

V200-19-R4 RS485 COM ПОРТ

V200-19-R4 представляет собой модуль связи, который позволяет установить RS485 COM порт на соответствующую модель контроллера серии Vision.

V200-19-R4 устанавливается в соответствии с инструкциями на стр.2

Детали

1	Соединитель J1, подсоединяется к панели PLC
2	RS485 порт
3	Переключатели соединения

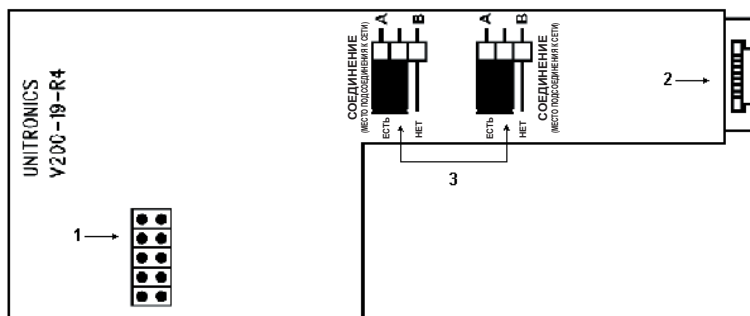


Рисунок 1. Модуль RS485 (V200-19-R4)

Инструкции по правилам безопасности пользователя и средств защиты оборудования

Данный документ предназначен для оказания помощи обученному и компетентному персоналу при сборке и монтаже данного оборудования как определено в европейских указаниях для оборудования, низкого напряжения и ЭМС. Только техническим специалистам или инженерам, знающим стандарты и нормы страны и региона, относительно электротехнического оборудования следует выполнять работу, связанную с электропроводкой данного устройства.

- Ни при каких обстоятельствах компания Unitronics не несет ответственности за какие-либо возникшие в результате установки или при работе с данным оборудованием повреждения, а также за неисправности, возникшие в результате неосторожного и ненадлежащего использования данного оборудования.
- Все примеры и схемы, представленные в инструкции предназначены для оказания помощи при понимании. Они не гарантируют функционирование оборудования.
- Компания Unitronics не несет ответственности за фактическое использование оборудования, основанное на данных примерах.
- Только квалифицированный обслуживающий персонал может открывать данное устройство и проводить технический ремонт
- Пожалуйста, используйте данное оборудование в соответствии со стандартами и нормами страны и региона.



- Внимательно прочитайте программу пользователя, прежде чем начинать работу с ней.
- Не пытайтесь использовать данное устройство, задавая превышающие допустимый уровень параметры напряжения.
- Установите выключатель внешней цепи и соблюдайте соответствующие правила техники безопасности против короткого замыкания во внешней проводке.



- Ошибка при выполнении правил техники безопасности может привести к серьезным повреждениям персонала или материальному ущербу. Всегда соблюдайте соответствующие меры предосторожности при работе с электротехническим оборудованием.

Настройки соединения сети

Настройки переключателя, указанные на рисунке 1, устанавливают тот факт, может ли функционировать контроллер как конечное устройство в сети RS485. Отметим, что **ИМЕЕТСЯ** заводская настройка, независимо от того поставлялся ли порт RS485 уже установленным в контроллер или нет. Если OPLC не является конечным устройством сети, установите оба переключателя на режим НЕТ (NO).

Чтобы получить доступ к модулю и изменить настройки переключателя следуйте следующим инструкциям.

