Новинка

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 Un, В		690
Пределы напряжения изоляции Ui, В		690
Ток термической стойкости Ith, А (при 40°С)		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, мм^2	1 провод	1-4
	2 провода	
Гибкий кабель с наконечником, мм^2	1 провод	1-2,5
	2 провода	
Жесткий кабель, мм^2	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 Uc, В		24, 36, 48, 110, 220, 380											
Пределы напряжения цепи управления (t-55°С)	Срабатывание	0,85 – 1,1 Uc											
	Отпускание	0,2 – 0,75 Uc											
Среднее потребление катушки при 20°С 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
	6–95А	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 устанвоки серии ПКБ-02

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

Приставки выдержки времени серии ПВЛ-02

Внешний вид	Типоразмер контакторов	Тип выдержки	Диапазон выдержки, с	Модель	Артикул
	6–95А	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
	9–38А	БМ-02-(9-38А)	22188DEK
	40–95А	БМ-02-(40-95А)	22189DEK

Крышки лицевые серии КЛ-02

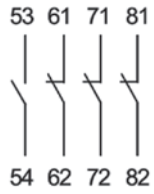
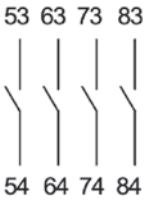
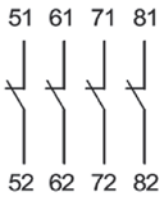
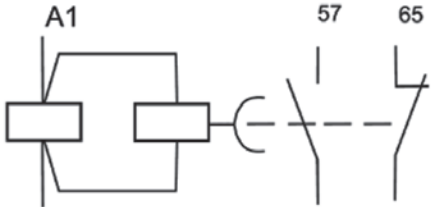
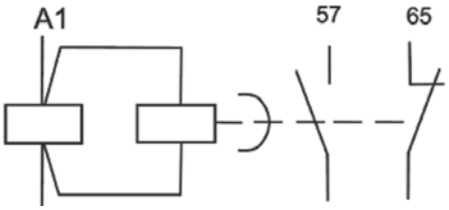
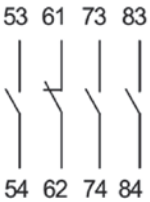
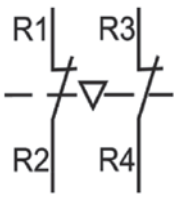
Внешний вид	Типоразмер контакторов	Модель	Артикул
	9–38А	КЛ-02-(9-38А)	22193DEK
	40–65А	КЛ-02-(40-65А)	22194DEK
	80–95А	КЛ-02-(80-95А)	22195DEK

Ограничители перенапряжения серии ОП-02

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

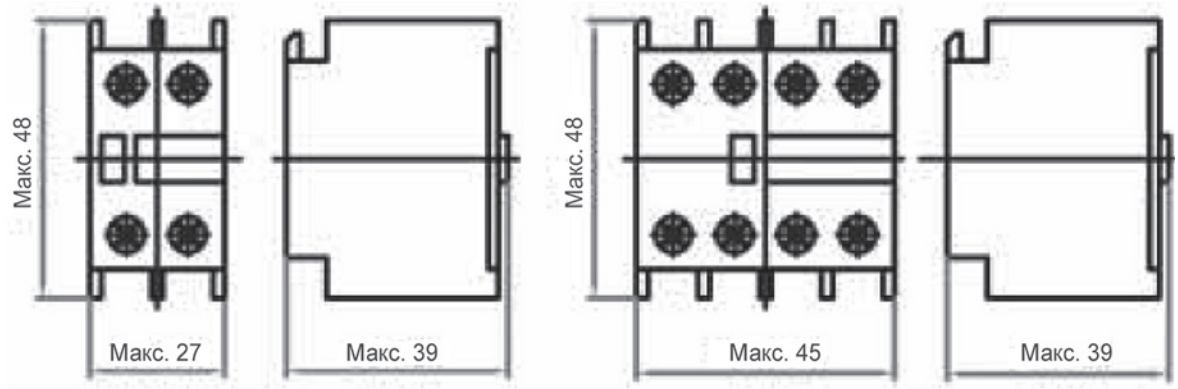
Технический раздел

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	

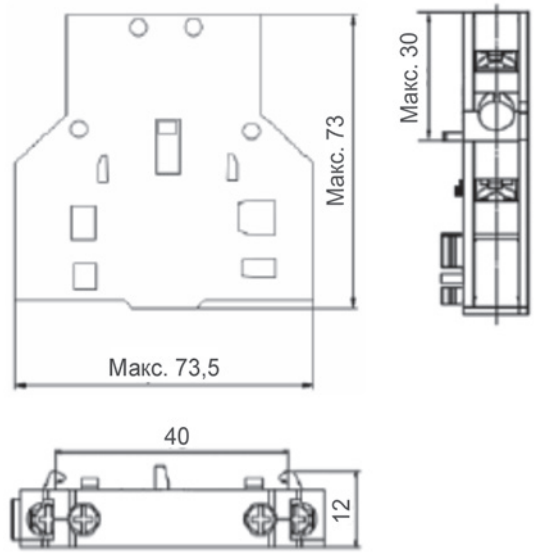
Габаритные и установочные размеры

Приставки контактные лицевой установки серии ПКЛ-02



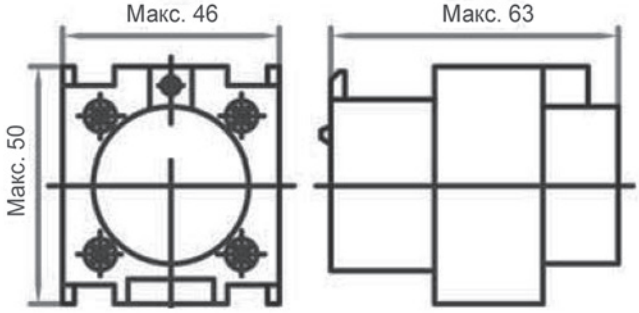
Размеры совместного применения приставки контактной лицевой серии ПКЛ-02 с контакторами представлены в руководстве по эксплуатации к контакторам КМ-102.

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.