

Модуль контроля и управления доступом
“ТРЕК-ТМ03.004”
 Технический паспорт

Серийный номер

PIN-код

Коды активации:

TimeWork

PHOTO

INTRA

Дата выпуска _____ Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп торгующей организации _____

Дата установки _____

Штамп сервисной организации _____

ООО Байтрек, Москва, Костомаровский пер., д.3, стр.1а.
 Тел.: 8-495-917-2861, 8-499-713-3450, 8-901-183-3450.
www.byterack.ru E-mail: mail@byterack.ru

«Ожидание» (стандартный режим доступа)

- Индикация режима - светодиодные индикаторы (СДИ) считывателей выключены.
- Считывание кодовых ключей (опрос кнопок «открыть замок») разрешен.
- Контакты реле управления замком замкнуты.

«Блокировка доступа к объекту»

Включение/выключение режима выполняется только по команде от персонального компьютера системы.

- Индикация режима - красные вспышки СДИ.
- Считывание кодовых ключей (опрос кнопок «открыть замок») не выполняется.
- Контакты реле управления замком замкнуты.

«Свободный проход на объект»

Включение/выключение режима выполняется только по команде от персонального компьютера системы.

- Индикация режима - зеленые вспышки СДИ.
- Считывание кодовых ключей (опрос кнопок «открыть замок») не выполняется.
- Контакты реле управления замком разомкнуты.

«Обработка кода ключа»

Переход в режим осуществляется автоматически только из режима «Ожидание» после касания контактора любого считывателя кодовым ключом.

- Цикл считывания и сравнения кода ключа с кодами в таблице доступа модуля сопровождается попеременными частыми красными и зелеными вспышками СДИ.
- Если код ключа включен в таблицу доступа модуля, в энергонезависимый буфер событий заносится информация о номере ключа, времени считывания кода и текущем считывателе (входной/выходной). Контакты реле управления замком размыкаются на время, установленное при сетевой настройке модуля, что индицируется зеленым свечением СДИ. После замыкания контактов реле СДИ светится желтым светом в течение 2 сек. и модуль возвращается в режим «Ожидание».

«ТРЕК-ТМ03.004» предназначен для использования в составе компьютерных систем контроля и ограничения доступа TMSYS-v.5 в качестве автономного локального контроллера сети, обслуживающего один объект системы, оборудованный электромагнитным замком (далее замок) или электромеханической защелкой.

Модуль обеспечивает:

- опрос двух считывателей кодовых ключей Touch Memory либо считывателей Proximity карт стандарта EM-Marine, установленных на входе и выходе объекта системы, либо считывателя кода на входе и кнопки «открыть замок» на выходе;
- управление электрическим замком или защелкой;
- контроль состояния внешнего датчика «открытой двери»;
- сбор и хранение информации о времени срабатывания замка с контролем направления (вход/выход).

Настройка сетевых параметров, программирование варианта подключения считывателей, режима контроля срабатывания замка и изменение индивидуальной таблицы доступа модуля выполняются только с помощью персонального компьютера.

- Если считанный код отсутствует в таблице доступа модуля, СДИ светится красным светом в течение 2 сек. и модуль возвращается в режим «Ожидание».

«Обработка сигнала кнопки открывания замка»

Режим доступен только в том случае, если при настройке модуля запрограммирован вариант подключения к модулю считывателя кода на входе и кнопки «открыть замок» вместо считывателя кода на выходе. Переход в режим возможен только из режима «Ожидание».

- При замыкании контактов кнопки «открыть замок» СДИ включается желтым цветом на 0,2 сек.
- Если после окончания паузы кнопка остается в нажатом состоянии, контакты реле управления замком размыкаются на время, установленное при сетевой настройке модуля, что индицируется зеленым свечением СДИ. После замыкания контактов реле СДИ светится желтым светом в течение 2 сек. и модуль возвращается в режим «Ожидание».
- Если при сетевой настройке запрограммирован режим контроля с фиксацией времени выхода по кнопке «открыть замок», в буфер событий модуля заносится соответствующая информация о срабатывании замка.

«Сетевой обмен»

Переход в режим осуществляется автоматически при обмене информацией с персональным компьютером системы.

- Индикация режима - желтое свечение СДИ.
- Считывание кодовых ключей (опрос кнопки «открыть замок») приостанавливается.

Внимание!

Неуверенное считывание кода электронного ключа может быть вызвано загрязнением ключа или контактора. В этом случае рекомендуется протереть загрязненную поверхность спиртом.

Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока	12 - 14 В
Ток потребления в ждущем режиме	не более 10 мА
Ток потребления в активном режиме	не более 100 мА
Коммутируемый ток по цепи управления замком	не более 10 А
Скорость обмена	600--57600 бит/сек

Комплект поставки.

