

# Терминал TC65T

**KLINKMANN**[www.klinkmann.ru](http://www.klinkmann.ru)

Промышленный четырехдиапазонный сотовый TC65 Terminal с поддержкой пакетной передачи GPRS Multislot Class 12 и Java-технологией предназначен для передачи голоса и данных через GSM-сети. Терминал оснащен модулем TC65 с поддержкой GPRS Class 12, стандартными промышленными интерфейсами и Java-платформой разработки ПО для создания собственных M2M приложений. Java-среда позволяет запускать приложения непосредственно через микропроцессор терминала, что, в свою очередь, дает возможность пользователям управлять запущенными M2M-приложениями. Благодаря встроенному TCP/IP-стеку данные, например показания датчиков, могут быть переданы на сервер через Интернет, безопасность среды передачи данных обеспечивается использованием HTTPS и PKI-шифрования.



Возможность работы в удобной и защищенной среде программирования Java позволяет разработчику использовать коммуникационные ресурсы устройства, полностью задействуя его функциональность и тем самым сокращая издержки. TC65 Terminal обеспечивает удобное управление M2M приложениями и безопасную удаленную поддержку и обновление ПО.

## Сферы применения

Терминал TC65 - это внешний GSM/GPRS модем, на базе модуля TC65. Выполнен в ударопрочном пластиковом корпусе, предназначенном для эксплуатации в жестких промышленных условиях. На передней панели размещены разъемы RS-232 и Micro-N-LOK. На задней: аудио разъем для подключения телефонной трубки, разъем питания, SMA разъем для подключения внешней антенны, держатель SIM-карты с автоматическим выталкивателем и кнопка включения и выключения терминала. С такими особенностями как: платформа Java™, для разработки программного обеспечения и стандартные промышленные интерфейсы, терминал TC-65 - это отличное решение для приложений M2M.

Java™ платформа дает возможность пользователям запускать прикладное программное обеспечение непосредственно через микропроцессор TC65 и это позволяет пользователю управлять M2M приложениями и сокращать число избыточных компонентов в них. Таким образом снижать затраты и уменьшать сроки запуска приложений.

## Типовые проекты

Интерфейс OTA ( Over The Air ) позволяет Вам быстро и надежно обновлять программное обеспечение. Терминал TC65 прошел все испытания и одобрен в соответствии с североамериканскими и европейскими стандартами: R&TTE, FCC, IC, UL, GCF и PTCRB, а также имеет одобрение FTA ( full type approval ) и соответствует последним экологическим стандартам, включая директиву EC RoHS по ограничению использования опасных веществ в электрических и электронных устройствах. Благодаря этим формальным свидетельствам, разработчики систем на базе TC65, могут получить доступ на мировой рынок и сократить время, которое требуется для сертификации продукции.

Терминал TC65 может использоваться для передачи данных во многих M2M приложениях: торговые автоматы, управление автомобильными парками, системы безопасности, дистанционный мониторинг, дистанционный отсчет показаний измерительных приборов и др. Для программирования и настройки модема используются AT-команды GSM 07.05 и GSM 07.07.

Для получения подробной информации по типовым и заказным проектам можно обращаться на:

[klinkmann@klinkmann.spb.ru](mailto:klinkmann@klinkmann.spb.ru)

**KLINKMANN**[www.klinkmann.com](http://www.klinkmann.com)**Helsinki**

tel. +358 9 540 4940

automation@klinkmann.fi

**St. Petersburg**

tel. +7 812 327 3752

klinkmann@klinkmann.spb.ru

**Moscow**

tel. +7 495 641 1616

moscow@klinkmann.spb.ru

**Yekaterinburg**

tel. +7 343 376 5393

yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

**Mineralnye Vody**

tel. +7 879 226 1934

pyatigorsk@klinkmann.spb.ru

**Samara**

tel. +7 846 342 6655

samara@klinkmann.spb.ru

**Kiev**

tel. +38 044 495 3340

klinkmann@klinkmann.kiev.ua

**Riga**

tel. +371 6738 1617

klinkmann@klinkmann.lv

**Vilnius**

tel. +370 5 215 1646

post@klinkmann.lt

**Tallinn**

tel. +372 668 4500

klinkmann.est@klinkmann.ee

**Minsk**

tel. +375 17 200 0876

minsk@klinkmann.com