



## Предохранители цилиндрические серии ПЦ-102



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза выдан ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ 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. В этом центре оформляют свои сертификаты также такие компании как Schneider Electric, ABB и Legrand.

## Описание продукта

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.

## Область 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 C10), 14 x 51 мм (типовое обозначение C14). Первый параметр – диаметр плавкой вставки, второй – длина.

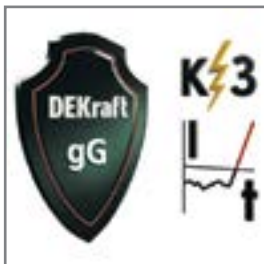
Цилиндрические предохранители могут устанавливаться в держатели с индикацией срабатывания, что существенно упрощает визуальный контроль срабатывания. Данные аксессуары устанавливаются на 35 миллиметровую монтажную рейку.

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

## 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.



## 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 / Модель                     | ПЦ102-С10                                    | ПЦ102-С14                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Соответствие регламентам и стандартам | ТР ТС 004 / 2011<br>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

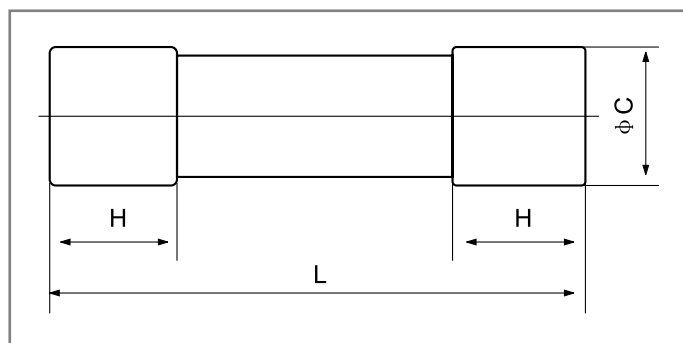
| Тип/ внешний вид                                                                   | Типовое обозначение | Номинальный ток, А | Модель        | Артикул  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|----------|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

## Полный ассортимент – держатели предохранителей цилиндрических серии ДП-102

| Тип/ 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 |

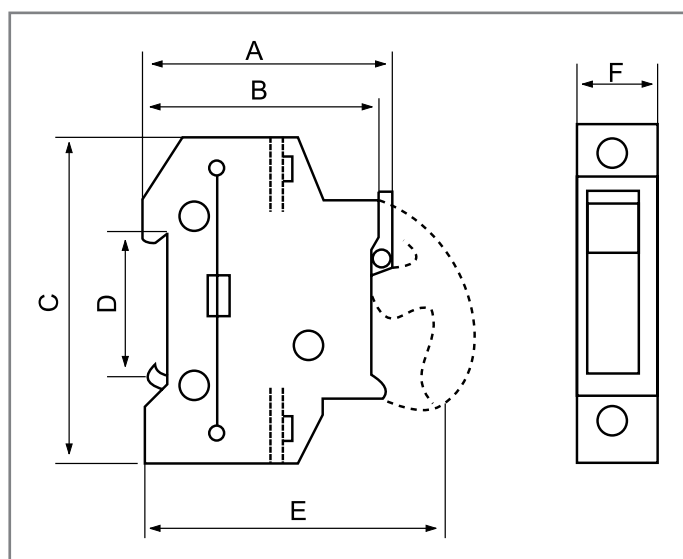
## Технический раздел

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<br>(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

