

ПАСПОРТ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ

серии ВН-63 и ВН-100

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Установка и габаритные размеры.....	5
4. Условия эксплуатации.....	5
5. Комплектность.....	6
6. Требования безопасности.....	6
7. Обслуживание.....	6
8. Условия транспортировки и хранения.....	7
9. Гарантия изготовителя.....	7
10. Листок контроля качества и предпродажной подготовки изделия.....	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

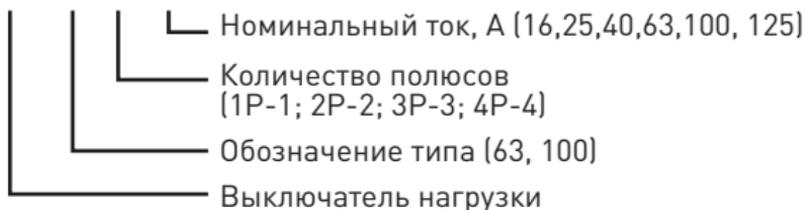
Выключатели нагрузки типа ВН являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений в электрических сетях переменного тока.

Выключатели предназначены для коммутации активных и индуктивных нагрузок, включая двигатели, уже защищенные от перегрузки другими коммутационными аппаратами. По своим характеристикам ВН соответствует ГОСТ Р 50030.3-99.

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Структура условного обозначения:

ВН - X X X



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Количество полюсов	1, 2, 3, 4			
Номинальное напряжение, U_n , В	230/415			
Частота f_n , Гц	50			
Номинальный ток I_n , А	16, 25, 40, 63, 100, 125			
Механическая износостойкость: - механических циклов	10 000			
Коммутационная износостойкость циклов	10 000			
Наибольший кратковременный допустимый ток I_{sw} , кА (1с)	2			
Степень защиты	IP20			
Климатическое исполнение и категория размещения	T2			
Масса выключателя, г (в зависимости от числа полюсов)	1	2	3	4
	0,085	0,17	0,26	0,34
Минимальное сечение присоединяемых кабелей, не более, мм^2	1			
Максимальное сечение присоединяемых кабелей, не более, мм^2	25			

3. УСТАНОВКА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

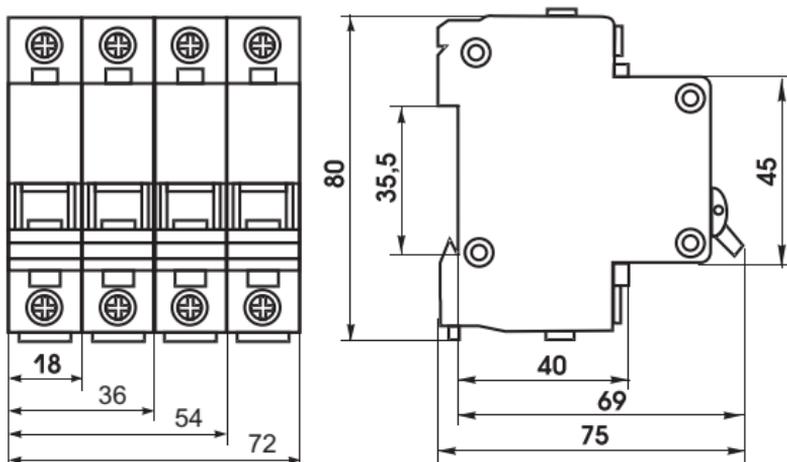


рис. 1 Габаритные размеры

Монтаж и подключения выключателей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Выключатели крепятся на DIN-рейку 35 мм.
Момент затяжки винтов - 2,5 Н•м.

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

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 - слева, а отключенное справа.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Выключатели поставляются в групповой упаковке, паспорт выдается в одном экземпляре на каждую упаковку.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Выключатели имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6.2. По способу защиты от поражения электрическим током выключатели соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007-75 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс 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 выключателей нагрузки достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и апробирование операций «включение - отключение», а также подтягивать зажимные винты, давление которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.

7.3. При обнаружении видимых внешних повреждениях корпуса выключателей дальнейшая их эксплуатация запрещается.

8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

8.1. Транспортировка выключателей 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 $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80% при $+25^{\circ}\text{C}$.

Магнитное поле в месте монтажа не должно превышать 6-кратного магнитного поля земли в любом направлении.

9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие выключателей нагрузки требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет со дня продажи изделия.

9.3. Гарантийный срок хранения у потребителя в упаковке изготовителя - шесть месяцев.

10. ЛИСТОК КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ПРЕД- ПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ

Штамп технического контроля изготовителя

Дата продажи «___» _____ 201__ г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца

М.П.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь по адресу:
111141, Россия, г. Москва, 3-й проезд Перова Поля, 8, стр. 11,
тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный),
тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный).
www.ekfgroup.com



ООО "ЭКФ" (Электротехническая компания "Флавир")
111141, Россия, г. Москва, 3-й проезд Перова Поля, 8, стр. 11
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный),
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)
www.ekfgroup.com