

Как подключить устройство BioSmart к турникетам?

Среднее время решения: 30-60 мин. (зависит от конкретной схемы)

Сложность: (Средняя)

Дата обновления: 27.04.2026

В данной статье собраны схемы и инструкции по подключению различных устройств BioSmart (контроллеров и терминалов) к популярным моделям турникетов.

Общие принципы подключения

При подключении устройств BioSmart к любому турникету необходимо учитывать несколько ключевых моментов:

1. **Тип сигнала управления:** Турникет может работать в **импульсном** или **потенциальном** режиме. Это определяет, как долго должен подаваться сигнал на открытие.
2. **Реле управления:** Устройства BioSmart используют «сухой контакт» (нормально-разомкнутое реле) для подачи сигнала на турникет.
3. **Датчик прохода:** Для контроля фактического прохода человека используется датчик (обычно на размыкание), который подключается к дискретному входу устройства BioSmart.
4. **Защита от обратного тока:** При наличии индуктивной нагрузки (например, обмотки реле в турникете) необходимо устанавливать **шунтирующий диод (1N4007)** параллельно обмотке для защиты выходного реле устройства BioSmart.

- [Подключение к турникету Oxgard Praktika T-01/T-02/T-05](#)
- [Подключение к турникету Perco TTR-04.1](#)
- [Подключение к турникету Ростов-Дон Т9М1-02](#)