



## DX-6

### Контрольная панель



**инструкция по подключению**

**Северск 2013 г.**



## Содержание

<b>1</b>	<b>Общая информация .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Функциональные возможности DX-6 .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Технические характеристики .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Внешний вид и подключения .....</b>	<b>5</b>



## 1 Общая информация

Контрольная панель (КП) **DX-6** является полностью законченным и в то же время экономным решением для систем мониторинга.

**DX-6** позволяет 24-м пользователям оперировать 6-32 зонами в 8-ми независимых разделах. Коды доступа могут быть четырёх или шестизначными. Взятие под охрану и снятие с охраны разделов контрольной панели выполняется при помощи клавиатур (NX-108, NX-124, NX-148), ТМ ключей, бесконтактных карт или при помощи мобильных телефонов пользователей.

Считыватель ключей ТМ либо бесконтактных карт подключается к панели через модуль **DX-ONE**.

Система охраны на базе **DX-6** строится по модульному принципу. Все дополнительные модули и клавиатуры подключаются к КП **DX-6** тремя проводами СОМ-общий, POS-питание и DATA-информационный. Максимально к КП возможно подключить не более 16-ти дополнительных модулей.

Программирование настроек панели осуществляется через компьютер при помощи программы **Programmer\_DX** через USB кабель **SeCoM USB-101** или СОМ модуль согласования **NAVigard NV1325**.

Удалённое программирование настроек панели осуществляется через GSM/GPRS сеть с программы **Programmer\_DX6**.

Для передачи информации на пульт или пользователю **DX-6** использует GSM/GPRS сеть. При необходимости возможно подключение LAN модуля **DX-IP** или радиопередатчика LARS. Передача данных о событиях в формате **Contact ID** по сети GPRS осуществляется на бесплатный сетевой приёмник **SeCoM RC-Server** или приёмник **Osborne-Hoffman OH NetRec**.

## 2 Функциональные возможности DX-6

Контрольная панель **DX-6** позволяет:

- Выполнять передачу данных о событиях в формате **Contact ID** по сети GPRS на сетевой приёмник **SeCoM RC-Server** или приёмник **Osborne-Hoffman OH NetRec** ;
- Осуществлять резервирование рапортов через SMS в формате **Contact ID** на USB модем подключенный к сетевому приёмнику **RC-Server** компании **SeCoM** ;
- Экстренно передавать тревожные извещения по каналу Voice GSM в формате **CLIP** на сотовый телефон или USB модем подключенный к сетевому приёмнику **RC-Server** компании **SeCoM** ;
- Дублировать передачу событий в виде текстовых сообщений SMS на мобильные телефоны пользователей ;



- Осуществлять постоянный контроль аналоговых шлейфов (зон) сигнализации на предмет обрыва, замыкания и восстановления. А также состояния тамперов основного и дополнительных модулей;
- Выполнять анализ и оповещать о наличие основной и резервной сетей питания. Отключать резервную батарею в случае её разряда или неисправности;
- При помощи светодиодных индикаторов показывать режимы работы (взят/снят), состояние системы питания, нарушений и восстановления зон, уровень сигнала сети GSM, передачу тревожных и служебных рапортов;
- При помощи встроенного зуммера сигнализировать о тревогах, отсчёте и истечении времени задержки.
- Вести запись всех тревожных и служебных рапортов во внутренний журнал на 50 событий с синхронизацией внутренних часов реального времени от **RC-Server** в момент тестового сигнала опроса, а также синхронизацией часов от других NTP серверов. При необходимости, возможно удалённо вести просмотр внутреннего журнала событий;
- Выполнить постановку или снятие любого раздела любым удобным пользователю способом, при помощи кода и клавиатуры, ключей ТМ, бесконтактных карт или мобильного телефона путём простого набора номера ;
- При использовании ЖКИ клавиатуры управлять всеми независимыми разделами с одного места ;
- Управлять внешними светозвуковыми оповещателями;
- Настраивать параметры программой **Programmer\_DX6** через USB кабель **SeCoM USB-101** , или COM модуль согласования **NAVigard NV1325**. А также через GSM/GPRS сеть.

### 3 Технические характеристики

Напряжение питания сети 50-60Гц,

- Минимальное 100 В.
- Максимальное 260 В.

Потребляемая мощность,

- Минимальная 2 Вт.
- Максимальная 15 Вт.

Батарея

макс. 12В/7Ач.

