

# Краткое руководство по эксплуатации

## Предохранители серии ПН-2

### 1. Наименование и обозначение оборудования

Предохранитель насыпной (с наполнителем) серии ПН2

### 2. Информация о назначении оборудования

Предохранители серии ПН2, оснащенные токоограничивающими плавкими вставками общего назначения типа gG, представляют собой экономные и удобные устройства защиты электрооборудования промышленных установок электрических сетей трехфазного переменного тока с номинальным напряжением до 380В/50Гц и цепей постоянного тока с номинальным напряжением 220В при перегрузках и коротких замыканиях.

### 3. Технические характеристики, габаритные и установочные размеры

3.1 Основные технические характеристики приведены в Таблице 1.

3.2 Габаритные и установочные размеры представлены на Рисунке 1 и в Таблице 2.

Таблица 1. Основные технические характеристики

| Наименование                                    | ПН-2-100                | ПН-2-250 | ПН-2-400 | ПН-2-630 |
|---|-------------------------|----------|----------|----------|
| Номинальный ток In, А                           | 31,5-100                | 80-250   | 200-400  | 400-630  |
| Номинальное напряжение Ue, В                    | 220 / 380 50 Гц         |          |          |          |
| Номинальная отключающая способность Icu, кА     | Постоянный ток 220В     | 100      | 60       | 40       |
|   | Переменный ток 380/50Гц |          | 40       | 25       |
| Диапазон рабочих температур                     | от -60° до +40°C;       |          |          |          |
| Характеристика диапазона отключения             | gG                      |          |          |          |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У3                      |          |          |          |

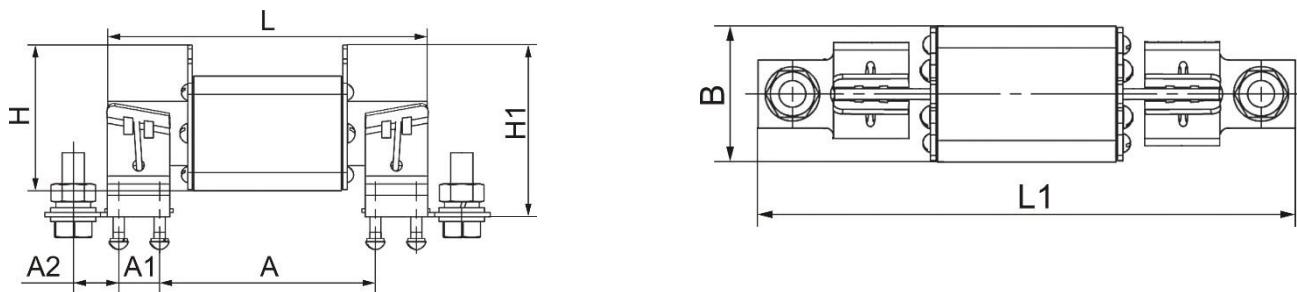


Рис. 1. Общий вид

Таблица 2. Габаритные и установочные размеры предохранителя ПН-2

| Тип исполнения | L, мм | L1, мм | H, мм | H1, мм | B, мм | A, мм | A1, мм | A2, мм |
|----------------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| ПН2-100        | 123   | 182    | 52,5  | 68     | 40    | 85    | 18     | 22     |
| ПН2-250        | 141   | 196    | 63    | 78     | 50    | 96    | 18     | 20     |
| ПН2-400        | 167   | 251    | 78    | 88     | 66    | 108   | 18     | 38,5   |
| ПН2-630        | 200   | 290    | 88    | 97     | 70    | 111,5 | 18     | 46     |

### 4. Правила и условия эксплуатации

- высота установки над уровнем моря не более 2000 м;
- режим работы – продолжительный;
- группа условий эксплуатации М7, по ГОСТ 17516.1-90;
- температура окружающей среды от - 60°C до +40°C;
- окружающая среда не должна содержать газы, жидкости и пыль в концентрациях нарушающие работу аппарата.

## **5. Правила и условия монтажа**

Все монтажные и профилактические работы должны проводить при снятом напряжении.

5.1 Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным персоналом.

5.2 Произвести внешний осмотр и убедится в отсутствии механических повреждений.

5.3 Проверить соответствие исполнения по габариту и номинального тока.

## **6. Меры при обнаружении неисправности**

В случае обнаружения неисправности, нарушений в работе изделия необходимо:

- убедится в соблюдении правил и условий эксплуатации согласно п.4;
- убедится в соблюдении правил и условий монтажа согласно п.5;
- провести визуальный осмотр на наличие дефектов и повреждений, нарушающих нормальную работу изделия.

При обнаружении дефектов и невозможности устранения, обратиться к производителю или дилеру.

## **7. Условия транспортировки и хранения**

7.1 Транспортирование и хранение изделия должно соответствовать ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

7.2 Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных пускателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

7.3 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготавителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией и отсутствии в нём кислотных или других паров, вредно действующих на материал пускателя и упаковку.

## **8. Утилизация**

Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

## **9. Гарантия изготавителя**

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## **10. Свидетельство о приёмке**

Изделие соответствует требованиям ТУ 27.12.21-009-2022, ГОСТ 17242-86 и признано годным для эксплуатации.