

Продолжение табл. 1

Обозначение типоразмера предохранителей	Номинальный ток предохранителя, А	Номинальные токи плавких вставок, А	Номинальное напряжение предохранительного тока, В	Наибольшее допустимое напряжение постоянного тока, В	Исполнение (приложение 3)			По назначению		
					По виду присоединения			Указателя среды батывания	Своебодного контакта	
					Угловые	Фланцевое				
ПП57-34370-У3, ПП57-34370-Т3, ПП57-34371-У3, ПП57-34371-Т3, ПП57-34372-У3, ПП57-34372-Т3, ПП57-37370-У3, ПП57-37370-Т3, ПП57-37371-У3, ПП57-37371-Т3, ПП57-37372-У3, ПП57-37372-Т3, ПП57-39370-У3, ПП57-39370-Т3, ПП57-39371-У3, ПП57-39371-Т3, ПП57-39372-У3, ПП57-39372-Т3,	250	160, 250	380	440		1,2	Исполнение			+
					1		2	3		
									+	
ПП57-37371-У3, ПП57-37371-Т3, ПП57-37372-У3, ПП57-37372-Т3, ПП57-39370-У3, ПП57-39370-Т3, ПП57-39371-У3, ПП57-39371-Т3, ПП57-39372-У3, ПП57-39372-Т3,	400	315, 400	380	440	1,2	Исполнение			+	-
						1	2	3		
ПП57-31670-У3, ПП57-31670-Т3, ПП57-31671-У3, ПП57-31671-Т3, ПП57-31672-У3, ПП57-31672-Т3, ПП57-34670-У3, ПП57-34670-Т3, ПП57-34671-У3, ПП57-34671-Т3, ПП57-34672-У3, ПП57-34672-Т3, ПП57-37670-У3, ПП57-37670-Т3, ПП57-37671-У3, ПП57-37671-Т3, ПП57-37672-У3, ПП57-37672-Т3,	400	315, 400	380	440	1,2	Исполнение			+	-
						1	2	3		

3

Продолжение табл. 1

Обозначение типоразмера предохранителей	Номинальный ток предохранителя, А	Номинальные токи плавких вставок, А	Номинальное напряжение предохранительного тока, В	Наибольшее допустимое напряжение постоянного тока, В	Исполнение (приложение 3)			По назначению		
					По виду присоединения			Указателя среды батывания	Своебодного контакта	
					Угловые	Фланцевое				
ПП57-31670-У3, ПП57-31670-Т3, ПП57-31671-У3, ПП57-31671-Т3, ПП57-31672-У3, ПП57-31672-Т3, ПП57-34670-У3, ПП57-34670-Т3, ПП57-34671-У3, ПП57-34671-Т3, ПП57-34672-У3, ПП57-34672-Т3, ПП57-37670-У3, ПП57-37670-Т3, ПП57-37671-У3, ПП57-37671-Т3, ПП57-37672-У3, ПП57-37672-Т3,	100	63, 100	660	600		1,2	Исполнение			+
					1		2	3		
									+	
ПП57-31670-У3, ПП57-31670-Т3, ПП57-31671-У3, ПП57-31671-Т3, ПП57-31672-У3, ПП57-31672-Т3, ПП57-34670-У3, ПП57-34670-Т3, ПП57-34671-У3, ПП57-34671-Т3, ПП57-34672-У3, ПП57-34672-Т3, ПП57-37670-У3, ПП57-37670-Т3, ПП57-37671-У3, ПП57-37671-Т3, ПП57-37672-У3, ПП57-37672-Т3,	250	160, 250	660	600	1,2	Исполнение			+	-
						1	2	3		
ПП57-31670-У3, ПП57-31670-Т3, ПП57-31671-У3, ПП57-31671-Т3, ПП57-31672-У3, ПП57-31672-Т3, ПП57-34670-У3, ПП57-34670-Т3, ПП57-34671-У3, ПП57-34671-Т3, ПП57-34672-У3, ПП57-34672-Т3, ПП57-37670-У3, ПП57-37670-Т3, ПП57-37671-У3, ПП57-37671-Т3, ПП57-37672-У3, ПП57-37672-Т3,	400	315, 400	660	600	1,2	Исполнение			+	-
						1	2	3		

4

Продолжение табл. 1

Обозначение типоразмера предохранителей	Номинальный ток предохранителя, А	Номинальные токи плавких вставок, А	Номинальное напряжение переменного тока, В	Наибольшее допустимое напряжение постоянного тока, В	Исполнение (приложение 3)			По наличию				
					По виду присоединения			указателя тепла срабатывания	свободного контакта			
					Угловые	Фланцевое						
ПП57-39670-У3, ПП57-39670-Т3, ПП57-39671-У3, ПП57-39671-Т3, ПП57-39672-У3, ПП57-39672-Т3, ПП57-37380-У3, ПП57-37380-Т3, ПП57-37381-У3, ПП57-37381-Т3, ПП57-37382-У3, ПП57-37382-Т3, ПП57-39380-У3, ПП57-39380-Т3, ПП57-39381-У3, ПП57-39381-Т3, ПП57-39382-У3, ПП57-39382-Т3,	630	500, 630	660	600	1,2	Исполнение 3			-	-		
						+	-	-			-	-
ПП57-37381-У3, ПП57-37381-Т3, ПП57-37382-У3, ПП57-37382-Т3, ПП57-39380-У3, ПП57-39380-Т3, ПП57-39381-У3, ПП57-39381-Т3, ПП57-39382-У3, ПП57-39382-Т3,	400	315, 400	380	440	-	Исполнение 3			+	-		
						-	+	+			-	-
ПП57-37381-У3, ПП57-37381-Т3, ПП57-37382-У3, ПП57-37382-Т3, ПП57-39380-У3, ПП57-39380-Т3, ПП57-39381-У3, ПП57-39381-Т3, ПП57-39382-У3, ПП57-39382-Т3,	630	500, 630	380	440	-	Исполнение 3			+	+		
						-	-	+			+	-

Продолжение табл. 1

Обозначение типоразмера предохранителей	Номинальный ток предохранителя, А	Номинальные токи плавких вставок, А	Номинальное напряжение переменного тока, В	Наибольшее допустимое напряжение постоянного тока, В	Исполнение (приложение 3)			По наличию				
					По виду присоединения			указателя тепла срабатывания	свободного контакта			
					Угловые	Фланцевое						
ПП57-37680-У3, ПП57-37680-Т3, ПП57-37681-У3, ПП57-37681-Т3, ПП57-37682-У3, ПП57-37682-Т3, ПП57-39680-У3, ПП57-39680-Т3, ПП57-39681-У3, ПП57-39681-Т3, ПП57-39682-У3, ПП57-39682-Т3, ПП57-40380-У3, ПП57-40380-Т3, ПП57-40381-У3, ПП57-40381-Т3, ПП57-40382-У3, ПП57-40382-Т3,	400	315, 400	660	600	1,2	Исполнение 3			-	-		
						-	+	+			-	-
ПП57-37680-У3, ПП57-37680-Т3, ПП57-37681-У3, ПП57-37681-Т3, ПП57-37682-У3, ПП57-37682-Т3, ПП57-39680-У3, ПП57-39680-Т3, ПП57-39681-У3, ПП57-39681-Т3, ПП57-39682-У3, ПП57-39682-Т3, ПП57-40380-У3, ПП57-40380-Т3, ПП57-40381-У3, ПП57-40381-Т3, ПП57-40382-У3, ПП57-40382-Т3,	630	500, 630	660	600	-	Исполнение 3			+	-		
						-	-	+			+	-
ПП57-37680-У3, ПП57-37680-Т3, ПП57-37681-У3, ПП57-37681-Т3, ПП57-37682-У3, ПП57-37682-Т3, ПП57-39680-У3, ПП57-39680-Т3, ПП57-39681-У3, ПП57-39681-Т3, ПП57-39682-У3, ПП57-39682-Т3, ПП57-40380-У3, ПП57-40380-Т3, ПП57-40381-У3, ПП57-40381-Т3, ПП57-40382-У3, ПП57-40382-Т3,	800	800	380	440	-	Исполнение 3			+	+		
						-	-	+			+	-

Продолжение табл. 1

Обозначение типологического предохранителя	Номинальный ток предохранителя, А	Номинальные токи плавких вставок, А	Номинальное напряжение переменного тока, В	Наибольшее допустимое напряжение постоянного тока, В	Исполнение (приложение 3)					По наличию указателя срабатывания	Свободного контакта		
					По виду присоединения		По наличию						
					Угловые	Фланцевые	Рис.	3	Исполнение			Угловые	Фланцевые
ПП57-40680-У3, ПП57-40680-УХЛ3	800	800	660	600	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-40681-У3, ПП57-40681-Т3, ПП57-40681-Т3	800	800	660	600	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-40682-У3, ПП57-40682-Т3	400	315, 400	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-37970-У3, ПП57-37970-Т3, ПП57-37971-У3, ПП57-37971-Т3	400	315, 400	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-37972-У3, ПП57-37972-Т3	400	315, 400	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-39970-У3, ПП57-39970-Т3	630	500, 630	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-39971-У3, ПП57-39971-Т3	400	315	2000	-	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-37170-У3, ПП57-37170-УХЛ3	400	315	2000	-	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-37172-У3, ПП57-37172-УХЛ3	400	315	2000	-	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2

Обозначение типологического предохранителя	Номинальный ток предохранителя, А	Номинальные токи плавких вставок, А	Номинальное напряжение переменного тока, В	Наибольшее допустимое напряжение постоянного тока, В	Исполнение (приложение 3)					По наличию указателя срабатывания	Свободного контакта		
					По виду присоединения		По наличию						
					Угловые	Фланцевые	Рис.	3	Исполнение			Угловые	Фланцевые
ПП57-396850-У3, ПП57-396850-УХЛ3	630	500, 630	660	600	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-396851-У3, ПП57-396851-Т3	630	500, 630	660	600	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-396852-У3, ПП57-396852-Т3	630	500, 630	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-39980-У3, ПП57-39980-Т3	630	500, 630	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-39981-У3, ПП57-39981-Т3	630	500, 630	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-39982-У3, ПП57-39982-Т3	630	500, 630	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-3998К0-У3, ПП57-3998К0-УХЛ3	630	500, 630	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-3998К1-У3, ПП57-3998К1-Т3	630	500, 630	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2
ПП57-3998К2-У3, ПП57-3998К2-Т3	630	500, 630	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-		
												1	2

Примечание: Знаком "+" обозначено наличие соответствующего исполнения; Знаком "-" — отсутствие его.

2.5 Номинальные потери мощности плавких вставок в нагретом состоянии при температуре окружающего воздуха 40° С указаны в табл. 3.

Тип предохранителя	Номинальный ток предохранителя, А	Номинальные размеры шин, мм x мм	
		с жидкостным охлаждением	с естественным охлаждением
ПП57-3738	315, 400	25 x 80	10 x 100
			50 x 75
ПП57-3938	500, 630	—	10 x 100
			ПП57-4038
ПП57-3968Б	500, 630	—	10 x 100

Таблица 2а

Номинальный ток предохранителя, А	Номинальные размеры проводников, мм x мм
25	1,25 x 12,5
40	1,68 x 16,8
63	2,5 x 25
100	2,83 x 28
160	4,0 x 40
250	6,5 x 32
315	6,5 x 40
400	2 x (4 x 40)
500	2 x (4,5 x 45)
630	2 x (5,0 x 60)
800	2 x (6,0 x 60)

Таблица 2

Тип предохранителя	Номинальный ток плавкой вставки, А	Номинальные потери мощности плавкой вставки, Вт	
		с естественным охлаждением	с жидкостным охлаждением
ПП157-3127	40	25	4
		63	7
ПП157-3427	160	100	13
		250	30
ПП157-3137	40	63	19
		100	25
ПП157-3437	160	250	40
		315	45
ПП157-3737	400	400	75
		500	80
ПП157-3937	630	630	120
		800	20
ПП157-3167	100	160	30
		250	50
ПП157-3767	400	315	80
		500	85
ПП157-3967	630	630	130
		800	160
ПП157-3797	400	315	100
		500	120
ПП157-3997	500	500	150
		630	180
ПП157-3998К	630	630	150
		800	180
ПП157-3717	315	315	120
		400	100
ПП157-3738	315	315	110
		400	120
ПП157-3768	315	315	150
		400	180
ПП157-3938	500	500	130
		630	180
ПП157-3968	500	500	150
		630	200
ПП157-4038	800	800	210
		800	230

Таблица 3

2.6 Рабочие токи предохранителей при температуре окружающего воздуха выше 40 °С указаны в табл. 4.

