

Аксессуары для контакторов серии КМ-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.

Описание продукта

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

Приставки выдержки времени серии ПВЛ-02 являются механическими устройствами без собственного потребления электроэнергии, коммутирующим 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 совместно с контакторами серии КМ-102

Комплектность поставки

Наименование	Вложение
Аксессуар	+
Руководство по эксплуатации	+

Структура наименования

ПКЛ-02-11

кол-во контактов
вспомогательных:
11, 20, 02, 22,
31, 13, 40

серия:
приставка контактная лицевая

ПКБ-02-11-(9-95А)

кол-во контактов
вспомогательных:
11, 20, 02

ном. ток
контактора

серия:
приставка контактная боковая

ПВЛ-02-ВКЛ-(0,1-3с)

задержка
времени на
ВКЛ, ОТКЛ

время
задержки

серия:
приставка времени лицевая

БМ-02-(9-38А)

ном. ток
контактора

серия:
блокировка механическая

ОП-02-(9-18А)-(24-48В)

ном. ток
контактора

напряжение
катушки
контактора

серия:
ограничитель перенапряжения

Технические характеристики

Технические характеристики дополнительных контактов

Характеристика	9-95 А
Номинальное напряжение U_n , В	690
Пределы напряжения изоляции U_i , В	690
Ток термической стойкости I_{th} , А (при 40°C)	10
Минимальная включающая способность U_{min} , В	6
I_{min} , мА	10
Защита от свертоков, предохранитель gG, А	10

Присоединения цепи управления

Характеристика	9-95 А
Гибкий кабель без наконечника, 1 провод мм ² 2 провода	1-4
Гибкий кабель с наконечником, 1 провод мм ² 2 провода	1-2,5
Жесткий кабель, мм ² 1 провод 2 провода	1-4
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 Uc, В		24, 36, 48, 110, 220, 380											
Пределы напряжения цепи управления (t-55°C)	Срабатывание	0,85 – 1,1 Uc											
	Отпускание	0,2 – 0,75 Uc											
Среднее потребление катушки при 20°C и при Uc, 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
	6-95A	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
	6-95A	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
	6-95A	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
	9-38A	БМ-02-(9-38A)	22188DEK
	40-95A	БМ-02-(40-95A)	22189DEK

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 ОП-02

Внешний вид	Типоразмер контакторов	Напряжение вспомогательной цепи, В	Модель	Артикул
	6A	24-48	ОП-02-6A-(24-48B)	22196DEK
		110-220	ОП-02-6A-(110-240B)	22197DEK
		380-440	ОП-02-6A-(380-440B)	22198DEK
	9-18A	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
	25-38A	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
	40-65A	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
	80-95A	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

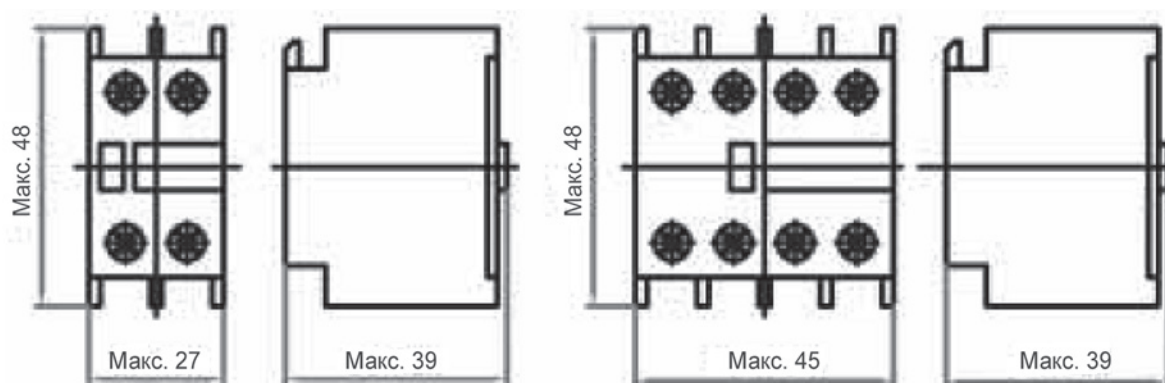
Технический раздел

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	

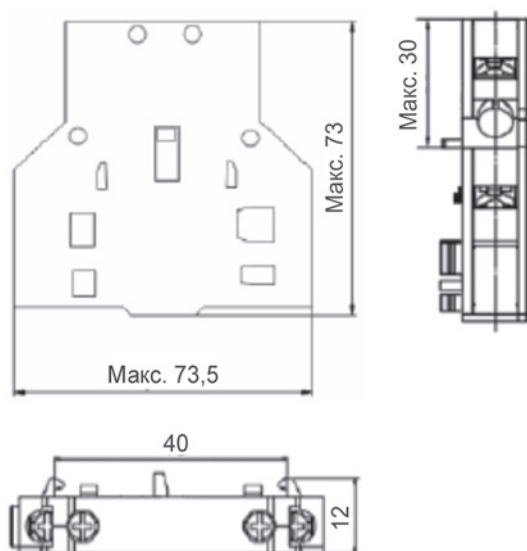
Габаритные и установочные размеры

Приставки контактные лицевой установки серии ПКЛ-02



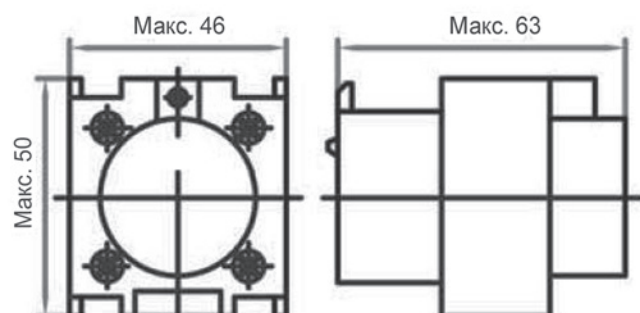
Размеры совместного применения приставки контактной лицевой серии ПКЛ-02 с контакторами представлены в руководстве по эксплуатации к контакторам КМ-102.

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.