

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

ПАТРОНЫ ПТ ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ПКТ



Назначение

- Для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий.
- Для защиты трансформаторов напряжения от сверхтоков при перегрузке и коротких замыканиях.

Применение

- Подстанции трансформаторные комплектные КТП.
- Камеры сборные серии КСО.
- Главные распределительные щиты ГРЩ.
- Шкафы ввода и распределения.



Материалы

- Корпус патрона выполнен из высококачественного термостойкого фарфора, покрытого влагонепроницаемой глазурью.
- Плавкий элемент изготовлен из высококачественной меди М1.

Конструкция

- Технология засыпки кварцевого песка высокой очистки позволяет достичь высокой плотности заполнения, что обеспечивает эффективное гашение электрической дуги.

Преимущества

- Применение высококачественных материалов и технологий при изготовлении.
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.

Структура условного обозначения

ПТ XX-X ₁ -X ₂ -X ₃ -XX					Расшифровка, возможные значения	
ПТ					ПТ-патрон токоограничивающий для защиты трансформаторов, воздушных и кабельных линий	
	XX				Конструктивное исполнение: 1.1. – патрон ø55 мм 1.2. – патрон ø72 мм 1.3. – патрон ø72 мм (2 шт.)	
		X ₁			Номинальное напряжение, кВ: 6, 10	
			X ₂		Номинальный ток, А: 2; 3,2; 5; 8; 10; 16; 20; 31,5; 40; 50; 80; 100; 160; 200; 315	
				X ₃	Номинальный ток отключения, кА: 8; 12,5; 20; 31,5; 40; 50	
				XX	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У1, У3.	

Номинальные токи и тепловые потери мощности плавких вставок

Тип патрона	U _e , кВ	I _n , А	Тепловые потери мощности, Вт
ПТ 1.1	6	2	5
		3,2	6
		5	8
		8	13
		10	14
		16	30
		20	35
ПТ 1.2	6	31,5	58
		31,5	40
		40	55
		50	70
		63	90
ПТ 1.3	6	80	120
		80	110
		100	135
		160	240

Тип предохранителя	Тип патрона	U _e , кВ	I _n , А	Тепловые потери мощности, Вт
ПКТ101	ПТ 1.1	10	2	7
			3,2	9
			5	8
			8	18
			10	19
			16	40
			20	45
ПКТ102	ПТ 1.2	10	31,5	75
			31,5	50
			40	67
			50	90
ПКТ103	ПТ 1.3	10	63	120
			80	–
			50	145
			80	145
			100	180

Технические характеристики

Тип предохранителя	Типоисполнение патрона	Ue, кВ	In, А*	Im, кА*	Масса патрона, кг
ПКТ-101	ПТ1.1-УЗ	6	(2; 3,2; 5; 8; 10; 16; 20); <u>31,5</u>	(20; 40) <u>20</u>	1,5
	ПТ1.1-У1		2; 3,2; 5; 8; 10; 16; 20; <u>31,5</u>	40; <u>20</u>	
ПКТ-102	ПТ1.2-УЗ		31,5; 40; 50	31,5	2,5
	ПТ1.2-У1		80	40	
ПКТ-103	ПТ1.3-УЗ		80; 100	31,5	5
	ПТ1.3-У1		160	20	
ПКТ-101	ПТ1.1-УЗ	10	(2; 3,2; 5; 8; 10; 16; 20); <u>31,5</u>	(12,5; 31,5) <u>12,5</u>	1,9
	ПТ1.1-У1		2; 3,2; 5; 8; 10; 16; 20; <u>31,5</u>	<u>12,5</u> ; 20	
ПКТ102	ПТ1.2-УЗ		31,5; 40	31,5	3,25
	ПТ1.2-У1		50	12,5	
ПКТ103	ПТ1.3-УЗ		100	31,5	6,5
	ПТ1.3-У1		160	20	

* В скобках указаны значения номинального тока In, соответствующие значениям в скобках тока отключения Im. Подчеркнуты значения номинального тока In, соответствующие подчеркнутым значениям тока отключения Im.

