

Контроллер Touch Memory NAVIGARD TM 26

Версия 2.

сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП066.В00724 от 15.06.2007 действителен до 14.06.2010г.
инструкция по эксплуатации

1. Назначение.

Контроллер NAVIGARD TM 26 (далее NV TM 26) предназначен для:

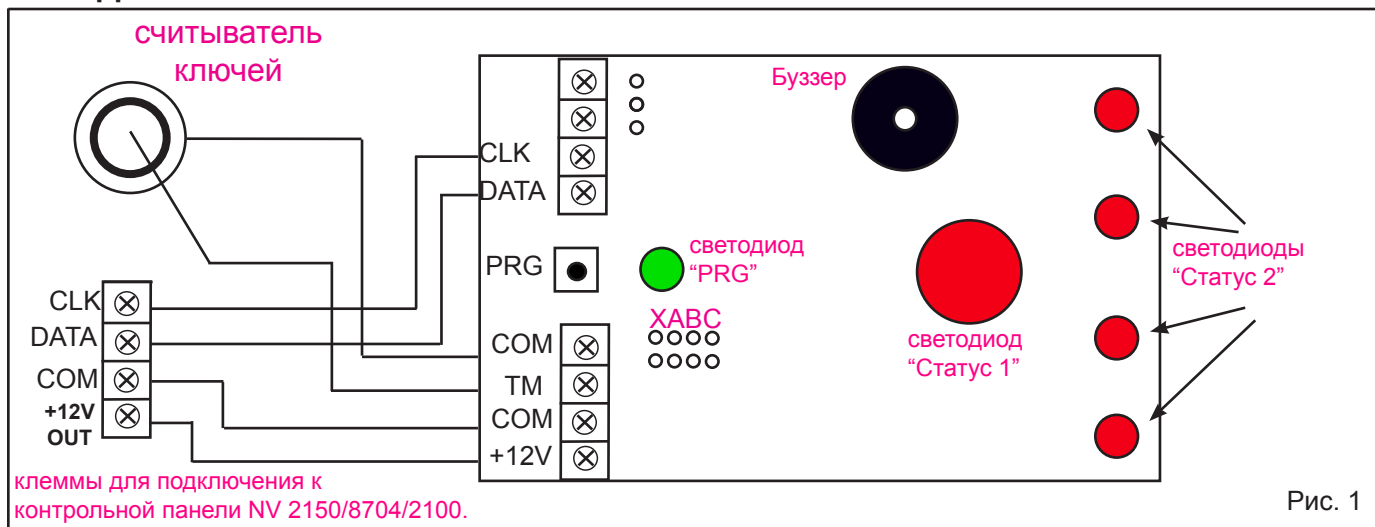
- постановки / снятия контрольных панелей NAVIGARD 2150/8704/2100.
- контроля прибытия ГБР.
- идентификация номера пользователя на ПЦН.

2. Спецификация.

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания, В	11,5...14,5
2	Потребляемый ток, мА	20
3	Максимальное расстояние от контрольной панели, м	100
4	Количество ключей в памяти, шт	70 (1000*)
5	Группы ключей	мастер, пользователь, экипаж
6	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	65x32x11
7	Рабочая температура, °С	-25...55

* - поставляется по отдельному заказу.

3. Подключение.



Снимите верхнюю белую крышку корпуса. Соедините клеммы "+12V", "COM", "Clk", "Data" на плате TM 26 с клеммами "+12V", "COM", "Clk", "Data" на плате контрольной панели соответственно. Подключите считыватель ключей (далее - контактор) - черный провод соедините с клеммой "COM", красный - с клеммой "TM". Выберите переключками (см. п.5) требуемый раздел и включите питание контрольной панели. Зарегистрируйте ключи TM (см. п.5, 6). Контроллер готов к работе. Закройте крышку и закрепите корпус на несущей поверхности.

4. Принцип работы.

При касании контактора ключом пользователя выбранный раздел контрольной панели (см. п. 5.1) поочередно ставится - снимается с охраны. Для индикации состояния раздела, на контроллере NV TM 26 служит светодиод Статус 1:

Не горит - раздел снят с охраны.


Быстро мигает - задержка времени на вход или выход.

