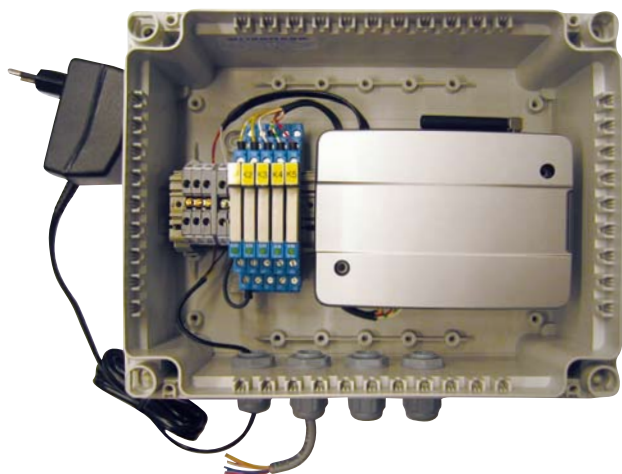


Контроллер GSM TCBox для дистанционного управления

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!

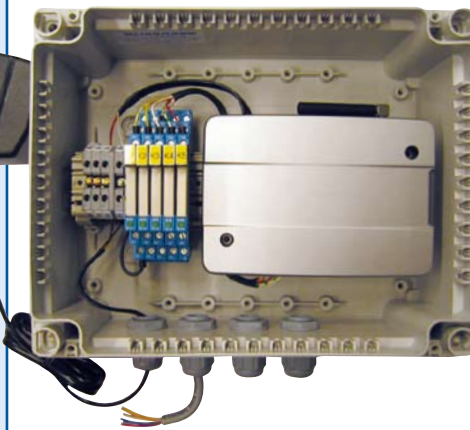


Типичные приложения клиентов TCBox – с готовой концепцией управления SMS

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

TCBox предлагает следующие преимущества:

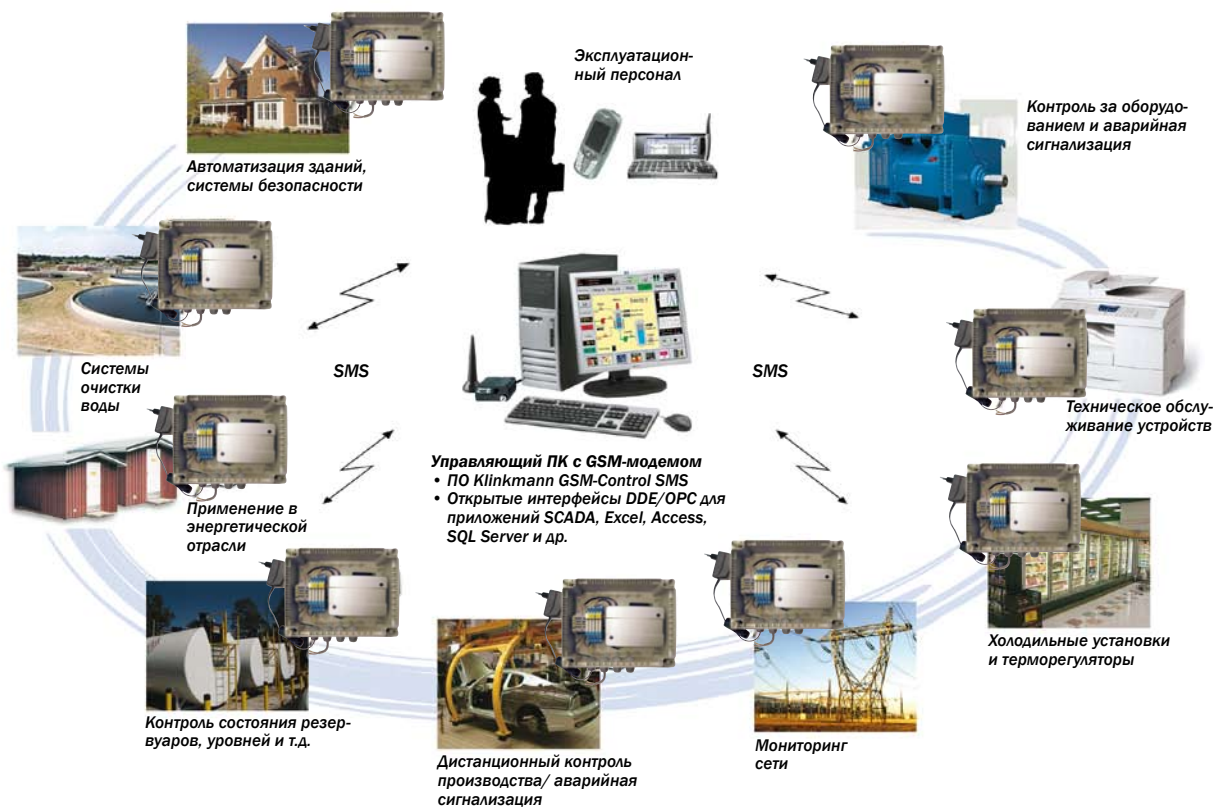
- Простота тестирования и управления в течение нескольких часов и с затратой малых средств.
- Все операции по настройке конфигурации могут выполняться с мобильного телефона или посредством отправки SMS-сообщений.
- Представляет собой готовый к применению блок с корпусом, реле и т.д. для подсоединения 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.ru

Хельсинки

тел. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

Санкт-Петербург

тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Москва

тел. +7 495 641 1100
moscow@klinkmann.spb.ru

Екатеринбург

тел. +7 343 378 4152
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Київ

тел. +38 044 239 12 50
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Таллин

тел. +372 6 684 500
klinkmann.est@klinkmann.ee

Рига

тел. +371 738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Вильнюс

тел. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Клайпеда

тел. +370 46 310 850
klaipeda@klinkmann.lt