



eldes

Производство беспроводных GSM систем безопасности, контроля и мониторинга

- ✓ Беспроводные GSM контрольные охранные панели
- ✓ Беспроводные устройства ELDES
 - ✓ Извещатели
 - ✓ Другие беспроводные устройства
- ✓ GSM информаторы
- ✓ GSM коммуникаторы
- ✓ GSM системы контроля и управления

На базе GSM оборудования ELDES можно решить следующие задачи:

- ✓ Централизованная пультовая охрана и мониторинг помещений
- ✓ Технический мониторинг и контроль по каналу GSM
- ✓ Локальная GSM охрана объектов
- ✓ Построение домашней охранной сигнализации по радиоканалу ELDES
- ✓ Управление домашней автоматикой по каналу GSM
- ✓ Применение GSM в системах СКУД
- ✓ Контроль сетевых устройств по протокоду SNMP
- ✓ Интерактивное управление домашней охраной и автоматикой через Internet (WEB) и/или Смартфон
- ✓ Умный дом ELDES

Почему ELDES?

- ✓ **Разработка и модификация изделий удовлетворяющих Ваши потребности**
- ✓ **Гибкий подход к решению поставленных задач**
- ✓ **Полное решение от идеи до серийного производства устройств в рамках одной компании**
- ✓ **Оперативная и своевременная техническая поддержка**
- ✓ **Защита и контроль дилеров путем соблюдения единой ценовой политики**
- ✓ **Европейское качество и гарантия 2 года**

Почему GSM оборудование ELDES ?

- ✓ Локальная и/или централизованная пультовая GSM охрана помещений
- ✓ Мультиканальность систем, поддержка и дублирование каналами связи: GSM/GPRS, CSD, RS-485 (Альтоника), проводной тел. PSTN коммуникатор
- ✓ Простое построение и расширение систем другими беспроводными датчиками и аксессуарами по двустороннему радиоканалу 868 МГц ELDES
- ✓ Удалённая настройка через Internet (WEB GPRS) и/или SMS командами
- ✓ Локальная настройка через компьютер и/или командами с клавиатур
- ✓ Простота настройки и дружелюбный интерфейс пользователя
- ✓ Управление устройствами в онлайн режиме при помощи Web-браузера или смартфона(Android)

ЕPIR

ВСЯ GSM ОХРАНА В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ

Беспроводная охранная система через сотовый телефон



eldes



**ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОХРАНЫ:
ДАЧИ • КВАРТИРЫ • ОФИСА • ГАРАЖА**



eldes

ЕPIR ВСЯ GSM ОХРАНА В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ



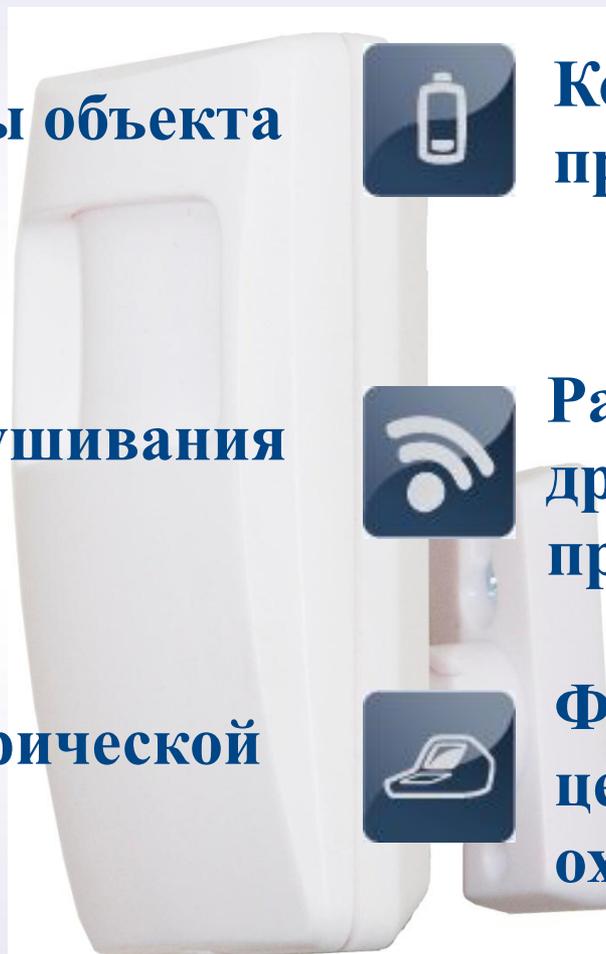
Функция охраны объекта



Функция прослушивания помещения



Контроль электрической сети



Контроль питания прибора



Расширение системы другими радио и проводными датчиками



Функция централизованного охранного мониторинга

ESIM264 – приемно-контрольный охранный GSM прибор



Полезные функции:

