

Аксессуары для контакторов серии КМ-102



Новинки

Описание продукта

Приставки контактные серии ПКЛ-02 и ПКБ-02 (лицевой и боковой установки) являются механическими устройствами без собственного потребления электроэнергии, коммутирующими своими контактами электрические цепи.

Приставки выдержки времени серии ПВЛ-02 являются механическими устройствами без собственного потребления электроэнергии, коммутирующими своими контактами электрические цепи с заданной выдержкой времени.

Механизмы блокировки для контакторов серии БМ-02 являются механическими устройствами без собственного потребления энергии.

Крышки лицевые серии КЛ-02 являются пластмассовыми устройствами, устанавливаемыми на лицевую панель контактора для защиты от попадания пыли.

Ограничители перенапряжений серии ОП-02 являются устройствами, подключаемыми к клеммам катушки управления контактора для защиты ее от перенапряжения.

Область применения

Применяются с контакторами серии КМ-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.

Комплектность поставки

| Наименование | Вложение |
|-----------------------------|----------|
| Аксессуар | + |
| Руководство по эксплуатации | + |

Структура обозначения модели

ПКЛ-02-11



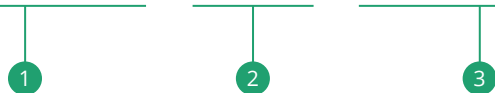
- 1 **Серия**
Приставка контактная лицевая
- 2 **Кол-во контактов вспомогательных**
11, 20, 02, 22, 31, 13, 40

ПКБ-02-11-(9-95А)



- 1 **Серия**
Приставка контактная боковая
- 2 **Кол-во контактов вспомогательных**
11, 20, 02
- 3 **Ном. ток контактора**

ПВЛ-02-ВКЛ-(0,1-3с)



- 1 **Серия**
Приставка времени лицевая
- 2 **Выдержка времени при ВКЛ, ОТКЛ**
- 3 **Время выдержки**

БМ-02-(9-38А)



- 1 **Серия**
Блокировка механическая
- 2 **Ном. ток контактора**

ОП-02-(9-18А)-(24-48В)



- 1 **Серия**
Ограничитель перенапряжения
- 2 **Ном. ток контактора**
- 3 **Напряжение катушки контактора**

Технические характеристики

Технические характеристики дополнительных контактов

| Характеристика | | 9-95 А |
|---|----------|--------|
| Номинальное напряжение Un, В | | 690 |
| Пределы напряжения изоляции Ui, В | | 690 |
| Ток термической стойкости Ith, А (при 40°C) | | 10 |
| Минимальная включающая способность | Umin, В | 6 |
| | Imin, мА | 10 |
| Защита от свертоков, предохранитель gG, А | | 10 |

Присоединения цепи управления



| Характеристика | | 9-95 А |
|---|-----------|--------|
| Гибкий кабель без наконечника, мм² | 1 провод | 1-4 |
| | 2 провода | |
| Гибкий кабель с наконечником, мм² | 1 провод | 1-2,5 |
| | 2 провода | |
| Жесткий кабель, мм² | 1 провод | 1-4 |
| | 2 провода | |
| Предельное усилия затяжки клеммных зажимов, Н·м | | 1,2 |

Технические характеристики катушек управления

| Характеристика | | 6А | 9А | 12А | 18А | 25А | 32А | 38А | 40А | 50А | 65А | 80А | 95А |
|---|----------------------------|---------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| Номинальное напряжение катушки управления Uс, В | | 24, 36, 48, 110, 220, 380 | | | | | | | | | | | |
| Пределы напряжения цепи управления (t-55°C) | Срабатывание | 0,85 – 1,1 Uс | | | | | | | | | | | |
| | Отпускание | 0,2 – 0,75 Uс | | | | | | | | | | | |
| Среднее потребление катушки при 20°C и при Uс, ВА | Срабатывание (cosφ = 0,75) | 50 | 60 | | | 70 | | | 200 | | | | |
| | Удержание (cosφ = 0,3) | 6-9,5 | | | | | | | | 15-20 | | | |
| Рассеиваемая мощность катушки, Вт | | 1-3 | | | | | | | | 6-10 | | | |

Полный ассортимент

Приставки контактные лицевой установки серии ПКЛ-02

| Внешний вид | Типоразмер контакторов | Тип контактов | Модель | Артикул |
|---|------------------------|---------------|-----------|----------|
|  | 6-95 A | 1НО+1НЗ | ПКЛ-02-11 | 22170DEK |
| | | 2НО | ПКЛ-02-20 | 22171DEK |
| | | 2НЗ | ПКЛ-02-02 | 22172DEK |
|  | | 4НО | ПКЛ-02-40 | 22173DEK |
| | | 4НЗ | ПКЛ-02-04 | 22174DEK |
| | | 2НО+2НЗ | ПКЛ-02-22 | 22175DEK |
| | | 3НО+1НЗ | ПКЛ-02-31 | 22176DEK |
| | | 1НЗ+3НО | ПКЛ-02-13 | 22177DEK |