Таблица 4
Номинальный ток плавкой вставки, А, при температуре в пределах от минус 60 °С до 40 °С

Рабочий ток предохранителя, А при температуре окружающего воздуха, °С	Рабочие токи предохранителей при температуре окружающего воздуха выше 40 °С				
	45	50	55	60	70
25	21,2	20	18	15	12,5
40	35,5	31,5	28	25	22,4
63	53	50	45	40	35,5
100	90	80	71	63	56
160	140	125	112	100	90
250	224	200	180	160	140
315	300	280	250	236	200
400	375	355	335	315	300
500	475	450	425	400	375
630	600	560	530	500	475
800	750	710	670	630	600

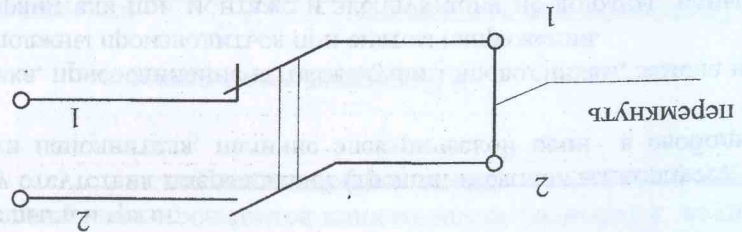
2.7 Предохранитель должен отключать все токи, от 2,5 номинального для напряжения 2000 В до наибольшего тока отключения, указанного в табл. 4а.

Отключающая способность, кА

Напряжение переменного тока, В	Отключающая способность, кА	
	переменного тока (действующее значение)	переменного тока (действующее значение) больше значение
220	100	100
380	125	100
660	100	100
1250	100*	100
2000	50	—

*) Отключающая способность 80 кА для номинального тока 630 А.
2.8 Свободные контакты предохранителей выдерживают:
1) нагрузку током 2А в продолжительном режиме;
2) 100 включений и 100 отключений электрической нагрузки мощностью:
— 220 В в цепи переменного тока напряжением 220 и 380 В, при коэффициенте мощности не менее 0,8;
— 65 В в цепи постоянного тока напряжением 220 В, при постоянной времени цепи не более 0,05 с.

При монтаже контакты 1 и 2 перемкнуты.



2.9 Расстояние утечки и электрические зазоры от частей предохранителя, находящиеся под напряжением, до металлических и токопроводящих частей комплектного устройства, должны быть не менее:

12 мм для напряжений 220 В и 380 В,

25 мм для напряжений 660 В,

40 мм для напряжений 1250 В,

50 мм для напряжений 2000 В.

2.10 Предохранитель сертифицирован (сертификат прилагается).

2.11 Предохранитель содержит чистого

серебра: 11,65 г.

32621 315 39971 500

18,12 г.

3 Комплектность

3.1 Предохранители: 32621 315 39971 500 38

шт.

шт.

шт.

шт.

3.2 Руководство по эксплуатации на партию предохранителей, отправляемых в один адрес — 1 шт.

3.3 Сертификат соответствия на партию предохранителей, отправляемых в один адрес — 1 шт.

3.4 В комплект предохранителя входит:

— предохранитель.

Свободный контакт, входящий в состав предохранителя, допускается не отпирать на плавкой вставке.

5 Техническое обслуживание

4.1 Перед установкой предохранителей, а также через каждый год эксплуатации, необходимо производить:

а) удаление пыли и грязи;
 б) проверку отсутствия повреждений (трещин и сколов на корпусе), отсутствие утечки наполнителя, наличие электрической пены в свободном контакте.

4.2 Установка, присоединение к токоведущим проводникам, замена проводников и др. должны производиться при снятом напряжении.
 4.3 Предхранители при монтаже и эксплуатации не должны испытывать механических напряжений от действия присоединительных проводов, как или любых других частей схемы при нормальном режиме работы, также режиме короткого замыкания от электродинамических сил системы.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Условия транспортирования и хранения предхранителей и допустимые сроки хранения до ввода в эксплуатацию должны соответствовать указанным в табл. 5.

Таблица 5

Обозначение условий транспортирования в части воздействия	Механические условия хранения по ГОСТ 23216	ГОСТ 15150	Обозначение	Вид поставки
Допустимые сроки хранения предхранителей в эксплуатации, но не позднее 6 месяцев со дня получения предхранителей в эксплуатацию, но не позднее 2 лет с момента ввода в эксплуатацию	чрезвычайно высокие	15150	С	1 На внутренний рынок, кроме районов Крайнего Севера и труднодоступных по ГОСТ 15846
Допустимые сроки хранения предхранителей в эксплуатации, но не позднее 2 лет с момента ввода в эксплуатацию	высокие	15150	С	2 На внутренний рынок, в районах Крайнего Севера и труднодоступных районах по ГОСТ 15846
Допустимые сроки хранения предхранителей в эксплуатации, но не позднее 2 лет с момента ввода в эксплуатацию	средние	15150	С	3 Экспортные в макроклиматических районах с умеренным климатом
Допустимые сроки хранения предхранителей в эксплуатации, но не позднее 2 лет с момента ввода в эксплуатацию	низкие	15150	Ж	4 Экспортные в макроклиматических районах с тропическим климатом

6 Свидетельство о приемке

Предхранители в количестве _____ шт. соответствуют TV16-22.107-74 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Злоба



Начальник ОТК _____

7 Гарантийные обязательства

7.1 Предприятие гарантирует соответствие качества предхранителей при соблюдении условий транспортирования, эксплуатации, монтажа и хранения.

7.2 Гарантийный срок устанавливается 2 года и исчисляется со дня ввода предхранителей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня получения предхранителей.

7.3 Гарантийный срок предхранителей, поставляемых на экспорт, устанавливается два года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с момента проведения их через Государственную границу.

Структура

условного обозначения предохранителей

XX XX - XX X X X X X X X X - XXXX

Буквы III - предохранитель плавкий
 Двухзначное число - условный номер
 серии: 57

Разделительный знак

Двухзначное число - условное обозначение номинального тока предохранителя:

Номинальный ток предохранителя, А	100	150	250	400	630	800
Условное обозначение	31	34	37	39	40	

Цифра - условное обозначение номинального напряжения предохранителя:

Номинальное напряжение, В	220	380	660	1250	2000
Условное обозначение	2	3	6	9	1

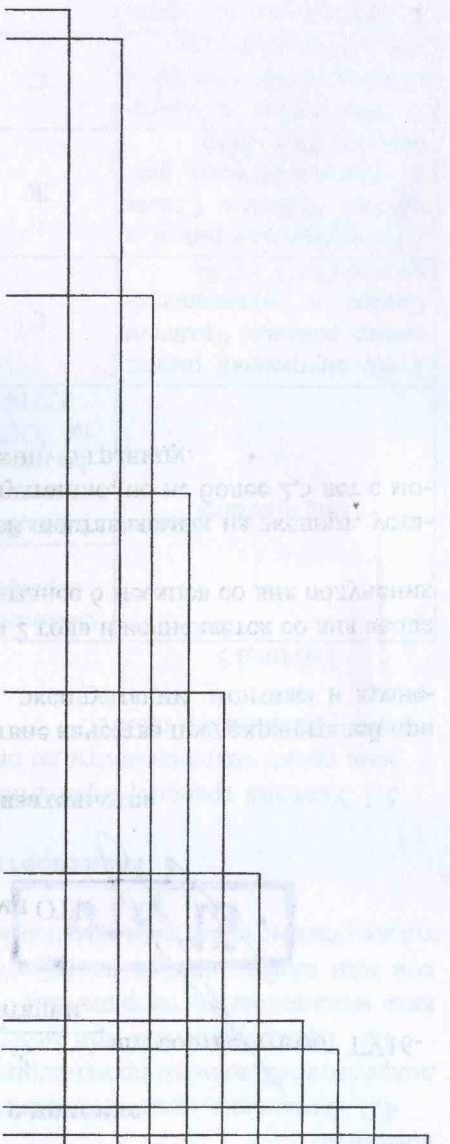
Цифра - условное обозначение по способу монтажа и виду присоединения проводников к выводам предохранителя:

- 7 - на проводниках комплектного устройства
- 8 - на проводниках комплектного устройства
- Буква:
 - Ф - обозначение молниезащитного устройства (для ПП17-3968Б),
 - К - обозначение уголково-консольного присоединения (для ПП17-3998К)

Цифра - условное обозначение наличия указателя (в обозначении других предохранителей отсутствует)

- 0 - без указателя срабатывания и свободного контакта
- 1 - с указателем срабатывания, со свободного контакта
- 2 - с указателем срабатывания, без свободного контакта

ГОСТ 15150: УЗ, УХЛЗ и ТЗ



Пример записи сокращенного условного обозначения предохранителей в

технической документации и при заказе.

Пример записи обозначения предохранителей

для экспортных поставок

Предохранители серии ПП17 на номинальный ток 400 А и номинальное на-

пряжение переменного тока 660 В с указателем срабатывания, свободным кон-

тактом, с плавкой вставкой на номинальный ток 315 А при его заказе и в доку-

ментации другого изделия:

а) предохранители с уголковыми выводами:

- для работы в районах с умеренным климатом:

"Предохранитель ПП17-37671-УЗ на ток 400 А, номинальное напряжение пе-

ременного тока 660 В с указателем срабатывания, свободным контактом, с

плавкой вставкой на номинальный ток 315 А, с одним фланцевым и одним

уголковым выводом, исполнение I:

- для работы в районах с тропическим климатом в экспортном исполнении:

"Предохранитель ПП17-39981-ТЗ на ток 500 А, исполнение I. Экспорт.

Пример записи обозначения предохранителей

на внутренний рынок

Предохранители серии ПП17 на номинальный ток 400 А и номинальное на-

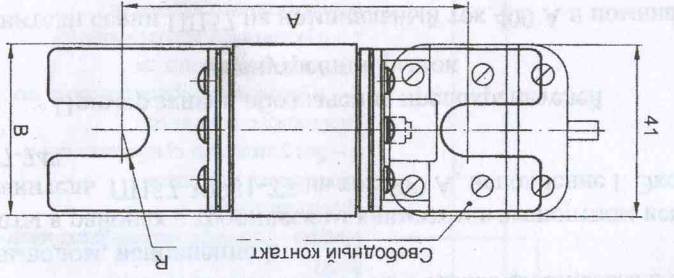
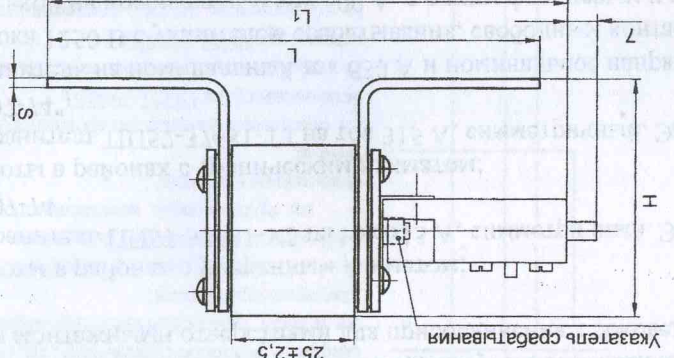
пряжение переменного тока 660 В с указателем срабатывания, свободным кон-

тактом, с плавкой вставкой на номинальный ток 315 А при его заказе и в доку-

— для работы в районах с холодным климатом:
 «Предохранитель ПП157-37671-УХЛ3 на ток 315 А, симметричный, TV16-522.107-74»
 (б) предохранители с одним фланцевым и одним угловым выводом с симметричными монтажными отверстиями для присоединения к токопроводящей шине:
 — для работы в районах с умеренным климатом:
 «Предохранитель ПП157-37681-У3 на ток 315 А, симметричный, TV16-522.107-74».