- ✓ Снятие под принуждением
- ✓ Пароль охранной службы (ЧОП)
- ✓ 10 паролей пользователей клавиатур
- ✓ Мультиканальность
- ✓ Режим ночной охраны (STAY)
- ✓ Поставка с нарушенной зоной (Force)
- ✓ Удаленное конфигурирование через GPRS (INTERNET)

Постановка / снятие охраны:

- ✓ С клавиатур ЕКВ2/ЕКВ3,
- ✓ Ключами iButton
- ✓ Бесплатным звонком

2 независимых раздела

Поддержка беспроводного оборудования ELDES

Контроль отключения:

- ✓ Сирены
- ✓ Датчиков

Управление устройствами
(программируемая логика,
по заданому графику или событию)

Контроль батареи питания

ESIM264 – приемно-контрольный охранный GSM прибор



Функция охраны объекта



Пожарная GSM сигнализация



Аварийная GSM сигнализация



Управление электроприборами



SMS сигнализация



Пультовая охрана



GSM прослушка помещений



Поддержка беспроводных устройств



Контроль температуры

Возможность использования клавиатур ЕКВ2 и ЕКВ3



ЕКВ3
СВЕТОДИОДНАЯ
КЛАВИАТУРА

Отображение информации
с помощью светодиодной
индикации (LED)

Информирование о
состоянии системы
звуковым сигнализатором

Включение и выключение

- ✓ Ночного режима
- ✓ Режим обхода зон

Поставка-снятие охраны

Программирование
командами клавиатур

Звуковое подтверждение
нажатия клавиши

1 встроенная
охранная зона и тампер

Встроенный
Звуковой сигнализатор

Управление/работа
с разными разделами



ЕКВ2
СЕНСОРНАЯ ЖК КЛАВИАТУРА

Сенсорная
стеклянная панель

Светодиодная LED
подсветка

Графический ЖК (LCD)
128x64 дисплей

Отображение информации
на русском языке

Каналы связи ESIM264



**Возможны различные комбинирования
(резервирование или дублирование) каналами связи**

IP ПРИЕМНИК EGR100

Простая модернизация Мониторинговой станции для поддержки GPRS канала связи.

