

# Контроллер Touch Memory NV TM 26

Версия 2.5

Руководство по эксплуатации

## 1. Назначение.

Контроллер NV TM 26 предназначен для:

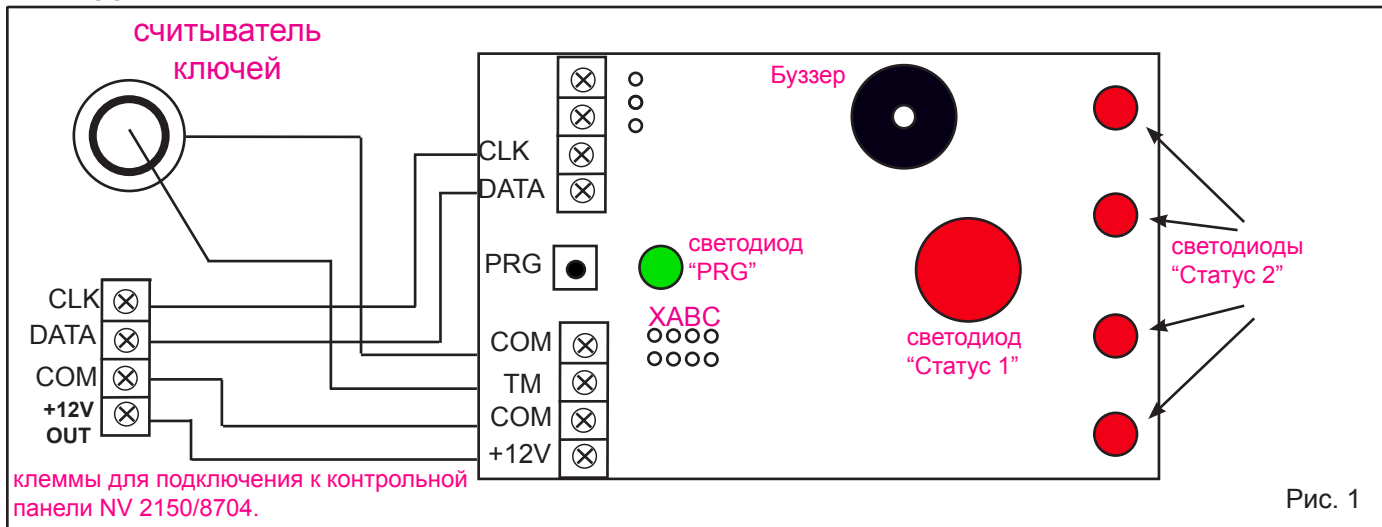
- пораздельной постановки / снятия контрольной панели NV 8704.
- контроля прибытия ГБР.
- идентификация номера пользователя на ПЦН.

## 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.



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.

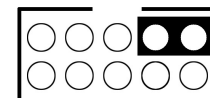
Горит - раздел на охране.

медленно мигает - тревога в разделе.

## 5. Назначение переключателей.

Раздел	Переключатели Х А В С	Раздел	Переключатели Х А В С	Раздел	Переключатели Х А В С	Раздел	Переключатели Х А В С
1	○○○○ ○○○○	5	○○○○● ○○○○●	9	●○○○ ●○○○	13	
2	○●○○ ○●○○	6	○●○○● ○●○○●	10	●●○○ ●●○○	14	●●○○● ●●○○●
3	○○●○ ○○●○	7	○○●● ○○●●	11	●○●○ ●○●○	15	●○●● ●○●●
4	○●●○ ○●●○	8	○●●● ○●●●	12	●●●○ ●●●○	16	●●●● ●●●●

Для удаления всех ключей из памяти необходимо установить переключатель в разъем для программирования, как показано на рисунке, и подать питание. Затем удалить переключатель и при следующем включении NV TM 26 перейдет в режим программирования мастер ключей.



## 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 (при касании отправляет отчет E714) 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.

Состояние зон индицируется при помощи 4-х светодиодов Статус 2. Светодиоды отображают четыре первые зоны раздела, начиная с зоны номер которой рассчитывается по формуле  $N_z = (N_{\text{раздела}} - 1) * 4 + 1$ . 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) 578-900,  
(4012) 38-68-66;

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