



**Техническое
руководство**



24.06.2004

Версия 1.1

ПК - интерфейс NIP-A01

Паспорт и инструкция по эксплуатации

Назначение

ПК - интерфейс NIP-A01 предназначен для использования в интегрированной системе **ParsecNET**. Интерфейс служит для подключения одного контроллера доступа NC-1000 или NC-5000 к USB порту персонального компьютера (ПК).

ПК - интерфейс включает схему сопряжения ПК и контроллера (в частности, схемы удлинения линии и преобразования интерфейсов).

Конструктивно ПК интерфейс состоит из блока интерфейса с выходным кабелем для подключения к USB порту ПК.

Технические характеристики

Корпус

Материал	Ударопрочный полистирол
Размеры	65 x 65 x 20 мм

Климатические условия

Температура	0 . . . +55 °С
Влажность	0 . . . 95 % (без конденсата)

Источник питания

Питание интерфейса осуществляется от USB порта ПК. Максимальный потребляемый ток составляет не более 50 мА.

Подключение

Интерфейс имеет кабель для подключения к ПК и клеммную колодку на плате для подключения линии RS-485 контроллера.

ВАЖНО: Все подключения необходимо делать только при выключенном питании ПК.

Рекомендуемая последовательность подключения:

- Подключить линию связи контроллера (интерфейс RS-485);
- Подключить интерфейс к USB порту ПК;
- Включить питание ПК.

Интерфейс RS-485

Шина RS-485, идущая от контроллера, подключается к интерфейсу в соответствии с рисунком 1.

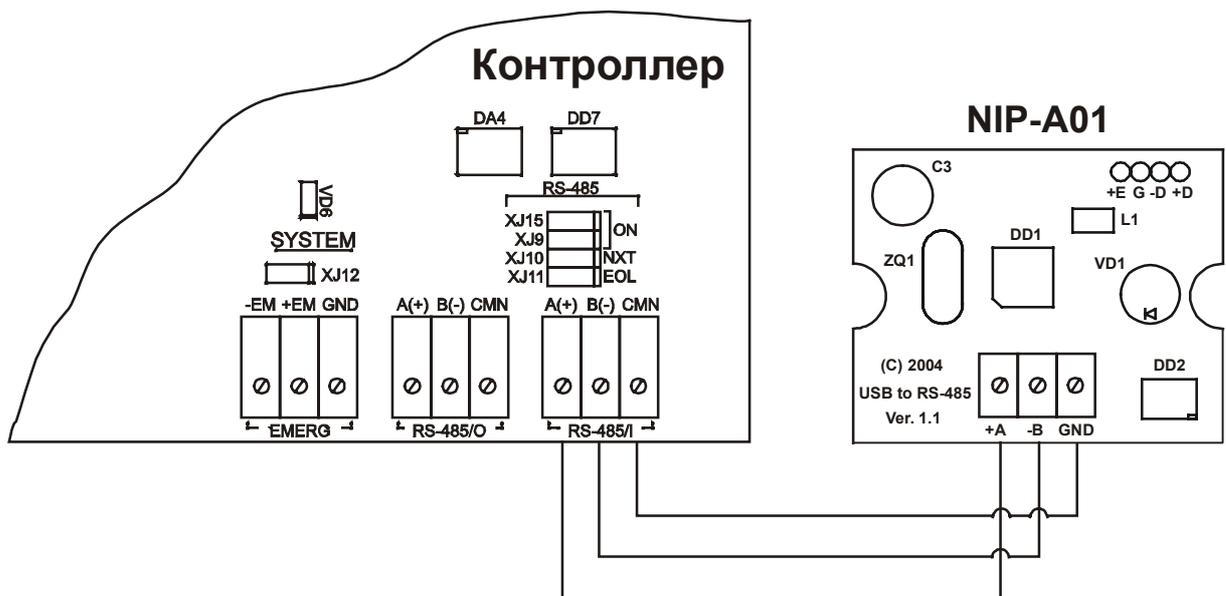


Рисунок 1. Подключение шины RS-485.

Обратите внимание на то, что клеммы для подключения шины RS-485 на всех платах системы имеют маркировку «А» и «В». При подключении контроллера к интерфейсу строго следите за тем, чтобы провода одного цвета (например, белого) всегда подключались к клеммам с одним и тем же обозначением (например, «А»). В противном случае система окажется неработоспособной.

Подключение к ПК

Для подключения к USB порту ПК интерфейс снабжен кабелем, имеющим на конце соответствующий разъем.

После того, как все сигнальные подключения сделаны, можно включить питание компьютера.

Индикация

Интерфейс имеет светодиод, расположенный на верхней плоскости корпуса. Он служит для индикации обмена между интерфейсом и контроллером (мигание светодиода).

Гарантии

Срок гарантии – 24 месяца со дня продажи изделия. Прилагаемым к считывателю гарантийным талоном производитель подтверждает исправность данного изделия и берет на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших в течение гарантийного срока по вине производителя.