

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# ИНТЕРФЕЙСЫ СОПРЯЖЕНИЯ С ПК NI-A01-USB и NIP-A01

NI-A01-USB ТУ 26.30.50-011-51305942-2017.01 РЭ

NIP-A01 ТУ 26.30.50-011-51305942-2017.02 РЭ



**ЕАС**

Код ОКПД2

26.30.50.133

# Оглавление

<b>1. Назначение и описание интерфейсов</b>	<b>03</b>
<b>2. Эксплуатация</b>	<b>03</b>
2.1 Монтаж	03
2.1.1 Общие рекомендации	03
2.2 Устройство интерфейсов	03
2.2.1 NI-A01-USB	03
2.2.2 NIP-A01	04
2.3 Подключение интерфейсов к контроллеру	04
2.3.1 Подключение NI-A01-USB	04
2.3.2 Подключение NI-A01-USB	04
2.3.3 Установка драйверов	05
<b>3. Индикация</b>	<b>06</b>
<b>4. Ремонт</b>	<b>06</b>

# 1. Назначение и описание интерфейсов

Интерфейсы сопряжения с персональным компьютером (ПК) предназначены для использования в системе безопасности ParsecNET. Интерфейсы служат для подключения контроллеров серии NC и AC к USB-порту ПК.

Интерфейсы включают схемы сопряжения ПК и контроллеров, в частности, схемы удлинения линии и преобразования интерфейсов.

Конструктивно интерфейс NI-A01-USB состоит из блока интерфейса, распределительной коробки и соединительных кабелей.

Внешний вид интерфейса NI-A01-USB приведен на рисунке 1, NIP-A01 – на рисунке 2.



Рисунок 1. Интерфейс NI-A01-USB



Рисунок 2. Интерфейс NIP-A01



Необходимое программное обеспечение можно найти на сайте производителя [www.parsec.ru](http://www.parsec.ru). Перейдите на страницу «Скачать», в поле «Поиск» введите наименование устройства и нажмите на кнопку «Показать».

## 2. Эксплуатация

### 2.1. Монтаж

#### 2.1.1. Общие рекомендации

Для обеспечения длительной и надежной работы не эксплуатируйте устройства в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, резкому изменению температуры и повышенной влажности. Кроме того, устройства не предназначены для эксплуатации и хранения в условиях воздействия токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, соляного тумана, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Не допускается использовать при чистке загрязненных поверхностей абразивные и химически активные вещества.

После транспортировки или нахождения устройств при отрицательных температурах перед началом эксплуатации их следует выдержать в нормальных климатических условиях в течение не менее 1 часа.

Устройства ремонтируются и восстанавливаются только в условиях предприятия-изготовителя.

### 2.2. Устройство интерфейсов

#### 2.2.1. NI-A01-USB

Интерфейс имеет два выхода. На одном находится разъем для подключения интерфейса к USB-порту ПК. На другом – кабель с разъемом RJ-11 для подключения к распределительной коробке, к которой подключается сеть контроллеров (схема показана на рисунке 3).

Интерфейс снабжен одним светодиодом, расположенным на верхней плоскости корпуса. Светодиод служит для индикации обмена между интерфейсом и ПК.

Если с контроллерами, подключенными к интерфейсу есть связь, то светодиод на корпусе мигает желтым цветом. Если же ни с одним контроллером, подключенным к интерфейсу нет связи, то светодиод будет мигать красным цветом.

### 2.2.2. NIP-A01

Интерфейс имеет кабель для подключения к ПК и клеммную колодку на плате для подключения линии RS-485 контроллера (схема показана на рисунке 4).

## 2.3. Подключение интерфейсов к контроллеру



ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ УСТРОЙСТВ.



Обратите внимание, клеммы для подключения шины RS-485 на всех платах системы имеют маркировку «А» и «В». При подключении всех компонентов системы к шине 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.

### 2.3.1. Подключение NI-A01-USB

Рекомендуемая последовательность подключения:

- Подключите линию связи контроллеров (шина RS-485) к распределительной коробке (рисунок 3);
- Подключите ПК-интерфейс к распределительной коробке;
- Подключите интерфейс к USB-порту ПК;
- Включите питание ПК;
- Установите драйверы.

