

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПЛАВКИЕ СЕРИИ ППНИ

Паспорт

3424-001-18461115-2011 ПС

1 Назначение и область применения

1.1 Предохранители плавкие серии ППНИ торговой марки IEK® (далее предохранители) предназначены для защиты промышленных установок и кабельных линий от перегрузки и короткого замыкания. Предохранители соответствуют требованиям ГОСТ Р 50339.0, ГОСТ Р 50339.2.

1.2 Предохранители используются в однофазных и трехфазных сетях переменного тока, напряжением до 660 В, частотой 50 Гц.

1.3 Область применения: вводно-распределительные устройства, шкафы и пункты распределительные, оборудование трансформаторных подстанций, шкафы низкого напряжения, шкафы и ящики управления.

1.4 Нормальные условия эксплуатации переключателей:
– диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 45 до плюс 60 °С;

– относительная влажность – не более 98% при 25 °С;
– высота над уровнем моря не более 2000 м.

2 Технические характеристики

2.1 Типоисполнения, технические характеристики предохранителей приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры плавких вставок представлены на рисунке 1.

2.3 Габаритные и установочные размеры держателей предохранителей (главный вид показан с установленной плавкой вставкой) представлены на рисунке 2 и в таблице 2.

2.4 Габаритные и установочные размеры рукоятки для смены плавкой вставки (показана с вставленной плавкой вставкой) – на рисунке 3.

2.5 Времятоковые характеристики плавких вставок – на рисунке 4.

2.6 Номинальные токи предохранителей для совместного межуровневого использования приведены на рисунке 5.

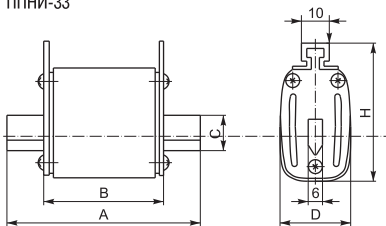
Таблица 1

Наименование параметра	Значение					
	ППНИ-33	ППНИ-33	ППНИ-33	ППНИ-35	ППНИ-37	ППНИ-39
Тип плавкой вставки	00С	00	0	1	2	3
Габарит предохранителя	00С	00	0	1	2	3
Номинальный ток плавкой вставки I_n , А	2; 4; 6; 8; 10; 12; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160	2; 4; 6; 8; 10; 12; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160	2; 4; 6; 8; 10; 12; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160	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
Тип держателя предохранителя	ДП-33 габарит 00	ДП-33 габарит 00	ДП-33 габарит 0	ДП-35 габарит 1	ДП-37 габарит 2	ДП-39 габарит 3
Номинальный ток, А	160			250	400	630
Номинальное напряжение, В	400; 500; 660					
Номинальная частота, Гц	50					
Диапазон отключения и категория применения	gG					
Номинальная отключающая способность, кА	при 500 В	120				
	при 660 В	50				
Степень защиты по ГОСТ 14255	IP00					
Климатическое исполнение и категория применения по ГОСТ 15150	УХЛ3					
Рабочее положение	Вертикальное или горизонтальное					
Указатель срабатывания (индикатор)	Выдвижной шток (боек)					
Материал контактов	Медь с гальваническим покрытием сплавом олово-висмут					
Рукоятка смены плавкой вставки	РС-1					
Напряжение, выдерживаемое изоляцией рукоятки РС-1, В	1000					

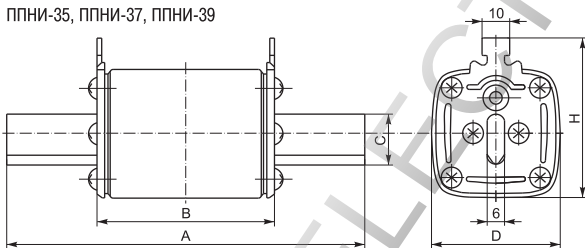
2.7 Характеристики токоограничения предохранителей – на рисунке 7.

2.8 Характеристики I^2t (преддуговой и отключения) приведены на рисунке 7.

