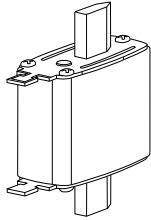


ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ серии ППН  
 ГОСТ Р 50339.0-2003  
 ГОСТ Р 50339.2-92



## ПАСПОРТ

### 1. Назначение и область применения

- 1.1 Плавкие предохранители серии ППН оснащены токоограничивающими плавкими вставками общего назначения типа gG.
- 1.2 Предохранители предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей трехфазного переменного тока с номинальным напряжением до 690 В частоты 50 и 60 Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 440 В включительно, при перегрузках и коротких замыканиях.
- 1.3 Области применения: ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, ТП, шкафы управления.
- 1.4 Токоведущие элементы изготовлены из электротехнической меди марки М1.
- 1.5 Предохранители соответствуют стандартам ГОСТ Р 50339.0-2003 ( МЭК 60269-2-1-98) и ГОСТ Р 50339.2-92 (МЭК 269-2-1-87)

### 2. Технические характеристики

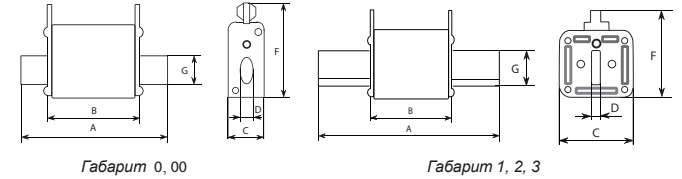
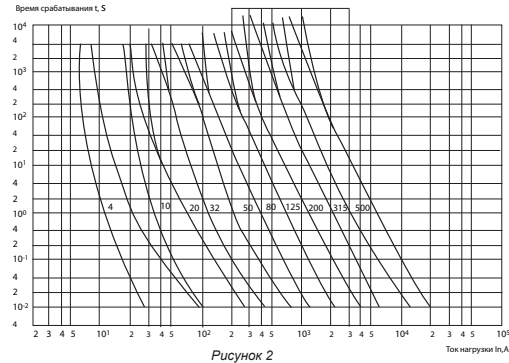
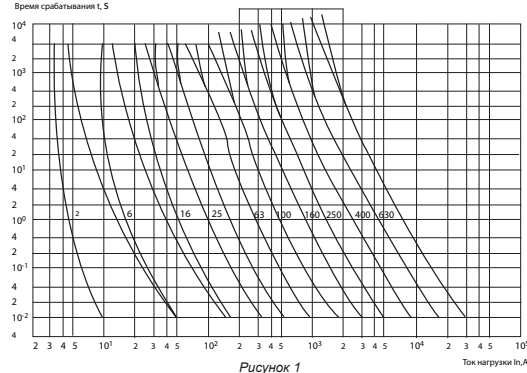
- 2.1 Основные технические характеристики предохранителей:
  - номинальный ток плавкой вставки, номинальное напряжение, диапазон отключения, номинальная отключающая способность, габарит, степень защиты и климатическое исполнение указаны на корпусе плавких вставок.
- 2.2 Максимально допустимые значения номинальных потерь мощности предохранителей приведены в таблице 1.

Таблица 1

I <sub>н</sub> , А max	Габарит 0		Габарит 00		Габарит 1			Габарит 2			Габарит 3		
	~ 400 В	~ 500 В	~ 400 В	~ 500 В	~ 400 В	~ 500 В	~ 690 В	~ 400 В	~ 500 В	~ 690 В	~ 400 В	~ 500 В	~ 690 В
160	16	16	12	12	16	16	25						
250					23	23	32						
400								34	34	45	34	34	45
630											48	48	60

Не содержит драг. металлов.

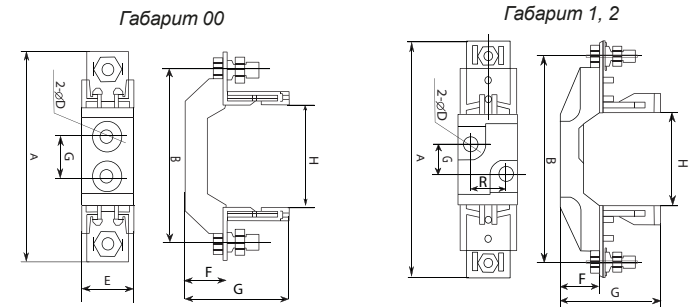
2.3 Временноточевые характеристики плавких вставок предохранителей показаны на рис.1,2.



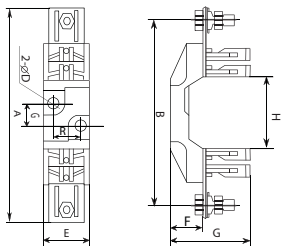
2.4 Габаритные, установочные и присоединительные размеры плавкой вставки предохранителей серии ППН приведены в таблице 2.