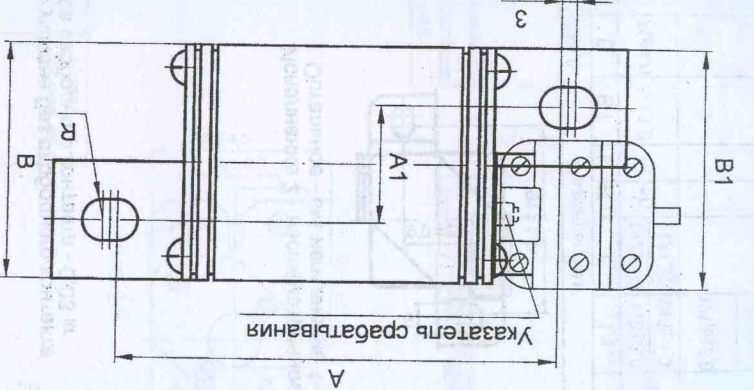
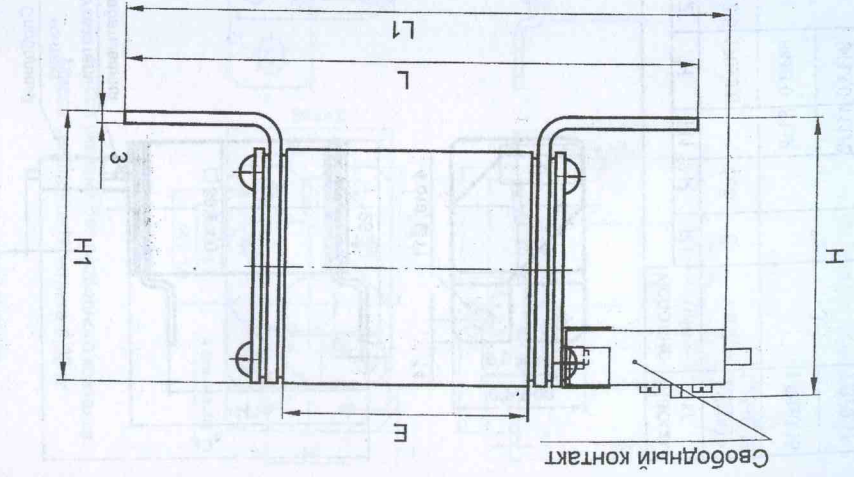
74".
 — для работы в районах с холодным климатом:
 «Предохранитель ПП157-37681-УХЛ3 на ток 315 А, TV16-522.107-74».
 Предохранитель на номинальный ток 630 А и номинальное напряжение переменного тока 1250 А с указателем срабатывания, свободным контактом, с плавкой вставкой на номинальный ток 500 А, с одним фланцевым и одним угловым выводами, исполнение I:
 — для внутрисозвонных поставок в районы с умеренным климатом:
 «Предохранитель ПП157-39981-У3 на ток 500 А, исполнение I, TV16-522.107-74».

Приложение 3
 Габаритные, установочные, присоединительные размеры
 и масса предохранителей



Тип предохранителя	Номинал, ток, А	Размеры, мм						Масса, кг
		A	B	L	L1	H	R	
ПП157-3127	100	32,5±2,0	91±3,0	105±3,0	43±3	4,25	1,95	0,14±0,05
	250	69,5 ^{+3,0} _{-4,0}	36±2,0	99±3,0	108±3,0	50,5±3	5,25	2,44

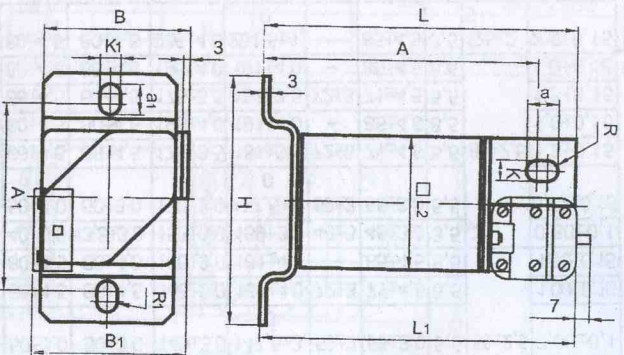
Рис. 1
 Масса указана без свободного контакта - 0,03 кг



Тип предохранителя	Номинал, ток, А	Размеры, мм						Масса, кг
		A	A1	B	B1	L	L1	
ПП157-3137	100	100±2,5	20±2,5	40±3,0	43,5±3,0	123±3,0	139±3,0	0,38±0,1
	250	108±2,5	25±2,5	50±3,0	50±3,0	140±3,0	147,5±3,0	0,56±0,1
ПП157-3737	400	118±3,0	33±2,5	66±4,5	66±4,5	146±3,0	151±4,0	1,00±0,15
	630	122±3,0	40±2,5	80±4,5	80±4,5	166±3,0	161±4,5	1,50±0,15
ПП157-3937	630	122±3,0	40±2,5	80±4,5	80±4,5	166±3,0	161±4,5	1,50±0,15
	100	130±3,0	20±2,5	40±3,0	43,5±3,0	153±3,0	169±3,0	0,50±0,1
ПП157-3467	250	138±3,0	25±2,5	50±3,0	50±3,0	170±3,0	177,5±3,0	0,72±0,15
	400	148±3,5	33±2,5	66±4,5	66±4,5	176±3,5	181±3,5	1,3±0,15
ПП157-3967	630	152±3,5	40±2,5	80±4,5	80±4,5	196±4,0	191±4,0	1,9±0,15
	400	148±3,5	33±2,5	66±4,5	66±4,5	176±3,5	181±3,5	1,3±0,15
ПП157-3797	400	148±3,5	33±2,5	66±4,5	66±4,5	176±3,5	181±3,5	1,3±0,15
	630	152±3,5	40±2,5	80±4,5	80±4,5	196±4,0	191±4,0	1,9±0,15
ПП157-3997	630	152±3,5	40±2,5	80±4,5	80±4,5	196±4,0	191±4,0	1,9±0,15
	315	192±4,0	40±2,5	80±4,5	80±4,5	236±4,0	231,5±4,0	2,5±0,15

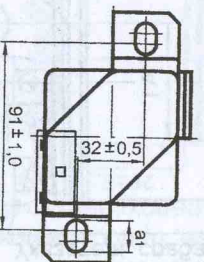
Рис. 2
 Масса указана без свободного контакта - 0,03 кг

Исполнение 1 - симметричное

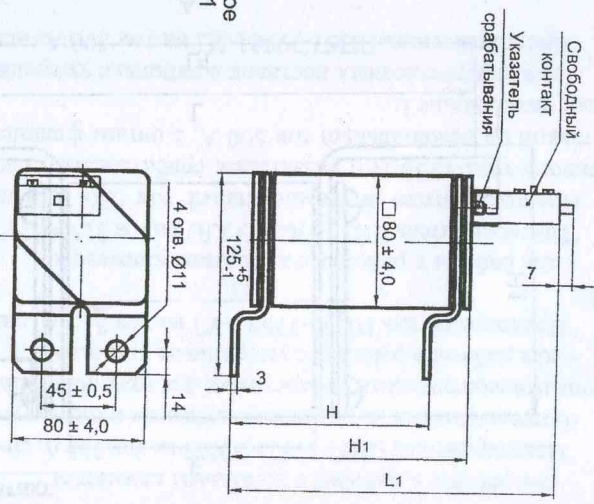


Масса указана без свободного контакта
Масса свободного контакта - 0,03 кг

Исполнение 2 - несимметричное
Остальное - см. исполнение 1



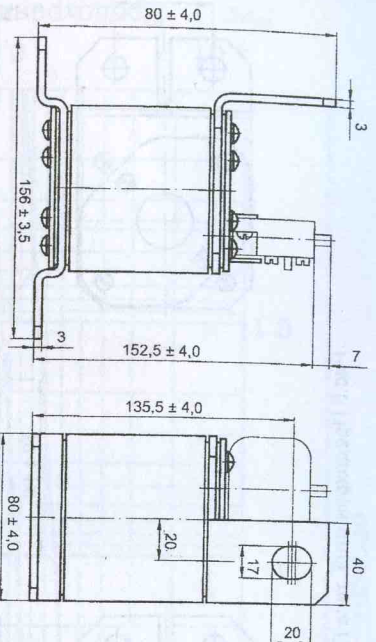
Исполнение 3 - консольное



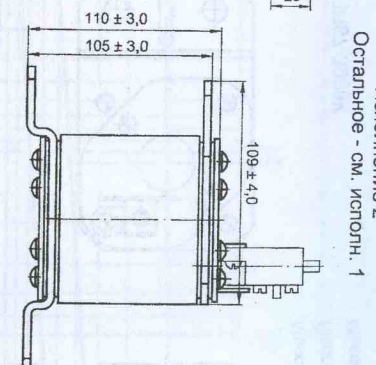
Тип предохранителя	Номинальный ток, А	Размеры, мм													Исполнение	Масса, кг.		
		A	A1	a	a1	B	B1	K	K1	L	L1	L2	H	H1			R	R1
П157-3738	400	99±3,0	91±1,0	14	14	71±4,0	72±3,0	11	10	113±3,0	118±3,0	66±2,5	120±3,0	-	5,5	5	1 и 2	1,0±0,15
П157-3768		129±3,0								143±3,0	148±3,0							1,25±0,15
П157-3938	630									121,5±3,0			64±3,0	81±2				1,56±0,15
П157-4038	800																	1,56±0,15
П157-3968	630																	1,56±0,15
П157-4068	800									151,5±3,0			94±3,0	111±2			3	2,0±0,15

Рис.3

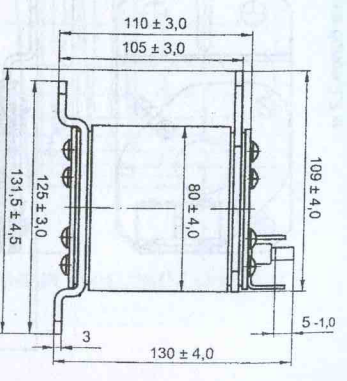
Исполнение 1



Исполнение 2
Остальное - см. исполн. 1



Исполнение 3
Остальное - см. исполн. 1



Тип предохранителя	Номинальный ток, А	Исполнение	Масса нетто, кг
П157-3998	500	1, 2, 3	2,2
П157-3968	630		
П157-3968Б	500		
	630		

