

Краткое руководство по эксплуатации Плавкие вставки серии ППН

1. Назначение

Плавкие вставки (предохранители) серии ППН, оснащенные токоограничивающими плавкими вставками общего назначения типа gG, предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок электрических сетей трехфазного переменного тока с номинальным напряжением до 440 В частоты 50 Гц и цепей постоянного тока с номинальным напряжением 220 В включительно при перегрузках и коротких замыканиях.

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в Таблицах 1 и 2.

2.2 Общий вид, габаритные и установочные размеры представлены на Рисунке 1 и в Таблице 3.

Таблица 1. Основные технические характеристики предохранителей серии ППН

Наименование	ППН-33 (габарит 00С)	ППН-33 (габарит 00, 0)	ППН-35 (габарит 1)	ППН-37 (габарит 2)	ППН-39 (габарит 3)
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +40°C				
Характеристика диапазона отключения	gG				
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3				

Таблица 2. Индивидуальные технические характеристики предохранителей серии ППН

Тип плавкой вставки	Номинальный ток плавкой вставки, In, А	Номинальное напряжение, Un	Номинальная отключающая способность
ППН-33, габарит 00С	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	- 220В ~ 400В	100 кА
ППН-33, габарит 00, 0	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	- 220В ~ 400В	100 кА
ППН-35, габарит 1	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250	- 220В ~ 400В	100 кА
ППН-37, габарит 2	40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400	- 220В ~ 400В	100 кА
ППН-39, габарит 3	100, 125, 160, 200, 250, 315, 400	- 220В ~ 400В	100 кА
ППН-39, габарит 3	500, 630	- 440В ~ 500В	100 кА

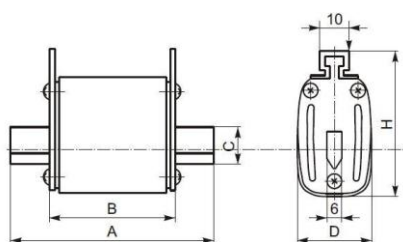


Рисунок 1. Общий вид

Таблица 3. Габаритные и установочные размеры предохранителей ППН

Тип предохранителя	Размеры, мм				
	A	B	C	D	H
ППН-33, габарит 00С	78,5	48	16	21	50
ППН-33, габарит 00	78,5	48	16	28	57
ППН-33, габарит 0	125	68	16	28	57
ППН-33, габарит 1	135	68	16	28	61
ППН-35, габарит 1	136	68	20	40	61
ППН-37, габарит 2 до 250А	150	68	20	40	72
ППН-37, габарит 2 до 400А	150	68	25	50	72
ППН-39, габарит 3 до 400А	150	68	25	50	60
ППН-39, габарит 3 до 630А	150	68	32	71	87

3. 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, нарушающих работу аппарата.

4. Правила и условия монтажа

Все монтажные и профилактические работы должны проводить при снятом напряжении.

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

4.2. Произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.

4.3. Проверить соответствие исполнения по габариту и номинального тока.

5. 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.

6. Условия транспортировки и хранения

6.1. Транспортировка и хранение изделия должно соответствовать ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

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

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

7. Утилизация

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

8. 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.

9. Свидетельство о приёмке

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