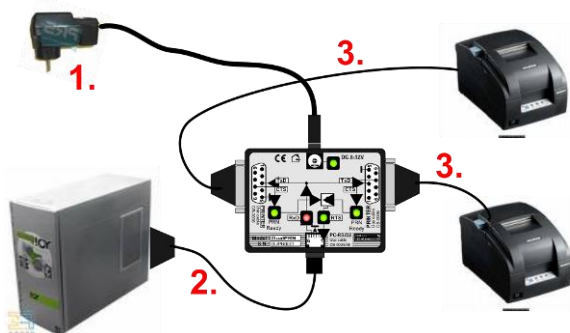


BRIO DualPRN-RS232

МОДУЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПРИНТЕРОВ



- Модуль предназначен для организации параллельной работы двух “кухонных” принтеров под управлением системы ShoppinG-3/IV.
- Модуля питается от любого внешнего блока питания постоянного тока напряжением от +8 до +12V. Максимальный ток потребления модуля 100mA.
- Все входы и выходы модуля имеют встроенную защиту от перенапряжения.
- Для увеличения количества одновременно работающих принтеров, модули можно включать каскадно.
- Для версии V2 и выше: Возможность выбора при помощи внутренней переключки способа определения общей готовности принтеров - должны быть готовы оба принтера (AND), или достаточно готовности одного из принтеров (OR).

ВНИМАНИЕ!!! Для нормальной работы при каскадном включении модулей необходимо, чтобы все подключенные принтеры были одной модели и имели одинаковые настройки!!!



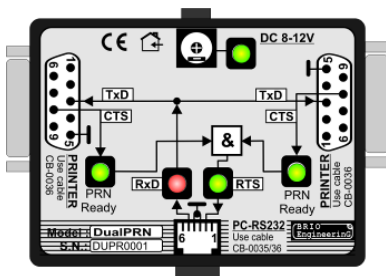
О. Халатов
BRIO DualPRN-RS232
ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО.
BRIO EngineerinG, 2010,
Рига, Латвия.
www.brio.com.lv



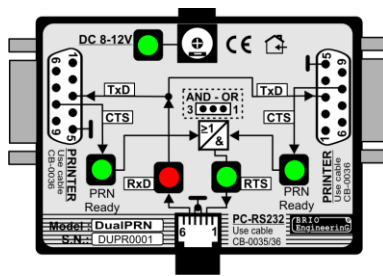
1. РАЗЪЕМЫ И ИНДИКАЦИЯ	3
2. ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ МОДУЛЯ	4
2.1. УДАЛЕННАЯ УСТАНОВКА ПРИНТЕРОВ.....	4
2.2. ПРИНТЕРЫ РЯДОМ С КОМПЬЮТЕРОМ	4
2.3. КАСКАДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЕЙ.....	5
3. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КАБЕЛИ.....	6
4. МАРКИРОВКА ПРИНТЕРОВ	8
5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	9
6. ГАРАНТИИ BRIO EngineerinG®.....	10

1. РАЗЪЕМЫ И ИНДИКАЦИЯ

Ver1.



Ver2.