Рис.4

Масса указана без свободного контакта
Масса свободного контакта 0,03 кг

Характеристики минимального времени плавления

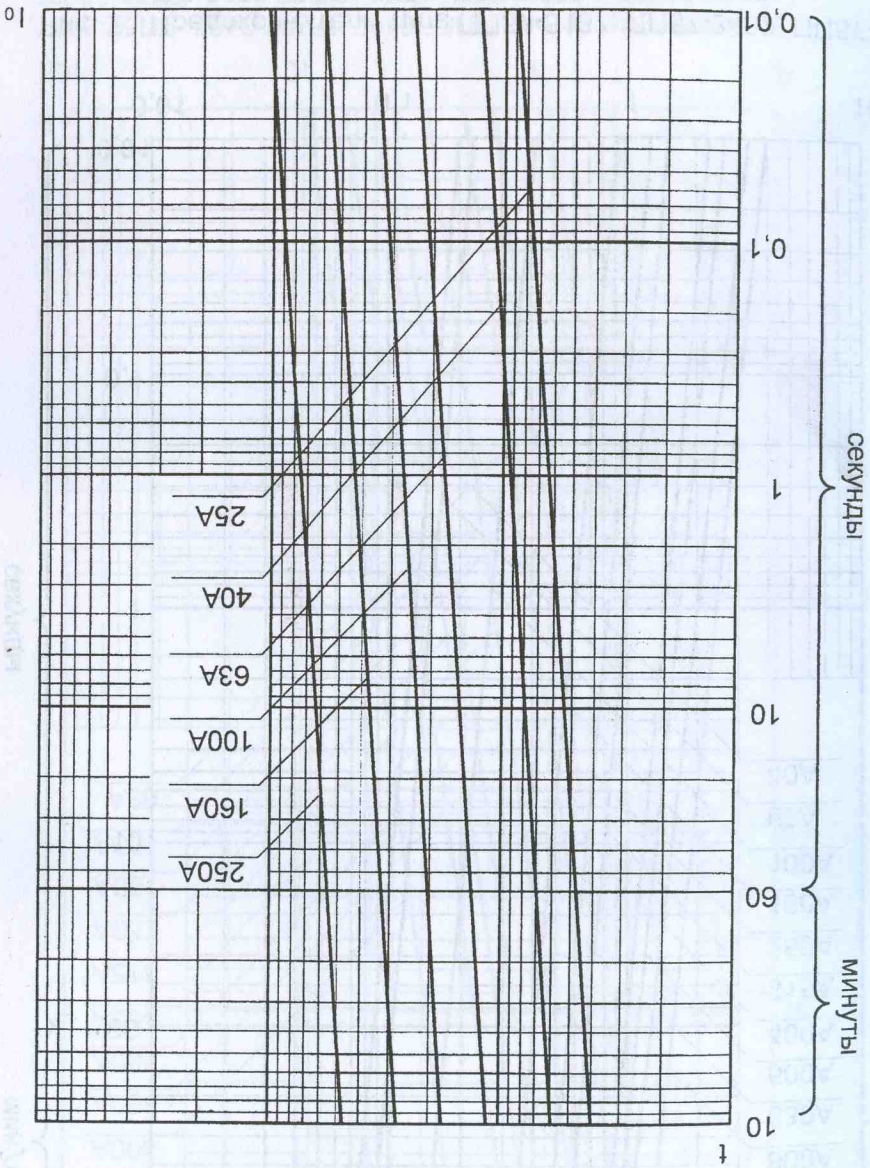


Рис. 1. Предохранители типа ПП57-3127, ПП57-3427.
 I_0 — ток отключения, кА

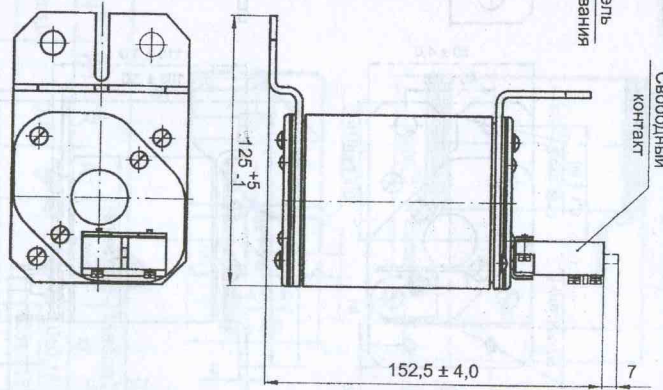


Рис. 5а
 Остальное см. рис. 5а

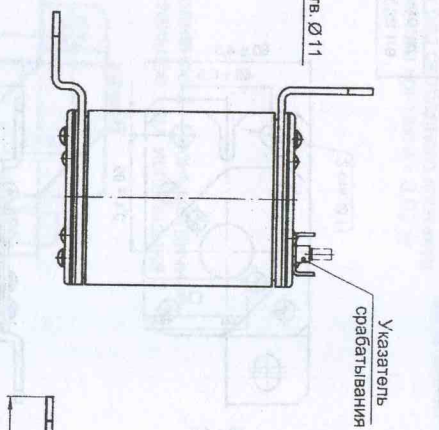


Рис. 5б
 Остальное см. рис. 5а

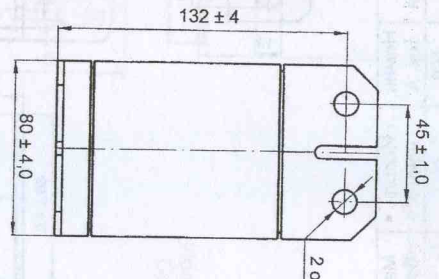


Рис. 5в

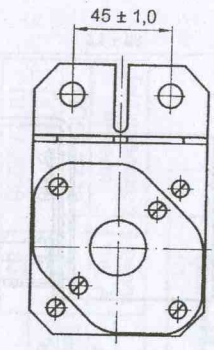
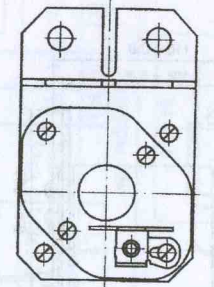
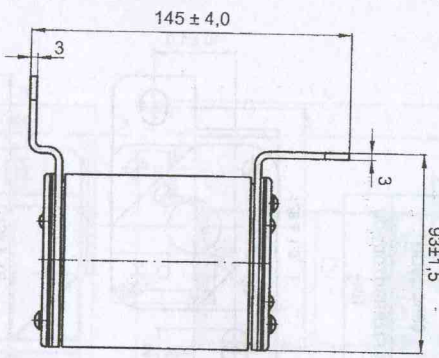
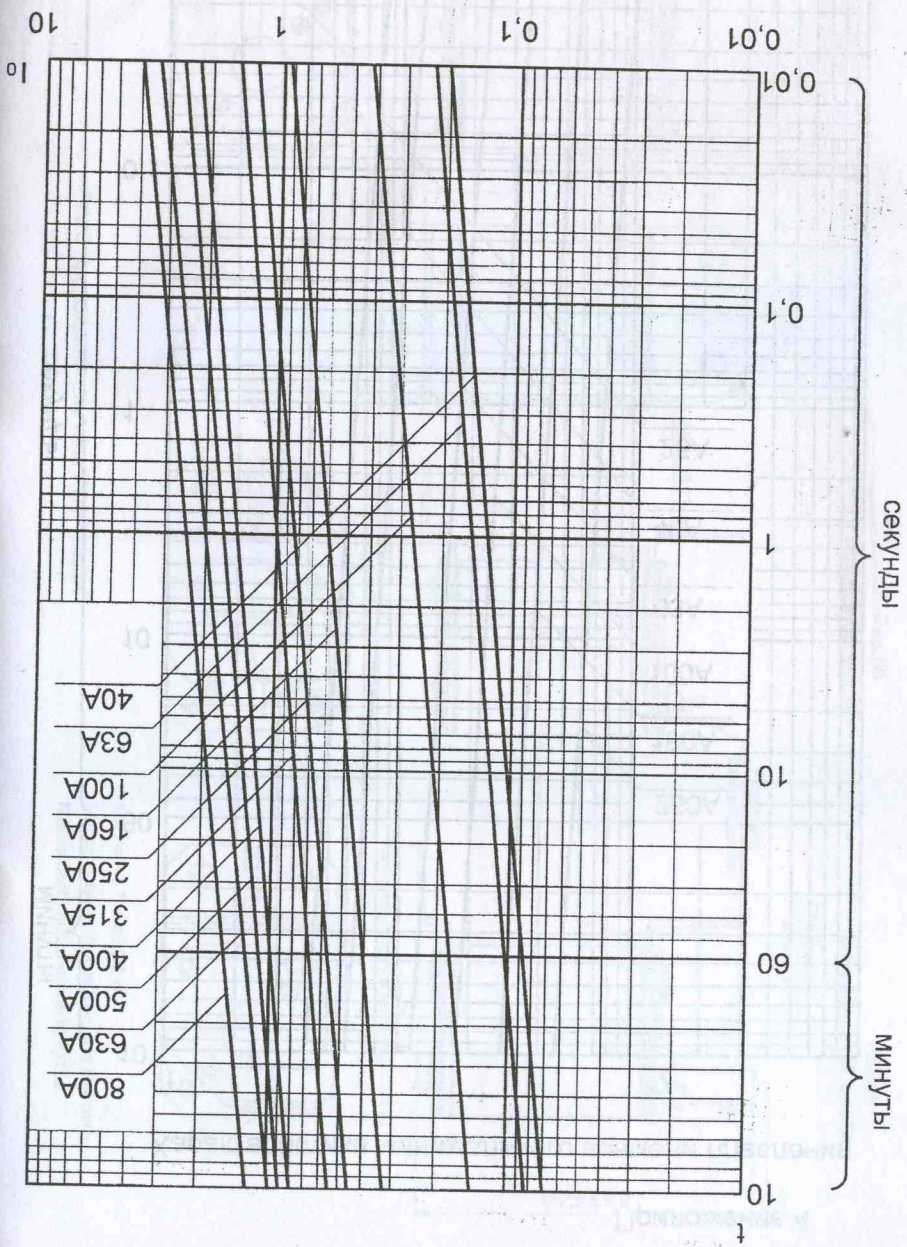


Рис. 5 Предохранитель типа ПП57-3998К

Масса, не более 2,2 кг.
 Масса указана без свободного контакта.
 Масса свободного контакта 0,03 кг.

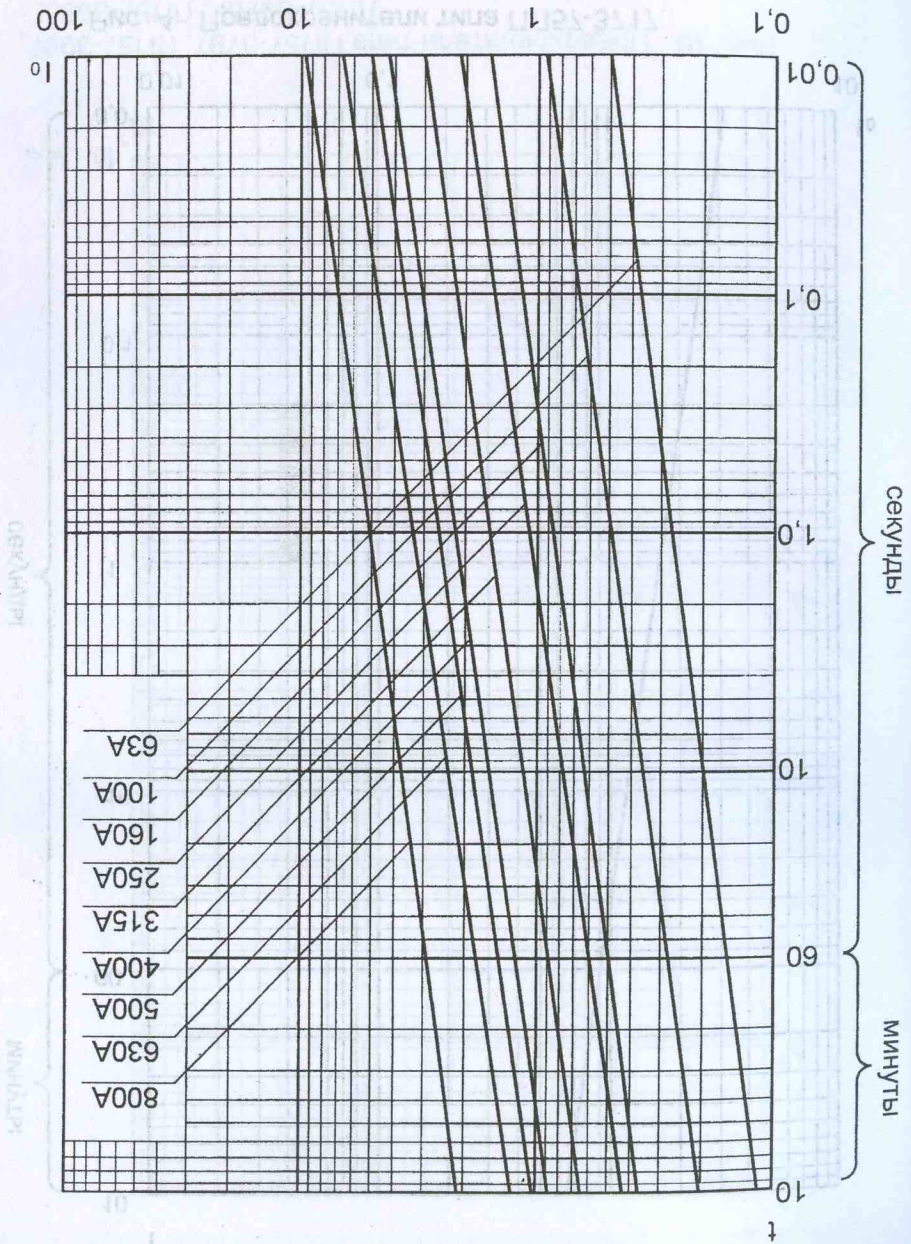
I_0 — ток отключения, кА

Рис. 2. Предохранители типа ПП57-3137, ПП57-3437, ПП57-3737, ПП57-3937, ПП57-3738, ПП57-3938, ПП57-4038.



