

Выключатели неавтоматические типа ВН61Е29

НИЮУ.641.232.001 ТУ
ГОСТ Р 50030.1
ГОСТ Р 50030.3

Техническое описание

Назначение и область применения

Выключатели типа ВН61Е29 (рубильники без максимальных расцепителей тока) предназначены для проведения и отключения тока в нормальном режиме; рассчитаны для использования в цепях распределения энергии или в цепях электродвигателей.

Выключатели эксплуатируются в электроустановках промышленного и бытового назначения.

Условия эксплуатации

- Категория применения — А (по ГОСТ Р 50030.2).
- Категория применения АС-22А (в том числе и категория АС-3) (по ГОСТ Р 50030.3).
- Климатические условия и категория размещения УХЛЗ (по ГОСТ 15150).
- Температура среды при эксплуатации от +40°С до -60°С, ГОСТ 16962.
- Группа условий эксплуатации МЗ (механические воздействия) (по ГОСТ 17516.1).
- Потребляемая мощность однополюсного выключателя не более 4 Вт.

Безопасность

Пожарная безопасность выключателей, характеризуемая показателем вероятности возникновения пожара, по ГОСТ 12.1.004 составляет не более 10^{-6} в год.

Классификация выключателей

По роду тока главной цепи:

- переменного тока.

По числу полюсов:

- однополюсные;
- двухполюсные;
- трехполюсные;
- четырехполюсные.

Гарантийный срок эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода выключателей в эксплуатацию.

Выключатели, которые до истечения гарантийного срока отработали общее количество циклов включений и отключений, установленных техническими условиями и руководством по эксплуатации, замене не подлежат.

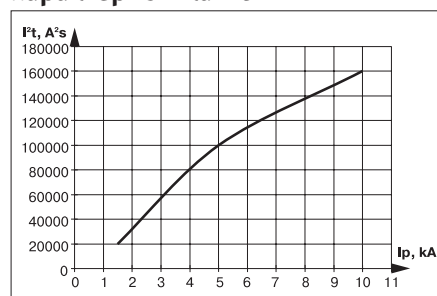
Основные технические данные

Износостойкость выключателей

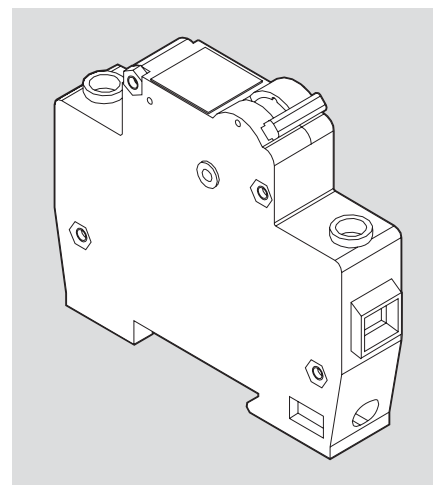
| количество полюсов | | 1P | 2P; 1P+NA | 3P | 4P; 3P+NA |
|---|----------------|------------|-----------|-----|-----------|
| Номинальный ток I_n , А | | 63 * | | | |
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока частотой 50, 60 Hz, U_e , V | | 220 | | 380 | |
| Номинальный условный ток короткого замыкания, А | | 3000 | | | |
| Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (в течение 1 сек.), I_{cw} | | 12 x I_n | | | |
| Износостойкость, циклы | коммутационная | 4000 | | | |
| | общая | 12500 | | | |

* — Для категории применения АС-3 номинальный ток не более 32 А.

Характеристика I^2t



I_p — ожидаемый пиковый ток короткого замыкания



Сведения по каталогу "Выключатели автоматические серии ВА61-29":

Монтаж и подключение выключателей;
Минимальные расстояния от металлических заземленных частей или изоляционных щитков распределительного устройства до выключателя;
Дополнительные принадлежности для монтажа выключателей;
Габаритные, установочные и присоединительные размеры.

Пример записи обозначения выключателей при их заказе и в документации другого изделия

Выключатель ВН61Е29 трехполюсного исполнения на номинальный ток 63 А:
"Выключатель ВН61Е29-3 63 А, НИЮУ.641.232.001 ТУ".