Таблица 2

Габарит	Размеры, мм					
	A	B	C	D	F	G
0	125	68	30	6	55,5	15
00	78	49	30	6	55,5	15
1	135	68	48	6	60	20
2	150	68	58	6	70	25
3	150	68	67	6	82	32



Габарит 3



2.5 Габаритные размеры держателей предохранителей серии ППН на собственном изоляционном основании приведены в таблице 3.

Таблица 3

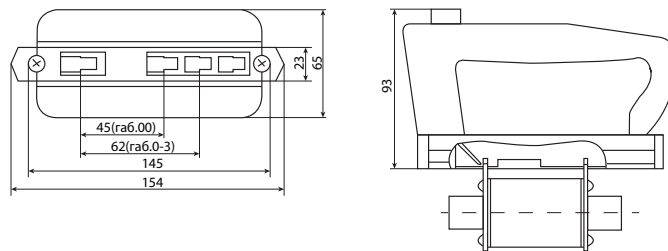
Габарит	Размеры, мм							
	A	B	C	D	E	F	G	H
00	120	100	30	7	23	60	25	-
1	200	175	58	7	38	82	25	30
2	225	200	64	9,5	40	100	25	30
3	240	216	64	9,5	40,5	105	25	30

2.6 Характеристики плавких вставок в таблице 4.

Таблица 4

Тип плавкой вставки	Значение				
	ППН-33	ППН-33	ППН-35	ППН-37	ППН-39
Габарит предохранителя	0	00	1	2	3
Номинальный ток плавкой вставки In, А	16;20;25; 32;40;50; 63;80;100; 125;160	6;8;10;12; 16;20;25; 32;40;50; 63;80;100; 125;160	25;32;40; 50;63;80; 100;125; 160;200; 250	40;50;63; 80;100;125; 160;200; 250;315; 355;400	100;125; 160;200; 250;315; 355;400; 500;630
Номинальный ток, А	160	160	250	400	630
Степень защиты по ГОСТ 14255	IP00				
Климатическое исполнение и категория применения по ГОСТ 15150	УХЛ 3				
Рабочее положение	вертикальное и горизонтальное				
Рукоятка РСР -1 сменны плавкой вставки ППН и ПН 2	ЗС -1				
Напряжение, выдерживаемое изоляцией рукоятки РСР -1, В	1000				

2.7 Габаритные размеры рукоятки РСР -1 сменны плавкой вставки ППН и ПН2.



### 3. Условия эксплуатации:

- высота установки над уровнем моря не более 2000 м;
- номинальные значения механических факторов по ГОСТ 17516.1, группа М7 и М25;
- режим работы – продолжительный;
- окружающая среда – не взрывоопасная;
- рабочее положение в пространстве - вертикальное или горизонтальное.

### 4. Требования безопасности и охраны окружающей среды

4.1 Плавкие предохранители соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.007.0; ГОСТ 12.2.007.6 и пожаробезопасны в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004 которая обеспечивается :

- для изготовления предохранителей максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
- контрольными нормативами показателей надежности плавких предохранителей при испытании их на отключающую способность, на нагревание номинальным током, токами плавления и не плавления;
- использованием предохранителей в невзрывоопасных средах, в средах не содержащих токопроводящей пыли в концентрациях, снижающих параметры предохранителей в недопустимых пределах.

4.2 По истечении срока эксплуатации предохранители следует утилизировать по правилам, действующим в регионе, в котором расположена эксплуатирующая организация .

Перед утилизацией предохранители необходимо разобрать. Детали из черных и цветных металлов подлежат сдаче в металлолом.

Индивидуальная упаковка изготовлена из экологически чистых материалов и может быть сдана в организации, осуществляющие вторичную переработку сырья.

### 5. Указания по эксплуатации

5.1 Эксплуатация предохранителей должна производиться в соответствии с «Правила -ми технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2 Все монтажные и профилактические работы следует проводить при снятом напряжении.

5.3 При осмотре производится – удаление пыли и грязи, проверка отсутствия трещин на корпусе и отсутствие утечки наполнителя, проверка надежности присоединения проводящих проводников, проверка надежности контакта между контактом основания и контактом плавкой вставки .

5.4 Трущиеся и контактные части аппаратов должны быть смазаны смазкой ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267 или ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433.

5.5 Условия транспортирования и хранения предохранителей должны соответствовать в части воздействия механических факторов группе С и Ж по ГОСТ 23216-78, климатических факторов группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69.

### 6. Гарантии изготовителя. Срок службы и хранения.

6.1 Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода предохранителей в эксплуатацию .

6.2 Срок сохраняемости – 3 года в условиях, соответствующих требованиям условий транспортирования и хранения по группе «С» ГОСТ 15150-69.

6.3 Срок службы – 8 лет .

Дата выпуска «\_\_»\_\_\_\_\_201 г.

Штамп технического контроля изготовителя



\*\* Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.