ППНИ-33



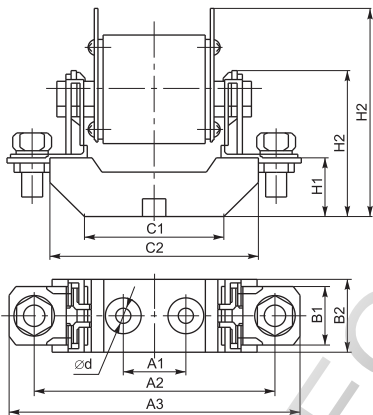
ППНИ-35, ППНИ-37, ППНИ-39



Габарит	Размер, мм					Вес, кг
	A	B	C	D	H	
00С	78	49	15	21	48	0,123
00	78	49	15	29	56	0,175
0	125	68	15	29	56	0,252
1	135	68	20	48	60	0,455
2	150	68	25	58	70	0,65
3	150	68	32	67	80	0,88

Рисунок 1. Габаритные размеры плавких вставок

ДП-33



ДП-35, ДП-37, ДП-39

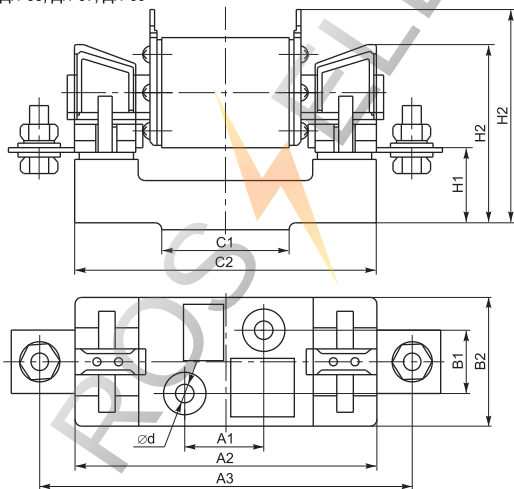


Рисунок 2. Габаритные размеры держателей предохранителей

Таблица 2

Габарит	Размер, мм											Вес, кг
	H1	H2	H3	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	∅d	
00	25	60	85	25	100	120	–	30	58	87	7,5	0,193
0	37	72	91	25	150	170	–	30	68	130	7,5	0,295
1	38	84	100	25	175	200	30	58	60	142	10,5	0,55
2	38	100	105	25	200	225	30	60	60	160	10,5	0,77
3	40	105	118	25	210	250	30	60	60	160	10,5	0,965

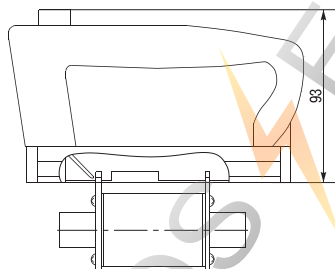
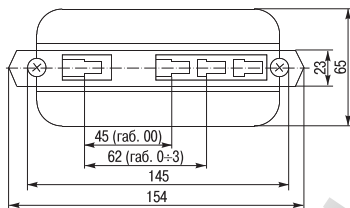


Рисунок 3. Габаритные размеры рукоятки для смены плавкой вставки

Таблица 3

Типоисполнение	Количество, шт
ППНИ-33	3
ППНИ-35	3
ППНИ-37	1
ППНИ-39	1
ДП-33	3
ДП-35	1
ДП-37	1
ДП-39	1
РС-1	1

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:
 упаковочная коробка – 1 шт.;
 паспорт – 1 экз.;
 изделие (количество в упаковке в соответствии с таблицей 3).

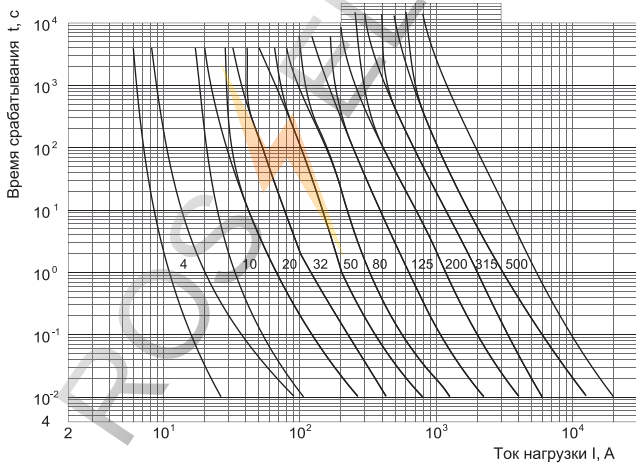
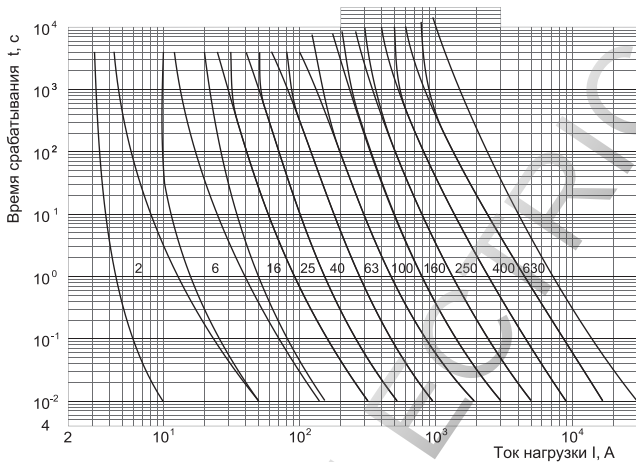
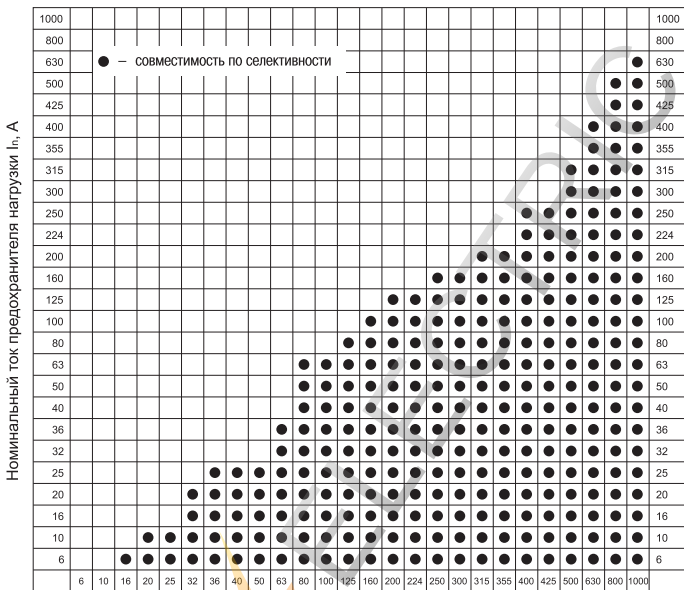


