

# Модуль TC63



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

Сотовый модуль TC63 Module обеспечивает голосовую связь в четырех GSM-диапазонах, GPRS-канал класса 12 обеспечивает высокую скорость беспроводной передачи данных. Модуль оснащен двумя последовательными интерфейсами, интерфейсом USB, шиной I2C, встроенным TCP/IP-стеком. Физические характеристики модуля позволяют использовать TC63 при температурах от минус 30 до плюс 65 градусов, что является критичным для наружного оборудования.



TC63 Module — надежный четырехдиапазонный сотовый модуль с поддержкой голосовой связи и беспроводной передачи данных в режиме пакетной передачи GPRS Class 12. TC63 Module оснащен двумя последовательными интерфейсами, USB, шиной I2C и встроенным TCP/IP-стеком. Кроме того, TC63 Module достаточно вынослив: диапазон рабочих температур устройства — от -30 до +65 градусов. От TC65 Module модуль отличается отсутствием Java-платформы, тем не менее он обеспечивает коммуникационные возможности, достаточные для реализации большинства классических задач M2M.

Высокие стандарты взаимодействия, лежащие в основе работы модуля, позволяют решить множество классических задач M2M: организация работы GPRS-модема, системы безопасности и удаленное измерительное оборудование, управление торговыми автоматами и кассовыми аппаратами и многое другое.

GSM-модуль TC63 Module интегрируется в различные устройства для обеспечения функций голосовой связи и беспроводной передачи данных в режиме пакетной передачи GPRS Class 12. TC63 Module широко применяется для обеспечения беспроводной связи и передачи данных в торговых автоматах и платежных терминалах, сотовых шлюзах, системах безопасности и удаленного наблюдения, для решения задач логистики и телесервиса. Постоянный режим подключения и высокая скорость обмена данными обеспечивают оперативную передачу голоса, данных, SMS-сообщений и факсов.

## Сферы применения

Благодаря малым размерам и весу TC63 Module легко применим не только в приложениях промышленного назначения, но и в смартфонах, КПК, ноутбуках и других компактных устройствах потребительского класса. Поддержка четырех GSM-диапазонов позволяет использовать TC63 Module в любой существующей GSM-сети по всему миру и обеспечивать плавную смену диапазона без потери соединения.

Основными оптовыми заказчиками устройств являются компании-разработчики различного электронного оборудования, а так же системные интеграторы, которые используют функционально законченные устройства в качестве основы для построения различных подсистем. Конечными потребителями устройств и сервисов, ими предоставляемых, являются крупные корпорации, предприятия, организации, министерства, вертикально-интегрированные структуры в бизнесе и государственные структуры.

Основными отраслями хозяйства и сферами деятельности, использующими предлагаемые устройства являются: банковская, телекоммуникации, энергетика, транспорт, логистика, добывающая и перерабатывающая промышленность, жилищно-коммунальное хозяйство, градообразующие предприятия, крупные сети оптовой и розничной торговли, государственные структуры и силовые ведомства.

Наиболее часто востребованными решениями являются платежные системы и системы приема платежей, системы учета расхода материалов и энергоресурсов, системы отслеживания перемещения транспорта и грузов, охранные системы и системы видеонаблюдения, системы промышленной автоматизации, информационные системы, системы сбора и обработки телеметрической информации, игровые комплексы и системы дистанционного управления.

## Типовые проекты

В основе типовых проектов лежит опыт построения сетей сбора, обработки и хранения информации в таких сферах хозяйства как банковская отрасль, телекоммуникации, жилищно-коммунальное хозяйство, энергетика,

транспорт, оборона и другие. Чаще всего устройства используются в подсистемах телеметрии, промышленной автоматике, управлении протяженными и распределенными инфраструктурами такими как морские порты, аэропорты, железные дороги, автотранспортные магистрали, нефтепроводы и газопроводы, магистрали связи, охранные системы и системы учета расхода материалов и энергоносителей.

Заказные проекты имеют намного больший цикл работ, протяженнее по времени и глубже по степени проработки. Для разработки и реализации заказного проекта требуются значительные инвестиции и ресурсы.

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