



JZ-PRG

Jazz™ Programming Kit

Jazz™ Port Installation Guide

- Перед использованием данного продукта пользователь должен ознакомиться с настоящим документом и понять его содержание.
- Дополнительные сведения о данном изделии см. в руководстве пользователя и технических спецификациях модуля MJ20-PRG. 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 значением его рабочих параметров.

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-CS10

Адаптер D-типа, интерфейс между последовательным портом ПК и кабелем для программирования.

2 Модуль MJ20-CB200

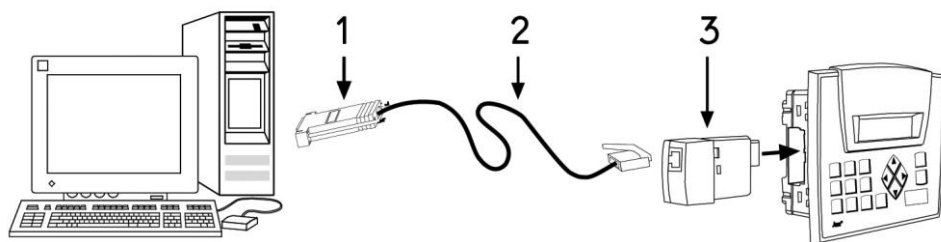
6-проводной кабель для программирования, длина 2 метра. Используйте его для подключения последовательного порта ПК к дополнительному порту для программирования Jazz Programming через адаптер MJ10-22-CS10.

3 Модуль MJ20-PRG

Дополнительный порт RS232 для программирования. Вставьте его в гнездо Jazz, чтобы обеспечить последовательный интерфейс для кабеля программирования.

Компакт-диск CD (на рисунке не показан)

Содержит программное обеспечение для прикладного программирования, служебные программы и техническую библиотеку, включая технические спецификации для модуля MJ20-PRG.



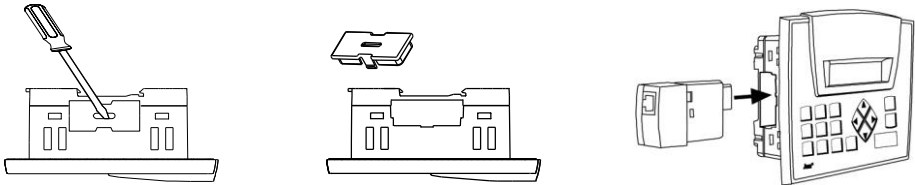
Описание порта для программирования интерфейса RS232

Этот порт обеспечивает соединение RS232 с ПУПЛК серии Jazz. Данное соединение позволяет получить:

- связь между ПС и ПУПЛК;
- возможность загрузки прикладной программы на ПУПЛК;
- связь порта RS232 с устройствами, которые подают активные (положительное напряжение RS232) сигналы DTR и RTS, например, с большинством модемов. При этом для модемов требуется подходящий адаптер.

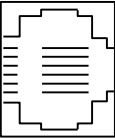
Установка и демонтаж

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.



Назначение выводов

На приведенной ниже распиновке показаны сигналы между адаптером и портом.

| Адаптер D-типа модуля MJ10-22- CS25 | | Программируемый порт RS232 модуля MJ20-PRG | | RJ11 MJ20-PRG - интерфейсный кабель |
|---|----------|---|---|---|
| Ном ер шты ря | Описание | | Ном ер шты ря | Описание |
| 7 | RTS | → | 1 | RS232 подача питания* |
| 5 | GND | — | 2 | GND |
| 2 | RXD | ← | 3 | TXD |
| 3 | TXD | → | 4 | RXD |
| 5 | GND | — | 5 | GND |
| 4 | DTR | → | 6 | RS232 подача питания* |
| | | |  | |

* При этом:
- для обеспечения надлежащей связи необходимы активные сигналы положительного напряжения RS232;
- подключение порта напрямую к линии электропередачи может повредить порт. Если прямое подключение неизбежно, используйте последовательно подключённый резистор.

Например, в случае питания 12 В используйте резистор 68 Ом 1 Вт.

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 "Т") или иных третьих лиц, вы не вправе использовать их без предварительного письменного согласия компании "Юнитроникс" или третьих лиц, которые могут владеть ими.

DIG-JAZZ-PRG 10/09