

V100-17-RS4X Модули связи V100-17-RS4X-NR для модульного порта RS232/485 RS232/485 Module

В настоящее Руководство по установке включены технические спецификации по модулям связи V100-17-RS4X V100-17-RS4X-NR компании "Юнитроникс".

Дополнительную информацию, например схемы электрических соединений модели модуля, можно найти в руководстве по установке данного изделия, которое находится на установочном компакт-диске компании "Юнитроникс", а также в "Технической библиотеке" (Technical Library) на сайте www.unitronics.com.

Изолированные последовательные модули связи V100-17-RS4X-NR

Используйте эти модули, чтобы добавить к контроллеру дополнительный порт последовательной связи.

- Используйте порт RS232 для загрузки программ с ПК, для связи с устройствами, имеющими последовательные порты, и с приложениями, такими, как SCADA.
- Используйте порт RS485 для создания многоточечной сети, содержащей до 32 устройств.

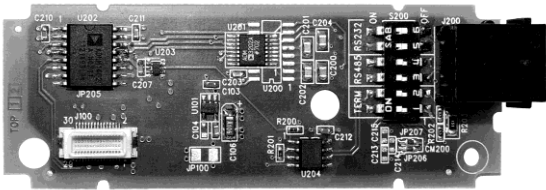
Модули этих портов идентичны за исключением изоляции. Это модульные порты типа RJ-11. Через подключение DIP-переключателей они могут быть установлены для работы либо как порт RS232, либо как порт RS485 в соответствии с таблицей на странице 2 2.

Для подключения ПК к тому порту, который работает как порт RS485, отсоедините разъем для организации интерфейса RS485 и подключите компьютер к ПЛК через кабель программирования. Отметим, что это возможно только тогда, когда не используются сигналы управления потоком данных (это стандартная установка).

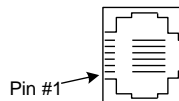
Стандартная комплектация

RS232/485 Module

Кабель порта RS485



1*	DTR-сигнал (скорости передачи данных)	1	Сигнал A (+)
2	Опорный сигнал 0 В	2	(Сигнал RS232)
3	Сигнал TxD (передачи данных)	3	(Сигнал RS232)
4	Сигнал RxD (приёма данных)	4	(Сигнал RS232)
5	Опорный сигнал 0 В	5	(Сигнал RS232)
6*	Сигнал DSR (готовности данных)	6	Сигнал B (-)



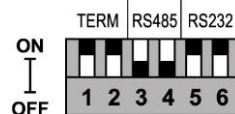
*Стандартные кабели программирования не обеспечивают точки соединения для контактных штыревых выводов 1 и 6.

**Если порт адаптирован к порту RS485, то штыревой вывод 1 (сигнала DTR) используется для сигнала A, а штыревой вывод 6 (сигнала DSR) используется для сигнала B.

Переход от порта RS232 к порту RS485: изменение настроек DIP-переключателей

По умолчанию данные порты установлены как порты RS232, терминал ВКЛ.

	Настройки переключателей					
	1	2	3	4	5	6
RS232*	ВКЛ	ВКЛ	Вы кл	Вы кл	ВКЛ	ВКЛ
Порт RS485	Вы кл	Вы кл	ВКЛ	ВКЛ	Вы кл	Вы кл
RS485 с сетевым окончанием **	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	Вы кл	Вы кл



* Заводские настройки по умолчанию

** Приводит устройство в состояние работы по типу оконечного устройства в распределительной интерактивной операционной сети коллективного доступа к интерфейсу RS485.

V100-17-RS4XТехнические спецификации модулей V100-17-RS4-X-NR

Спецификации порта RS232

Пределы изменения
напряжения ± 20 В

Входное напряжение	Абсолютные предельные значения ± 20 В пост. тока
Длина кабеля	Максимум 15 м (50 футов)

Спецификации порта RS485

Входное напряжение	Перепад от -7 до +12 В
Тип кабеля	Экранированная витая пара в соответствии со спецификациями EIA RS485.
Длина кабеля	Максимум 1200 м (4000 футов)
Скорость передачи информации	300–115 200 бит / с
Узлы	До 32

Изоляция

V100-17-RS4-X-NR	Да
------------------	----

Вес

V100-17-RS4X-NR	12,6 г (0,44 унции)
-----------------	---------------------

Информация в этом документе отражает сведения о продуктах на дату печати спецификации. Компания "Юнитроникс" оставляет за собой право в соответствии с действующим законодательством в любое время по собственному усмотрению и без предварительного уведомления прекратить производство или изменить функциональные особенности, конструкции, материалы и другие характеристики выпускаемых продуктов, а также навсегда или временно отозвать любой продукт с рынка.

Вся информация в этом документе предоставляется без гарантии качества, без каких-либо гарантийных обязательств, выраженных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь, любыми подразумеваемыми гарантиями коммерческой ценности, пригодности для определенной цели или отсутствия нарушения авторских прав. Компания "Юнитроникс" не несет ответственности за ошибки или упущения в информации, указанной в этом документе. Компания "Юнитроникс" ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за какие-либо особые, случайные, косвенные или последующие убытки любого рода или за любые убытки, возникшие в связи с использованием или выполнением этой информации.

Торговые наименования, торговые марки, логотипы и товарные знаки, представленные в этом документе, в том числе их дизайн, являются собственностью компании ООО "Юнитроникс" (1989) (Р "Г") или иных третьих лиц, вы не вправе использовать их без предварительного письменного согласия компании "Юнитроникс" или третьих лиц, которые могут владеть ими.