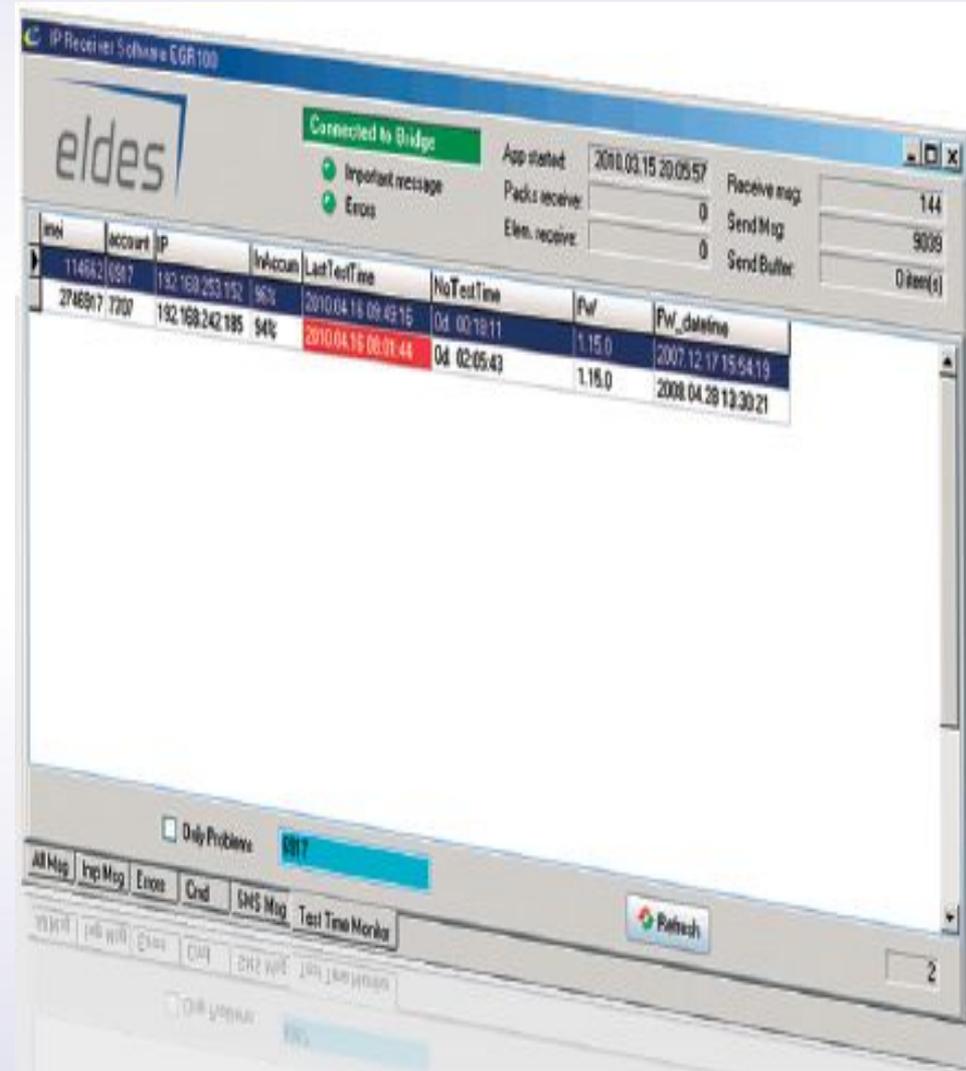
Настраиваемый контроль PING сигналов

Шифрование данных

- ✓ Совместимость с любыми программами мониторинга через виртуальный COM порт
- ✓ Конвертирование GPRS протокола в протокол SUR-GARD (MLR2-DG)

До 50 000 объектов

Настраиваемый буфер событий



МОНИТОРИНГОВАЯ ПРОГРАММА KRONOS LT (NET)

**KRONOS NET до 50.000
объектов**

**Бесплатная версия с
поддержкой до 100 объектов**

**Возможность приема сигналов
от охранных панелей
по каналам GSM и GPRS**

**Совместимость с охранными
панелями ELDES и приборами
других производителей**

Kronos LT v. 3.0 - next

Program Tools Settings Help

2009-07-21 14:31:58 (memory loaded: 86%, CPU usage: 4%, Db usage: 0.1GB/2.0GB)

Licence for 100 accounts only. For security agencies only.

Accounts map Signals Alarms Services Account data Reports Data editor

0001 Next! Office

Bielsko-Biala Montazowa 3

+48 33 811 25 11

Name	Frequency	Last signal
Office	6:00	[no data]

Periodic function

Status function: Office

hour: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 >>

poniedziałek

wtorek

środa

czwartek

piątek

sobota

niedziela

hour: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 >>

- Account armed - Account disarmed

<empty> Owner: unknown owner

Беспроводные извещатели ELDES



Магнитный
дверной/оконный контакт
EWD1

Может использоваться как:

- ✓ Магнитоконтактный датчик
- ✓ Тревожная кнопка.

Двусторонняя закодированная
передача данных

Обнаружение пропажи
беспроводных радиодатчиков

Удобная визуализированная
привязка в программе настройки

Надёжная работа
даже при наличии радио помех



ИК ДАТЧИК
EWP1

- ✓ Макс. расстояние детекции движения: до 10м.
- ✓ Сектор детекции: 90°;

Другие беспроводные устройства ELDES



Беспроводной брелок
EWK1

Применение:

- ✓ Постановка/снятие охраны
- ✓ Управление выходами
- ✓ Управление устройствами
- ✓ Тревожная кнопка