Ассортимент

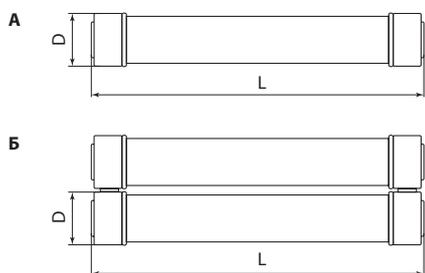
Изображение	Наименования	Артикул	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Номинальный ток отключения, кА
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-6-5-20 УЗ TDM	SQ0754-0001	6	5	20
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-6-10-20 УЗ TDM	SQ0754-0002		10	20
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-6-16-20 УЗ TDM	SQ0754-0003		16	20
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-6-20-20 УЗ TDM	SQ0754-0004		20	20
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-6-31,5-20 УЗ TDM	SQ0754-0005		31,5	20
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-6-31,5-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0006		31,5	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-6-40-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0007		40	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-6-50-12,5 УЗ TDM	SQ0754-0008		50	12,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-6-50-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0009		31,5	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-6-80-20 УЗ TDM	SQ0754-0010		80	20
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-10-5-12,5 УЗ TDM	SQ0754-0011	10	5	12,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-10-5-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0012		31,5	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-10-10-12,5 УЗ TDM	SQ0754-0013		10	12,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-10-10-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0014		31,5	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-10-16-12,5 УЗ TDM	SQ0754-0015		16	12,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-10-16-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0016		31,5	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-10-20-12,5 УЗ TDM	SQ0754-0017		20	12,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-10-20-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0018		31,5	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-10-31,5-12,5 УЗ TDM	SQ0754-0019		12,5	12,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,1-10-31,5-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0020		31,5	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-10-31,5-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0021		31,5	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-10-40-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0022		40	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-10-50-12,5 УЗ TDM	SQ0754-0023		50	12,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-10-50-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0024		31,5	31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-10-80-20 УЗ TDM	SQ0754-0025		80	20
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,2-10-80-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0026		31,5	31,5

Изображение	Наименования	Артикул	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Номинальный ток отключения, кА
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,3-10-80-20 УЗ TDM	SQ0754-0027	10	80	20
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,3-10-80-31,5 УЗ TDM	SQ0754-0028			31,5
	Патрон высоковольтного предохранителя ПТ 1,3-10-100-12,5 УЗ TDM	SQ0754-0029		100	12,5

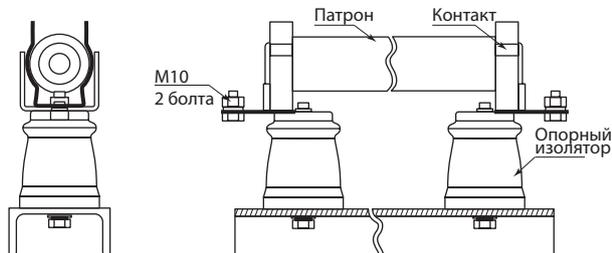
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0754-0001	3	4,6	326	183	61
SQ0754-0002					
SQ0754-0003					
SQ0754-0004					
SQ0754-0005					
SQ0754-0006					
SQ0754-0007					
SQ0754-0008	3	7,7	378	153	83
SQ0754-0009					
SQ0754-0010					
SQ0754-0011					
SQ0754-0012					
SQ0754-0013					
SQ0754-0014					
SQ0754-0015					
SQ0754-0016					
SQ0754-0017					
SQ0754-0018	3	5,8	426	183	61
SQ0754-0019					
SQ0754-0020					
SQ0754-0021					
SQ0754-0022					
SQ0754-0023					
SQ0754-0024					
SQ0754-0025					
SQ0754-0026					
SQ0754-0027					
SQ0754-0028	1	6,7	478	153	83
SQ0754-0029					

Габаритные размеры



Предохранитель ПКТ с обозначением составляющих элементов



Основные размеры патронов ПТ (А – для исполнения ПКТ-101 и ПКТ-102, Б – для исполнения ПКТ-103)

Тип предохранителя		Ue, кВ	Размеры патрона, мм	
			L	D
ПКТ-101	ПТ1.1-У3	6	312	55
	ПТ1.1-У1			
ПКТ-102	ПТ1.2-У3		364	72
	ПТ1.2-У1			
ПКТ-103	ПТ1.3-У3		364	72x2
	ПТ1.3-У1			

Тип предохранителя		Ue, кВ	Размеры патрона, мм	
			L	D
ПКТ-101	ПТ1.1-У3	10	412	55
	ПТ1.1-У1			
ПКТ-102	ПТ1.2-У3		464	72
	ПТ1.2-У1			
ПКТ-103	ПТ1.3-У3		464	72x2
	ПТ1.3-У1			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	