



ПАСПОРТ
Контактор серии ACU
ONDO-ACU ПС

1. Назначение изделия

Контактор серии ACU (далее – контактор) – это коммуникационное устройство предназначенное для частых дистанционных включений и отключений электрических цепей.

Модификации контактора делятся по рабочему току от 9 до 95 А они рассчитаны на напряжение переменного тока до 690 В.

Имеет увеличенный электрический и механический ресурс в сравнении со стандартной серией ACS.

Применяется в различных технологических процессах для управления мощной нагрузкой (электродвигатели, нагревательные элементы, цепи освещения и др.).

Отдельно к контактору можно приобрести дополнительные устройства такие как:
- дополнительные контакты AC-SB
- тепловое реле AC-TR
- реле выдержки времени AC-TM

2. Код заказа (модельный ряд)

ACU - [] . [] . []

Тип (количество полюсов)

3 полюса **3**

Номинальный ток

9 А	009
12 А	012
18 А	018
25 А	025
32 А	032
38 А	038
40 А	040
50 А	050
65 А	065
80 А	080
95 А	095

Номинальное напряжение питания

230 В, 50/60 Гц **230**

Модель определяется полным кодом обозначения изделия, например, ACU-3.009.230

3. Комплектность

Контактор	1 шт.
Паспорт	1 шт.

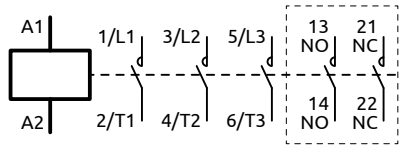
4. Технические характеристики

Общие характеристики						
Модификация контактора	009, 012, 018	025, 032, 038	040, 050, 065	080, 095		
Номинальный ток контактора Ie (AC-3)	9...95 А					
Номинальное напряжение Ue	230, 400, 690 В					
Частота переменного тока	50 Гц					
Номинальное напряжение катушки управления Uc	230 В					
Количество полюсов	3					
Номинальное напряжение изоляции Ui	690 В					
Количество и тип дополнительных контактов	1НО+1НЗ					
Механический ресурс, циклов	9...18	12 000 000				
	25...38	10 000 000				
	40...65	9 000 000				
	80...95	6 500 000				
Электрический ресурс, циклов	AC-3	9...25	550 000			
		32...65	450 000			
		80...95	325 000			
	AC-4	9...38	110 000			
		40...65	85 000			
		80...95	55 000			
		Сечение подключаемых кабельных проводников	1...4 мм ²	1,5...6 мм ²	2,5...25 мм ²	4...50 мм ²
		Усилие затяжки контактов	1,2 Н·м	1,8 Н·м	5 Н·м	9 Н·м
Подключение	встроенные клеммы с винтовым зажимом					
Уровень загрязнения	3					
Температура воздуха при эксплуатации	-5...+40 °С					
Температура хранения	-25...+55 °С					
Относительная влажность воздуха	50 % (70 °С), 90 % (20 °С)					
Средний срок службы	10 лет					
Степень защиты от внешних воздействий контакторов моделей 009...038	IP20					
Степень защиты от внешних воздействий контакторов моделей 040...095	IP10					
Способ установки	установка на DIN-рейку 35 мм или настенное крепление					

Остальные технические характеристики контактора указаны в руководстве по эксплуатации ONDO-ACU РЭ* (далее – РЭ).

* – электронная версия РЭ доступна на сайте импортера: kipservis.ru

5. Схема подключения



6. Габаритные размеры

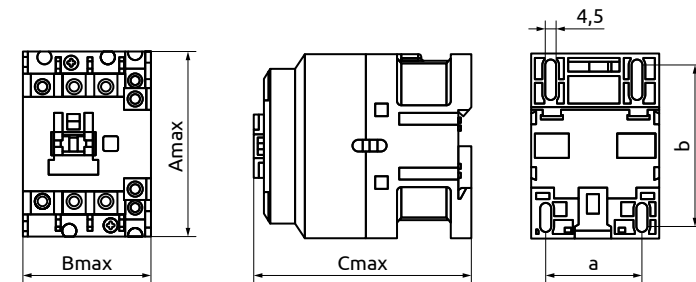


Рисунок 1 – Габаритные размеры контакторов на токи от 9 до 38 А

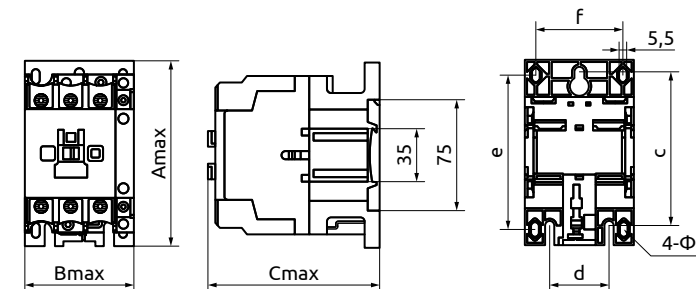


Рисунок 2 – Габаритные размеры контакторов на токи от 40 до 95 А

Номинальный рабочий ток	Amax	Bmax	Cmax	a	b	c	d	e	f
От 9 до 18 А	74,5	45,5	85,5	35	50/60	-	-	-	-
От 25 до 38 А	83	56,5	97	40	50/70	-	-	-	-
От 40 до 65 А	127,5	74,5	117	-	-	105	40	100/110	59
От 80 до 95 А	127,5	85,5	125,5	-	-	105	40	100/110	67

7. Правила эксплуатации

Перед эксплуатацией контактора необходимо ознакомиться с паспортом и РЭ. Установка, подключение и техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований паспорта/РЭ и правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.