Инструкция по установке

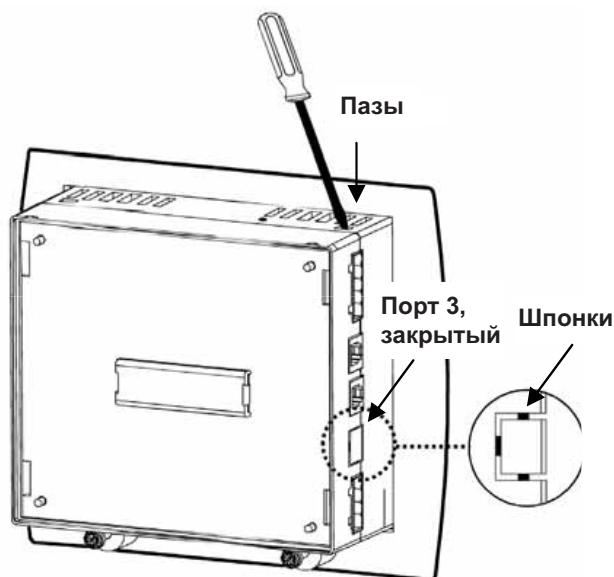


Рисунок 2. Процесс открытия контроллера

1. Отключите питание, прежде чем открывать контроллер.
2. Если контроллер имеет установленный интегрируемый модуль ввода/вывода, уберите его. Инструкции по удалению модуля представлены в разделе 'Удаление интегрируемого модуля' в инструкции пользователя к Vision.
3. Откройте OPLC с помощью отвертки, которая вставляется в пазы, расположенные по сторонам контроллера, как показано на рисунке, затем аккуратно приподнимите крышку.
4. Месторасположение порта, COM 3, закрыто пластиком. Уберите пластиковую крышку с помощью режущего инструмента, чтобы прорезать шпонки, как показано на рисунке 2.
5. Найдите соединитель J3, указанный на рисунке 3.
6. Установите модуль, устанавливая соединитель J1 (гнездовой) модуля на соединитель J3 (входящий) на карте контроллера, как показано на рисунке 4. Проверьте надежность соединения.
7. Закройте контроллер, захлопнув пластиковую крышку обратно на место. Если карта установлена на место, крышка легко захлопнется.
8. Если необходимо переустановите интегрируемый модуль.

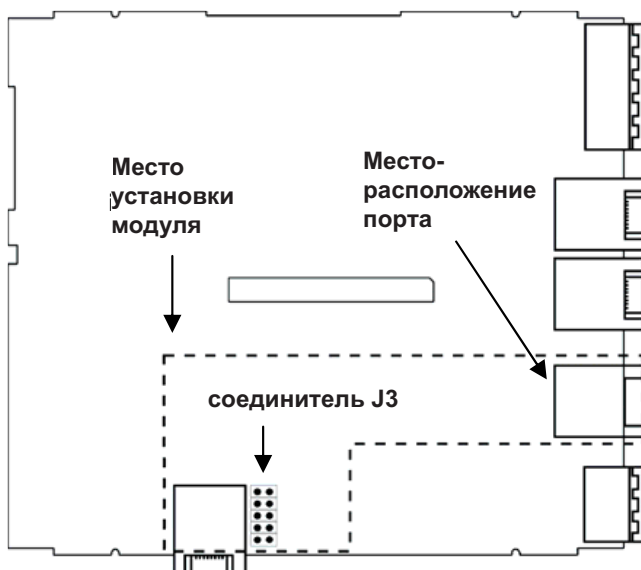


Рисунок 3. Контроллер, Главная схемная плата

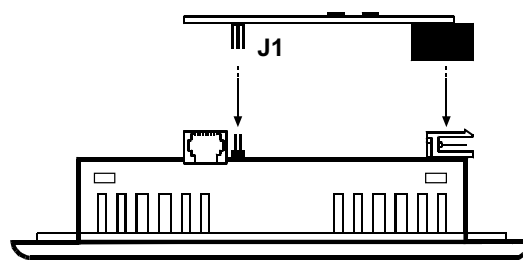


Рисунок 4. Установка модуля

RS485 Проводка



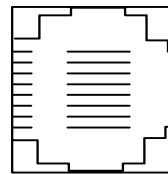
- Не прикасайтесь к проводам под напряжением
- Перепроверьте все провода перед подачей энергоснабжения.

- Используйте экранированные кабели, витую пару.
- Установите сеть как многоточечную сеть коммуникаций.
- Уменьшите до минимума длину выступа, ведущую от каждого устройства к шине.
- В идеале, главный кабель должен пролегать внутри и снаружи подключенного к сети устройства.
- Не перекрещивайте положительный (A) и отрицательный (B) сигналы. Выводы '+' должны быть подсоединены к положительному, а выводы '-' к отрицательному.