Двусторонний закодированный
радиоканал

Надёжная работа
даже при наличии радио помех

Удобная визуализированная
привязка в программе настройки

Расстояние беспроводной связи:
✓ до 30м в помещениях
✓ до 150м в открытых местах



Беспроводные внутренние
сирены EWS1

- ✓ Встроенный ревун
- ✓ Диапазон рабочих температур: -20...+55°C
- ✓ Продолжительность работы батареи: 18 месяцев

GSM КОММУНИКАТОР ЕТ08

ЕТ08



Детекция и рапорт обрыва телефонной (PSTN) линии

- ✓ 2 дополнительных входа (сухие контакты)
- ✓ 2 транзисторных выхода

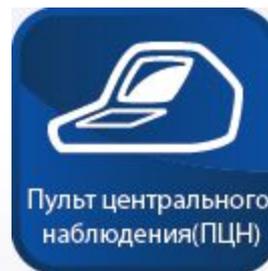
Удаленное программирование подключенных панелей



5 пользователей получают SMS

Передача информации на пульты (ПЦН) охранных служб

GSM/GPRS/
CSD DATA



Подключение к любым охранным приборам через тел. (PSTN) коммуникатор

Резервирование PSTN линии
Каналами связи
GSM/GPRS/CSD DATA

Проводная телефонная
PSTN линия

Пультовая программа EGR100
протокол MLR2-DG
(Sur-Guard)

GSM ИНФОРМАТОР/ГОЛОСОВОЙ ДОЗВОНИК С УПРАВЛЯЕМЫМ РЕЛЕ ESIM251



GSM ИНФОРМАТОР/ГОЛОСОВОЙ ДОЗВОНИК С УПРАВЛЯЕМЫМ РЕЛЕ ESIM251



Функция охраны объекта.



Информирует об аварии водопровода.



**Управление приборами SMS сообщением
и/или бесплатным звонком.**



**Использование голосового канала;
Поддержка голосовых сообщений.**



Противопожарная охрана.

GSM/SMS ИНФОРМАТОР ЭКОНОМ КЛАССА ESIM021



Сравнительная таблица GSM информаторов ELDES

Характеристики

ESIM021

ESIM251

Фото



Способы оповещения о тревогах

- ✓ Только SMS сообщения
- ✓ Только звонки

- ✓ SMS сообщения
- ✓ Звонки
- ✓ Комбинирование тревог на выбранные номера

Кол-во тел. номеров для оповещения и управления

2

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

5

ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Кол-во входов

2

5

Кол-во выходов

1 открытый коллектор 500мА

1 реле (2-ое опционально), АС - 1А
DC – 0,5А

Режим работы входов

- Сухой контакт:
- ✓ Нормальный
 - ✓ инверсный (НО, НЗ)

- Сухой контакт:
- ✓ Нормальный
 - ✓ Инверсный (НО, НЗ)
 - ✓ Счет импульсов

Сравнительная таблица GSM информаторов ELDES

Характеристики

ESIM021

ESIM251

Фото



Управление выходами

✓ Только SMS командой

- ✓ SMS командой
- ✓ Звонком
- ✓ Комбинирование вариантов
- ✓ По заданному графику

Оповещение о срабатывании выхода

✓ Только SMS

- ✓ SMS
- ✓ Звонок
- ✓ Оба варианта

Журнал событий (до 1000 событий)

Нет

- ✓ Через USB
- ✓ Через Интернет (GPRS)

GSM Антенна

Встроенная

Выносная

Настройка системы и смена параметров

✓ Удаленно SMS командами

- ✓ SMS или через Интернет (GPRS)
- ✓ Локально через USB.

GSM БЛОК УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИКОЙ И ВОРОТ ESIM110



GSM БЛОК УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИКОЙ И ВОРОТ ESIM110

- ✓ Системой могут управлять до 500 пользователей и 5 администраторов
- ✓ Мониторинговое ПО с функциями профессиональных СКУД
- ✓ Возможность открытия и закрытия ворот в заданное время
- ✓ Возможность временного управления заданным номерам
- ✓ Добавление и удаление пользователей по имени
- ✓ Удаленное администрирование через Internet (WEB GPRS)

СЕТЕВОЙ SNMP КОНТРОЛЛЕР ELAN1



✓ Удаленный мониторинг
по сети ETHERNET

✓ SNMP
Simple Network Management Protocol

✓ 4 аналоговых/цифровых входа

✓ 1 выход

✓ Простая настройка через Web –
встроенный Web сервер

✓ Алюминиевый корпус

СЕТЕВОЙ SNMP КОНТРОЛЛЕР ELAN1 ПРИМЕНЕНИЕ

✓ **Мониторинг лифтов**

✓ **Контроль систем электроснабжения**

✓ **Автоматический контроль процессов**

✓ **Создание автоматического мониторинга**

✓ **Технический мониторинг электронных и инженерных систем**



ELAN1

Что это такое?

