

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: amt@nt-rt.ru

ACE-1748 USB/LAN модуль дискретного ввода-вывода 8-канальный

ACE-1748 USB / LAN модуль дискретного ввода - вывода 8 канальный предназначен для дистанционного контроля состояния датчиков (датчики имеющие значения на выходе – включено или выключено) и управления устройствами с дискретными входами, которые могут коммутироваться однопозиционными реле. Все входы выходы гальванически развязаны от внутренней схемы ACE-1748 USB / LAN модуля дискретного ввода – вывода. Модуль имеет 8 входов и 8 выходов. Все входы и выходы имеют индикацию состояния – включено.

Гарантийный срок: 25 месяцев



Технические параметры

- Входное сопротивление - 1,2 кОм
- Входной ток рабочий - 3 мА / макс 50 мА
- Максимальное входное напряжение (обратное) 6 В, рабочее прямое 48 В
- Минимальное напряжение срабатывания по входу 3,6 В
- Время задержки срабатывания модуля по входу 10 мс
- Выходы модуля реализованы на быстродействующих МОП-реле с временем срабатывания/отпускания не более 3 мс.
- Время срабатывания модуля по выходу - 10 мс
- Выходное сопротивление (выключенное состояние), более 10 МОм
- Выходное напряжение (максимальное) - 60 В
- Выходной ток рабочий - 130 мА
- Проходное сопротивление (в замкнутом состоянии) МОП-реле, не более 25 Ом

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение имеет приложения:

Для ОС Windows с возможностями

- отображения состояния 8 «лампочек» и 8 «кнопочек» самого модуля. При этом каждый вход («лампочка») и каждый выход («кнопочка») могут быть именованы пользователем самостоятельно, иметь выбранный из палитры цвет состояния включено или выключено. Также пользователем задается звуковое сопровождения события (включение или выключения) по входу или выходу.
- измерения временных интервалов между событиями (изменения состояний) разных входов/ выходов.
- связи с другими приложениями ПК, даже без использования комплекта разработчика (SDK). Для этого реализована передача слова состояния (входов) и приём слова управления (выходов) через:
- средства командной строки Windows;
- широковещательные системные сообщения Windows;
- файл, отображаемый на память.

Для ОС Андроид

- для индикации состояния входов и управления сигналами на выходах с использованием мобильного устройства (смартфон, планшет).

В модуле имеется Web интерфейс, обеспечивающий дистанционный контроль состояния входов и ручного управления выходами при использовании любого привычного браузера (IE, Chrome).

Стандартная комплектация

- Модуль
- Краткая инструкция
- руководство по эксплуатации**
- Программное обеспечение
 - AULServer Программное обеспечение AUL Сервер
 - ANC Net Configurator Программа конфигурирования сетевых настроек
 - AULFConverter Конвертер файлов формата USB Lab
 - ACE-174x_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО

** Полное руководство по эксплуатации в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено, после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера.

Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера. В случае утраты программного обеспечения его загрузка осуществляется за дополнительную плату. Программное обеспечение может быть поставлено на физическом носителе (компакт-диске). Запись программного обеспечения на носитель (компакт-диск) и его доставка осуществляются за дополнительную плату.

Дополнительная комплектация

- АНА-3924 Держатель корпуса
- Программное обеспечение ACE-174x_SDK Полный комплект средств разработки ПО



Примеры применения ACE-1748

Бюджетные системы автоматизированного тестирования оборудования с возможностью дистанционного управления (USB, LAN (Internet))

Бюджетные системы автоматизированного управления экспериментами и оборудованием с возможностью дистанционного управления (USB, LAN (Internet)) и простой сменой алгоритма управления оборудованием.

Измерения времени между несколькими событиями с передачей данных на ПК (USB, LAN (Internet)) или мобильное устройство по LAN (Internet).

Для этого прибора после его регистрации на сайте с указанием серийного номера доступно для загрузки/прочтения:

Программное обеспечение

- AULServer Программное обеспечение AUL Сервер Версия: 2.0.2.2 Дата изменения: 21.12.2011
- ANC Net Configurator Программа конфигурирования сетевых настроек Версия: 1.1.0.2 Дата изменения: 07.10.2015
- AULFConverter Конвертер файлов формата USB Lab Версия: 1.0.4.4 Дата изменения: 05.03.2014

Программное обеспечение может быть загружено после регистрации прибора с указанием его серийного (заводского) номера.

AULServer Программное обеспечение AUL Сервер

Программа AULServer предназначена для предоставления доступа к устройствам AUL (USB Lab) через сеть Ethernet/Internet приложениям USB-лаборатории , поддерживающим подключение к приборам через сокет.

Версия: 2.0.2.2 Дата изменения: 21.12.2011

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

ANC Net Configurator Программа конфигурирования сетевых настроек Программа Net Configurator предназначена для записи и чтения данных сетевых настроек приборов Universal Lab (поддерживающих протокол AULNet). Приложение предоставляет простой и удобный пользовательский интерфейс для работы с настройками,

поддерживается запись/чтение настроек в файлы, распечатка сетевых настроек прибора.

Версия: 1.1.0.2 Дата изменения: 07.10.2015

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

AULFConverter Конвертер файлов формата USB Lab

Утилита AULFConverter предназначена для передачи файлов данных в формате AUL (USB Lab) между различными приложениями USB лаборатории , а также для преобразования этих файлов в текстовый формат CSV (Comma Separated Values) и в формат волновых файлов WAV.

Версия: 1.0.4.4 Дата изменения: 05.03.2014

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

ACE-174x_SDK Полный комплект средств разработки ПО

Полный комплект разработчика программного обеспечения (Software Development Kit - SDK) предназначен для создания приложений пользователя для 8 канального USB / LAN модуля дискретного ввода - вывода ACE-1748. Работает в среде Windows и LabView с интерфейсами USB и LAN.

Данное программное обеспечение включено в дополнительную комплектацию и может быть загружено с сайта после покупки этого программного обеспечения.

ACE-174x_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО

Базовый комплект средств разработки программного обеспечения (Software Development Kit - SDK) предназначен для создания приложений пользователя, использующих поддерживаемое оборудование.

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

¹Дату окончания срока тех. поддержки Вашего прибора можно узнать по контактам, указанным ниже.

Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: amt@nt-rt.ru