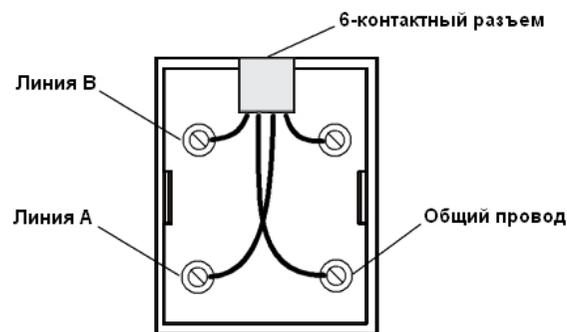


Рисунок 3. Подключение шины RS-485 к распределительной коробке

### 2.3.2. Подключение NI-A01-USB

Рекомендуемая последовательность подключения:

- Подключите линию связи контроллеров (шина RS-485) к плате интерфейса (рисунок 4);
- Подключите интерфейс к USB-порту ПК;
- Включите питание ПК;
- Установите драйверы.

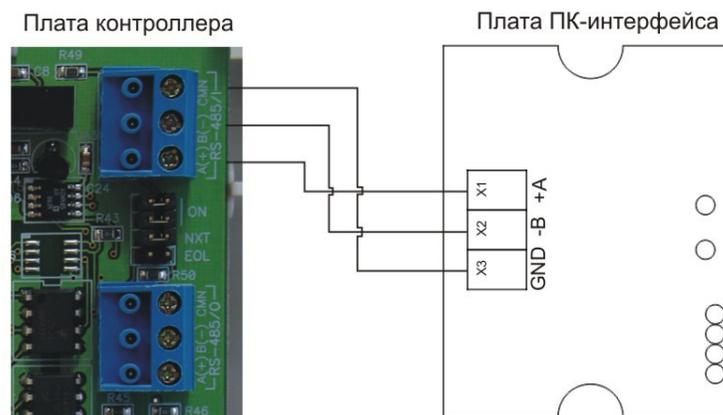


Рисунок 4. Подключение шины RS-485 к распределительной коробке

### 2.3.3. Установка драйверов

После того, как интерфейс был подключен к компьютеру, на экране отобразится окно мастера нового оборудования (рисунок 5).

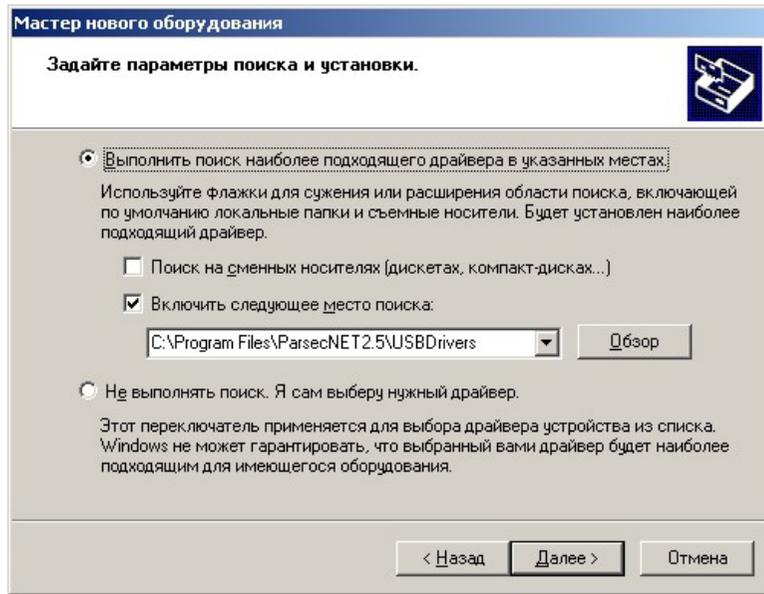


Рисунок 5. Окно мастера установки нового оборудования

В этом окне необходимо выбрать каталог, из которого будут взяты драйверы для установки устройства. Для этого установите флажок, как показано на рисунке и нажмите на кнопку «Обзор». В открывшемся окне (рисунок 6) выберите папку, содержащую нужные драйверы.

При установленной на компьютер СКУД ParsecNET 3, драйвера для интерфейса находятся в папке C:\Program Files\ParsecNET2.5\USBDrivers\.

После выбора папки и нажатии на кнопку «ОК», Вы вернетесь к окну, приведенному на рисунке 5. Для продолжения установки драйверов нажмите на кнопку «Далее» и на экране появится окно, отображающее процесс установки (рисунок 7).

