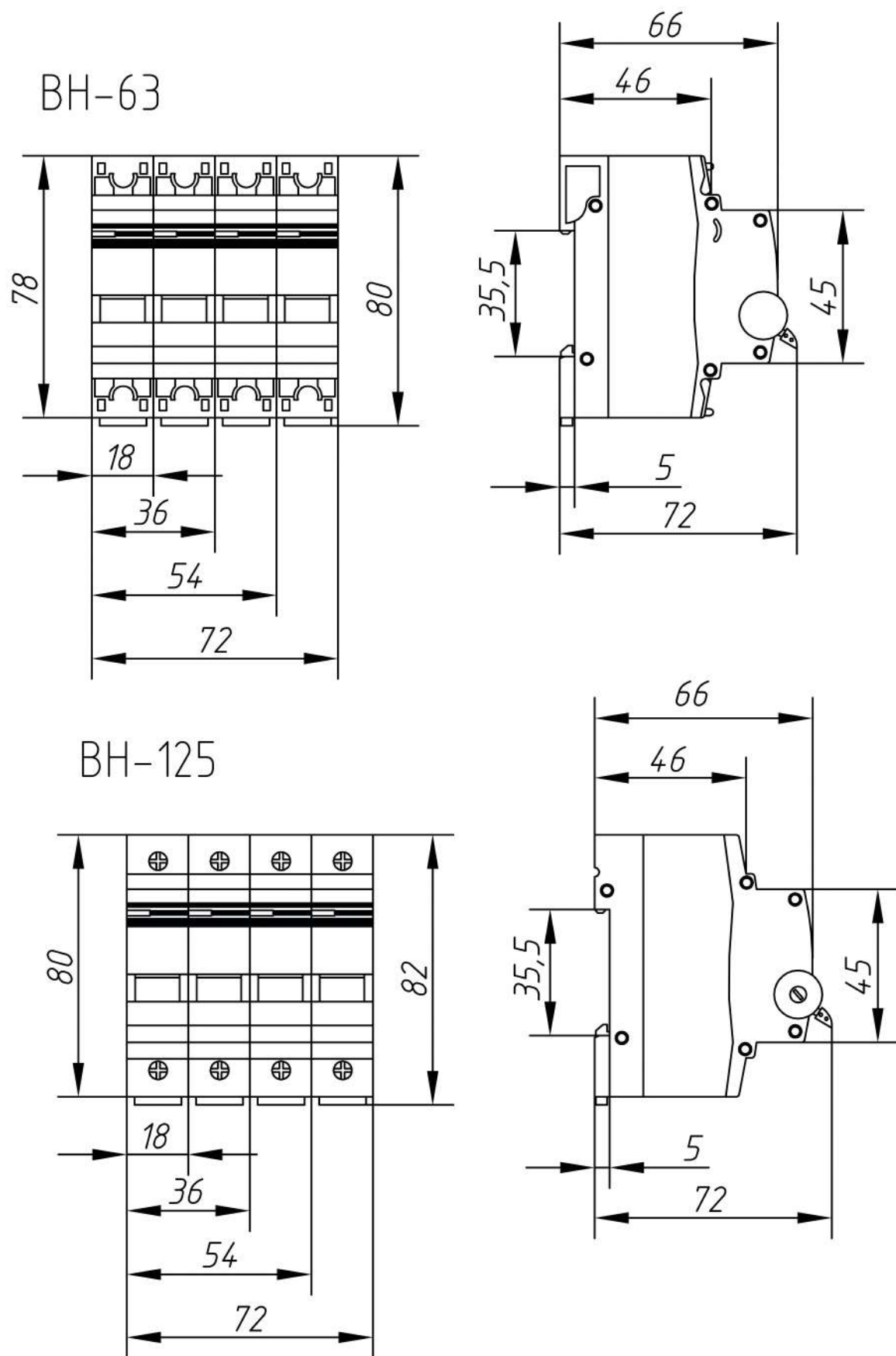


Таблица 1

| Параметры                                                    | Значения                                   |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Номинальное напряжение, $U_n$ , В                            | 230/400                                    |       |       |       |
| Частота $f_n$ , Гц                                           | 50                                         |       |       |       |
| Номинальный ток $I_n$ , А                                    | 16- 63 (для ВН-63) и 100, 125 (для ВН-125) |       |       |       |
| 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, кг                                                    | 0,082                                      | 0,163 | 0,245 | 0,327 |
| Сечение подключаемого провода, $mm^2$                        | от 1 до 35                                 |       |       |       |
| Климатическое исполнение                                     | УХЛ4                                       |       |       |       |

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





## **4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

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

Выключатель нагрузки монтируется на DIN-рейку 35 мм.

Момент затяжки винтов 2,5 Нм.

4.2 Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

4.3 Положение в пространстве - на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное.

## **5. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

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

## **6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

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

6.2 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.

## **7. ОБСЛУЖИВАНИЕ**

7.1 При техническом обслуживании выключателей нагрузки необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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

## **8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

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

8.2 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.

## **9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие выключателей нагрузки требованиям ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения: 7 лет.

## **10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Выключатели нагрузки ВН-63 и ВН-125 PROxima соответствуют требованиям ГОСТ 50030.3-2012 (МЭК 60947- 3:2008) и признаны годными к эксплуатации.

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

Штамп технического контроля изготовителя.

## **11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Выключатели нагрузки ВН-63 и ВН-125 PROxima соответствуют требованиям ГОСТ 50030.3-2012 (МЭК 60947- 3:2008) и признаны годными к эксплуатации.

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

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца

М.П.

**EAC**