

Преобразователь концентратор RS232 / RS485

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: mry@nt-rt.ru || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>

Преобразователь концентратор RS232 / RS485

Повторитель RS485 Модель M2109

Концентратор M2109 предназначен для организации локальной промышленной сети с топологией «звезда» на базе интерфейса RS485 с хост-интерфейсом RS485, RS232 или USB. Может использоваться для увеличения максимального количества подключенных устройств свыше 31 шт. Используется для работы при температурах от минус 30 до плюс 50 °С.

Технические характеристики

- Предоставляет возможность двунаправленной передачи данных между хост-интерфейсом RS485/RS232/USB и двумя «лучами» с интерфейсами RS485 в режиме полудуплекса со скоростью передачи до 115200 бит/с без какой-либо предварительной настройки со стороны пользователя.
- Управление направлением передачи для интерфейса RS485 происходит автоматически, в зависимости от активности на линиях RS485.
- Обеспечивает подключение к каждому «лучу» двунаправленной шины на основе витой пары до 31 устройства с интерфейсом RS485 и линий питания. Напряжение поступает от основного источника питания и может использоваться внешними устройствами с суммарным током потребления не более 1 А.
- Обеспечивает гальваническую развязку между кабелями связи RS485 и хост-интерфейсом RS485 / RS232 / USB. При этом сами «лучи» RS485 гальванически связаны между собой.
- Интерфейсные линии RS485 и линии питания защищены от перенапряжения, возникающего при наводках от работы близко расположенного промышленного оборудования или от грозовых разрядов.
- На линиях связи интерфейсов RS485 постоянно подключены резистивные терминаторы сопротивлением 120 Ом.
- Максимальная длина линии связи для интерфейса RS485 не более 1000 м при использовании кабеля STP или FTP 5 категории.
- Максимальная длина линии связи для интерфейса RS232 не более 15 м.
- Максимальная длина линии связи для интерфейса USB не более 5 м.
- Для питания концентратора необходим внешний источник питания с напряжением 12 - 28 В постоянного тока. При этом источник питания гальванически связан с «полевыми» интерфейсами RS485 и развязан от хост-интерфейса RS485 / RS232 / USB. Собственное потребление концентратора не превышает 100 мА.
- Степень защиты IP65 по ГОСТ 14254-96.
- Диаметр подсоединяемых кабелей от 4 до 7 мм.



Комплект поставки:

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	Количество
КОНЦЕНТРАТОР RS485 M2109 НПКМ 421.010	1 шт.
КАБЕЛЬ USB	1 шт.
КАБЕЛЬ RS232	1 шт.(по заказу)
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	1 шт.
ДИСК С FTDI USB ДРАЙВЕРОМ ВИРТУАЛЬНОГО COM-ПОРТА	1 шт.
КОНЦЕНТРАТОР RS485 M2109. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НПКМ 421.010 РЭ	1 шт.

Примечание – Поставляется источник питания с выходным напряжением 12 или 24 В, в зависимости от заказа.



Повторитель RS485 Модель M2108

Повторитель предназначен для нормализации уровней сигналов интерфейса RS485 с целью увеличения максимально допустимой длины линии связи (более чем 1200 м).

Повторитель обеспечивает подключение к каждой стороне повторителя двунаправленной шины на основе витой пары до 31 устройства с внешним интерфейсом RS485.

Технические характеристики

- гальваническая связь между кабелями связи RS485, разделенными повторителем
- возможность двунаправленной передачи данных в режиме полудуплекса со скоростью передачи до 115200 бит/с
- максимальная длина линии связи с каждой стороны повторителя не более 1000 м при использовании кабеля STP или UTP 5-й категории
- защита от электростатического разряда узлов сопряжения с шиной RS485
- питание от внешнего источника с напряжением 10...25 В постоянного тока (выходной ток источника питания зависит от количества подключенных устройств)
- рабочий диапазон температур от -30 до + 50°C
- степень защиты IP65 по ГОСТ 14254
- диаметр подсоединяемых кабелей от 4 до 7 мм

Состав

- корпус с крышкой, соединенные между собой винтами через герметизирующую прокладку
- плата
- два герметичных кабельных ввода

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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: mry@nt-rt.ru || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>