



Предохранители цилиндрические серии ПЦ-102



Сертификат соответствия стандарту ГОСТ Р и сертификат соответствия требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности выдан ВНИИС (Всероссийским Научно-Исследовательским Институтом Сертификации), основанным в 1965 г. и являющимся одним из самых авторитетных центров России в области сертификации электрооборудования. В этом центре оформляют свои сертификаты также такие компании как Schneider Electric, ABB и Legrand.

Сфера применения

Цилиндрические предохранители используются для защиты сигнальных, управляющих электрических цепей (класс gG) от перегрузки и токов короткого замыкания.

Применяются в шкафах управления, низкого напряжения, станках и аппаратах.

Отличаются малыми размерами - 10 x 38 мм (типовое обозначение С10), 14 x 51 мм (типовое обозначение С14). Первый параметр – диаметр плавкой вставки, второй – длина.

Цилиндрические предохранители могут устанавливаться в держатели с индикацией срабатывания, что существенно упрощает визуальный контроль срабатывания. Данные аксессуары устанавливаются на 35 миллиметровую монтажную рейку.

Держатели цилиндрических предохранителей серии ДП-102 изготавливаются на 1, 2, 3 модуля.

Принцип действия

Использование цилиндрических предохранителей серии ПЦ-102 класса gG позволяет быстро и надежно производить отключение электрических цепей.

Предохранители отключают защищаемую цепь путем разрушения своего рабочего элемента (тонкого проводника диаметром от 0.8 до 1.2 мм). Разрушение происходит под воздействием тока, превышающего номинальное значение.

Основные параметры:

- номинальный ток (ток, при котором проводник предохранителя должен сработать)
- номинальное напряжение (максимальное напряжение, при котором предохранитель будет прерывать цепь в соответствии с выбранным номиналом)

После срабатывания предохранителя необходимо его заменить на новый. Замена предохранителей производится в обесточенном состоянии.

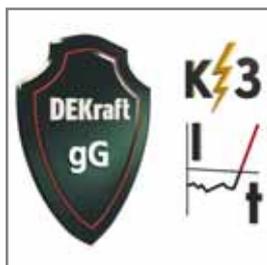
Держатели предохранителей серии ДП-102 принадлежат к классу выключателей-разъединителей. Подключение питания можно произвести как сверху держателя предохранителя, так и снизу.

При перегорании предохранителя на держателе загорается красная индикаторная лампа срабатывания.

Преимущества

Категория применения gG

означает, что предохранитель надежно защищает цепь, оперативно разрывая ее при возникновении перегрузок и токов короткого замыкания.



Сочетают в себе

малые размеры, высокую отключающую способность и большую ограничивающую способность при коротких замыканиях.



Светодиодный индикатор

на держателе показывает срабатывание предохранителя.



Простота монтажа

достигается за счет возможности установки на 35 мм монтажную рейку.



Информация для заказа

Структура условного обозначения

ПЦ102-С10-4А

| серия | тип | номинальный ток

Полный ассортимент – предохранители цилиндрические серии ПЦ-101

Тип/ внешний вид	Типовое обозначение	Номинальный ток, А	Артикул	Каталожный номер
 НОВИНКА III квартал 2010	C10	2	ПЦ102-C10-2А	21360
	C10	4	ПЦ102-C10-4А	21361
	C10	6	ПЦ102-C10-6А	21362
	C10	8	ПЦ102-C10-8А	21363
	C10	10	ПЦ102-C10-10А	21364
	C10	16	ПЦ102-C10-16А	21366
	C10	20	ПЦ102-C10-20А	21367
	C10	25	ПЦ102-C10-25А	21368
	C10	32	ПЦ102-C10-32А	21369
 НОВИНКА III квартал 2010	C14	2	ПЦ102-C14-2А	21370
	C14	4	ПЦ102-C14-4А	21371
	C14	6	ПЦ102-C14-6А	21372
	C14	10	ПЦ102-C14-10А	21374
	C14	16	ПЦ102-C14-16А	21376
	C14	20	ПЦ102-C14-20А	21377
	C14	25	ПЦ102-C14-25А	21378
	C14	32	ПЦ102-C14-32А	21379
	C14	40	ПЦ102-C14-40А	21380
	C14	50	ПЦ102-C14-50А	21381
	C14	63	ПЦ102-C14-63А	21382

Полный ассортимент – держатели предохранителей цилиндрических серии ДП-102

Тип/ внешний вид	Типовое обозначение	Номинальный ток, А	Артикул	Каталожный номер
 НОВИНКА III квартал 2010	C10	32	ДП102-C10-1P	21383
	C10	32	ДП102-C10-2P	21384
	C10	32	ДП102-C10-3P	21385
	C14	63	ДП102-C14-1P	21386
	C14	63	ДП102-C14-2P	21387
	C14	63	ДП102-C14-3P	21388