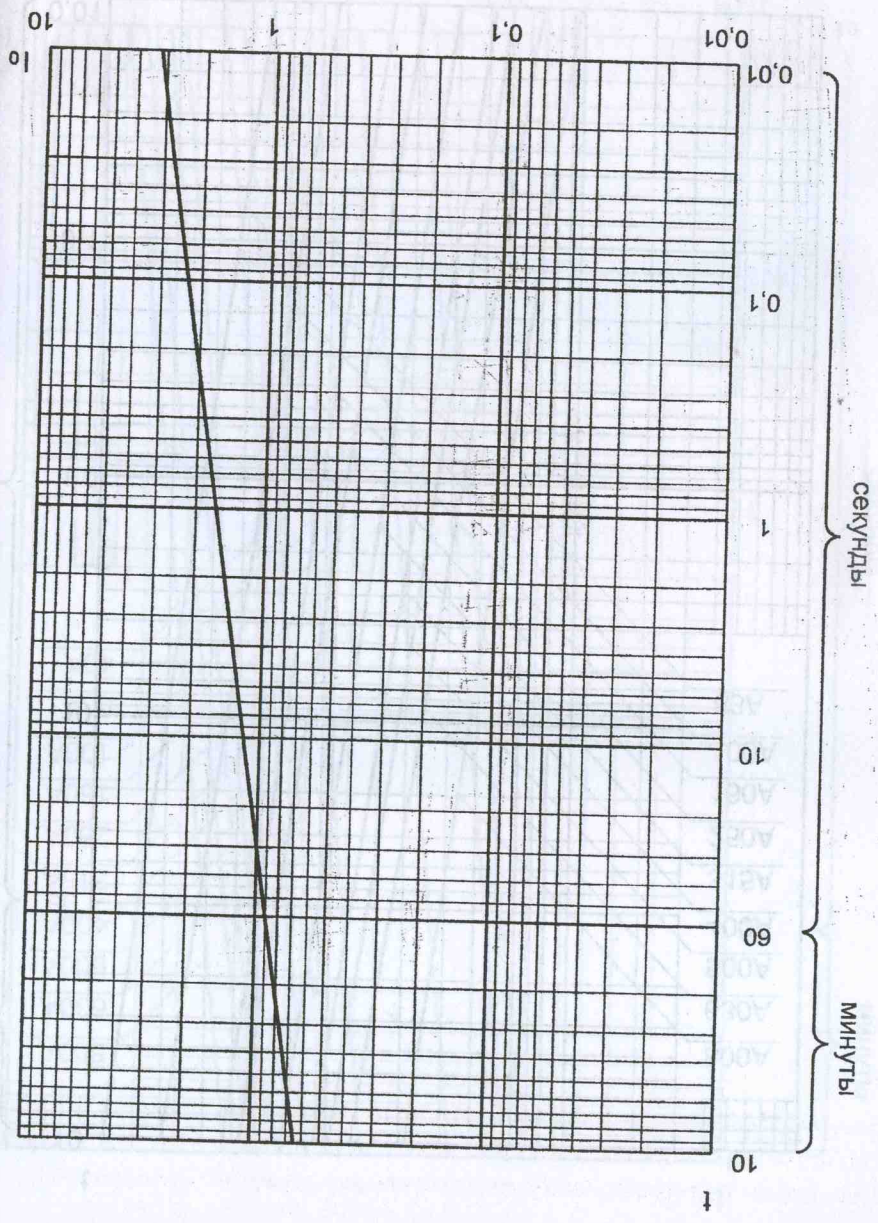
I_0 — ток отключения, кА

Рис. 3. Предохранители типа ПП57-3167, ПП57-3467, ПП57-3767, ПП57-3967, ПП57-3768, ПП57-3968, ПП57-4068, ПП57-3968Б.



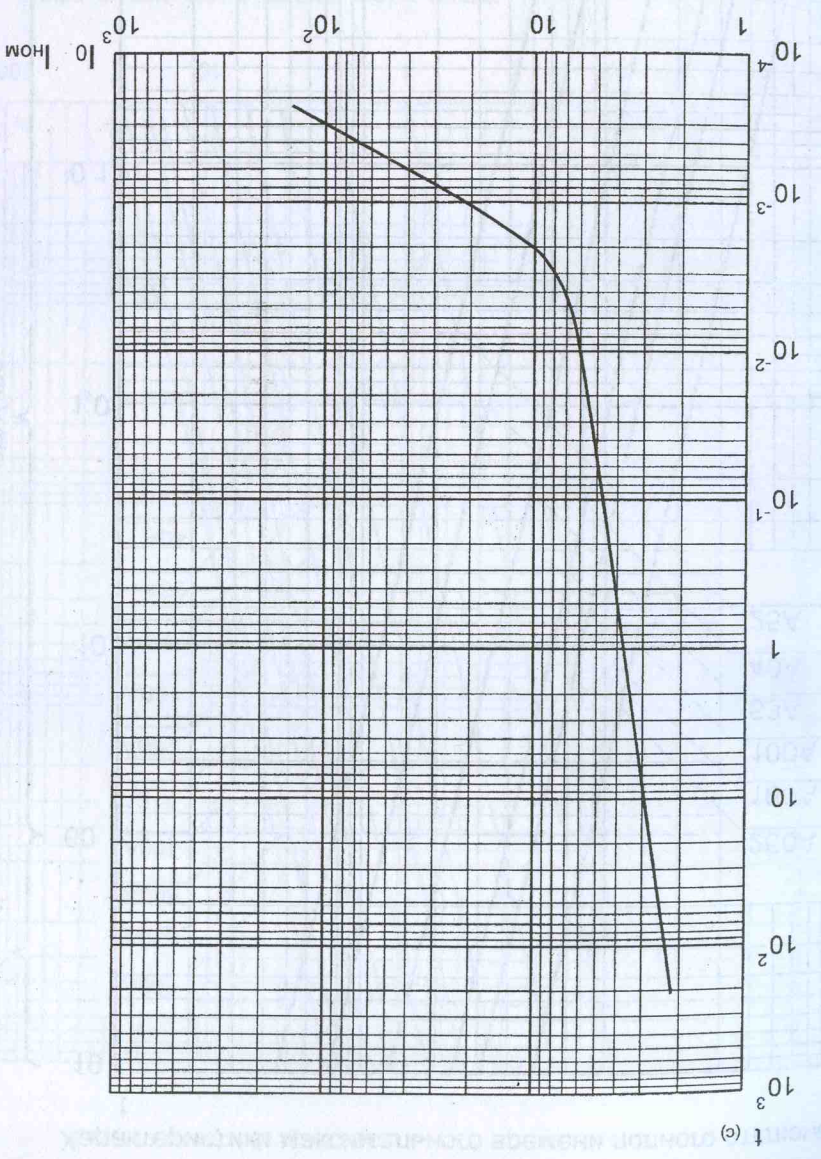
I_0 — ТОК ОТКЛЮЧЕНИЯ, КА

Рис. 4. Предохранители типа ПП57-3717.



$I_0 / I_{ном}$ — отношение тока отключения (действующее значение) к номинальному

Рис. 10. Предохранители типа ПП57-3797, ПП57-3997, ПП57-3998К, ПП57-3998.



Характеристики максимального времени полного отключения

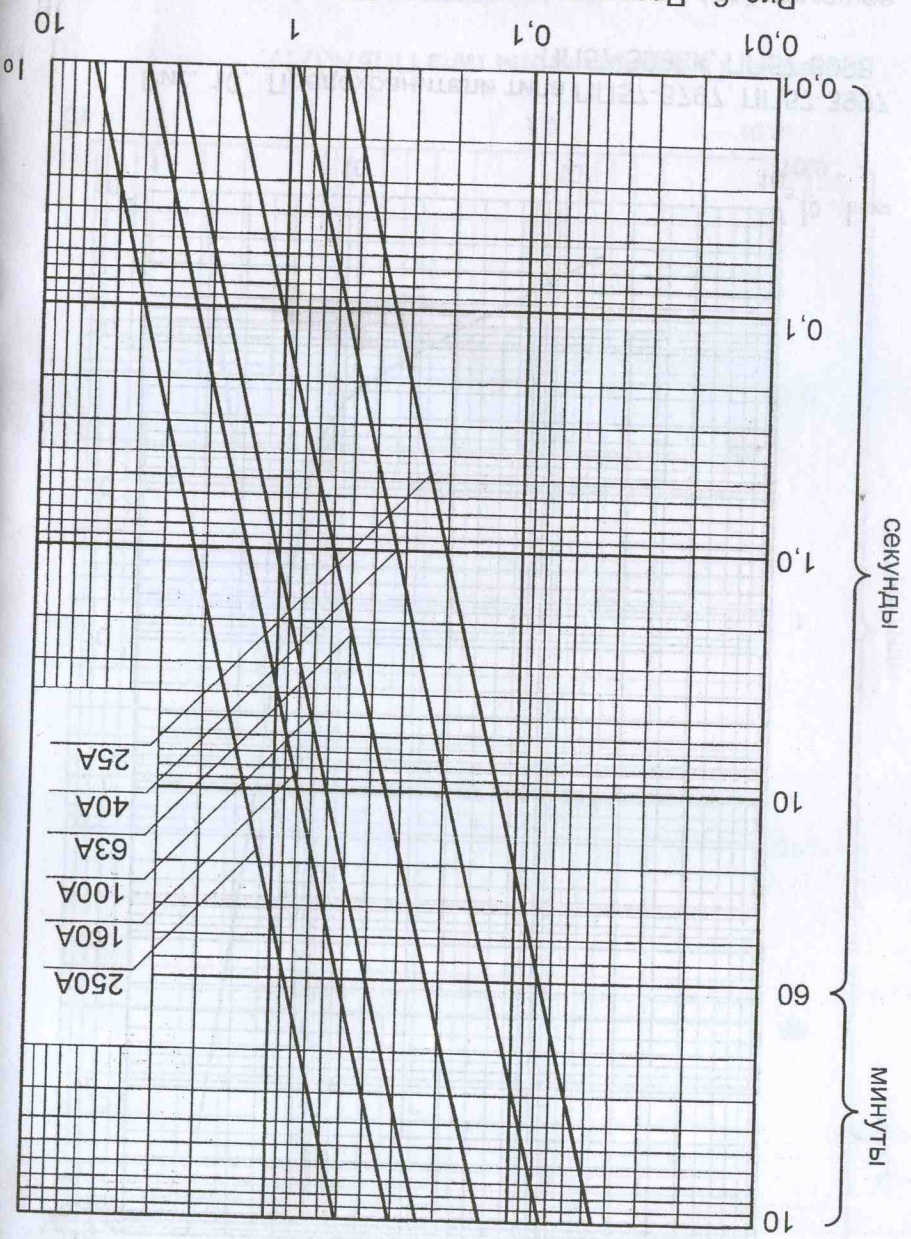


Рис. 6. Предохранители типа ПП57-3127, ПП57-3427.

