



**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.

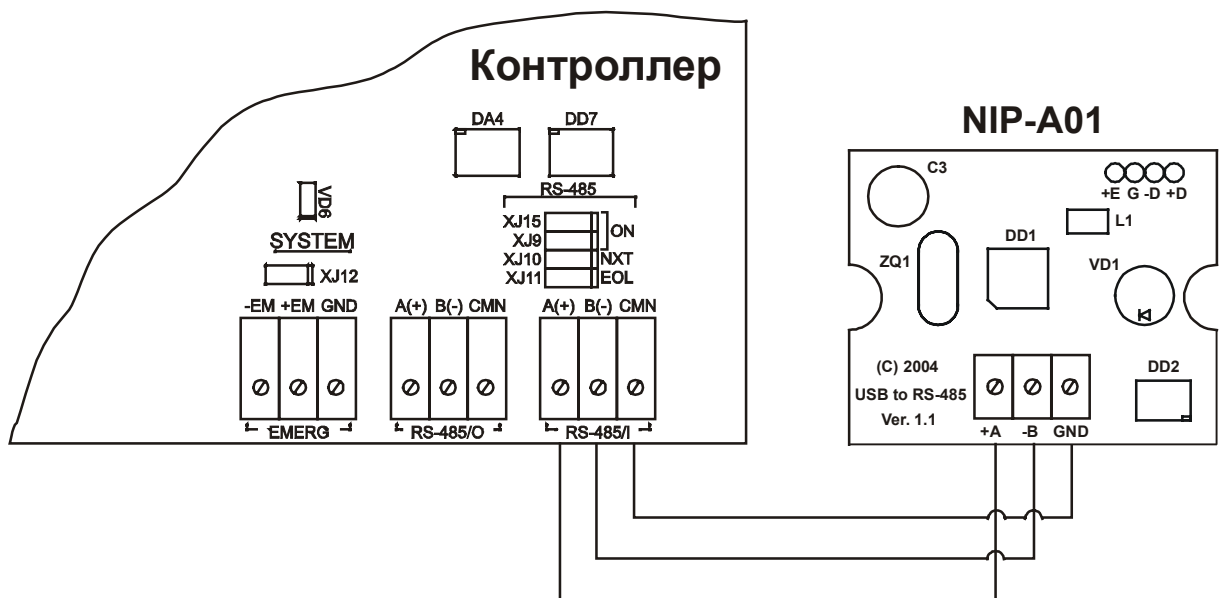


Рисунок 1. Подключение шины RS-485.

**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.