

Система охранно-пожарного комплекса «NAVIGARD»
Расширители

Выносной дисплей NV MRD



Руководство по эксплуатации
1123.244.110-РЭ
Версия 1.10.

Калининград 2012 г.

1. Назначение.

Дополнительный выносной терминал NV MRD предназначен для отображения сообщений, принимаемых на мониторинговые приемники NV DG / DT 2xxx.

2. Технические характеристики.

- ЖКИ индикатор 2x16 символов
- питание от приемников
- форматы сообщений MCDI Expresium, Surgard
- память на 2000 событий
- может использоваться как наружный блок

Спецификация

Наименование параметра и единицы измерения	Значение
Напряжение питания постоянного тока*, В	9..15
Максимально потребляемый ток, А	0,1
Габаритные размеры, мм	265 x 175 x 60
Влажность окружающего воздуха, %	не более 80
Температура окружающей среды, °С	-25..+55

* - питание осуществляется от разъема для подключения к приемнику

3. Комплектация.

Выносной терминал NV MRD..... 1 шт.
 Плоский кабель..... 1 шт.
 Паспорт..... 1 шт.

4. Подключение.

Для подключения к приемнику используется плоский кабель из комплекта поставки. Больше никаких подключений не требуется.

Для совместной работы с приемником NV DG/DT 2xxx соедините с помощью плоского кабеля разъем NV MRD на задней стенке терминала с разъемом **NV MRD** на плате приемника **NV DG/DT 2xxx**.

5. Принцип работы

5.1. Назначение кнопок управления при совместной работе с приемником.



Кнопка подтверждения приема или удаления события из памяти



Возврат из просмотра событий (отображается текущее время и дата)



Просмотр событий, находящихся в памяти

Одновременным нажатием на кнопки  и  можно войти в режим общих настроек приемника и отредактировать их.

5.2. Индикация сообщений

При подключении NV MRD к приемнику на дисплее будут отображаться коды событий, принимаемые приемником, в выбранном формате.

Например, при тревоге первой зоны первого раздела от объекта с номером 8704 мы получим

8704 18 E130 01 001,

где 8704 – номер объекта,

18 – указатель протокола Ademco Contact ID,

E – литера события – тревога,

130 – код события, согласно протоколу ContactID,

01 – номер раздела,

001 – номер зоны.

5.3. Индикация в рабочем режиме.

После включения в течение 10 сек на дисплей выводится заставка. Если не обнаружен компьютер, то раздается звуковой сигнал, продолжительностью 2 секунды и отображается соответствующее сообщение. Если включена опция приемника “Динамик”, то звуковой сигнал будет раздаваться до тех пор, пока не будет нажата кнопка



N V MRD

11:05 04/05 20
Нет компьютера

Затем дисплей переходит в рабочий режим - режим мониторинга событий. Пока на приемник NV DG/DT 2xxx не поступают сообщения, на дисплей выводятся текущие дата и время.

16:25:24
08/02/08

Нажатием на кнопку  можно посмотреть состояние

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
4 3 _ _ T _ _ _ _ _ _ _ _

расширителей: в первой строке отображаются цифры в шестнадцатиричном виде от 0 до F - это номера всех расширителей NV DG/DT 2xxx. Во второй строке цифрами от 0 до 5 показаны уровни GSM-сигнала каждого подключенного GSM расширителя или буквой T показано, что расширитель проводной. Если расширителя с таким номером нет, то на этом месте ничего нет.

После нажатия на кнопку  на дисплей вновь выводятся дата и время.

При поступлении тревожного сообщения оно выводится на дисплей следующим образом: в первой строке – время (часы:минуты) и дата (месяц/число) поступления сообщения, затем номер приемника NV DG 3220 (R) и номер расширителя, который это сообщение принял (L). Во второй строке – номер объекта, код события в формате Contact ID, номер раздела и номер зоны.

11:05 04/05 RL
0000 E130 03 003

При этом раздается звуковой сигнал продолжительностью 2 секунды. Через 20 секунд на дисплей вновь выводятся уровни сигналов если выключена опция “Динамик”. Если опция “Динамик” включена, то сообщение будет оставаться на дисплее, а звуковой сигнал будет раздаваться до тех пор, пока

не будет нажата кнопка



Нажатием на кнопки   можно просмотреть все поступившие сообщения, хранящиеся в памяти приемника.



Внимание

В памяти приемника находятся только те сообщения, которые не были переданы в компьютер.

Поведение светодиодов.

поведение	компьютер	питание	Bus
горит	нет компьютера, есть события в буфере	есть питание (включен)	авария системной шины
не горит	есть компьютер	нет питания (выключен)	-
мигает	нет компьютера	-	обмен по шине

6. Гарантии производителя и сертификаты.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие NV MRD требованиям пожарной безопасности, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных настоящим руководством.

NV MRD имеет сертификат №С-RU.ПБ16.В.00158 от 25.08.2010г. , подтверждающий соответствие требованиям Технического Регламента Пожарной Безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев, но не более 18 месяцев со дня изготовления.
- Гарантия не распространяется на изделие, компоненты которого имеют механические повреждения или следы самостоятельного ремонта.

7. Техническая поддержка.

ООО «Навигард» Россия, 236000, г. Калининград ул. Черяховского д.6.

Тел./факс: (4012) 71-68-66 доб.108, (4012) 38-68-66;

Website: www.navigard.ru ; e-mail: tech@navigard.ru

