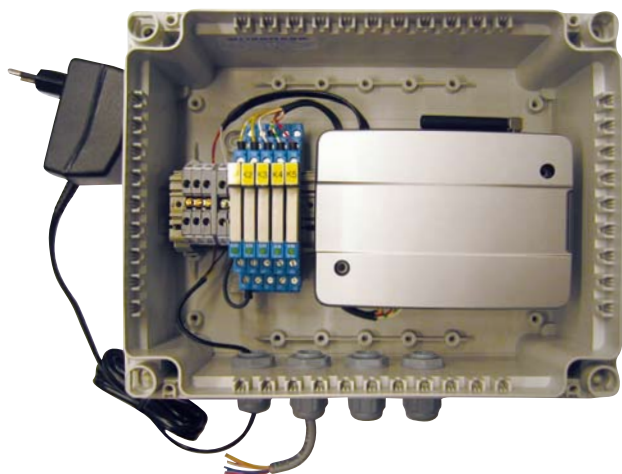


# Контроллер GSM TCBox для дистанционного управления

**KLINKMANN**

www.klinkmann.ru

Эффективность диспетчерского управления и контроля в эру GSM-технологий  
Дистанционное управление оборудованием посредством передачи SMS-сообщений с мобильного GSM-телефона и ПК



Для резервуаров, охлаждающих устройств, нагревателей, насосов, контейнеров, электрических генераторных установок и другого оборудования:

- включение аварийной сигнализации и сообщений о состоянии;
- преобразование аналоговых сигналов измерения температуры, давления и т.д. в цифровые сигналы;

- простое и экономичное подключение к различным устройствам;
- при необходимости компания «Klinkmann» адаптирует корпус и инструментарий к конкретному специфической задаче, а также для использования различных устройств вне помещения.

GSM TCBox является простым и удобным в использовании решением, основой которого служит предварительно запрограммированный GSM модем и корпус, оборудованный всеми необходимыми соединительными элементами и источником питания. Общее количество входов и выходов составляет 10; общая конфигурация может выбираться в зависимости от применения.

Контакт без напряжения в устройстве контроля (аварийная сигнализация или состояние системы) подсоединён к соединительным элементам устройства TCBox. Светодиод указывает состояние устройств TCBox. Источник питания выполнен в виде сменного блока.

Модем TCBox GSM и клеммы монтируются на направляющей стандарта DIN как встроенная часть устройств управления машиной.

Конфигурация TCBox GSM устанавливается отправкой по мобильному телефону краткого сообщения, содержащего телефон (или модем) обслуживающего техника и сообщение аварийной сигнализации. Устройство TCBox предусматривает возможность простого изменения конфигурации, например, в соответствии со сменами.

Код защиты гарантирует безопасное функционирование с дистанционным управлением.

TCBox полностью управляется со стандартного мобильного телефона. Программное обеспечение компании «Klinkmann» для управления GSM посредством SMS-сообщений, посылаемых с персонального компьютера, доступно для применений с несколькими установками и для управления SMS. Устройство TCBox может быть приспособлено для применения с несколькими вводами и выводами.

## Стандартные модели

Дополнительное оборудование: сеть однопроводных датчиков температуры; максимальное число датчиков 16 штук, максимальная длина провода от датчика 300 метров.

- GSM TCBox 1 входа
- GSM TCBox 3 входа
- GSM TCBox 3 входа + аварийное батарейное питание
- GSM TCBox 5 входов
- GSM TCBox 3 входа + 3 выхода + аналоговый вход

**Габариты:** 240 × 190 × 94 (крышка прозрачная или серая)

**Источник питания:** 230 В переменного тока 50 Гц

**Соединения:** Все соединения изолированы

**Цифровые входы:** максимальное число: 10, входы без напряжения, контакты разомкнуты – логическая единица («1»), контакты замкнуты – логический ноль («0»), защищено однонаправленным подавлением выбросов напряжения

**Цифровые выходы:** максимальное число: 5, тип – транзисторный, выключатель со стороны низкого давления, логический ноль («0») – выключение, логическая единица («1») – включение, максимальное напряжение 50 В, максимальный ток 100 мА



## Дистанционное управление посредством кратких сообщений:

- Запуск посредством выключателя как статистическое управление или как импульсное управление;
- Обратная связь состояния машинного оборудования и функции запроса состояния

## Расширенные приложения с SMS/ данными GSM/передача GPRS

- Установления положения парка транспортных средств с использованием систем GSM или GPS.
- Приложения с платёжными операциями.
- Измерение температуры с использованием 1-проводных (1-Wire®) цифровых термометров.
- Открытие дверей/ворот в соответствии со списком допустимых номеров.
- Передача данных GPRS на стандартные персональные компьютеры с использованием протокола FTP.

## Программируемые логические контроллеры с передачей GSM/GPRS

Контроллер GSM и контроллер GPRS предлагают в одном компактном блоке: программируемый логический контроллер (максимальное количество входов/ выходов – 160), дисплей и клавиатуру для местного и дистанционного управления. Обращайтесь за дополнительной информацией!

