



ПАСПОРТ Контактор серии АСМ ONDO-АСМ ПС

1. Назначение изделия

Контактор модульный серии АСМ (далее – контактор) представляет собой коммутационное устройство, используемое для коммутации нагрузок в цепях переменного тока. Устанавливается на стандартную Din-рейку шириной 35 мм.

Контактор предназначен для подключения и отключения не потребителей электрической энергии нагрузок с номинальным током до 63 А и напряжением до 400 В переменного тока с частотой 50 Гц. Он широко применяется для дистанционного управления различными нагрузками в системах освещения, обогрева, вентиляции и автоматизации технологических процессов.

2. Код заказа (модельный ряд)

АСМ - [] . [] . [] . [] . []

Тип (переключатель режимов работы)

Без переключателя	A
С переключателем «Авто-Вкл-Выкл»	M

Количество полюсов

2 полюса	2
4 полюса	4

Номинальный ток

16 А	016
20 А	020
25 А	025
40 А	040
63 А	063

Номинальное напряжение катушки

~ 230 В	230
---------	------------

Количество и тип контактов

1 НО + 1 НЗ	11
2 НО	20
2 НО + 2 НЗ	22
4 НО	40
4 НЗ	04

Модель определяется полным кодом обозначения изделия, например, АСМ-А-2.025.230.20

3. Комплектность

Контактор	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4. Технические характеристики

Характеристики катушки							
Номинальное напряжение цепи управления, Uс	~230 В						
Номинальная частота напряжения питания	50 Гц						
Диапазон напряжения управления от Uс	срабатывание	85...110 %					
	удержание	20...75 %					
Характеристики контактов							
Модель контактора	016	020	025	040	063		
Номинальный рабочий ток, Iс	АС-7а	16 А	20 А	25 А	40 А	63 А	
	АС-7б	6 А	7 А	8,5 А	15 А	20 А	
Номинальная коммутируемая мощность	АС-7а	230 В	3,5 Вт	4,5 Вт	5,5 Вт	14 Вт	
		400 В	6,5 Вт	8 Вт	10 Вт	16 Вт	25 Вт
	АС-7б	230 В	1,4 Вт	1,6 Вт	2 Вт	3,5 Вт	4,5 Вт
		400 В	2,4 Вт	2,8 Вт	3,4 Вт	6 Вт	8 Вт
Количество полюсов и тип контактов	2 полюса	1НО+1НЗ; 2НО; 2НЗ					
	4 полюса	2НО+2НЗ; 4НО; 4НЗ					
Номинальное рабочее напряжение, Uе	400 В						
Номинальная частота рабочего напряжения	50 Гц						
Максимальный коммутируемый ток АС-7а	1,5 Iе						
Номинальное напряжение изоляции, Ui	500 В						
Электрический ресурс	100 000 циклов						
Механический ресурс	1 000 000 циклов						
Повторно-кратковременный режим оперирования	100 циклов / час						
Общие технические характеристики							
Уровень загрязнения	3						
Температура воздуха при эксплуатации	-5...+40 °С						
Температура хранения	-25...+55 °С						
Относительная влажность воздуха	50 % (40 °С), 90 % (20 °С)						
Срок службы	10 лет						
Степень защиты от внешних воздействий	IP20						
Подключение	встроенные клеммы с винтовым зажимом						
Сечение подключаемых кабельных проводников	Цепь управления	до 2,5 мм ²					
	Силовые контакты	до 6 мм ²			до 25 мм ²		
Усилие затяжки контактов	0,8 Н*м			3,5 Н*м			
Способ установки	установка на DIN рейку 35 мм						

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

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

5. Схема подключения



Рисунок 1 – Схемы подключения 2-х полюсных контакторов:
а) 1НО + 1НЗ, б) 2НО

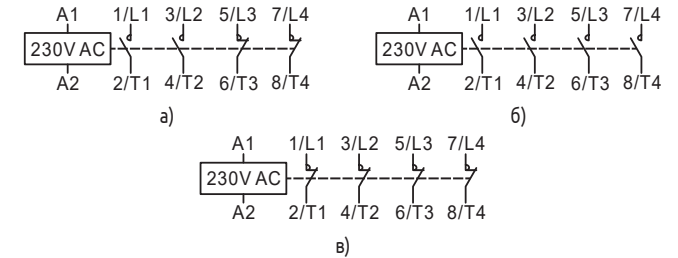


Рисунок 2 – Схемы подключения 4-х полюсных контакторов:
а) 2НО + 2НЗ, б) 4НО, в) 4НЗ