I_0 — ток отключения, KA

Характеристики максимального времени полного отключения

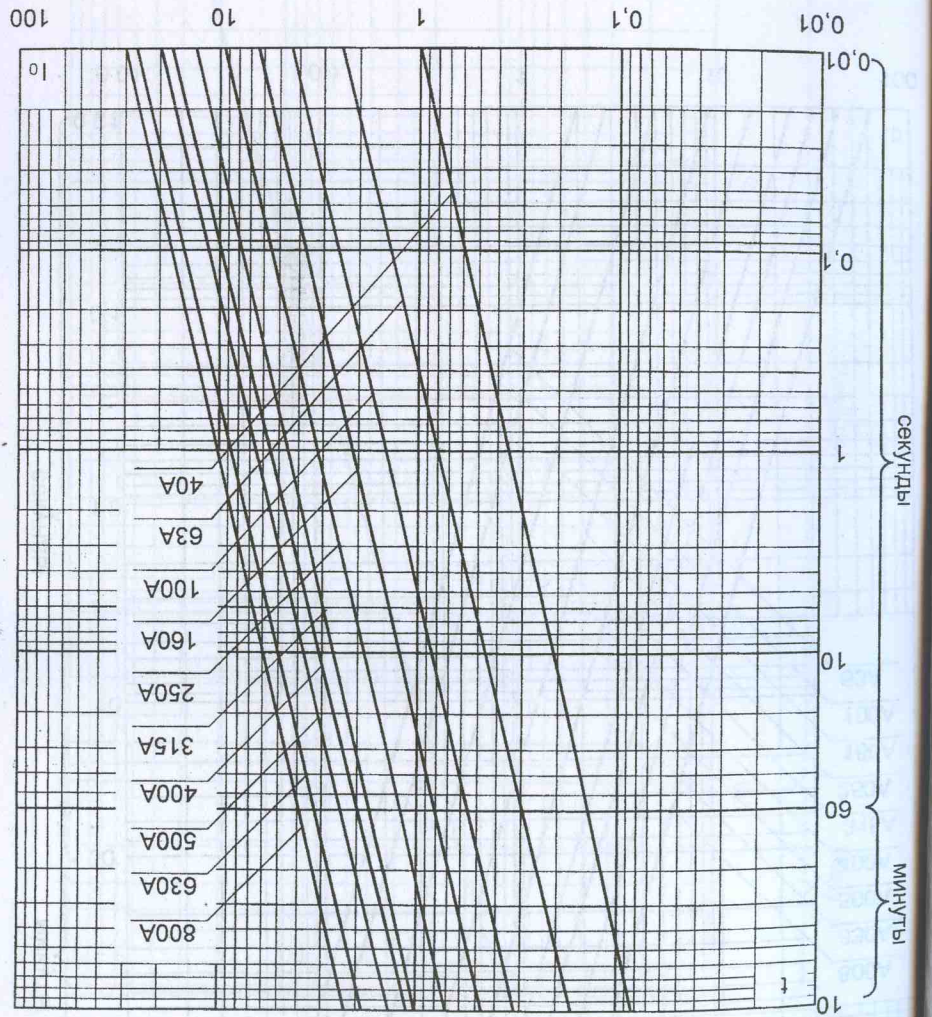


Рис. 7. Предохранители типа ПП57-3137, ПП57-3437, ПП57-3737, ПП57-3938.

I_0 — ток отключения, KA

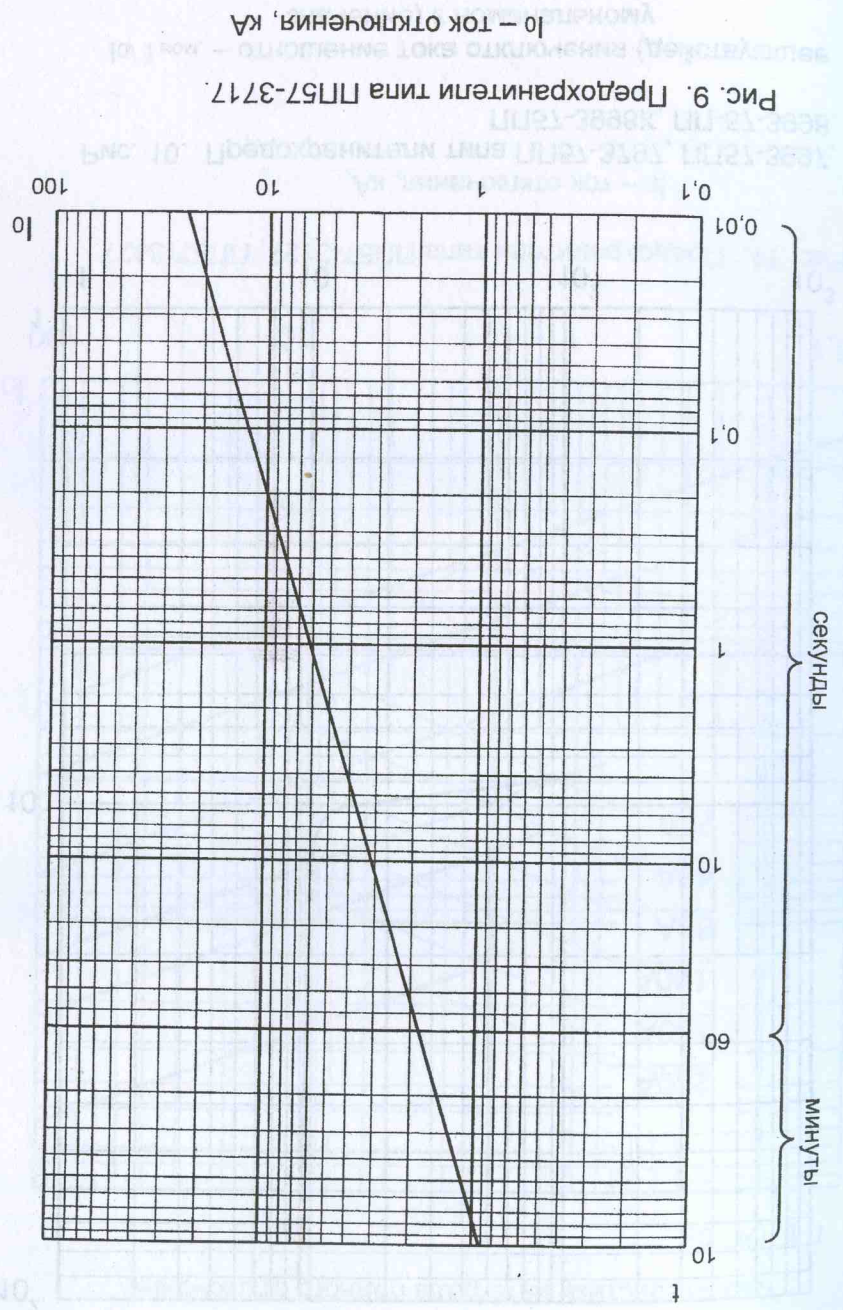
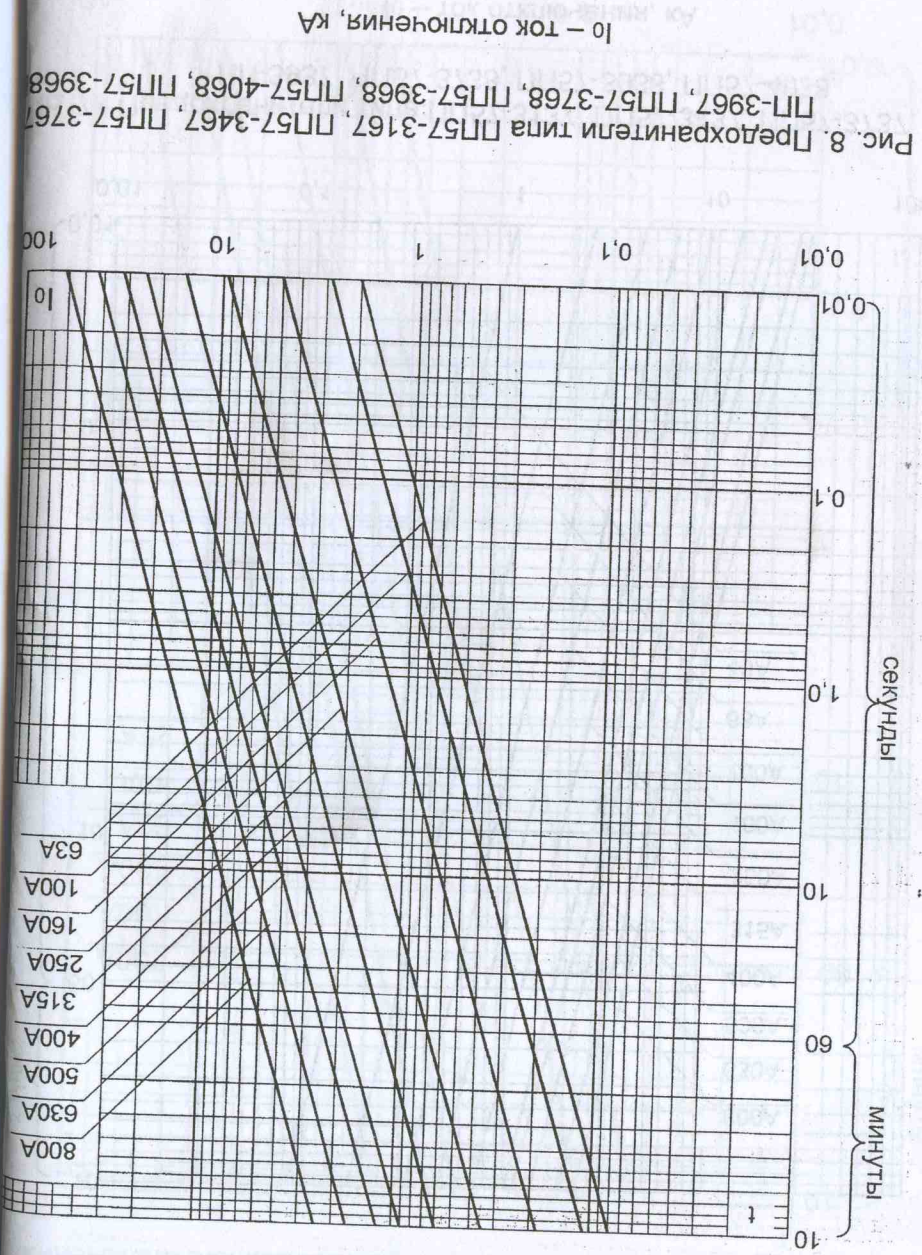


Рис. 10. Предохранители типа ПП57-3797, ПП57-3997, ПП57-3998К, ПП-57-3998
 $I_0 / I_{ном}$ — отношение тока отключения (действующее значение) к номинальному