Приставки контактные боковой установки серии ПКБ-02


| Внешний вид | Типоразмер контакторов | Тип контактов | Модель | Артикул |
|---|------------------------|---------------|-------------------|----------|
|  | 6-95 A | 1НО+1НЗ | ПКБ-02-11-(9-95A) | 22178DEK |
| | | 2НО | ПКБ-02-20-(9-95A) | 22179DEK |
| | | 2НЗ | ПКБ-02-02-(9-95A) | 22180DEK |

Приставки выдержки времени серии ПВЛ-02

| Внешний вид | Типоразмер контакторов | Тип выдержки | Диапазон выдержки, с | Модель | Артикул |
|---|------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------|
|  | 6-95 A | При включении | 0,1-3 | ПВЛ-02-ВКЛ-(0,1-3с) | 22182DEK |
| | | | 0,1-30 | ПВЛ-02-ВКЛ-(0,1-30с) | 22183DEK |
| | | | 10-180 | ПВЛ-02-ВКЛ-(10-180с) | 22184DEK |
|  | | При отключении | 0,1-3 | ПВЛ-02-ОТКЛ-(0,1-3с) | 22185DEK |
| | | | 0,1-30 | ПВЛ-02-ОТКЛ-(0,1-30с) | 22186DEK |
| | | | 10-180 | ПВЛ-02-ОТКЛ-(10-180с) | 22187DEK |

Блокировки механические серии


БМ-02

| Внешний вид | Типоразмер контакторов | Модель | Артикул |
|---|------------------------|------------------|----------|
|  | 9-38 A | БМ-02-(9-38A) | 22188DEK |
| | 40-95 A | БМ-02-(40-95A) | 22189DEK |
| | 115-150 A | БМ-02-(115-150A) | 22190DEK |
| | 185-225 A | БМ-02-(185-225A) | 22191DEK |
| | 265-330 A | БМ-02-(265-330A) | 22192DEK |
| | 400-500 A | БМ-02-(400-500A) | 21999DEK |
| | 630-800 A | БМ-02-(630-800A) | 22000DEK |

Крышки лицевые серии КЛ-02


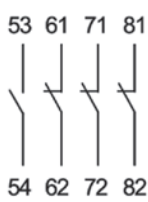




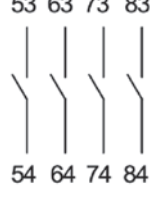

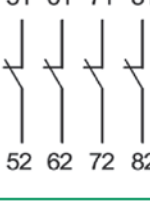
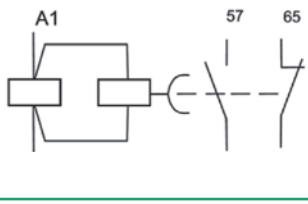
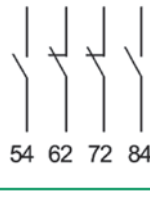
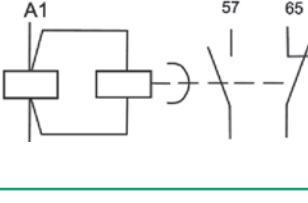
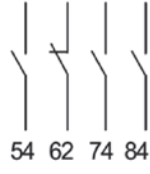
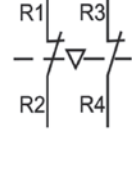
| Внешний вид | Типоразмер контакторов | Модель | Артикул |
|--|------------------------|----------------|----------|
|  | 9-38A | КЛ-02-(9-38A) | 22193DEK |
| | 40-65A | КЛ-02-(40-65A) | 22194DEK |
| | 80-95A | КЛ-02-(80-95A) | 22195DEK |

Ограничители перенапряжения серии ОП-02

| Внешний вид | Типоразмер контакторов | Напряжение вспомогательной цепи, В | Модель | Артикул |
|---|------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------|
|  | 6 A | 24-48 | ОП-02-6A-(24-48B) | 22196DEK |
| | | 110-220 | ОП-02-6A-(110-240B) | 22197DEK |
| | | 380-440 | ОП-02-6A-(380-440B) | 22198DEK |
| | 9-18 A | 24-48 | ОП-02-(9-18A)-(24-48B) | 22199DEK |
| | | 110-220 | ОП-02-(9-18A)-(110-240B) | 22200DEK |
| | | 380-440 | ОП-02-(9-18A)-(380-440B) | 22201DEK |
| | 25-38 A | 24-48 | ОП-02-(25-38A)-(24-48B) | 22202DEK |
| | | 110-220 | ОП-02-(25-38A)-(110-240B) | 22203DEK |
| | | 380-440 | ОП-02-(25-38A)-(380-440B) | 22204DEK |
| | 40-65 A | 24-48 | ОП-02-(40-65A)-(24-48B) | 22205DEK |
| | | 110-220 | ОП-02-(40-65A)-(110-240B) | 22206DEK |
| | | 380-440 | ОП-02-(40-65A)-(380-440B) | 22207DEK |
| | 80-95 A | 24-48 | ОП-02-(80-95A)-(24-48B) | 22208DEK |
| | | 110-220 | ОП-02-(80-95A)-(110-240B) | 22209DEK |
| | | 380-440 | ОП-02-(80-95A)-(380-440B) | 22210DEK |

