

Контроллер Touch Memory NAVIGARD TM 26

Версия 1.

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:

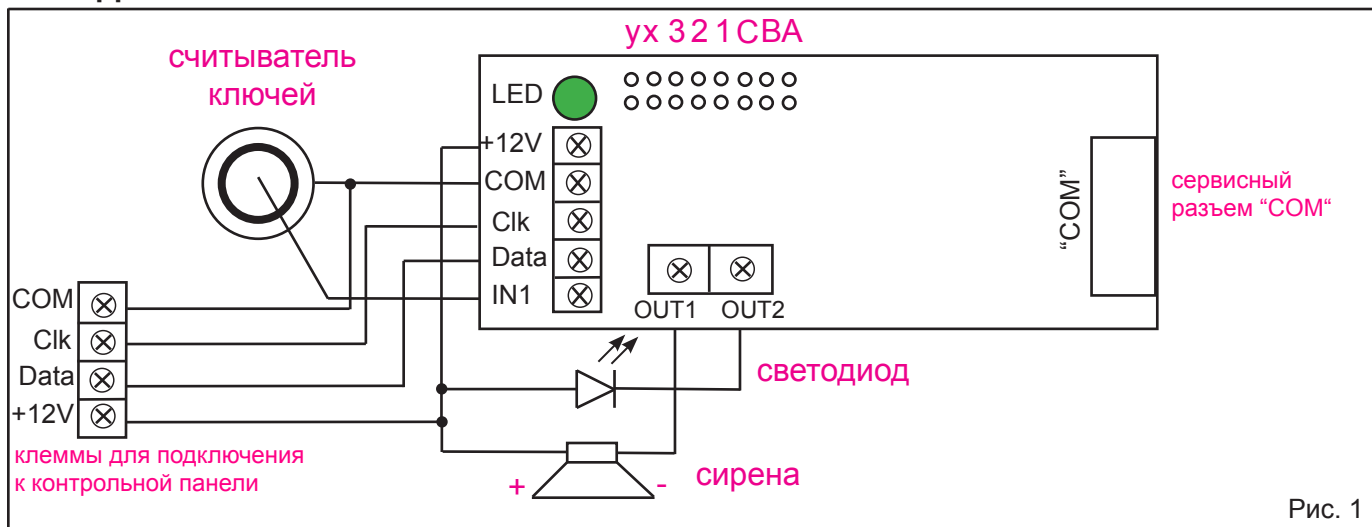
- постановки / снятия контрольных панелей NAVIGARD 2150/8704/86xx.
- контроля прибытия ГБР.
- идентификация номера пользователя на ПЦН.

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	65х32х11
7	Рабочая температура, °С	-25...55

* - поставляется по отдельному заказу.

3. Подключение.



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 "IN1". Внешний светодиод подключите к клеммам +12V (плюс или анод светодиода) и OUT2 (минус или катод светодиода) на плате контроллера. Подключите сирену к клеммам "+12V" и "OUT1". Выберите переключателями (см. п.5) требуемый раздел и включите питание панели. Зарегистрируйте ключи TM (см. п.5, 6). Контроллер готов к работе.

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 LED. Не горит - раздел снят с охраны.

Быстро мигает - задержка времени на вход или выход.









Горит - раздел на охране.

медленно мигает - тревога в разделе.








Внешний светодиод отображает состояние раздела, повторяя индикацию LED на плате контроллера. Сирена подключенная к контроллеру включается в случае тревоги в разделе.

5. Назначение переключателей.

По умолчанию все переключатели находятся в нейтральном положении - снято.

A  B  C 	Переключатель "А" - для добавления пользовательских ключей. Во включенном состоянии установите переключатель, светодиод мигнет один раз. Добавьте ключи пользователя касанием контактора. Светодиод мигнет один раз - ключ добавлен. Если мигнет 2 раза - значит ключ уже есть в базе. Снимите переключатель. Светодиод мигнет 5 раз.
A  B  C 	Переключатель "В" - для добавления ключей экипажа. Во включенном состоянии установите переключатель, светодиод мигнет один раз. Добавьте ключи экипажа касанием контактора. Светодиод мигнет один раз - ключ добавлен. Если мигнет 2 раза - значит ключ уже есть в базе. Снимите переключатель. Светодиод мигнет 5 раз.
x  y 	Переключатель "х" - для стирания всех ключей. Во включенном состоянии установите переключатель, светодиод мигнет десять раз - ключи стерты. Длительность открывания замка устанавливается 3 секунды. После снятия переключателя светодиод мигнет 5 раз. Если после этого выключить и включить питание, NV TM 26 автоматически перейдет в режим добавления мастер-ключей.
x  y 	Переключатель "у" - для режима эмуляции ключей. В этом режиме вместо контактора установите выключатель. При размыкании контактов выключателя контроллер ставит панель на охрану, при замыкании - снимает с охраны.
C  3  2 	Переключатели "С", "3", "2" - для выбора раздела. Переключатели устанавливаются в выключенном состоянии. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  Внимание </div> Перед включением необходимо задать раздел переключателями С, 2 и 3! NV TM 26 работает только в одном разделе!

5.1 Выбор раздела:

C  3  2 	C  3  2 	C  3  2 	C  3  2 
C  3  2 	C  3  2 	C  3  2 	C  3  2 

6. Программирование с помощью мастер-ключа.

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 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. Техническая поддержка.

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

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