

Краткое руководство по эксплуатации

Предохранители серии ПН2

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	ПН2-100	ПН2-250	ПН2-400	ПН2-630
Номинальный ток I_n , А	31,5-100	80-250	200-400	400-630
Номинальное напряжение U_e , В	220 / 380 50 Гц			
Номинальная отключающая способность I_{cu} , кА	Постоянный ток 220В		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			

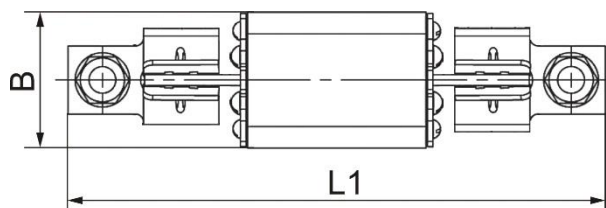
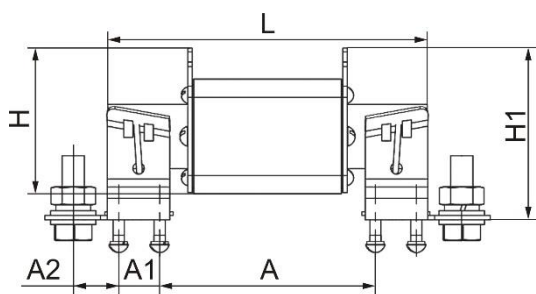


Рис. 1. Общий вид

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 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 убедиться 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:

- убедиться в соблюдении правил и условий эксплуатации согласно п.4;
- убедиться 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 изготовителя 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 изготовителя.

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 приемке.

Изделие соответствует требованиям ТУ 27.12.21-009-59826184-2022, ГОСТ 17242-86 и признано годным для эксплуатации.