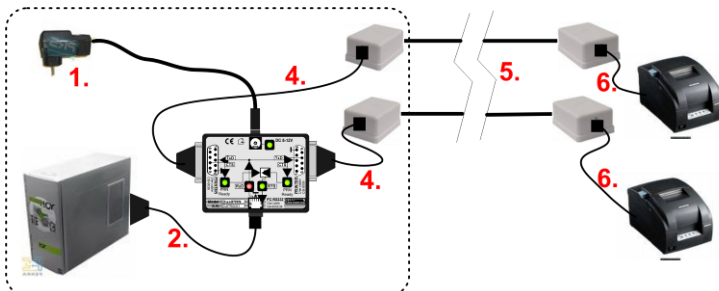


DC 8-12V	Питание. Если индикатор светиться, то модуль включен и готов к работе.
PRN Ready (CTS)	Готовность принтера. Если индикатор светиться, то соответствующий принтер готов к работе (На входе CTS модуля: +12V).
AND-OR (Переключатель расположена внутри корпуса)	Выбор режима общей готовности. Общая готовность определяется в зависимости от состояния переключки (1-2 OR - Логическое ИЛИ), или (2-3 AND - Логическое И) готовность определяется ил
RTS (Ver. 1)	Общая готовность принтеров. Если индикатор светиться, то оба принтера готовы к работе (Логическое И). Если хотя бы один из принтеров не готов к работе (Сигнал CTS= -12V, или оборван), то сигнал общей готовности НЕ ГОТОВ (RTS= -12V.)
RTS (Ver. 2)	Общая готовность принтеров. Режим AND: Если индикатор светиться, то оба принтера готовы к работе. Если хотя бы один из принтеров не готов к работе (Сигнал CTS= -12V, или оборван), то сигнал общей готовности НЕ ГОТОВ (RTS= -12V.) Режим OR: Если индикатор светиться, то хотя бы один из принтеров готов к работе (Сигнал CTS= +12V), то сигнал общей готовности - ГОТОВ (RTS= +12V.)
RxD	Передача данных. Индикатор светиться, когда данные от компьютера передаются на принтера.

2. ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ МОДУЛЯ

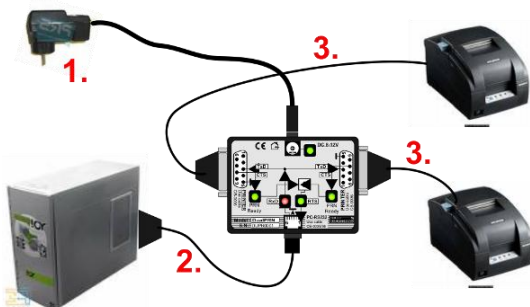
ВНИМАНИЕ!!! Модуль всегда должен быть установлен непосредственно около места установки компьютера !!!

2.1. УДАЛЕННАЯ УСТАНОВКА ПРИНТЕРОВ



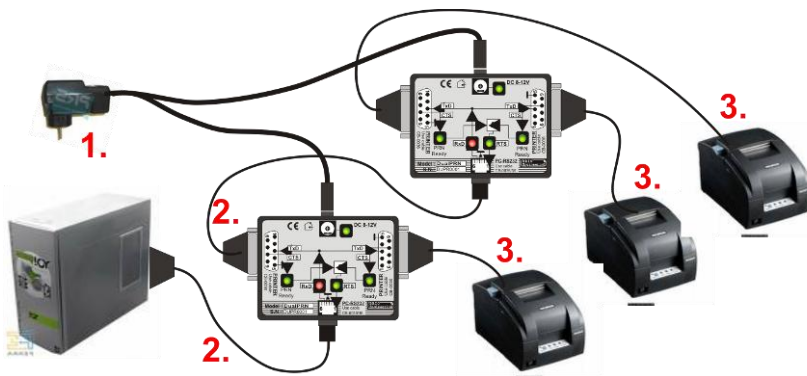
1.	Блок питания. DC +8-12V, 100mA Min. Должен быть включен в те же розетки AC 220V, что и компьютер.
2.	Кабель связи с последовательным портом компьютера СВ-36 для разъема DB-9, или СВ-35 для разъема DB-25.
4.	Кабель СВ-36
5.	Проводка от компьютера до мест установки кухонных принтеров, выполненная в соответствии с документом: ПРАВИЛА ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ BRIO EngineerinG
6	Кабель СВ-34 , или СВ-21 .

2.2. ПРИНТЕРЫ РЯДОМ С КОМПЬЮТЕРОМ



1.	Блок питания. DC +8-12V, 100mA Min. Должен быть включен в те же розетки AC 220V, что и компьютер.
2.	Кабель связи с последовательным портом компьютера СВ-36 для разъема DB-9, или СВ-35 для разъема DB-25.
3.	Кабель СВ-14 или СВ-13

