РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ

ВН 32-100

1. Назначение

Выключатель нагрузки серии ВН 32-100 (далее ВН 32-100) предназначен для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок в цепях переменного тока напряжением до 400 В частотой 50 Гц и по характеристикам соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-3.

Область применения выключателя нагрузки – учетно-распределительное оборудование жилых и общественных зданий и сооружений, где предусматривается необходимость в оперативном отключении от сети отдельных групп электропотребителей или участков электрокоммуникации (например, в этажных щитах вместо пакетных выключателей).

Выключатель нагрузки способен включать и отключать цепь с незначительным током или при незначительном изменении напряжения на зажимах каждого их полюсов разъединителя, и проводить токи в нормальных условиях работы, а также в течение определенного времени в аномальных условиях работы выдерживать токи короткого замыкания.

2. Технические характеристики

Параметры	Значения			
Номинальное напряжение, В	230/400			
Частота, Гц	50			
Номинальный ток, А	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100			
Механическая износостойкость, циклов	20 000			
Коммутационная износостойкость, циклов	10 000			
Наибольший кратковременный допустимый ток, 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, мм^2	от 1 до 35			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Рабочая температура, °С	от -40 до +50			
Габаритные размеры, мм	рис. 1			
Режим работы	продолжительный			
Ремонтопригодность	неремонтопригоден			

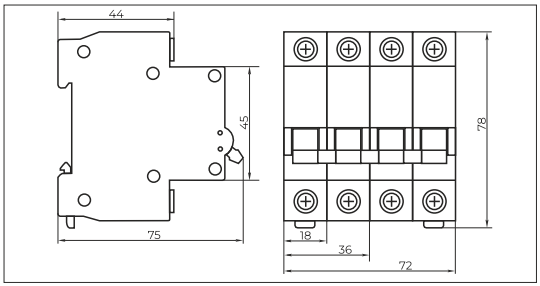

Рис. 1 – Габаритные и установочные размеры ВН 32-100

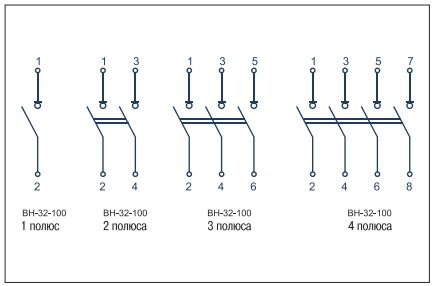

Рис. 2 – Схемы электрические ВН 32-100

3. Комплект поставки

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт. (экз.)			
Число полюсов	1	2	3	4
ВН 32-100	12	6	4	3
Упаковка	1			
Руководство по эксплуатации	1			

4. Монтаж выключателей нагрузки

ВНИМАНИЕ! Перед обслуживанием или ремонтом убедитесь в отсутствии напряжения в сети.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация выключателей нагрузки должна осуществляться только при наличии последовательно включенного автоматического выключателя с защитой от сверхтоков.

Выключатели нагрузки не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации. Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию выключателей должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

Перед монтажом необходимо проверить функционирование механизма выключателя нагрузки путем взведения рукоятки управления до упора упускания ее щелчком в исходное положение.

Выключатели нагрузки монтируются на DIN-рейку 35 мм. Выключатели допускают подвод напряжения от источника питания как со стороны выводов 1, 3, 5, 7 так и со стороны выводов 2, 4, 6, 8.

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

Высота над уровнем моря – не более 2000 м.

Монтаж выключателей нагрузки необходимо осуществлять на Т-образные направляющие ТН-35 по ГОСТ IEC 60715 в электрощитах со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ 14254 и классом защиты от поражения током не ниже I по ГОСТ IEC 61140.

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.

5. Требования безопасности

Выключатели нагрузки, имеющие механические повреждения корпусов, эксплуатировать нельзя, и они подлежат утилизации согласно п. 9.

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, имеющих класс защиты не ниже 1.

6. Обслуживание

РЕКОМЕНДУЕТСЯ один раз в 6 месяцев подтягивать контактные винтовые зажимы, давление которых со временем ослабевает из-за циклических изменений температуры окружающей среды и пластической деформации металла зажимаемых проводников.

7. Транспортировка

Любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных выключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги при температуре от -40°С до +50°С.

8. Условия хранения

Хранение выключателей нагрузки необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40°С до +50°С и относительной влажности 50% при +40°С. Допускается хранение выключателей при относительной влажности воздуха 90% и температуре +20°С.

9. Сведения об утилизации

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичным материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

10. Гарантийные обязательства
Гарантийный срок: 3 года с даты реализации.
Срок хранения: не ограничен.
Срок службы: не менее 10 лет.
Дата изготовления указана на изделии.

Изготовитель: YUEQING YANGTAI ELECTRIC CO., LTD Address: #260, Wei Twenty Road, YueQing Economics Development District, Wenzhou City, ZheJiang Province, Китай.
Импортер: ООО «ЭлектроТехИмпорт», 223060, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с, 18, пом. 17.
etprom.by

Дата изготовления « » _____ 20___г.

Дата продажи « » _____ 20___г.

Подпись продавца _____ штамп магазина