

Модуль-А3. Параллельная работа принтеров.

- ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
- ВНЕШНИЙ ВИД, РАЗЪЕМЫ, ИНДИКАЦИЯ
- ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ
 - ПРИМЕР ОБЪЕДИНЕНИЯ ДВУХ ПРИНТЕРОВ
 - ПРИМЕР КАСКАДИРОВАНИЯ ДЛЯ ТРЕХ ПРИНТЕРОВ
 - ПРИМЕР КАСКАДИРОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ BRIO-DualPRN

 Загрузить доступные материалы по этой теме.

- **Модуль-А3** обеспечивает параллельную работу двух, или более, “кухонных” принтеров в составе торговой компьютерной системы ShoppinG-IV.
- Модуль обеспечивает полную гальваническую развязку, как между принтерами, так и между принтерами и портом компьютера.
- При необходимости одновременной работы большого количества принтеров, предусмотрена возможность каскадирования как с помощью установки дополнительных **модулей А3**, так и с помощью внешних устройств **BRIO-DualPRN**.

 **ВНИМАНИЕ!!!** Для нормальной работы модуля необходимо, чтобы все подключенные принтера имели одинаковые настройки интерфейса RS-232!!!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания:
ВНЕШНИЙ ВИД, РАЗЪЕМЫ, ИНДИКАЦИЯ

- Потребляемая мощность модуля:

RJ - 8p8c



1

Светодиодная индикация

2

(Rx/D) Прием

3

(GND) Земля

4

5

6

(RTS-OUT) Готовность

7

8

PC RS-232

RxD

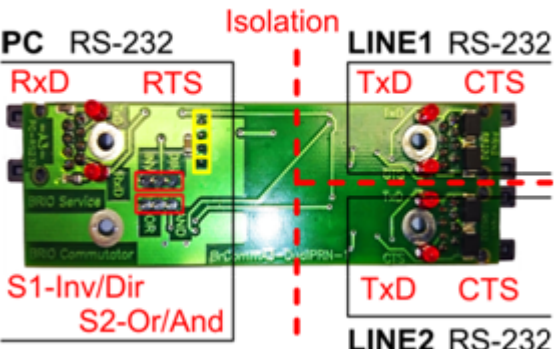
RTS

LINE1 RS-232

TxD

CTS

Galvanic Isolation



PC RS-232

RxD

RTS

LINE2 RS-232

TxD

CTS

RJ - 8p8c



1

Сигналы LINE-1/2

2

(Tx/D1/2) Передача

3

(GND1/2) Земля

4

5

6

(CTS1/2-IN) Готовность

7

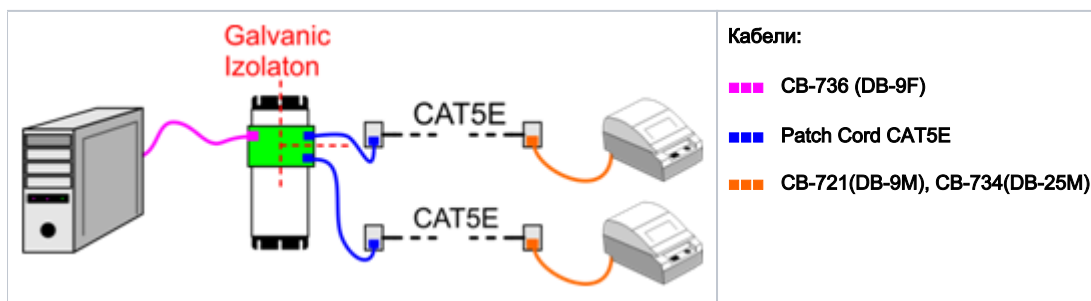
8

	Светодиодная индикация		Положение перемычек
TxD1/2	Передача данных на принтер.	S2-OR	Общая готовность (RTS) формируется, когда готов любой из принтеров .
CTS1/2	Сигнал готовности от принтера		
RTS	Общая готовность принтеров	S2-AND	Общая готовность (RTS) формируется только тогда, когда готовы оба принтера .
		S1-DIR	Сигнал готовности формируется как Лог. 1 .
		S1-INV	Сигнал готовности формируется как Лог. 0 .

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

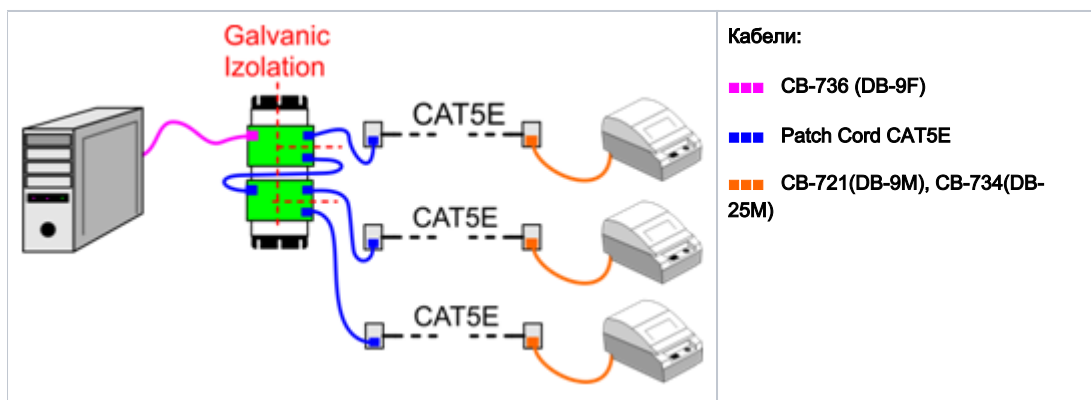
ПРИМЕР ОБЪЕДИНЕНИЯ ДВУХ ПРИНТЕРОВ

- Необходимо обеспечить параллельную работу двух принтеров
- При помощи переключек **S1** и **S2** выбирается вариант обработки сигналов готовности принтеров.



ПРИМЕР КАСКАДИРОВАНИЯ ДЛЯ ТРЕХ ПРИНТЕРОВ

- Необходимо обеспечить параллельную работу **трех** принтеров. Для этого используются два модуля с соответствующей коммутацией.
- При помощи переключек **S1** и **S2** выбирается вариант обработки сигналов готовности принтеров.



ПРИМЕР КАСКАДИРОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ BRIO-DualPRN

- Применение при каскадировании устройства **BRIO-DualPRN** вызвано необходимостью использовать уже имеющуюся инсталляцию.
- Необходимая коммутация обеспечивается применением указанных кабелей.
- Так как **Модуль-A3** обеспечивает гальваническую развязку, необходимость использования отдельного блока питания для устройства **BRIO-DualPRN** не оказывает влияния на общую надежность.

