



ОБЪЕКТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МОДУЛЬ ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

NX-586E

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Рига2003

Инструкция к модулю прямого подключения

1. ОПИСАНИЕ

Модуль NX586E (NX586) предназначен для прямого подключения панелей серии NX к компьютеру-загрузчику с целью их программирования. Отличительной особенностью модуля по сравнению с NX-586 является то, что он дополнительно может запомнить до четырёх (4) конфигураций программы панели (данные о модулях не сохраняются). Эти программы должны быть предварительно созданы с использованием программы DL900 (версия 1.13 или выше) и сохранены в модуле в виде отдельных файлов. При этом подключение модуля к панели не требуется, но на модуль должно быть подано напряжение питания. Файлы могут быть также записаны в модуль путем считывания данных из панели, компьютер в данном случае не нужен. Файлы сохраненные в модуле могут быть скопированы в любую панель соответствующего типа или считаны с помощью DL900 для просмотра, редактирования или сохранения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- ◆ Компьютер с установленной программой DL900 (под WINDOWS) и свободным COM портом.
- ◆ Модуль NX586E.
- ◆ Любая панель серии NX.

3. ОПЕРАЦИИ

А. ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ К КОМПЬЮТЕРУ

1. Подключите NX-586E (NX-586) к COM порту.

2. Подключите провода с зажимами к соответствующим клеммам панели:

- a) Красный к POS
- b) Чёрный к COM
- c) Зеленый к DATA

3. Запустите программу DL900.

4. Войдите в меню: **PROGRAM** → **SETUP** → **DIRECT CONNECT SETTING**

5. Установите номер используемого Вами COM порта и скорость передачи данных. Тип протокола Binary (заводская установка). Скорость должна соответствовать скорости запрограммированной в NX-586E.

6. Выберите номер используемого объекта.

7. Выполните: **DOWNLOAD** → **DIRECT CONNECT**. Можно использовать клавишу [F11] для активации прямого соединения.

8. Если код дистанционной загрузки правильный, то будет установлено соединение с панелью.

Ограничения:

- a) Нельзя просматривать состояние клавиатуры.
- b) Нельзя добавлять модули.

В. ЗАГРУЗКА ДАННЫХ В МОДУЛЬ NX-586E ИЗ ПРОГРАММЫ DL900

Модуль способен хранить до 4 программ с данными для панелей серии NX.

Внимание! Информация программы о модулях в системе не может быть записана или считана из/в NX-586E.

1. Выполните операции 1-6 из раздела «Прямое подключение панели к компьютеру» данного описания.

► Черный провод (COM) и красный (POS) модуля подключите к любому источнику 12 Вольт, зеленый провод (DATA) может не подключаться.

2. Выполните: **DOWNLOAD** → **WRITE PANEL DATA TO 586**

► Будьте внимательны, при этом могут быть перезаписаны (изменены) пользовательские коды.

3. Выберите номер ячейки в NX-586E, в которой будут сохранены данные.

Внимание! Это действие перезапишет ранее записанные в эту ячейку данные.

4. Окно, появившееся на экране компьютера, будет отображать процесс загрузки. Когда окно закроется, процесс загрузки будет завершён.

С. СЧИТЫВАНИЕ ДАННЫХ ИЗ NX-586E В ПРОГРАММУ DL900

1. Выполните операции 1-6 из раздела «Прямое подключение панели к компьютеру» данного описания.

► Черный провод (COM) и красный (POS) модуля подключите к любому источнику 12 Вольт, зеленый провод (DATA) может не подключаться.

2. Выполните: **DOWNLOAD** → **READ PANEL DATA FROM 586**

3. Выберите ячейку в NX-586E, из которой будут считаны данные.

4. Окно, появившееся на экране компьютера, будет отображать процесс считывания программы. Когда окно закроется, процесс считывания будет завершён.

D. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДУЛЯ NX-586E БЕЗ КОМПЬЮТЕРА

1. Подключите провода с зажимами модуля к соответствующим клеммам панели (п.2 раздела «Прямое подключение панели к компьютеру »смотри).

Внимание! Если в вашей системе имеется клавиатура, определенная как 8 клавиатура в 8 районе, она должна быть отключена до подключения модуля.

2. С клавиатуры, приписанной к району 1, введите [*], [8].

3. Введите 4 или 6 значный код входа в режим программирования (заводской код 9713)

4. На запрос ввести номер модуля, введите [255], [#].

5. После входа в ячейку, введите [0], [#].

6. Для **ЗАПИСИ** или **СЧИТЫВАНИЯ** выполните следующие операции:

A. Считать (сохранить данные панели в NX586E)

a) Нажмите последовательно [1], [*]

b) Введите номер файла (от 1 до 4), в котором вы хотите сохранить данные

c) Нажмите [*], [#]

d) Светодиод “Прием Данных” (Receiving Data) модуля начнет мигать. Если операция выполнена удачно, клавиатура издаст звуковой сигнал: “Динг-Донг”.

B. Записать (скопировать файл из NX586E в панель)

a) Нажмите последовательно [2], [*]

b) Введите номер файла для копирования в панель (1 – 4),

c) Нажмите [*], [#].

d) Светодиод “Передача Данных” (Sending data) модуля начнет мигать. Если операция выполнена удачно клавиатура издаст звуковой сигнал: “Динг-Донг”.

7. Если в процессе записи или считывания возникнет ошибка, клавиатура издаст три коротких звуковых сигнала. Вы можете проверить результат ваших действий, просмотрев содержимое Ячейки 0 / Сегмент 1. Таблица поясняет возможный результат ваших действий.

Ячейка 0 РЕЗУЛЬТАТЫ 7 сегментов

Это единственная ячейка в модуле. Семь сегментов ячейки имеют следующие функции:

Сегмент 1 используется для выполнения операций (считывания и записи), а также для просмотра результатов выполненных действий.

0 = Нет опреаций/команд	
1 = Считать конфигурацию панели в файл	Команда
2 = Записать файл конфигурации в панель	Команда
10 = Нормальное функционирование	Результат
11 = Неверная команда. Не введено значение 1 или 2	Результат
12 = Неверно задан номер файла. Введенный номер отличный от 1-4.	Результат
13 = Неверно определён тип панели. Тип панели или тип файла не совпадают.	Результат
14 = Неверно задан код доступа. Код панели или код в файле не совпадают.	Результат
15 = Таймер. Команда не изменила данные в течении 3 секунд.	Результат
16 = Отмена. Предыдущая команда отменена вводом другой команды	Результат
20 = Передача произведена. Предыдущее считывание или запись прошли удачно	Результат

Сегмент 2 Используется для установки номера файла, который требуется записать или считать. Воспринимаются значения от 1 до 4. Сегмент всегда устанавливается в 0 после выполнения любой команды, препятствуя случайной перезаписи данных другим файлом.

Сегменты 3 – 6 Используются для индикации типа панели, сохраненного в файле 1 – 4. Значения 0 – 3, в зависимости от версии, соответствуют стандартным панелям NX (NX4/ NX6/ NX8) версии (например: значение 2 может означать и NX4, и NX8).

Значение 4 соответствует панели NX8E.

При первом включении сегменты имеют значение 255.

Сегмент 7

Используется для установки скорости передачи данных при соединении через COM-порт (должен совпадать с установленным в DL900). Могут быть введены цифры от 0 – 7 (см. таблицу), при ошибочной установке устанавливается заводской параметр 4 (9600бод).

Значение в сегменте	Скорость в бод.
0	600
1	1200
2	2400
3	4800
4	9600 (заводской)
5	19200
6	38400
7	76800

Заводские значения сегментов ячейки (при первом включении модуля):

Сегмент	1	2	3	4	5	6	7
Значение	0	0	255	255	255	255	4

