



Предохранители цилиндрические серии ПЦ-102 и держатели предохранителей ДП-102



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза выдан ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ» (ООО «Элмаш»), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ». ООО «Элмаш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 г. и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации электрооборудования.

Описание продукта

Использование цилиндрических предохранителей серии ПЦ-102 (категория применения 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.

Область применения

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

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

Отличаются малыми размерами – 10 x 38 мм (типичное обозначение С10), 14 x 51 мм (типичное 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 DIN-рейку.

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

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 токоограничивающую способность при коротких замыканиях.



Светодиодный индикатор

на держателе показывает срабатывание предохранителя.



Простота монтажа

достигается за счет возможности установки на DIN-рейку шириной 35 мм.



Комплектность поставки

Наименование	Количество
Предохранители цилиндрические	100 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Структура наименования

ПЦ102-С10-4А

| серия

| тип

| ном. ток



Технические характеристики предохранителей цилиндрических ПЦ-102

Параметр / Серия	ПЦ102-С10	ПЦ102-С14
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011 ГОСТ IEC 60269	
Номинальный ток In, 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	
Ремонтопригодность	Неремонтопригодный	

Технические характеристики предохранителей ДП-102

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

Полный ассортимент – предохранители цилиндрические серии ПЦ-101

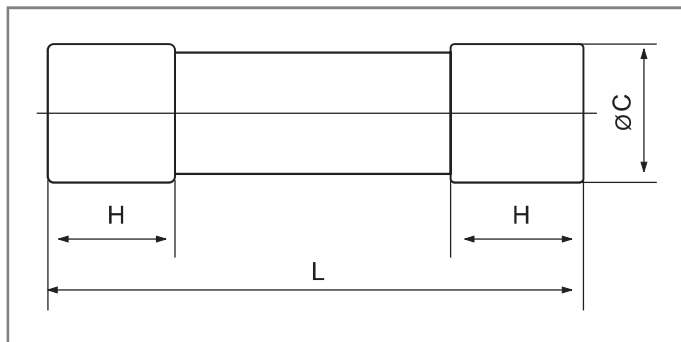
Внешний вид	Типовое обозначение	Номинальный ток, А	Модель	Артикул
	C10	2	ПЦ102-C10-2А	21360DEK
	C10	4	ПЦ102-C10-4А	21361DEK
	C10	6	ПЦ102-C10-6А	21362DEK
	C10	8	ПЦ102-C10-8А	21363DEK
	C10	10	ПЦ102-C10-10А	21364DEK
	C10	16	ПЦ102-C10-16А	21366DEK
	C10	20	ПЦ102-C10-20А	21367DEK
	C10	25	ПЦ102-C10-25А	21368DEK
	C10	32	ПЦ102-C10-32А	21369DEK
	C14	2	ПЦ102-C14-2А	21370DEK
	C14	4	ПЦ102-C14-4А	21371DEK
	C14	6	ПЦ102-C14-6А	21372DEK
	C14	10	ПЦ102-C14-10А	21374DEK
	C14	16	ПЦ102-C14-16А	21376DEK
	C14	20	ПЦ102-C14-20А	21377DEK
	C14	25	ПЦ102-C14-25А	21378DEK
	C14	32	ПЦ102-C14-32А	21379DEK
	C14	40	ПЦ102-C14-40А	21380DEK
	C14	50	ПЦ102-C14-50А	21381DEK
	C14	63	ПЦ102-C14-63А	21382DEK

Полный ассортимент – держатели предохранителей цилиндрических серии ДП-102

Внешний вид	Типовое обозначение	Номинальный ток, А	Модель	Артикул
	C10	32	ДП102-C10-1P	21383DEK
	C10	32	ДП102-C10-2P	21384DEK
	C10	32	ДП102-C10-3P	21385DEK
	C14	63	ДП102-C14-1P	21386DEK
	C14	63	ДП102-C14-2P	21387DEK
	C14	63	ДП102-C14-3P	21388DEK

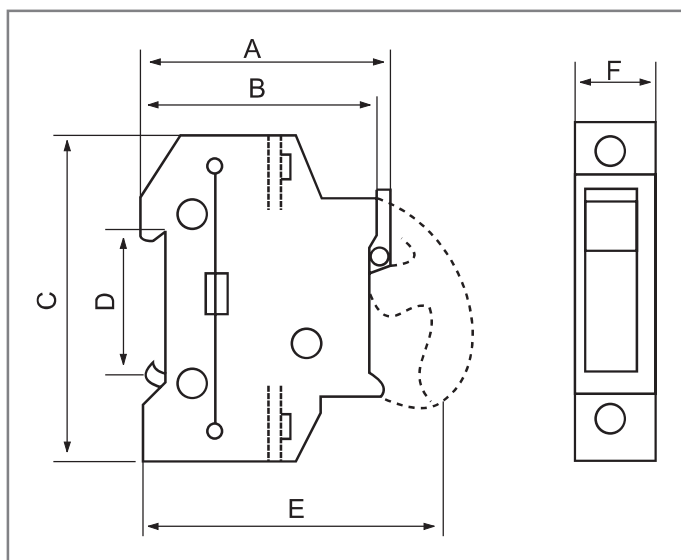
Технический раздел

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



Типовое 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