Горит - раздел на охране.

медленно мигает - тревога в разделе.

5. Назначение переключателей.

По умолчанию все переключатели находятся в нейтральном положении - снято.

<p>x <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>y <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>Переключатель “x” - для стирания всех ключей. Во включенном состоянии установите переключатель, светодиод мигнет десять раз - ключи стерты. После снятия переключателя светодиод мигнет 5 раз. Если после этого выключить и включить питание, NV TM 26 автоматически перейдет в режим добавления мастер-ключей.</p>								
<p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>Переключатели “A”, “B”, “C” - для выбора раздела. Переключатели устанавливаются в выключенном состоянии.</p> <p> Внимание Перед включением необходимо задать раздел переключателями A, B и C! NV TM 26 работает только в одном разделе!</p>								
<p>5.1 Выбор раздела:</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #1</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> </td> <td> <p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #3</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> </td> <td> <p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #5</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> </td> <td> <p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #7</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> </td> </tr> <tr> <td> <p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #2</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> </td> <td> <p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #4</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> </td> <td> <p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #6</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> </td> <td> <p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #8</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> </td> </tr> </table>		<p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #1</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #3</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #5</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #7</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #2</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #4</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #6</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #8</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>
<p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #1</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #3</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #5</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #7</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>						
<p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #2</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #4</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #6</p> <p>C <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>A <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>B <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Раздел #8</p> <p>C <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>						

6. Программирование ключей.

Если в памяти контроллера нет никаких ключей, то при включении он автоматически входит в режим добавления мастер-ключей. Для внесения в память мастер-ключа необходимо коснуться ключом контактора. Выход из режима программирования мастер-ключей происходит автоматически через 16 секунд после последнего касания. Программирование возможно только с помощью мастер-ключа.

режим программирования	последовательность касаний мастер-ключом
добавление ключей пользователей и экипажа	1 длинное (6 сек)
добавление мастер-ключей	1 короткое и 1 длинное
стирание отдельных ключей	2 коротких и 1 длинное
стирание всех ключей	3 коротких и 1 длинное

 **Внимание** Программирование с помощью мастер-ключа возможно только при снятой с охраны контрольной панели!

Для добавления ключей пользователей и экипажа коснитесь и удерживайте мастер-ключ в контакторе в течение 6 секунд. При касании светодиод мигнет один раз, подтверждая опознание мастер-ключа, и еще раз мигнет через 6 секунд. Для добавления ключей пользователей касайтесь ими по очереди контактора короткими касаниями. При успешном добавлении ключа светодиод мигнет 1 раз. Если мигает два раза, значит ключ уже есть в памяти. Для добавления ключей экипажа необходимо коснуться (светодиод мигнет 1 раз) и удерживать ключ в контакторе в течение 9 секунд (светодиод еще раз мигнет 1 раз). Выход из режима программирования происходит через 16 секунд после добавления последнего ключа или после касания мастер-ключа. При этом светодиод мигнет 5 раз.

6.1 Блокировка при подборе ключей.

При касании контактора незарегистрированным ключом светодиод дважды мигает, никаких действий контроллер не производит. При касании контактора незарегистрированным ключом 10 раз подряд контроллер блокируется и не реагирует ни на какие действия в течение 2 минут.

7. Индикация.

В случае, если контроллер работает в разделе 1,2,3 или 4, он индицирует состояние первых четырех зон в этом разделе при помощи 4-х светодиодов Статус 2. Если контроллер работает в первом разделе, то светодиоды Статус 2 будут отображать первые 4 зоны этого раздела, только если эти зоны совпадают с номером входов на передатчике. Т.е. если входы передатчика IN1-IN4 не относятся к первому разделу, то статус этих зон отображаться не будет. Аналогично, если во 2-м разделе зоны не относятся ко входам передатчика IN5-IN8, и т.д. Светодиоды Статус 2 отображают состояние зон слева направо: горит-зона нарушена, не горит - зона в норме, мигает - сработка зоны.

8. Техническая поддержка.

Тел./факс: (4012) 71-68-66 доб.108,
 (4012) 38-68-66;
 e-mail: tech@navigard.ru
 Website: www.navigard.ru