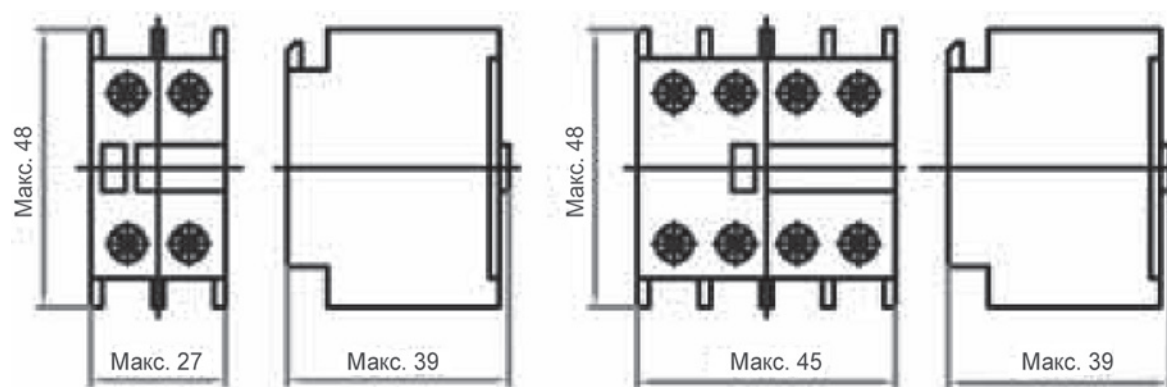
Технический раздел

Схемы подключения

| Кириллическое наименование | Электрическая схема | Кириллическое наименование | Электрическая схема |
|----------------------------|---|---|---|
| ПКЛ-02-11 |  | ПКЛ-02-13 |  |
| ПКЛ-02-20 |  | ПКБ-02-11 |  |
| ПКЛ-02-02 |  | ПКБ-02-20 |  |
| ПКЛ-02-40 |  | ПКБ-02-02 |  |
| ПКЛ-02-04 |  | ПВЛ-02-ВКЛ -0.1-3 ПВЛ-02-ВКЛ -0.1-30 ПВЛ-02-ВКЛ -10-180 |  |
| ПКЛ-02-22 |  | ПВ-02-ОТКЛ-0.1-3 ПВ-02-ОТКЛ -0.1-30 ПВ-02-ОТКЛ -10-180 |  |
| ПКЛ-02-31 |  | БМ-02 |  |

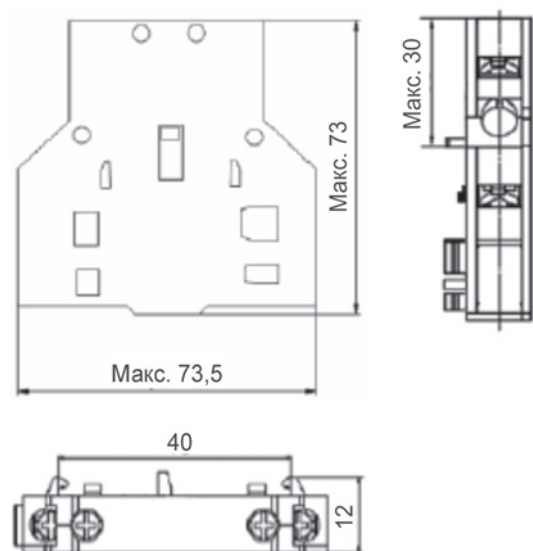
Габаритные и установочные размеры

Приставки контактные лицевой установки серии ПКЛ-02



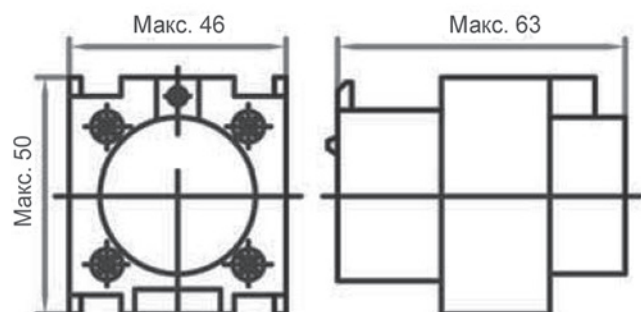
Размеры совместного применения приставки контактной лицевой серии ПКЛ-02 с контакторами представлены в руководстве по эксплуатации к контакторам КМ-102.

Приставки контактные боковые серии ПКБ-02



Размеры совместного применения приставки контактной боковой серии ПКБ-02 с контакторами представлены в руководстве по эксплуатации к контакторам КМ-102.

Приставки выдержки времени серии ПВЛ-02



Размеры совместного применения приставки выдержки времени серии ПВЛ-02 с контакторами представлены в руководстве по эксплуатации к контакторам КМ-102.