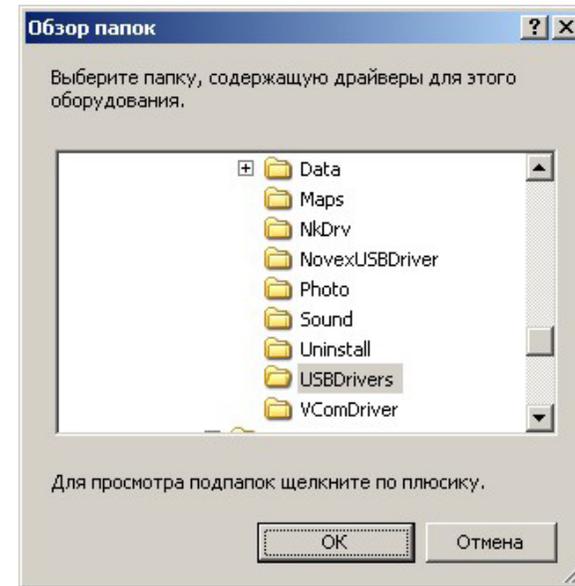


Рисунок 6. Окно браузера для выбора папки с драйверами

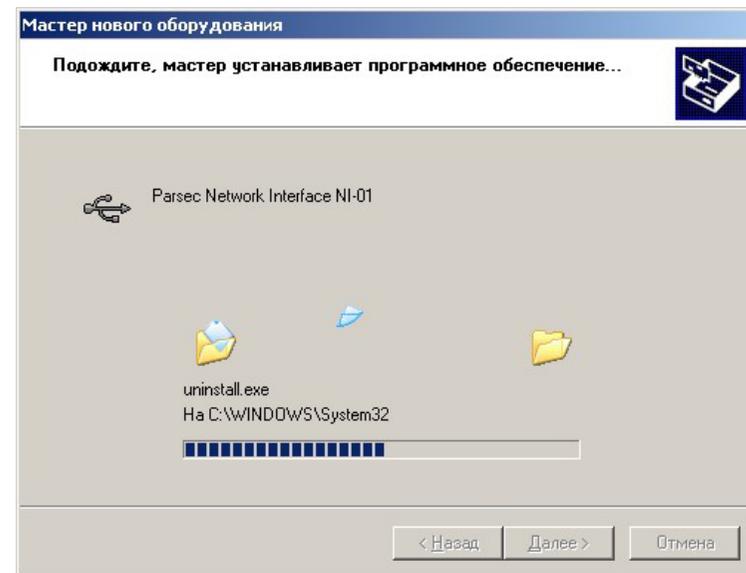


Рисунок 7. Отображение процесса установки

По окончании копирования необходимых файлов отобразится окно, приведенное на рисунке 8.

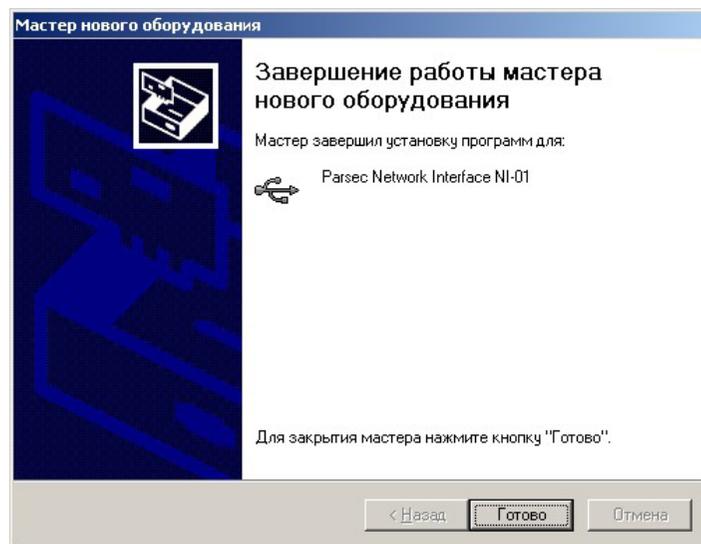


Рисунок 8. Окно завершения работы мастера

### 3. Индикация

На верхней плоскости корпусов интерфейсов расположены светодиоды. При обмене данными между интерфейсом и контроллером светодиод мигает.

### 4. Ремонт

Если у вас возникли проблемы, которые вы не в состоянии решить самостоятельно даже после изучения полного Руководства пользователя, а также прежде, чем отправлять изделие в ремонт, обратитесь в сервисные центры Parsec: [www.parsec.ru/service-centers](http://www.parsec.ru/service-centers), или в Службу технической поддержки Parsec.

-  **+7 (495) 565-31-12** Москва и область
-  **+7 (800) 333-14-98** По России
-  [support@parsec.ru](mailto:support@parsec.ru)
-  [support.parsec.ru](http://support.parsec.ru)
-  График работы Пн.-Пт. 8:00 - 20:00  
По московскому времени

Версия документа 2.3