

JZ-RS4

Add-on Module Installation Guide Jazz™ RS232/RS485 COM Port Kit

- Перед использованием данного продукта пользователь должен ознакомиться с настоящим документом и понять его содержание.
- Дополнительные сведения о данном изделии см. в технических спецификациях дополнительного модуля MJ20-RS.
- Все примеры и графические изображения приведены для облегчения понимания принципов работы прибора, они не являются гарантией его исправной работы. Компания "Юнитроникс" не несет ответственности за практическое использование этого продукта, основанное на приведенных примерах.
- Утилизацию данного продукта следует проводить в соответствии с местными и международными стандартами и правилами.
- Вскрывать и ремонтировать это устройство может только квалифицированный технический персонал.



Несоблюдение соответствующих правил техники безопасности может привести к серьезным травмам или к порче имущества.



- Категорически запрещается эксплуатация устройства с превышением допустимых значений его рабочих параметров.
- Не подключайте соединитель RJ11 напрямую к телефону или телефонной линии.

Экологические требования



- Не устанавливайте прибор в местах с повышенным пылеобразованием или на участках с токопроводящей пылью, агрессивными или горючими газами, с повышенной влажностью или возможностью попадания на прибор атмосферных осадков, в местах избыточного нагрева, регулярного воздействия ударов или чрезмерной вибрации.

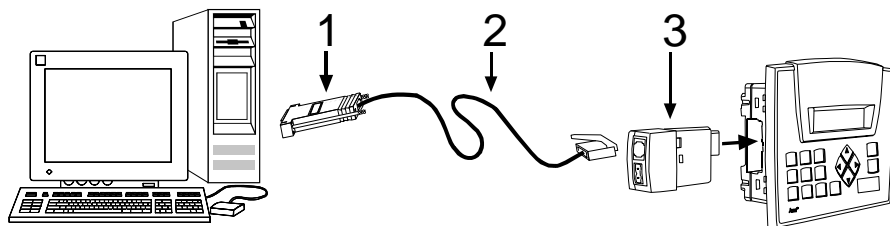


- Не помещайте устройство в воду и не допускайте попадания воды внутрь устройства.
- Не допускайте попадания внутрь устройства мусора, который может образоваться в результате проведения монтажных работ.

Комплект поставки

В настоящем разделе приводится описание элементов, пронумерованных на следующем рисунке.

- 1 Модуль MJ10-22-CS25
Адаптер D-типа, интерфейс между ПК или последовательным портом другого устройства RS232 и кабелем связи RS232.
- 2 Кабель связи RS232
четырёхпроводной кабель для программирования, длина 2 метра. Используйте это для подключения последовательного порта RS232 на модуле MJ20-RS к порту RS232 другого устройства через адаптер MJ10-22-CS25.
- 3 Модуль MJ20-RS
Дополнительный модуль RS232/RS485. Вставьте его в гнездо соединителя Jazz Jack, чтобы обеспечить интерфейс последовательной связи.

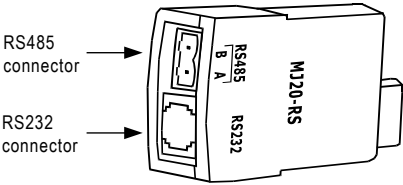


Описание дополнительного модуля MJ20-RS

Дополнительный модуль MJ20-RS обеспечивает сетевую и последовательную связь ПУПЛК Jazz™, включая загрузку программ. В состав модуля MJ20-RS входят:

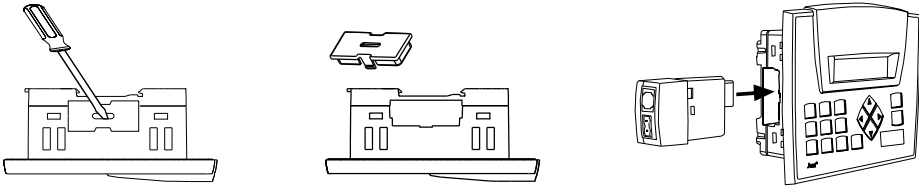
- единый канал связи, обслуживающий один порт RS232 и один порт RS485 (при этом модуль MJ20-RS не может обмениваться данными через RS232 и RS485 одновременно);
- переключатели, позволяющие установить устройство в качестве оконечной точки сети RS485.

Обратите внимание, что порты изолированы от ПУПЛК Jazz.



Установка и демонтаж

1. Снимите крышку с разъема Jazz, как показано на первых двух рисунках ниже.
2. Расположите данный порт так, чтобы контактные гнезда данного порта были выровнены с контактами в гнезде Jazz, как показано на третьем рисунке ниже.
3. Осторожно вставьте порт в гнездо.
4. Чтобы снять порт, выдвиньте его, а затем снова закройте гнездо Jazz.



Состав и назначение выводов порта RS232

На приведенной ниже распиновке показаны сигналы между адаптером D-типа и разъемом порта RS232.

Адаптер D-типа модуля MJ10-22- CS25		<div>←</div> <div>—</div> <div>←</div> <div>→</div>	Порт RS232 модуля MJ20- RS		RJ11 MJ20-PRG - интерфейсный кабель
Но- мер шты- ря	Описание		Но- мер шты- ря	Описание	<div>Pin #1 → </div>
6	DSR		1	Сигнал DTR*	
5	GND		2	GND	
2	RXD		3	TXD	
3	TXD		4	RXD	

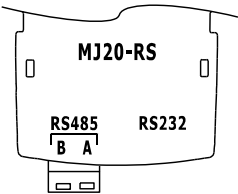
5	GND	— →	5	GND
4	DTR		6	Сигнал DSR*

* Стандартные кабели связи не имеют точек подключения для контактов 1 и 6.

Установка интерфейса RS485

Сигналы соединителя порта RS485

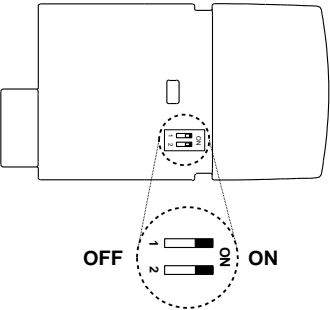
A	Сигнал "+"
B	Сигнал "-"



Оконечное сетевое устройство

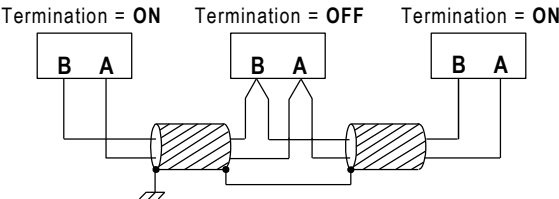
Модуль MJ20-RS содержит 2 переключателя.

ВКЛ	Оконечное устройство ВКЛ (Заводская настройка по умолчанию)
ВЫКЛ	Оконечное устройство ВЫКЛ



Для установки желаемого состояния необходимо задействовать **оба** переключателя.

Структура сети



- Не перекрещивайте положительный (A) и отрицательный (B) сигналы. Выводы "+" должны быть подсоединены к положительному, а выводы "-" к отрицательному.
- Уменьшите до минимума длину выступа, ведущую от каждого устройства к шине. Данный выступ не должен быть более 5 см. В идеале, главный кабель должен пролегать внутри и снаружи подключенного к сети устройства.
- Используйте кабели экранированной витой пары (STP) для подключения к сетевому устройству в соответствии с требованиями Ассоциации электронной промышленности США по интерфейсу RS485.

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.

DOC05021-A2 03/18