Упаковка

Наименование	Количество в индивидуальной упаковке	Количество в групповой упаковке	Количество в транспортной упаковке	Брутто вес транспортной коробки, кг	Объем транспортной коробки, м ³
ПЦ102-С10-2А	10	100	2400	23	0,0204
ПЦ102-С10-4А	10	100	2400	23	0,0204
ПЦ102-С10-6А	10	100	2400	23	0,0204
ПЦ102-С10-8А	10	100	2400	23	0,0204
ПЦ102-С10-10А	10	100	2400	23	0,0204
ПЦ102-С10-16А	10	100	2400	23	0,0204
ПЦ102-С10-20А	10	100	2400	23	0,0204
ПЦ102-С10-25А	10	100	2400	23	0,0204
ПЦ102-С10-32А	10	100	2400	23	0,0204
ПЦ102-С14-2А	10	100	1000	25	0,0204
ПЦ102-С14-4А	10	100	1000	25	0,0204
ПЦ102-С14-6А	10	100	1000	25	0,0204
ПЦ102-С14-10А	10	100	1000	25	0,0204
ПЦ102-С14-16А	10	100	1000	25	0,0204
ПЦ102-С14-20А	10	100	1000	25	0,0204
ПЦ102-С14-25А	10	100	1000	25	0,0204
ПЦ102-С14-32А	10	100	1000	25	0,0204
ПЦ102-С14-40А	10	100	1000	25	0,0204
ПЦ102-С14-50А	10	100	1000	25	0,0204
ПЦ102-С14-63А	10	100	1000	25	0,0204
ДП102-С10-1Р	-	12	288	28,3	0,036
ДП102-С10-2Р	-	6	144	28,3	0,036
ДП102-С10-3Р	-	4	96	28,3	0,036
ДП102-С14-1Р	-	6	108	26,7	0,0312
ДП102-С14-2Р	-	3	54	26,7	0,0312
ДП102-С14-3Р	-	2	36	26,7	0,0312

Технические характеристики предохранителей цилиндрических ПЦ-102

Параметр	Значение	
Серия	ПЦ102-С10	ПЦ102-С14
Типое обозначение	С10	С14
Номинальный ток I_n , А	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Категория применения	gG	
Ном. напряжение, В	500	
Ном. частота, Гц	50	
Ном. отключающая способность, кА	100 при 500 В	
Степень защиты	IP00 (по ГОСТ 14255)	
Климатическое исполнение	УХЛ4 (по ГОСТ 15150)	
Рабочая температура, °С	от - 45 до + 125	
Макс. потери предохранителей, Вт	3	5
Рабочее положение	Любое, но предпочтительнее вертикальное	
Указатель срабатывания	Сигнальная лампа на держателе предохранителя	

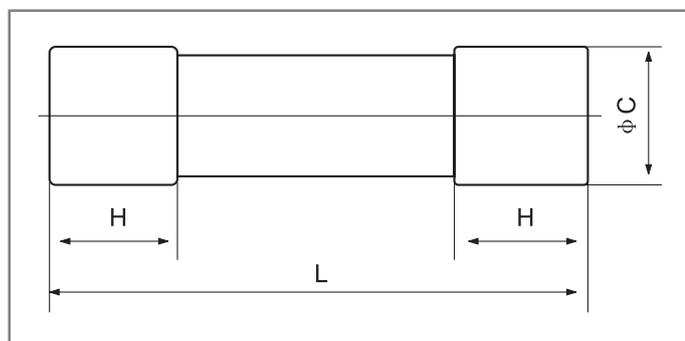
Технические характеристики предохранителей ДП-102

Параметр	Значение	
Тип держателя	ДП102-С10	ДП102-С14
Габарит	С10	С14
Номинальный ток I_n , А	До 32	До 63
Степень защиты	IP20 (по ГОСТ 14255)	
Климатическое исполнение	УХЛ4 (по ГОСТ 15150)	



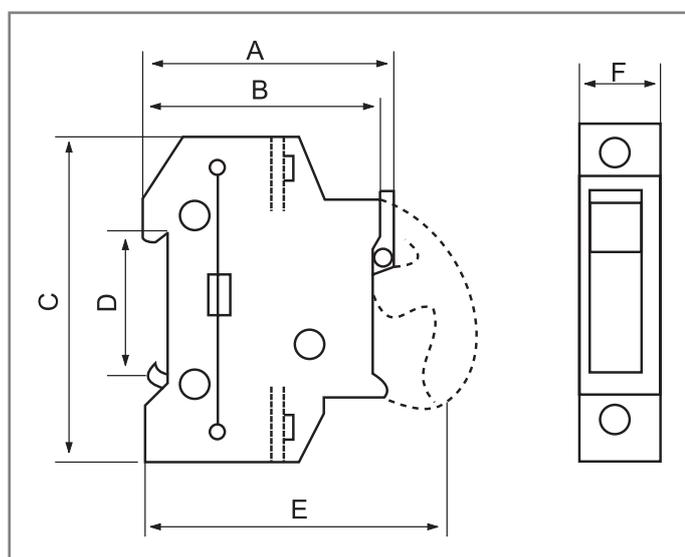
Технический раздел

Габаритные и установочные размеры
(предохранители цилиндрические серии ПЦ-102)



Типое обозначение	Размеры, мм			Вес, кг
	L	C	H	
C10	38	10.3	10.5	0,008
C14	51	14.3	13.8	0,02

Габаритные и установочные размеры
(держатели предохранителей серии ДП-102)



Тип держателя	Размеры, мм						Вес, кг (1 модуль)
	A	B	C	D	E	F	
ДП102-С10	63	60	79	35	80	18	0,082
ДП102-С14	78	76	103	35	110	25	0,206

Характеристики токоограничения и время-токовые