Схема расположения выводов соединителя RJ45

Номер вывода	Функция
8	Сигнал А (+)
1	Сигнал В (-)

Вывод #1



Технические условия порта RS485

Входное напряжение	от -7 до +12В дифференциальный максимум.
Тип кабеля	Экранированная витая пара, в соответствии с EIA RS485
Длина кабеля	максимально 1200м (4000 футов)
Изоляция	отсутствует
Скорость передачи	110-57600 бит/с

Технические условия модуля V200-19-R4

Вес	14.3г (0.56 унция)
Внешние факторы	
Рабочая температура	от 0° до 50°C (от 32 до 122°F)
Температура хранения	от -20° до 60°C (от -4 до 140°F)
Относительная влажность (RH)	от 5% до 95% (не конденсирующийся)

О компании Unitronics

С 1989 года компания Unitronics производит PLC, устройства с программным обеспечением для автоматизированного управления и комплектующие к ним.

OPLC контроллеры компании Unitronics сочетают в себе полнофункциональный PLC и операционную панель HMI, и представляют собой компактные блоки. Эти устройства с HMI + PLC программируются в едином, удобном для пользователя режиме. Наши покупатели экономят ряд контактов ввода/вывода, количество проводов, места и времени программирования; элементы, которые напрямую ведут к экономической эффективности.

Компания Unitronics имеет международную сеть дистрибьюторов и торговых представителей, а также дочернюю компанию в США.

Подробную информацию о продукции компании Unitronics, можно получить, связавшись с дистрибьютором в вашей стране или по электронной почте с штабом-квартиры компании Unitronics по адресу email: export@unitronics.com.



Ни при каких обстоятельствах компания Unitronics не несет ответственности за какие-либо возникшие в результате установки или при работе с данным оборудованием повреждения, а также за неисправности, возникшие в результате неосторожного и ненадлежащего использования данного оборудования. Ни один из разделов данного документа не может использоваться для каких-либо иных целей кроме тех, которые четко обозначены настоящим документом, а также не может воспроизводиться или распространяться для каких-либо иных целей посредством электронных или механических средств, включая фотокопирование и/или запись без письменного разрешения компании Unitronics.

Информация, представленная в данном документе передается исключительно в целях общего применения. Компания Unitronics не предоставляет никаких гарантий относительно информации, представленной в настоящем документе, включая, но не ограничивая обязательные гарантии на пригодность товара и/или соответствия определенной цели применения. Компания Unitronics не несет ответственности за результаты, напрямую или косвенно вытекающие и касающиеся ненадлежащего использования данной информации, а также использования товаров компании Unitronics, имеющих к этому отношения с помощью любых средств не соответствующих условиям, которые определены настоящим документом. Компания Unitronics не отвечает за использование каких-либо деталей, элементов или других вспомогательных средств, включая электрическую схему кроме тех, которые указаны здесь или относятся к товарам компании.

Компания Unitronics сохраняет все права на собственность, включая, но не ограничивая программные изделия, которые охраняются авторским правом и остаются собственностью компании Unitronics. Охрана авторского права включает все формы и материалы объектов, охраняемых авторским правом и юридически разрешенную информацию, включая, но не ограничивая данные программ для программного обеспечения, которые воспроизводятся на экране товаров компании Unitronics такие, как способ представления, образцы, значки, экранная визуализация, вид и т.д. Копирование и/или несанкционированное использование данных без предварительного письменного разрешения компании Unitronics строго запрещено.

Все товарные знаки или наименования товаров используются только с целью идентификации товара и могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев.

Компания Unitronics сохраняет за собой право время от времени редактировать настоящее издание, вносить поправки в содержание документа и изменять программное обеспечение и соответствующее оборудование в любое время. Техническое усовершенствование (если таковое имеется) будет включено в последующие издания (если таковые будут иметь место).

Данный продаваемый товар компании Unitronics может использоваться наряду с товарами других производителей исключительно под ответственностью пользователя.