- Перед установкой и включением контактора необходимо:
- Проверить соответствие параметров контактора производственным условиям.
 - Убедиться в отсутствии повреждений.
 - Выполнить тест работы контактора без нагрузки.

Монтаж и осмотр контактора должен производиться при снятом напряжении. Подключение контактора осуществляется медным или алюминиевым проводом с помощью винтовых клемм. Перед началом использования контактора необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно, в противном случае возможно повреждение оборудования, а также травмы персонала.



ВНИМАНИЕ! Запрещается вскрывать контактор, прикасаться к клеммам, не убедившись в отсутствии напряжения.

Коммутируемый силовыми контактами ток не должен превышать допустимых значений определенных моделью контактора (см. раздел 4). При нормальных условиях эксплуатации необходимо выполнять осмотр один раз в полгода.

При осмотре производится:

- Очистка от пыли и грязи.
- Проверка надежности крепления к DIN рейке.
- Проверка затяжки винтов клемм.
- Включение и отключение без нагрузки.
- Проверка работоспособности в составе всего комплекса оборудования в рабочих режимах.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование неисправных контакторов.

Контактор должен быть установлен в месте защищенном от воздействия влажности, капель воды, пыли, коррозионно-опасных веществ, а также высоких температур, электрических разрядов, вибраций.

Диапазон рабочих температур воздуха от минус 5 до плюс 40 °С (без образования конденсата), среднее значение температуры в течении 24 часов не должно превышать 35 °С.

Положение установки должно быть вертикальным. Наклон во всех направлениях не должен превышать 5°.

Высота установки над уровнем моря не более 2000 метров.

Относительная влажность воздуха не более 50 % при температуре 40 °С или не более 90 % при 20 °С.



ВНИМАНИЕ! Не допускается попадание влаги, воды на внутренние элементы и контакты контактора.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование контактора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей и прочих агрессивных веществ.



ВНИМАНИЕ! Для защиты электрической цепи необходимо совместно с контактором использовать тепловое реле АС-TR

8. Транспортирование и хранение

Контакторы должны храниться в упакованном виде при температуре от минус 25 до плюс 55 °С (возможно до плюс 70 °С не более 24 часов) при соблюдении остальных условий хранения по ГОСТ 15150. Не допускается хранение в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные вещества (кислоты, щелочи).

Срок хранения в заводской упаковке – 5 лет. При необходимости хранения контактора по истечении срока хранения обратитесь в Сервисный центр (см. раздел 9) для диагностики изделия и переупаковки. Монтаж контактора на оборудование после периода хранения, превышающего срок хранения, допускается только после диагностики изделия в Сервисном центре и подтверждения отсутствия повреждений и сохранения рабочих характеристик.

Транспортировку контактора в транспортной упаковке завода-изготовителя допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. При этом должны соблюдаться условия хранения.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации**.

Импортер гарантирует соответствие контактора техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания.

В случае выхода контактора из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания импортер обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить контактор в Сервисный центр КИП-Сервис, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 (тел. +7 (861) 255-97-54) или в любой другой пункт приема – региональный офис КИП-Сервис. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте импортера: kipservis.ru/contacts.htm



Сервисное обслуживание

Условия прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами, наличие химических или механических повреждений.

** – соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.

10. Подтверждение соответствия

Контактор соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», что обеспечивает его безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с контактором, изложенных в настоящем паспорте и РЭ).



СС в реестре Росаккредитации

Сертификат соответствия (СС):
ЕАЭС RU С-СН.АБ53.В.06111/22 от 10.11.2022

11. Упаковка

Контактор упакован в тару из картона. Месяц и год изготовления указаны на контакторе.

12. Утилизация

Контактор после окончания срока службы подлежит разборке и утилизации через организации перерабатывающие черные и цветные металлы.

Не содержит опасных для здоровья человека и окружающей среды материалов.

13. Изготовитель

Changcheng Electrical Group Zhejiang Technology Co., Ltd.
Адрес: DianHou Village, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang, Китай
Страна-изготовитель: Китай

14. Официальный представитель (импортер)

ООО «КИП-Сервис»
Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1
Тел.: +7 (861) 255-97-54 (многоканальный)
Эл. почта: order@kipservis.ru
Сайт: kipservis.ru