

Выключатель нагрузки ВН-29

Паспорт

Назначение

Выключатели нагрузки типа ВН-29 торговой марки «DEKRON» 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.

Технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

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

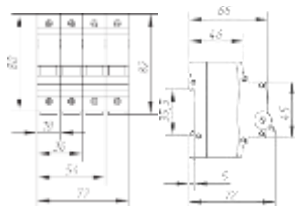


Рис. 1 Габаритные и установочные размеры BN-29

Особенности эксплуатации и монтажа

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.

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

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 – справа, а отключенное – слева.

Комплектность

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

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 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительных щитах класса защиты не ниже 1.

Обслуживание

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

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

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°C до +50°C и относительной влажности не более 75% при +15°C.

Утилизация

Выключатели 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.

Гарантия изготовителя

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

Срок службы: 8 лет.

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

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

Изготовитель: UTILITY ELECTRICAL CO, LTD Промышленная зона Тайшан, город Хуанхуа, Юэцин, Вэньчжоу, Чжэцзян, Китай.

Manufacturer: UTILITY ELECTRICAL CO, LTD Taishang Industrial Zone, Huanghua Town, Yueqing, Wenzhou, Zhejiang, China.

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «Анкрон», Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Кальварийская, 21/3, пом. №164, 165.

Importer: Ankron LLC Republic of Belarus, 220004, Minsk, Kalvariyskaya str., 21/3, room № 164, 165.

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.



Отметка о продаже

Дата продажи «___» _____ 20 г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П. _____