

Конвертер ЭСКО-Ethernet

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: exc@nt-rt.ru || сайт: <https://esco.nt-rt.ru/>

Конвертер ЭСКО-Ethernet



Конвертер «ЭСКО-Ethernet» выполняет базовые функции удаленного доступа к устройствам, имеющим интерфейс RS-232, RS-422, RS-485. Они способны работать в режиме удаленных виртуальных COM-портов компьютера, организовывать прозрачную передачу сигналов RS-232/422/485 по Ethernet, а также передавать последовательные данные по протоколам TCP и UDP. Конвертер применяется в составе систем сбора данных и телеметрии на тепловых пунктах, а также на других объектах учета и контроля (охранные системы, весы, кассовые аппараты, программируемые логические контроллеры и т.п.).

ЭСКО-Ethernet представляет собой устройство типа «два в одном»: интерфейс RS-232/485, интерфейс последовательного порта, а также Ethernet 10/100 Mb/s; работает с технологиями 4- и 2-wire RS-485 с поддержкой опции AUTO-SEND™, встроенный выключатель. ЭСКО-Ethernet обслуживает конфигурацию IP по адресам MAC; модуль поддерживает протокол TCP Сервер/Клиент, UDP Сервер/Клиент, в режиме парного соединения (Pair Connection).

Имеется простая и функциональная конфигурационная программная оболочка. Предусматривает возможность подключения к промышленному источнику питания переменного напряжения 24В.

Основные параметры:
интерфейс подключения компонент — RS-232, RS-485, Ethernet;
количество устройств сети вычислительных компонент:
по интерфейсу RS-232 — 1;
по интерфейсу RS-485 — 255.
напряжение питания — 9..24В переменного тока;
потребление тока — 100...500мА
температура окружающей среды — -25..+75 °С
размеры, не более — 95х65х25 мм;

вес, не более — 150 г.

Конвертеры устойчивы к изменению напряжения питания от минус 10 до плюс 10 % от номинального значения.

Конвертеры устойчивы к изменению частоты напряжения питания от минус 1 до плюс 1 Гц от номинального значения.

Условия эксплуатации конвертеров:

- закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов;
- температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре до плюс 30 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Электрическое сопротивление изоляции цепей электродов конвертера относительно корпуса при температуре окружающего воздуха (20±5) °С и относительной влажности воздуха не более 80 % не менее 100 МОм.

Электрическое сопротивление изоляции цепей питания конвертеров относительно корпуса при температуре окружающего воздуха (20±5) °С и относительной влажности не более 80 % не менее 20 МОм.

Электрическая изоляция цепей питания конвертеров выдерживает в течение одной минуты при температуре окружающего воздуха (20±5) °С и относительной влажности не более 80% испытательное напряжение 500 В практически синусоидального переменного тока частотой 50 Гц

Габаритные размеры конвертеров приведены в приложении А.

Степень защиты конвертеров от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254 не ниже IP20.

По устойчивости к механическим воздействиям прибор соответствует требованиям ГОСТ Р 51841.

Конвертеры устойчивы к воздействию внешнего магнитного поля с напряженностью до 40 А/м.

Конвертеры устойчивы к воздействию синусоидальных вибраций частотой 5 – 25 Гц и амплитудой смещения ниже частоты перехода 0,1 мм (группа L3 по ГОСТ Р 52931).

Конвертеры в транспортной таре выдерживают при транспортировании в закрытом транспорте (железнодорожные вагоны, закрытые автомашины, трюмы судов):

воздействие температуры от минус 25 до плюс 50 °С;

воздействие относительной влажности (95±3)% при температуре до 35 °С;

вибрацию по группе N1 ГОСТ Р 52931;

удары со значением ударного ускорения (пикового) 98 м/с² и длительность ударного импульса 16 мс;

число ударов 1000 ± 10 для каждого направления.

Средняя наработка на отказ должна быть не менее 40000 часов с учетом технического обслуживания.

Средний срок службы конвертеров не менее 8 лет.

Конвертеры не предназначены для установки и эксплуатации в пожаро- и взрывоопасных зонах по ПУЭ.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: exc@nt-rt.ru || сайт: <https://esco.nt-rt.ru/>