Рисунок 4. Времятоковые характеристики плавких вставок



Номинальный ток вводного предохранителя I_n , А

Рисунок 5. Номинальные токи предохранителей для совместного межуровневого использования

4 Условия транспортирования и хранения

4.1 Транспортирование предохранителей в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

4.2 Транспортирование предохранителей допускается любым видом крытого транспорта в упаковке

изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

4.3 Хранение предохранителей в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение предохранителей осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естествен-

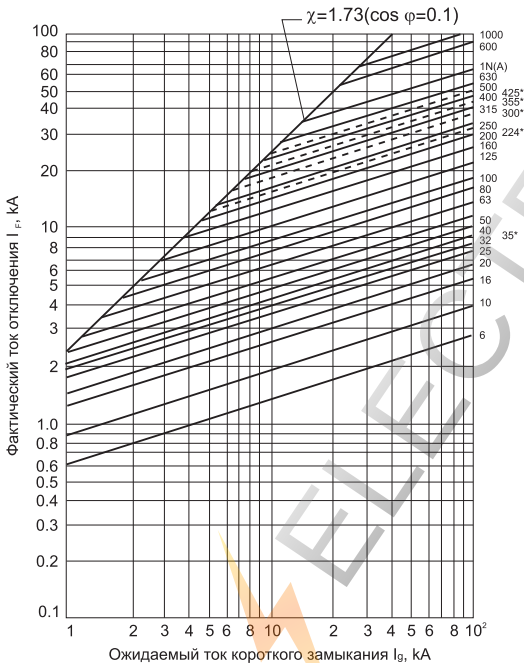


Рисунок 6. Характеристики токоограничения предохранителей

ной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 60 °С и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 98% при +25 °С.

5 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации предохранителей – 3 года с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Дополнительная информация размещена на сайте www.iek.ru

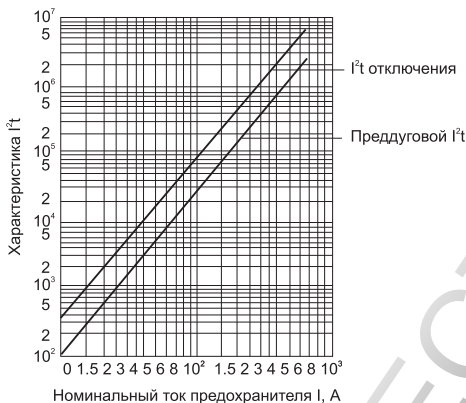


Рисунок 7. Характеристики I^2t (преддуговой и отключения)

6 Свидетельство о приемке

Предохранитель плавкий _____, габарит _____, соответствует требованиям ГОСТ Р 50339.0, ГОСТ Р 50339.2 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп технического контроля изготовителя _____



Произведено:

Tirh Technology Co., Ltd.

Zhejiang Donghuangshe Industrial Zone, Liushi, Wenzhou, Zhejiang, P.R.C.

Тирх Текнолоджи Ко., Лтд.,

Чжэцзян Дунгуангшэ Индастриал Зоун, Люши, Вэньчжоу, Чжэцзян, КНР