



# ПАСПОРТ

## Реле выдержки времени серии AC-TM

ONDO-AC-TM PC

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Временные задержки включения/отключения       | 0,1...3, 0,1...30, 10...180 с         |
| Режим эксплуатации                            | Продолжительный                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 0                                     |
| Срок службы                                   | 10 лет                                |
| Температура воздуха при эксплуатации          | -5...+40 °С                           |
| Температура хранения                          | -25...+70 °С                          |
| Относительная влажность воздуха               | 50 % (при 40 °С),<br>90 % (при 20 °С) |
| Способ монтажа                                | На фронтальную сторону контактора     |
| Подключаемый кабель                           | 1...2,5 мм <sup>2</sup>               |
| Момент затяжки                                | 1,2 Н*м                               |

Остальные технические характеристики реле указаны в руководстве по эксплуатации ONDO-AC-TM РЭ\* (далее – РЭ).

\* – электронная версия РЭ доступна на сайте импортера: [kipservis.ru](http://kipservis.ru)

### 3. Комплектность

|         |       |
|---------|-------|
| Реле    | 1 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |

### 4. Правила эксплуатации

Перед эксплуатацией реле 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 реле необходимо проверить соответствие параметров производственным условиям и убедиться в отсутствии механических повреждений.

Монтаж и осмотр реле должен производиться при снятом напряжении.

Подключение контактов производится при помощи клемм с винтами.

Перед включением выключателя необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно, в противном случае возможно повреждение оборудования, а также травмы персонала.



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

Коммутируемый контактами ток не должен превышать допустимых значений (см. раздел 2)

При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр реле один раз в год.

При осмотре производится:

- Очистка от пыли и грязи;
- Проверка надежности крепления к контактору;
- Проверка затяжки винтов для подключения токопроводящих проводников;
- Проверка работоспособности в составе всего комплекса оборудования в рабочих режимах.



**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использование неисправных реле.

Реле должны устанавливаться 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).

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 реле напряжения.



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

## 1. Назначение изделия

Реле выдержки времени серии AC-TM (далее – реле) – устройство, предназначенное для расширения функционала контакторов серии ACS, ACU и ACP позволяет реализовать временную задержку замыкания/размыкания вспомогательной цепи от 0,1 до 180 секунд (определяется модификацией).

Используется в системах автоматизации технологических процессов.

## 2. Технические характеристики

| Общие характеристики                       |  |
|--|--|
| Номинальное напряжение переменного тока Ue | 230/400 В, 50 Гц   |
| Номинальный рабочий ток Ie                 | 1,6 А при 230 В,<br>0,95 А при 400 В<br>(Категория применения AC-15) |
| Номинальный ток термической стойкости Ith  | 10 А   |
| Степень защиты корпуса                     | IP20   |
| Климатическое исполнение                   | УХЛ3, УХЛ4   |

## 5. Транспортирование и хранение

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

Срок хранения реле в заводской упаковке – 5 лет. При необходимости хранения реле по истечении срока хранения обратитесь в Сервисный центр (см. раздел 6) для диагностики изделия и переупаковки. Монтаж реле на оборудование после периода хранения, превышающего срок хранения, допускается только после диагностики изделия в Сервисном центре и подтверждения отсутствия повреждений и сохранения рабочих характеристик.

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

## 6. Гарантийные обязательства

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

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

В случае выхода реле 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 реле 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](http://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.

## 7. Подтверждение соответствия

Реле 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 реле, изложенных в настоящем паспорте и РЭ).



СС в реестре  
Росаккредитации

Сертификат соответствия:  
ЕАЭС RU C-CN.AB53.B.06115/22 от 11.11.2022

Реле упакованы в тару из картона. Месяц и год изготовления указаны на реле.

## 8. Утилизация

Реле после окончания срока службы подлежат разборке и утилизации через организации перерабатывающие черные и цветные металлы.

Не содержит опасных для здоровья человека и окружающей среды материалов.

## 9. Изготовитель

Changcheng Electrical Group Zhejiang Technology Co., Ltd.

Адрес: DianHou Village, Liushi Town,  
Yueqing City, Zhejiang, Китай

Страна-  
изготовитель: Китай

## 10. Официальный представитель

## (импортер)

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