1.	Электронный блок	1 шт
2.	Считыватель ТМ или Proximity	1 шт*
3.	ПО TMSYS_v5_basic	1 диск/компл. с блоком сопряжения
4.	Технический паспорт	1 шт
5.	Упаковка	1 шт

* За дополнительную плату

BS-04	Блок сопряжения с ПК (COM)
BS-04USB	Блок сопряжения с ПК (USB)
TM-03.004PER	Блок персонификации (COM)
TM-03.005USB	Блок персонификации (USB)
ПО TMSYS_v5_intra	Управление доступом через локальную сеть
ПО TMSYS_v5_worktime	Учёт рабочего времени
ПО TMSYS_v5_photo	Отображение фотографии входящего

При покупке каждого пакета программ на модуль выдаётся код активации, который вводится при установке системы на ПК.

Предприятие-изготовитель обеспечивает гарантийное обслуживание модуля контроля и управления доступом "ТРЕК-ТМ03.004" в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня производства при условии соблюдения требований настоящего руководства.

Гарантийное обслуживание производится на предприятии-изготовителе и заключается в бесплатном ремонте или замене деталей, в которых обнаружатся дефекты изготовления.

Гарантийные обязательства теряют свою силу в случаях:

- механического повреждения;
- некачественной установки устройства;
- использования несертифицированных источников питания.

Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении:

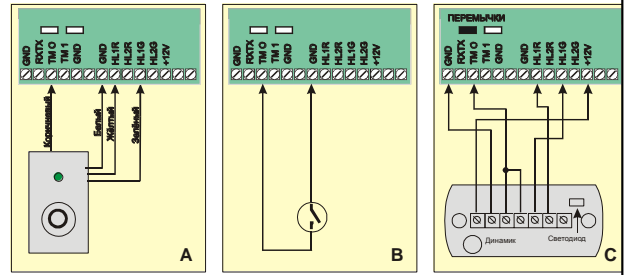
- настоящего технического паспорта с проставленными датами продажи и/или установки и штампом торгующей или сервисной организации;
- электронного блока и считывателя.

Справа приведены некоторые схемы подключения модуля.

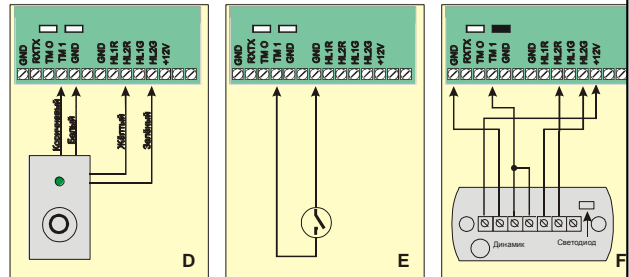
Цвета проводов на считывателях ТМ и Proximity могут не совпадать с приведёнными. В этом случае, рекомендуется руководствоваться надписями на считывателях и маркировкой клемм модулей.

Описание настройки модулей и работы системы доступа изложено на диске с программным обеспечением.

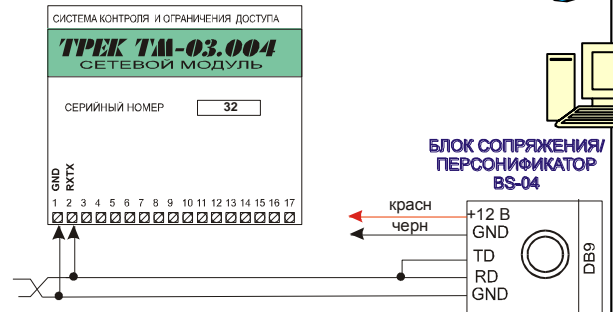
Варианты подключения считывателей на вход.



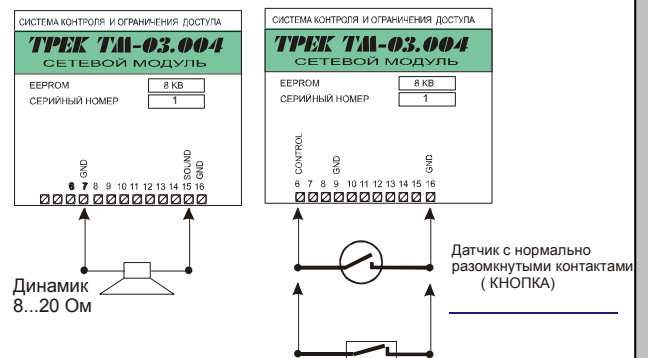
Варианты подключения считывателей на выход.



Подключение модуля по двухпроводной линии.



Подключение динамика и датчиков открытия двери.



Подключение электрических замков.