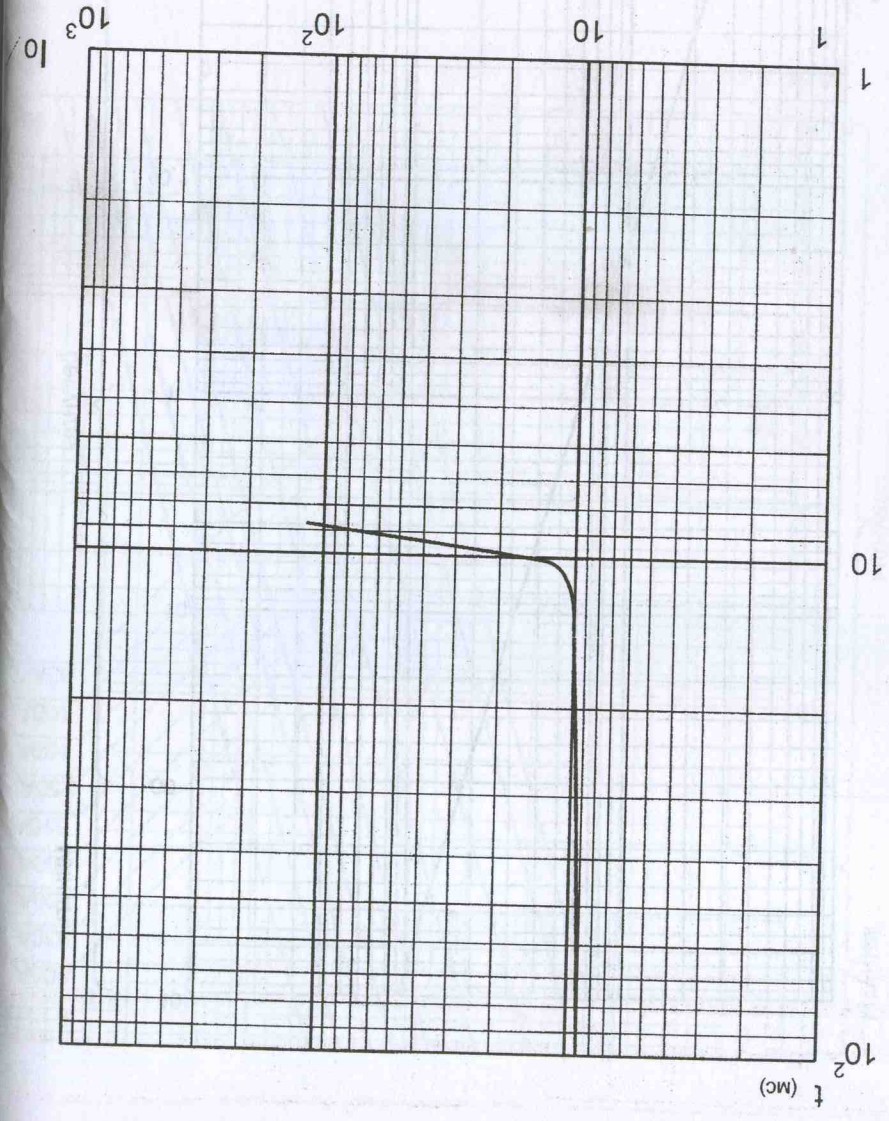


Рис. 11. Предохранители типа ПП57-3127, ПП57-3427.
 I_0 — ток отключения, кА

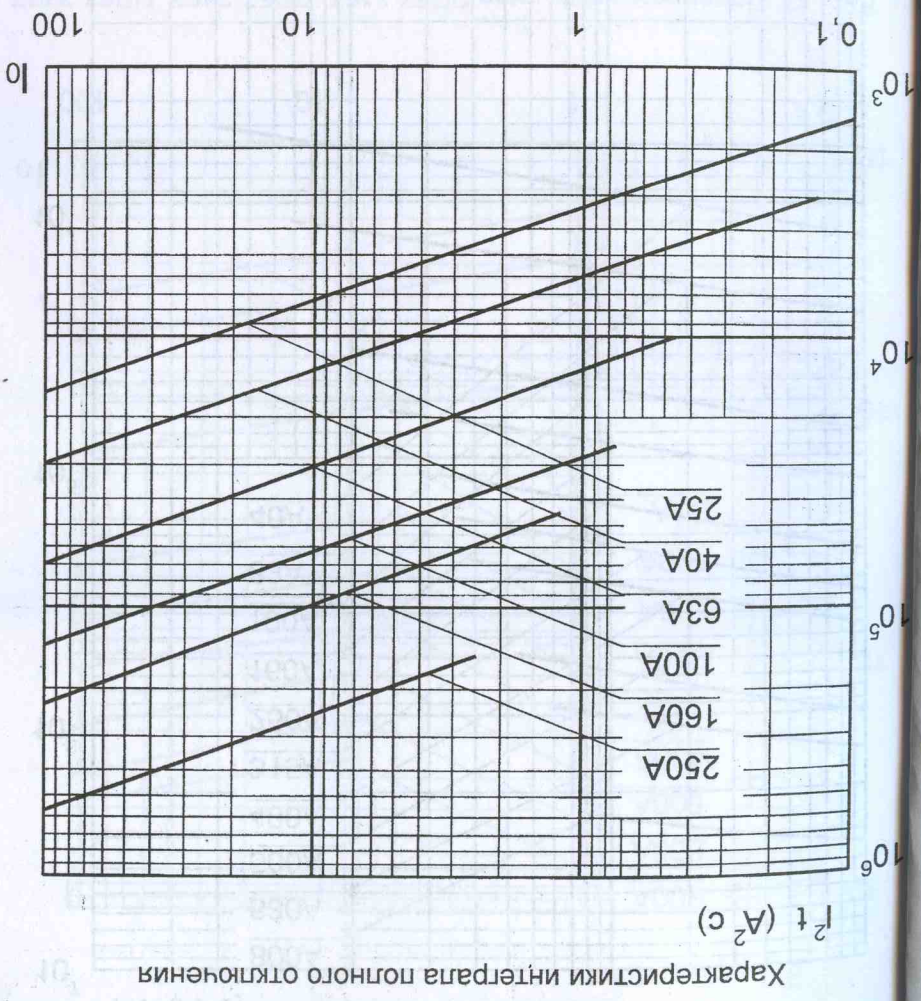


Рис. 12 Предохранители типа ПП57-3137, ПП57-3437, ПП57-3737, ПП-3937, ПП57-3738, ПП57-3938, ПП57-4037
 I₀ – ток отключения, кА

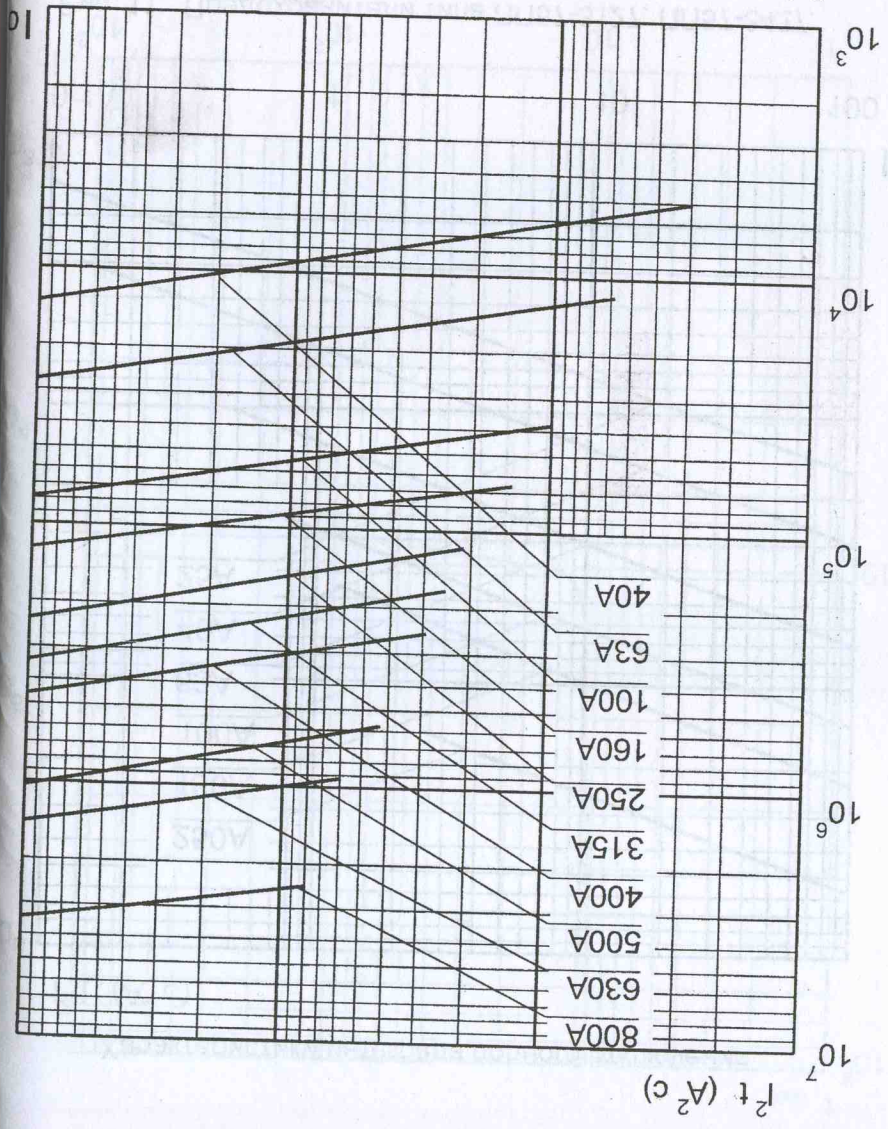
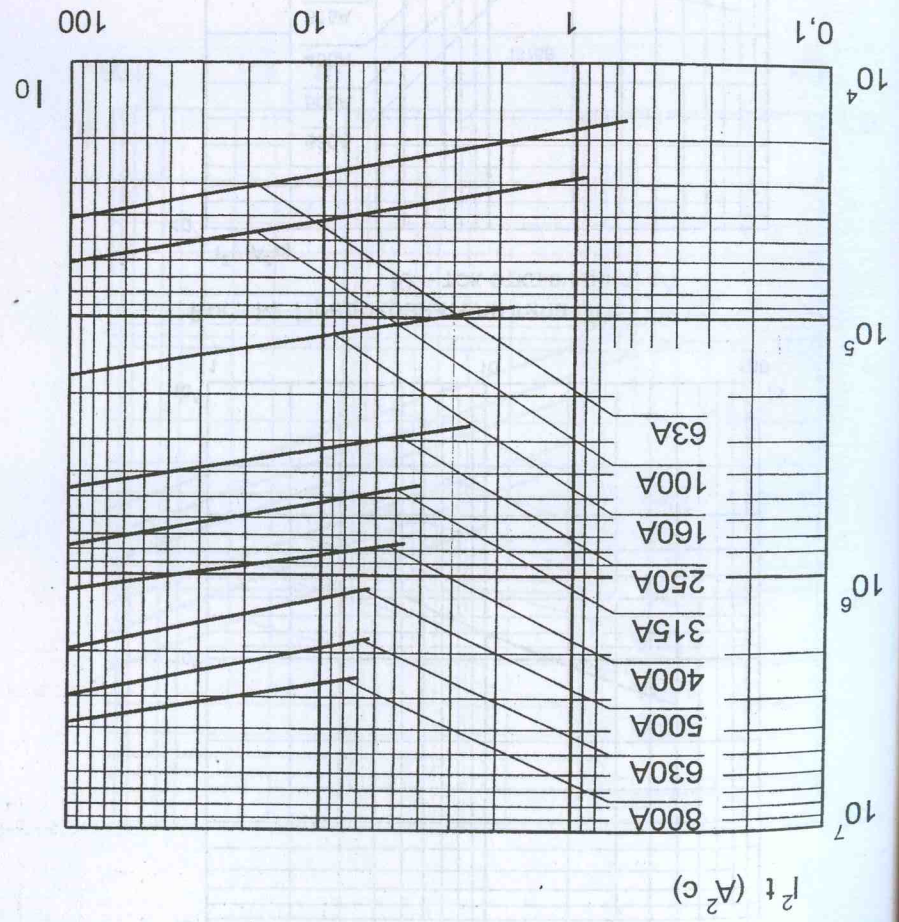


Рис. 13 Предохранители типа ПП57-3167, ПП57-3467, ПП57-3767, ПП-3967, ПП57-3768, ПП57-3968, ПП57-4068, ПП57-3968Б
 I₀ – ток отключения, кА



Характеристики пропускаемого переменного тока

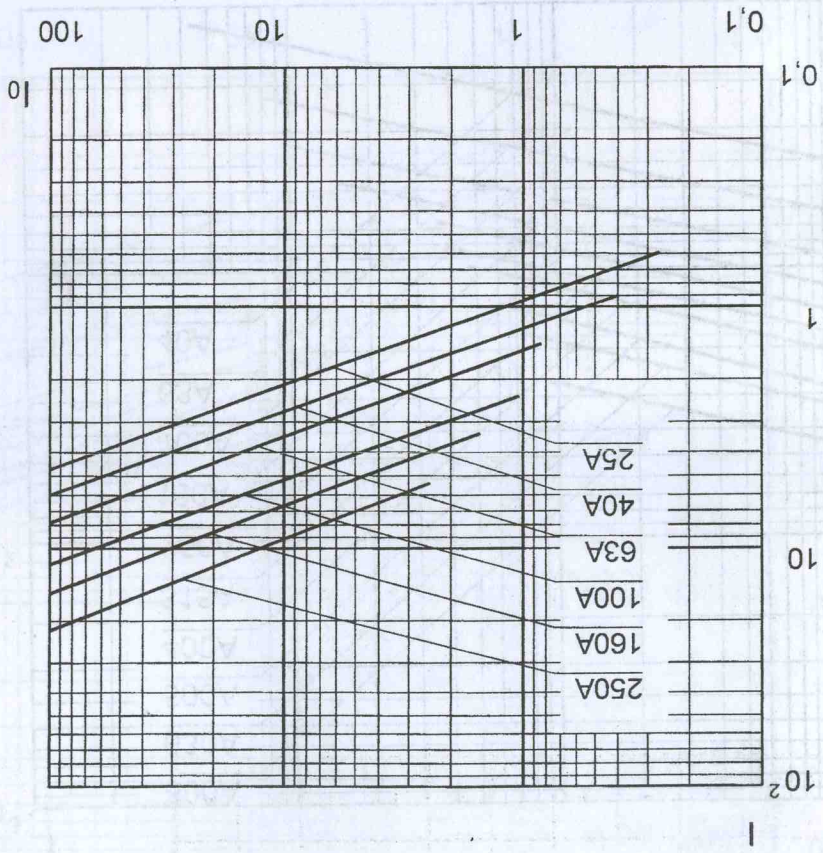


Рис. 16. Предохранители типа ПП57-3127, ПП57-3427.

