



# ПАСПОРТ

## Тепловое реле серии AC-TR

ONDO-AC-TR PC

### 1. Назначение изделия

Тепловое реле серии AC-TR (далее – реле) – используется совместно с контакторами ONDO серии ACS, ACU, ACP устанавливается на контактор и предназначено для защиты электрических потребителей. Позволяет защитить электродвигатель от перегрузки, затянутого пуска или при выпадении одной из фаз.

### 2. Технические характеристики

Параметр	Значение	
Количество силовых контактов	3	
Номинальное напряжение силовых контактов, Ue	690 В	
Номинальная частота напряжения силовых контактов	50 Гц	
Номинальный ток силовых контактов, Ie	0,1...630 А	
Количество и тип дополнительных контактов	1НО + 1НЗ	
Номинальное напряжение дополнительных контактов	230 В	400 В
Номинальный ток дополнительных контактов для нагрузки типа AC-15	1,64 А	0,95 А
Номинальный ток дополнительных контактов для нагрузки типа DC-13	0,15 А	-

Номинальный тепловой ток дополнительных контактов	5А
Степень загрязнения	3
Срок службы	10 лет
Степень защиты от внешних воздействий	IP00
Температура воздуха при эксплуатации	-5...+40 °С
Температура хранения	-25...+70 °С
Относительная влажность воздуха	50% (40 °С), 90% (20 °С)
Способ монтажа	крепление к нижним контактам контакторов серии ACS, ACU, ACP

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

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

### 3. Комплектность

Реле	1 шт.
Паспорт	1 шт.

### 4. Условия и правила эксплуатации

Перед эксплуатацией реле необходимо ознакомиться с паспортом и РЭ на реле. 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 реле необходимо:
- Проверить соответствие параметров производственным условиям.
- Убедиться в отсутствии повреждений.
- Проверить четкость включения/отключения.

Монтаж реле должен производиться при снятом напряжении. Реле штыревыми выводами сверху крепиться к нижним клеммам контактора. Подключение отходящей нагрузки от реле и дополнительных контактов осуществляется медным или алюминиевым проводом

с помощью винтовых клемм. Перед включением реле 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 силовыми контактами ток не должен превышать допустимых значений для данной модели реле (см. раздел 2). При нормальных условиях работы необходимо выполнять осмотр один раз в полгода.

При осмотре производится:

- Очистка от пыли и грязи.
- Проверка надежности крепления к контактору.
- Проверка затяжки винтов клемм.
- Проверка с помощью тестовой кнопки.
- Проверка работоспособности в составе всего комплекса оборудования в рабочих режимах.



**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использование неисправных реле.

Реле должно 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.

## 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 допускаются 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.AБ53.B.06115/22 от 11.11.2022

## 8. Упаковка

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

## 9. 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.

## 10. Изготовитель

Changcheng Electrical Group Zhejiang Technology Co., Ltd.

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

Страна-

изготовитель: Китай

## 11. 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](mailto:order@kipservis.ru)

Сайт: [kipservis.ru](http://kipservis.ru)