Напряжение отсечки АКБ

10 В.

Напряжение постоянного тока, макс.

13,6В/0,8А.

(0.5А для устройств, 0.3А для батареи)

Диапазон рабочих температур

-20 ... +40 °С.

Размеры

216x170x70 мм.

Вес без АКБ

500 гр.

#### 4 Внешний вид и подключения

На рис. 1 показан внешний вид основной платы DX-6 и порядок выполнения внешних подключений.

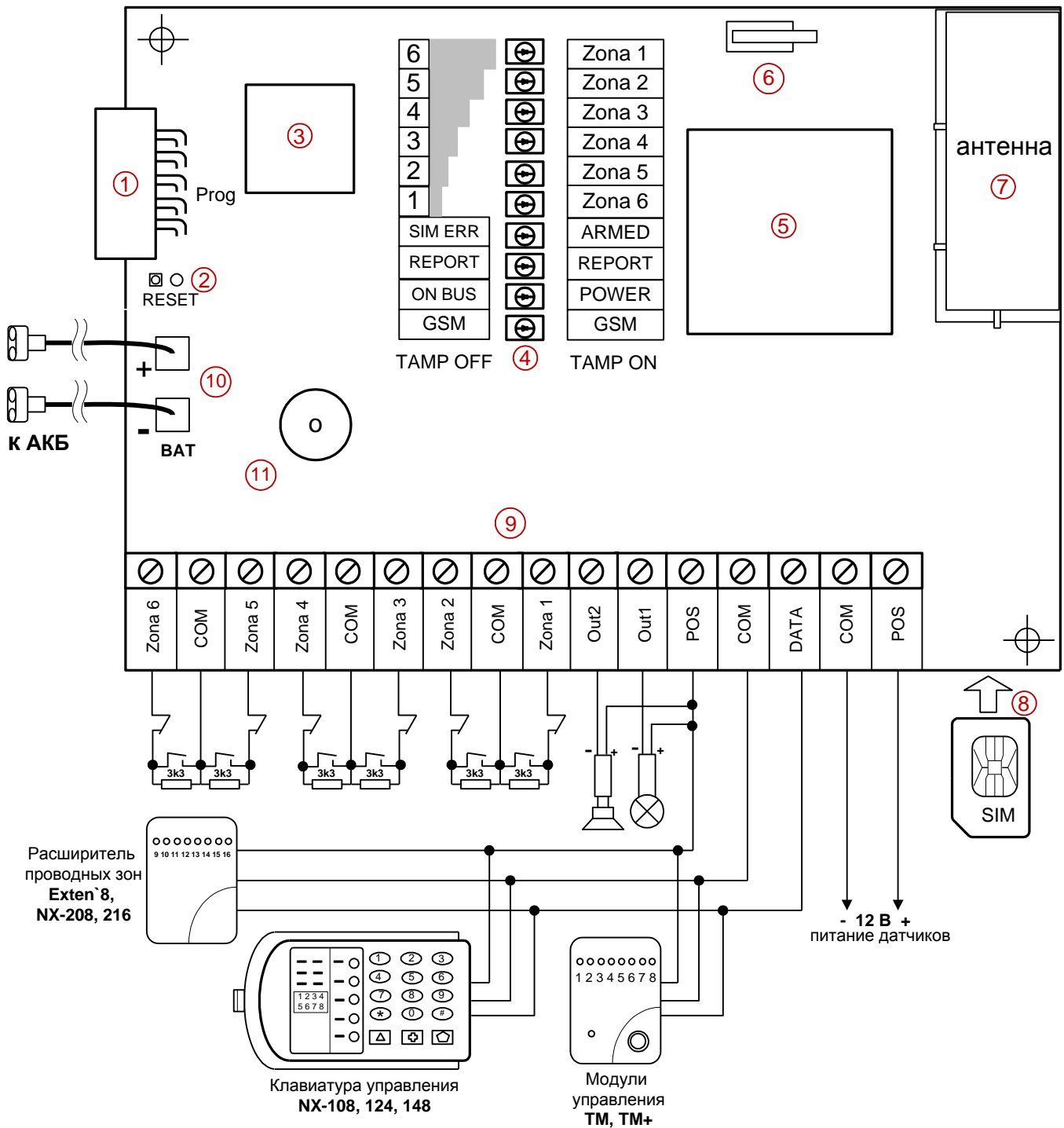


Рис. 1 Внешний вид основной платы DX-6