I_0 – ток отключения, кА

I – ток, пропускаемый предохранителем, кА

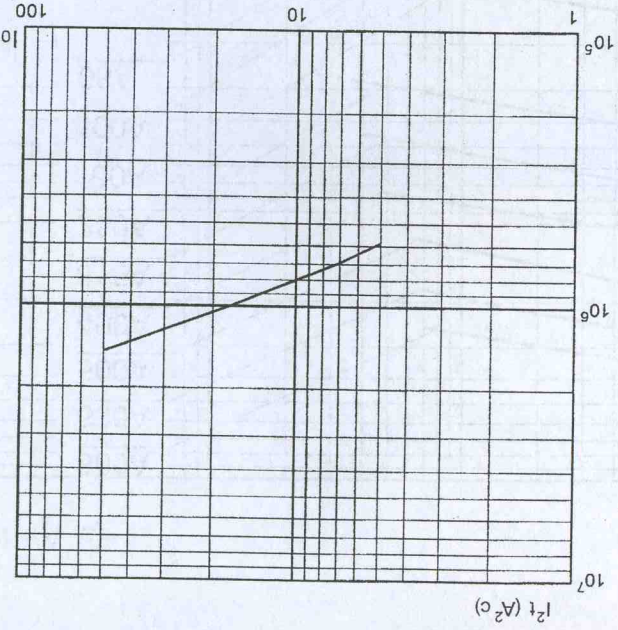


Рис. 14 Предохранители типа ПП57-3717.

I_0 – ток отключения, кА

I_t ($A^2 s$)

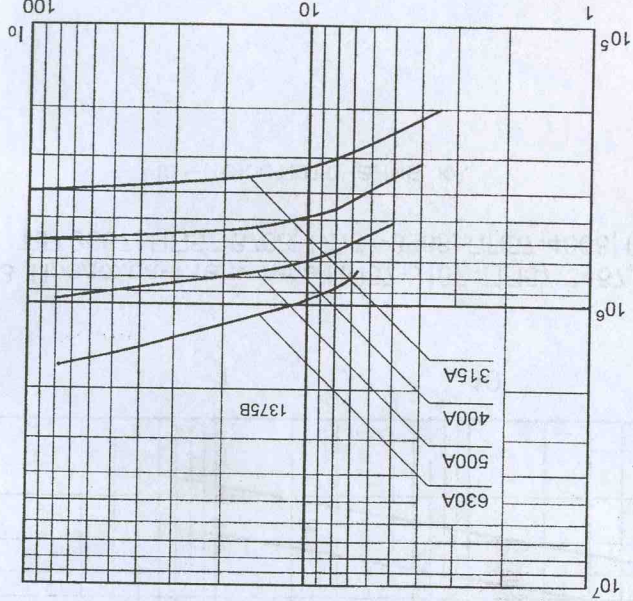
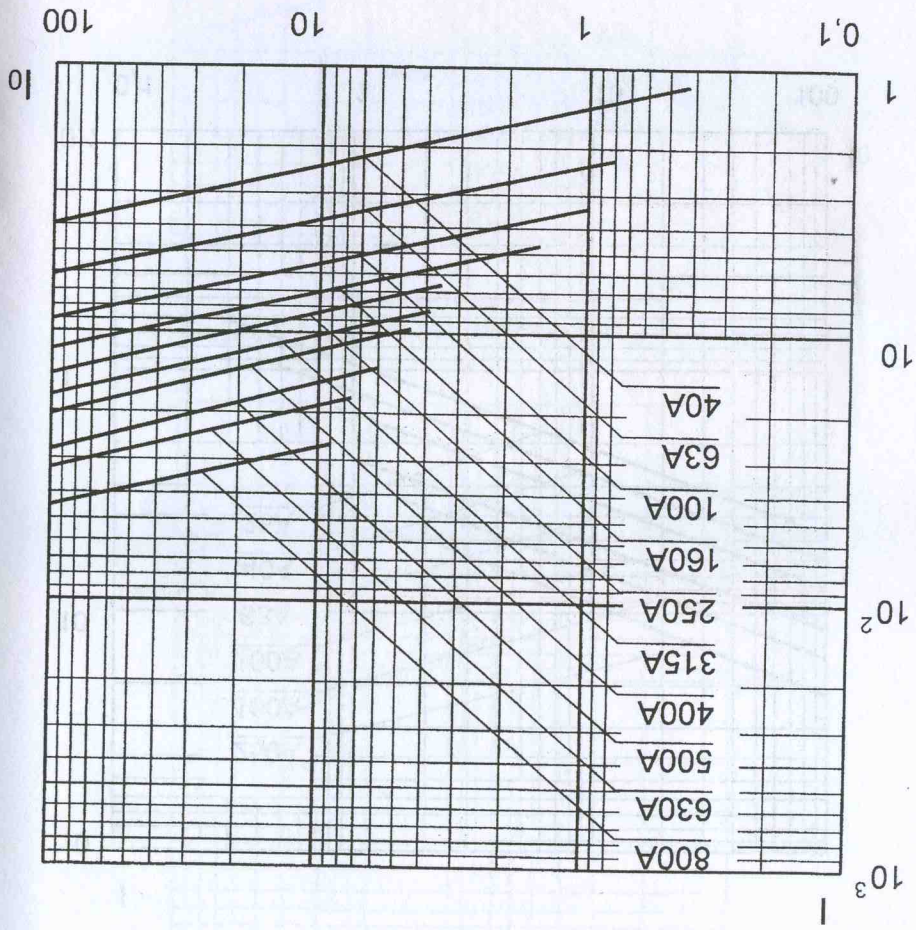


Рис. 15. Предохранители типа ПП57-3797, ПП57-3997, ПП57-3998К, ПП-57-3998.

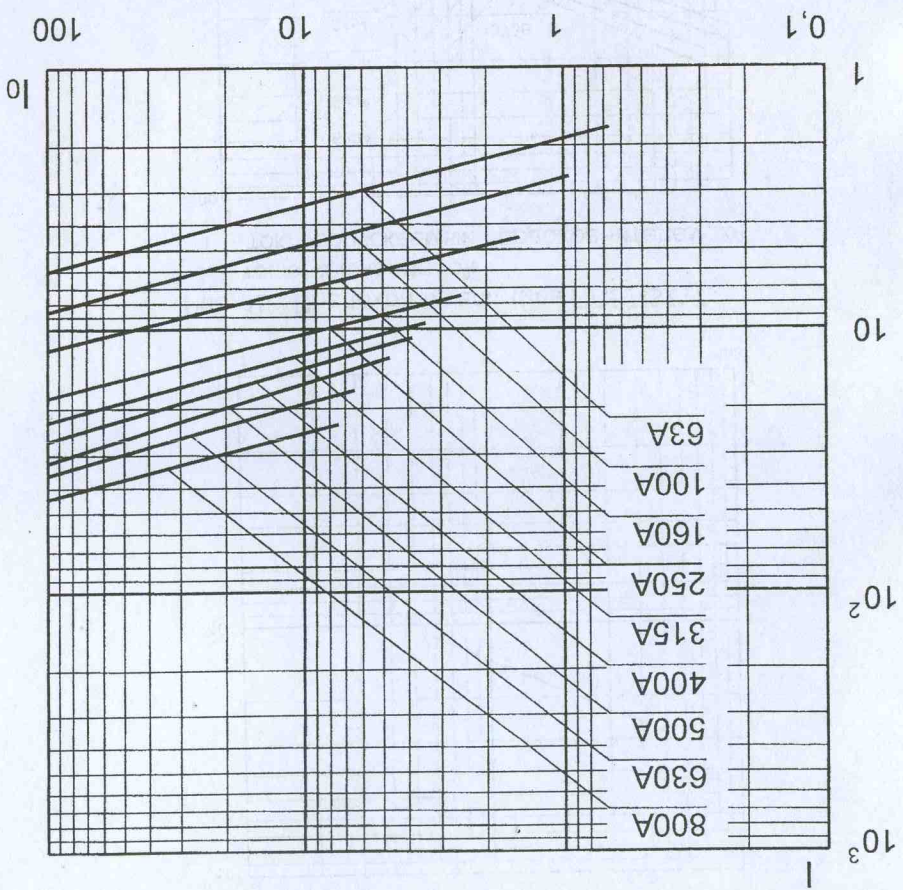
Io – ток отключения, кА
I – ток, пропускаемый предохранителем, кА

Рис.17. Предохранители типа ПП57-3137, ПП57-3437, ПП57-3737, ПП-3937, ПП57-3738, ПП57-3938, ПП57-4038.



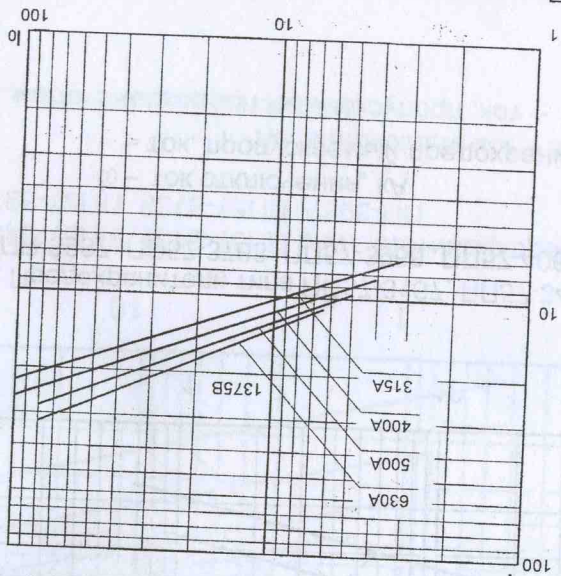
Io – ток отключения, кА
I – ток, пропускаемый предохранителем, кА

Рис.18. Предохранители типа ПП57-3167, ПП57-3467, ПП57-3767, ПП-3967, ПП57-3768, ПП57-3968, ПП57-4068, ПП57-3968Б.



I_0 — ток отключения, кА
 I — ток, пропускаемый предохранителем, кА

Рис. 20. Предохранители типа ПП57-3797, ПП57-3997, ПП57-3998К, ПП57-3998.



I_0 — ток отключения, кА
 I — ток, пропускаемый предохранителем, кА

Рис. 19. Предохранители типа ПП57-3717.