6. Габаритные размеры, мм

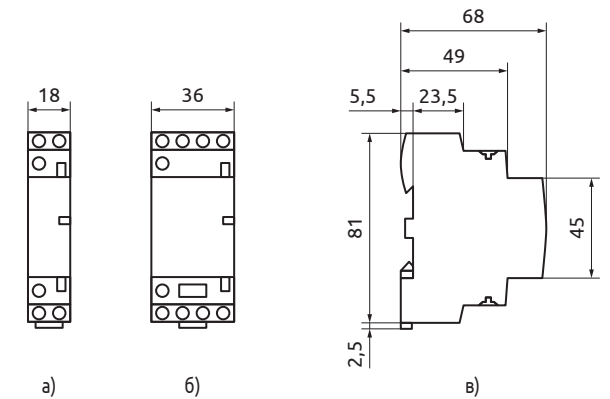


Рисунок 3 – Габаритный чертеж контакторов АСМ-А на токи от 16 до 25 А:
а) главный вид, 2-х полюсные контакторы;
б) главный вид, 4-х полюсные контакторы;
в) вид слева

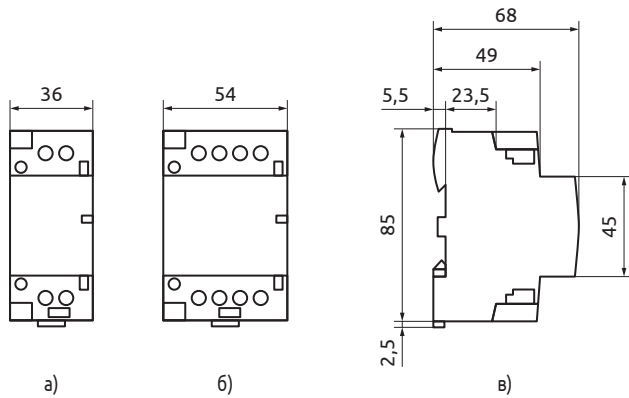


Рисунок 4 – Габаритный чертеж контакторов АСМ-А на токи от 40 до 63 А:
а) главный вид, 2-х полюсные контакторы;
б) главный вид, 4-х полюсные контакторы;
в) вид слева

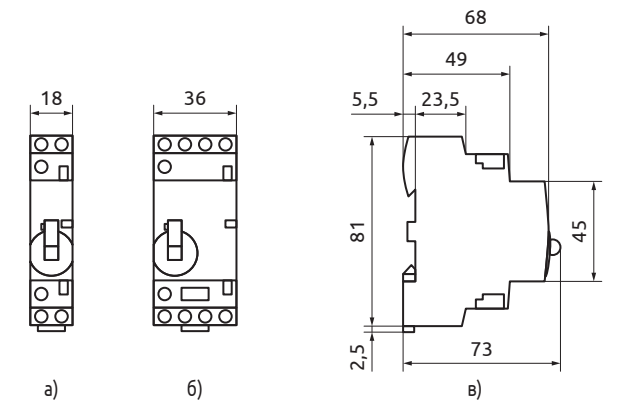


Рисунок 5 – Габаритный чертеж контакторов АСМ-М на токи от 16 до 25 А:
а) главный вид, 2-х полюсные контакторы;
б) главный вид, 4-х полюсные контакторы;
в) вид слева

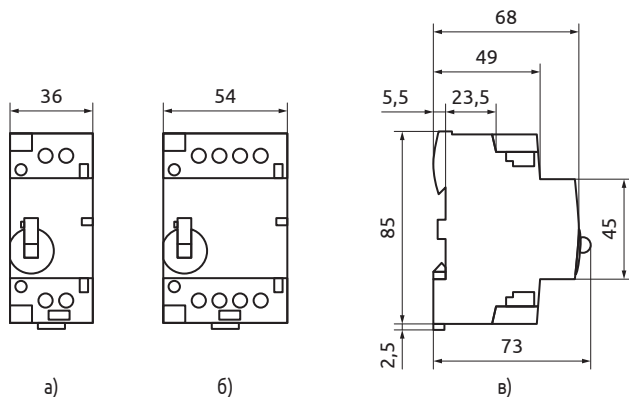


Рисунок 6 – Габаритный чертеж контакторов АСМ-М на токи от 40 до 63 А:
а) главный вид, 2-х полюсные контакторы;
б) главный вид, 4-х полюсные контакторы;
в) вид слева

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 включением контактора необходимо:

- Проверить соответствие параметров 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 2). 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 течение 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.

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 – 5 лет.

При необходимости хранения контактора по истечении срока хранения обратитесь в Сервисный центр (см. раздел 9) для диагностики изделия и перепакетирования. 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 транспортирования, 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, 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 импортера. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте импортера: kipservis.ru/contacts.htm

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

** – 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 и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с контактором, изложенных в настоящем паспорте и РЭ).

Сертификат соответствия (СС):
ЕАЭС RU C-CN.A553.B.06111/22 от 10.11.2022

11. Упаковка

Контактор упакован заводом-изготовителем в групповую тару (картонную коробку). Месяц и год изготовления указаны на упаковке.

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, Lishi 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



Сервисное обслуживание



СС в реестре Росаккредитации