

**ПАСПОРТ**  
**Выключатель нагрузки**  
**ВН-63, ВН-125**  
**PROXIMA EKF**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели нагрузки типа ВН (ВН-63 и ВН-125) серии PROXIMA ЕКФ являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений электрических цепей.

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

Выключатели нагрузки соответствуют ГОСТ IEC 60947-3.

### Структура условного обозначения

**ВН 63/125 X X PROXIMA ЕКФ**



## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	Значение			
Номинальное рабочее напряжение, $U_e$ , В	230/400			
Частота $f_n$ , Гц	50			
Номинальный ток $I_n$ , А	16-63 (ВН-63) 100, 125 (ВН-125)			
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000			
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000			
Наибольший кратковременный допустимый ток $I_{sw}$ , кА (1с), для ВН-63	1			
Наибольший кратковременный допустимый ток $I_{sw}$ , кА (1с), для ВН-125	2			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ	6			
Номинальная наибольшая включающая способность (на к.з.), $I_{cm}$ , кА, для ВН-63	6			
Номинальная наибольшая включающая способность (на к.з.), $I_{cm}$ , кА, для ВН-125	10			
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, мм <sup>2</sup>	1,5			
Максимальное сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>	35			
Диапазон рабочих температур, °С	от -25°С до +50°С			

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

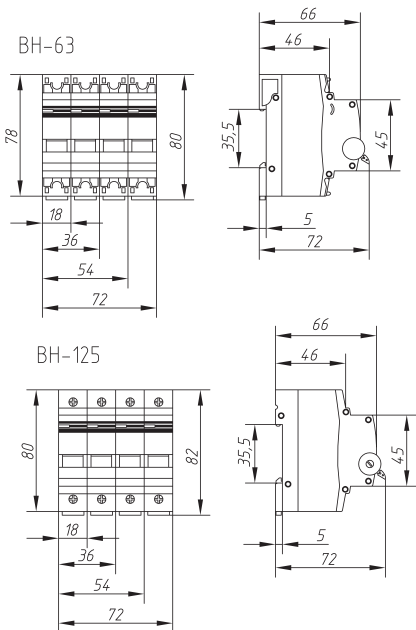


Рис.1

#### **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 3,5 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**

Высота установки над уровнем моря – не более 2000 м.

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1.

Диапазон рабочих температур от –25°C до +50°C.

#### **6. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Выключатели нагрузки типа ВН-63 и ВН-125 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. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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-63 и ВН-125 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.


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

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

<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>		
Изготовитель гарантирует соответствие выключателей нагрузки заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.		
<b>Гарантийный срок эксплуатации:</b> 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке	<b>Гарантийный срок хранения:</b> 7 лет с даты производства, указанной на упаковке или на изделии	<b>Срок службы:</b> 20 лет
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</b>		
Выключатели нагрузки типа ВН-63 и ВН-125 PROXIMA ЕКФ признаны годными к эксплуатации.		
Дата изготовления:*	Штамп технического контроля изготовителя	
* Информация указана на упаковке изделия.		

EAC



v3

[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)