2.3. КАСКАДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЕЙ

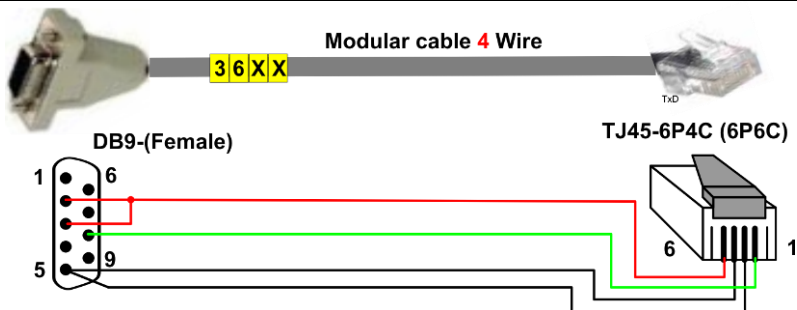


1.	<p>Блок питания. DC +8-12V, I min = 100mA x (Количество модулей). Должен быть включен в те же розетки AC 220V, что и компьютер.</p> <p><i>ВНИМАНИЕ!!! Допустимо использовать для каждого из модулей свой блок питания, но этот вариант не рекомендуется, как менее надежный.</i></p>
2.	<p>Кабель связи с последовательным портом компьютера СВ-36 для разъема DB-9 или СВ-35 для разъема DB-25.</p>
3.	<p>Кабель СВ-14 или СВ-13</p>

3. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КАБЕЛИ

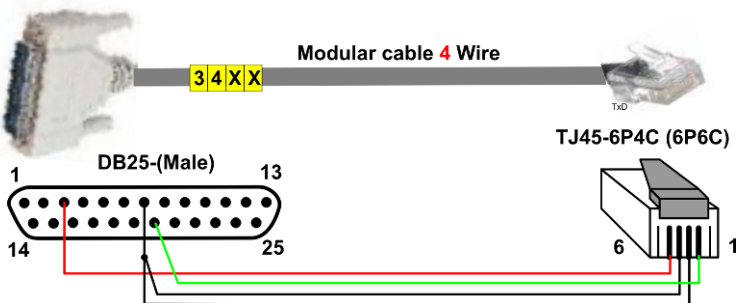
CB-36XX

Где XX – длина в метрах.
Стандартный кабель – 1,5метра.



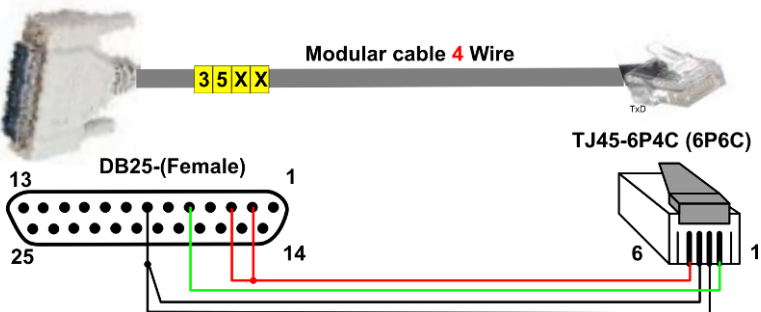
CB-34XX

Где XX – длина в метрах.
Стандартный кабель – 1,5метра.



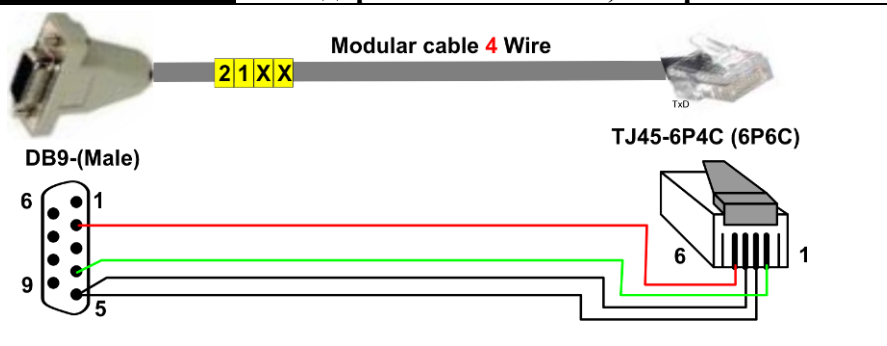
CB-35XX

Где XX – длина в метрах.
Стандартный кабель – 1,5метра.



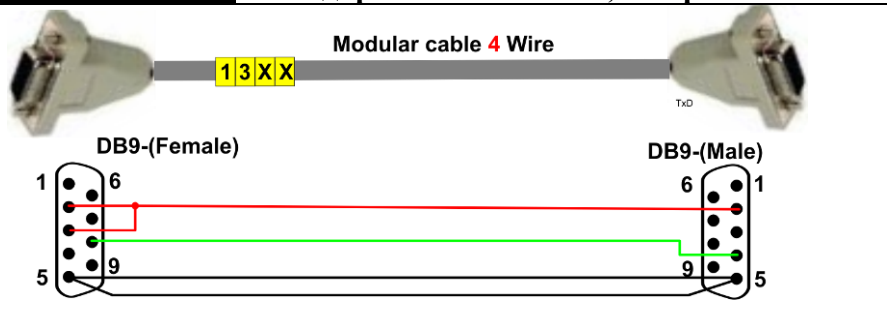
CB-21XX

Где XX – длина в метрах.
Стандартный кабель – 1,5метра.