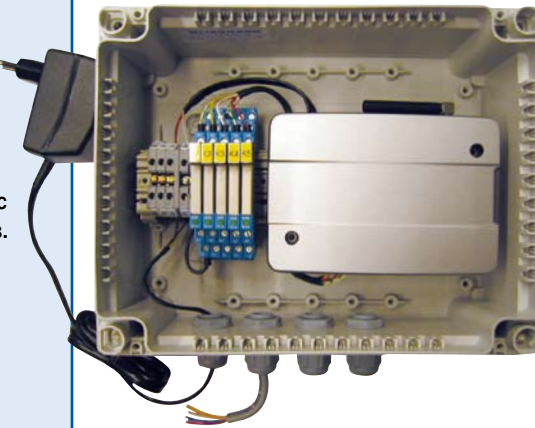


# Типичные приложения клиентов TCBox – с готовой концепцией управления SMS

Диспетчерское управление через мобильный телефон и/или персональный компьютер с GSM модемом

## TCBox предлагает следующие преимущества:

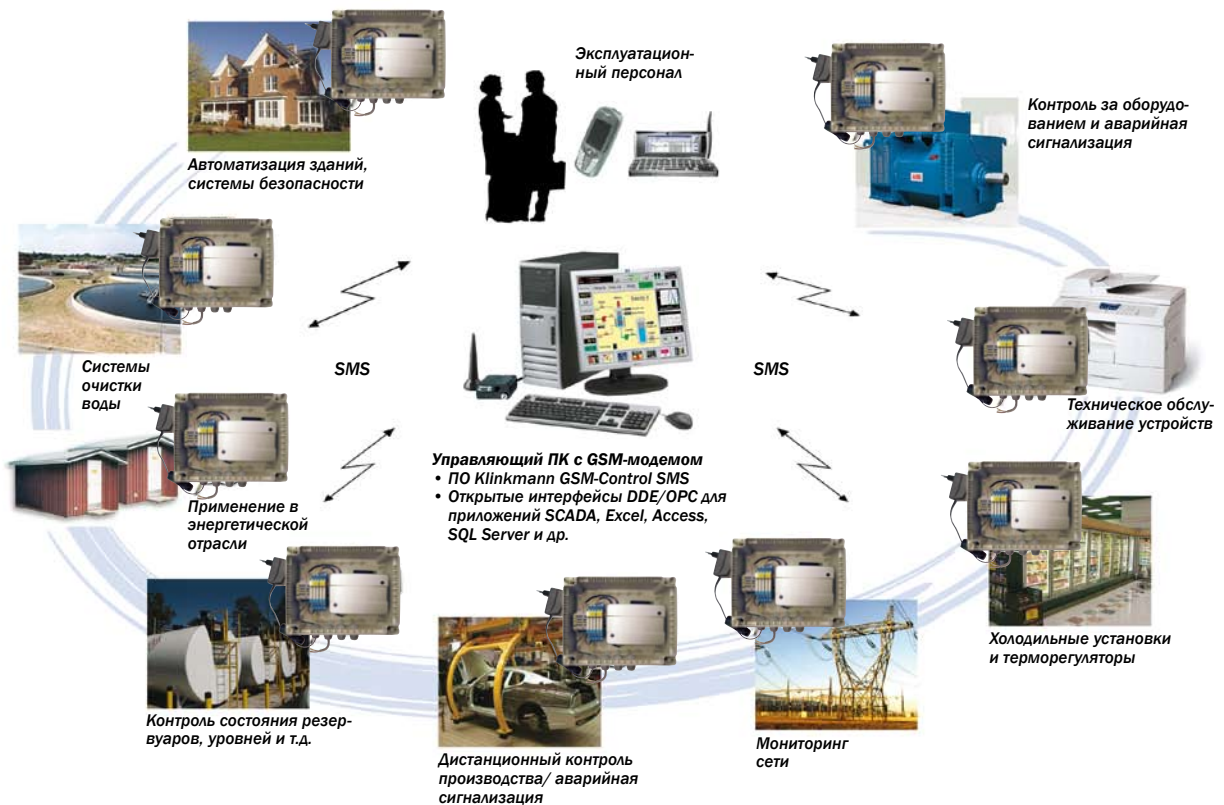
- Простота тестирования и управления в течение нескольких часов и с затратой малых средств.
- Все операции по настройке конфигурации могут выполняться с мобильного телефона или посредством отправки SMS-сообщений.
- Представляет собой готовый к применению блок с корпусом, реле и т.д. для подсоединения проводов.
- Простота для встраивания также в имеющиеся устройства и приложения.
- Концепция, допускающая масштабирование от единого блока до широких систем с контролем посредством персонального компьютера.
- Простота регулировки в соответствии с потребностями пользователя.



TCBox с устройствами вв./выв. для доступа к управляемым объектам и/или сенсорам

## TCBox предлагает следующие опции:

- аварийное батарейное питание
- модели, предназначенные для использования вне помещений
- специальные реле
- и др.



**KLINKMANN**

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 87922 6 19 34  
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