Это программная платформа предназначенная для интерактивного управления домашней охраной и автоматикой через приложения Internet (WEB) и/или Смартфон.

Платформа состоит из:

- ✓ **Виртуальных устройств/приложений для настроек, записи и тестирования системы**
- ✓ **Сервера, принимающего сообщения от устройств ELDES или виртуальных устройств**

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПЛАТФОРМЫ

- ✓ **Устройства ELDES** (ESIM264, EPIR, ESIM252, ESIM120)
- ✓ **Виртуальные устройства** для настроек приложений (ESIM264)
- ✓ **ELDES сервер** интерактивной охраны
- ✓ **Приложения** для контроля устройств:
- ✓ **Web**
- ✓ **Смартфон**



ELDES Умный Дом И Охрана

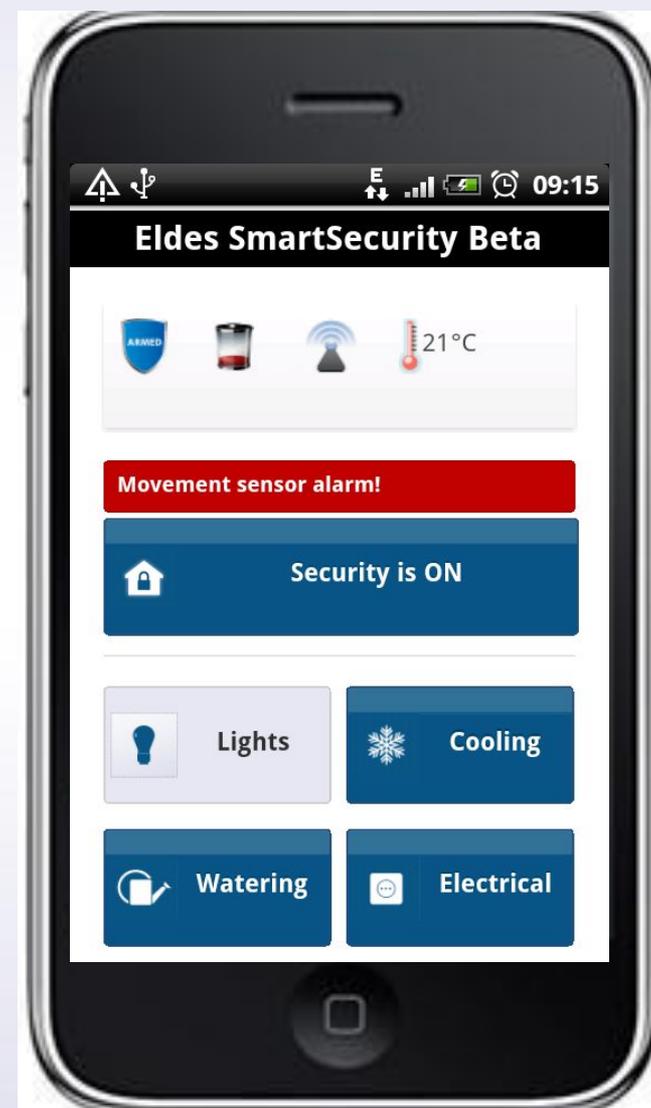
Пользователь может всегда и везде управлять системой в онлайн режиме при помощи **Web-браузера** или **смартфона(Android)**.

С демонстрационными версиями системы и приложениями **WEB/Android** можно ознакомиться по ссылке:

✓ <http://www.eldes.it/ru/eldes-projects/smart-security.html>

Пример решения для интерактивного контроля и мониторинга различных объектов (напр. арендуемых помещений) в одной системе:

✓ http://eldes.tendo.it/eldes_barnens/mapquest.html?lang=en



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