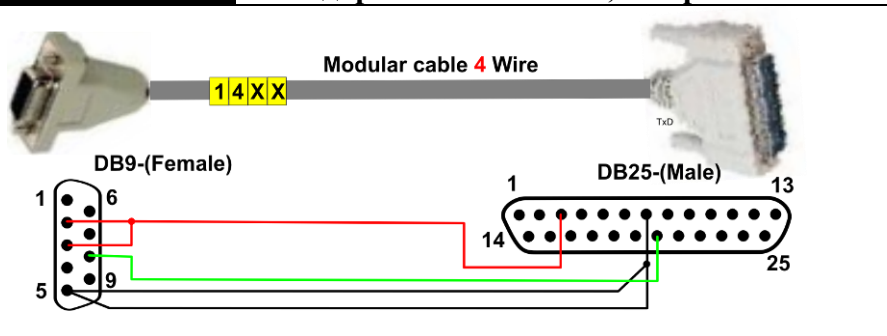
CB-13XX

Где XX – длина в метрах.
Стандартный кабель – 1,5метра.



CB-14XX

Где XX – длина в метрах.
Стандартный кабель – 1,5метра.



4. МАРКИРОВКА ПРИНТЕРОВ

ВНИМАНИЕ!!! Маркировка принтеров имеет смысл, если используется модуль Ver.2. и выше, с включенным режимом определения готовности - AND.



ВНИМАНИЕ! Принтер не будет печатать, если не готов к работе второй принтер, имеющий такую же этикетку.



UZMANĪBA! Printeris nedrukās, ja nav gatavs darbam otrs printeris, kam ir tāda pati etiķete..

ATTENTION! The printer will not print, if the second printer, with the same label, is not ready.

ВНИМАНИЕ!!! На каждый из принтеров, в указанном месте должна быть наклеена эта этикетка.



5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- Специалисты по обслуживанию, монтажу и ремонту модуля BRIO DualPRN-RS232 должны пройти инструктаж по технике безопасности.
- Не допускается работа BRIO DualPRN-RS232 при снятых крышках.
- Перед монтажом устройства необходимо осмотреть кабели и убедиться в их исправности.
- Запрещается подключать компьютер к устройству при неисправном или отсутствующем заземлении компьютера.

ВНИМАНИЕ!!! Во избежании поражения электрическим током, для питания устройства используйте только надежные блоки питания, имеющие соответствующий сертификат электробезопасности.

6. ГАРАНТИИ BRIO EngineerinG®

SIA BRIO ZRF (BRIO EngineerinG®) гарантирует исправную работу модуля BRIO DualPRN-RS232, в течении одного года со дня продажи. В течении гарантийного срока BRIO EngineerinG® обязуется произвести ремонт или замену DualPRN-RS232 бесплатно.

Гарантийные обязательства распространяются только на модули BRIO DualPRN-RS232 приобретенные у официальных дилеров SIA “BRIO ZRF”.

Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, которые подверглись воздействию высокой температуры, электрического или других полей, агрессивных химических сред, либо вышли из строя в результате механических повреждений или неаккуратного обращения с ними.

SIA BRIO ZRF (BRIO EngineerinG™) не несет ответственности за неправильную работу устройства в случае установки его сторонними фирмами, не являющимися официальными представителями SIA “BRIO ZRF”.

Также не гарантируется правильная работа устройства в случае применения программного обеспечения сторонних фирм, не прошедшее сертификацию в SIA “BRIO ZRF”.

Дополнительную информацию о продлении действия гарантийных обязательств можно получить в любом из представительств SIA “BRIO ZRF” (BRIO EngineerinG®)

Настоящие гарантийные обязательства утрачивают силу, если в договоре на поставку конкретного устройства, либо системы, в состав которой входит устройство, оговорены иные условия.