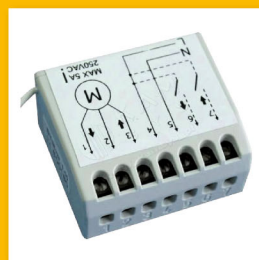


**elmes[®]
electronic**

**Беспроводные системы
сигнализации,
управления и
контроля доступа**



Каталог продукции 2013

Содержание

1. Приемно-контрольные радиопанели и беспроводные свето-звуковые оповещатели	3
2. GSM-модули	4
3. Беспроводные датчики	5
4. Приемники с релейными выходами и идентификацией разряда батареи передатчиков	7
5. Беспроводные комплекты управления	8
6. Приемо-передатчики сигнала по радиоканалу	11
7. Беспроводные приемники-контроллеры на 448/1000 брелков для СКУД	11
8. Беспроводные комплекты и приемники для управления воротами, рольставнями и прочими приводами	12
9. Дополнительные передатчики	14
10. Прочее беспроводное оборудование	15



■ CB-32-Z

Контрольная панель
на 32 беспроводные зоны;
ЖК дисплей с зеленой подсветкой

■ CB-32-N

Контрольная панель
на 32 беспроводных зоны;
ЖК дисплей
с голубой подсветкой

Предназначена для использования в охранных системах: 2 режима частичной постановки на охрану, контроль и оповещение с использованием GSM телефона, регистрация последних 256 событий. Панель может поддерживать до 16 пользователей и контролировать до 32 беспроводных датчиков Elmes. Кроме того, два проводных входа позволяют присоединить два любых проводных охранных шлейфа.

ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Работа с 32 беспроводными и 2 проводными датчиками;
- Взаимодействие с GSM-телефоном для контроля тревог посредством SMS/CLIP-уведомлений;
- Резервное питание от двух сменных аккумуляторов типа AA на 2700 мАч каждый;
- Автономная работа от аккумуляторов (батареи 2700 мАч) - до 72 часов;
- Энергонезависимая память на 256 последних событий;
- Три транзисторных сигнальных выхода OUT 1-3 с током до 1А и защитой от перегрузки;
- Контроль наличия датчиков контрольной панелью;
- Постановка/снятие с охраны панели путем ввода пароля на клавиатуре или с использованием дистанционного управляющего передатчика;
- Функциональные режимы частичной постановки на охрану (дневной и ночной режимы);
- Функция "паника" и "ограбление" (призыв о помощи) с дистанционного передатчика;
- Внутренняя (под клавиатуру) акустическая сирена на 92 дБ (на расстоянии 40 см);
- Супергетеродинный приёмник на 433,92 МГц, чувствительность выше, чем 104 дБм;
- Блок питания 12 В/500 мА (приобретается отдельно);
- Использование только в помещении, диапазон рабочих температур от 0° до 40°С;
- Внешние габариты (без антенны): 110×122×32 мм (ш/в/г).



■ WSS

Беспроводной
свето-звуковой
оповещатель

Предназначен для удаленного оповещения о срабатывании сигнализации. Работает с беспроводными панелями СВ-32 напрямую и проводными приемно-контрольными приборами сторонних производителей через WSM.

ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Совместим со стандартом EU 433.92 МГц;
- Питание от сети 16В/100 мА (встроенное) или 13,8 В от батареи 12В/1,2 Аh (встроенная);
- Сирена и строб-вспышка 120 дБ с тампером защиты;
- Диапазон рабочих температур от -20° до +40°С
- Внешние габариты: 260×145×82 мм (д/ш/г)

02 GSM-модули



GSM1
GSM-модуль
под SIM-карту
для контрольной
панели CB-32

Модуль создан для работы с беспроводной контрольной панелью Elmes CB32 (прошивка 2.10 и выше) и может быть использован в любой мобильной телефонной сети на частоте 900/1800/1900 МГц, в зависимости от применяемой SIM карты.

Модуль сообщается с контрольной панелью с помощью кабеля интерфейса из комплекта модуля. Отправлением SMS сообщений и тревожных звонков на 2 predetermined номера модуль извещает пользователя охранной системы или оператора станции наблюдения о сигналах вторжения, нарушениях в системе и постановке/снятии с охраны. Модуль использует многоканальный GSM приёмопередатчик и питается от аккумулятора контрольной панели CB32. Аккумулятор обеспечивает питание модуля в случае его отключения.

ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Прилагаемый GSM модуль для сотового телефона (стандарт SIM300C) с частотой 900/1800/1900;
- Взаимодействие с панелью CB32 через
- АТ-команды (RS232 – TTL 3,3 В) с помощью интерфейсного кабеля;
- Аккумулятор заряжается от сети постоянного тока 5 В/300 мА, не требуется при работе с CB32 (5 В/300 мА);
- Диапазон рабочих температур от 0° до +40°С;
- Внешние размеры без антенны: 96×63×28 мм (д/ш/г).



GSM 2
GSM-контроллер
сигнализации

GSM-передатчик с 4 тревожными входами для подключения к приемно-контрольным приборам сторонних производителей для оповещения о срабатывании сигнализации. Также позволяет дистанционно управлять 4 выходными реле устройства, путем отправления SMS-сообщений.

ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Встроенный приёмопередатчик GSM SIMCOM (трансивер) 300DZ (сертификаты соответствия CE, FCC и SGS);
- Четыре, программируемых пользователем, выхода высокого (7-12В) или низкого (0-3В) напряжения;
- Четыре гальванически изолированных релейных выхода, контролируемые SMS-сообщениями, с NO (нормально разомкнутыми) или NC (нормально замкнутыми) разъёмами;
- Импульсный режим (программируемая задержка времени) или переключающий режим (ВКЛ/ВЫКЛ) работы релейных выходов;
- Выходы могут срабатывать от SMS-уведомлений и контрольных звонков, отправляемых с мобильных телефонов количеством до 255 номеров или при нарушении тревожной зоны;
- Информирование о тревогах SMS-уведомлениями и контрольными звонками, отправляемыми на predetermined мобильные телефоны количеством до 6 номеров;
- Самотестирование модуля с извещением SMS-сообщением или контрольным звонком в указанное пользователем время или через указанный временной интервал на один или два телефонных номера на выбор;
- Ограниченное количество SMS-сообщений, указанное пользователем, ежедневно;
- Тампер защиты от вскрытия корпуса модуля;
- Настройка системы, а также обновление прошивки устройства производится с помощью программы «GSM2 Configurator»;

Для GSM1 и GSM2 в целях усиления сигнала при установке прибора в районах с пониженным GSM-сигналом (например за городом) возможно подключение дополнительной выносной антенны GSM ANTENNA, длина кабеля - 2,5 метра.

■ USB-mini USB

Кабель для подключения GSM-2 к ПК и дальнейшего программирования через mini-USB разъем на модуле и USB-разъем на ПК



■ **CTX-3-HS/HB**
Беспроводной
магнитоконтактный
датчик, цвет
белый/коричневый



■ **CTX-4-HS/HB**
Беспроводной
магнитоконтактный
датчик, цвет
белый/коричневый

Датчик совмещает встроенный геркон и внешний магнит. Срабатывает и передает сигнал тревоги при приближении/удалении магнита, таким образом, извещая об открывании или закрывании двери/окна.

ОСОБЕННОСТИ:

- Регулируемый режим работы (одноканальный/двухканальный)
- Регулируемая светодиодная индикация (вкл/выкл)
- Устойчивость к радиопомехам более 10 В/м в диапазоне 1 ГГц



■ **PTX-50**
Беспроводной пассивный
ИК-датчик движения

Представляет собой инфракрасный датчик, способный обнаружить излучение, генерируемое человеческим телом, и реагирует на любое перемещение человека в радиусе действия. Совместим с контрольной панелью СВ32 и приёмниками производства Elmes.

ОСОБЕННОСТИ:

- Пассивное ИК обнаружение движения в радиусе 15 м (угол обзора 90°С)
- Регулируемая скорость отсчета ИК импульсов (1-2-3-5)
- Тестирование методом обхода и светодиодная индикация (вкл/выкл)
- Счетчик ИК-импульсов детектирования (устанавливается пользователем)
- Устойчивость к радиопомехам более 10 В/м в диапазоне 1 ГГц

Возможна замена стандартной "объемной" линзы на линзу с защитой от срабатывания на мелких животных PTX-50AA и линзу PTX-50VB типа "вертикальная штора".



■ **GBX1**
Беспроводной датчик
разбития стекла

Датчик контролирует несколько звуковых частот разбития стекла и имеет систему защиты от ложных срабатываний, которая постоянно анализирует звуковую картину помещения. При поступлении характерного звука разбитого стекла, детектор передаёт тревожное сообщение и показывает срабатывание красным светодиодом на корпусе.

ОСОБЕННОСТИ:

- Датчик разбития стекла минимального размера 600х600 мм
- Устойчивость к радиопомехам более 10 В/м в диапазоне 1 ГГц

03 БЕСПРОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ



■ GNS Беспроводной оптико-электронный датчик дыма

Предназначен для обнаружения дыма и звуковой сигнализации об опасности в квартирах и домах. Сигнал о срабатывании также посылается по радиоканалу на соответствующую контрольную панель Elmes CB-32 или приёмник серии СН-, где регистрируется тревожное состояние.

ОСОБЕННОСТИ:

- На основе автономного оптического датчика дыма GARVAN@366S с чувствительностью 0,65–1,52%, соответствует EN14604:2005
- Защита от помех
- Работоспособность при влажности от 10% до 90%
- Встроенная внутренняя сирена 85 дБ



■ MTX Универсальный двухканальный миниатюрный передатчик

Предназначен для подключения к проводным датчикам или иным приборам для интеграции их в беспроводную систему.

ОСОБЕННОСТИ:

- Простая конструкция и миниатюрные размеры печатной платы



■ TRX Ретранслятор-усилитель беспроводных датчиков и передатчиков

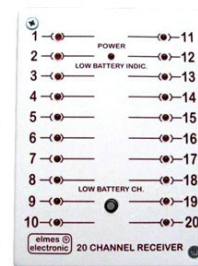
Предназначен для увеличения радиуса действия беспроводных датчиков и передатчиков производства Elmes Electronic.

ОСОБЕННОСТИ:

- Программируемая задержка ретрансляции: 0...8 сек;
- Программируемое время бездействия: 0...8сек;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры	CTX-3-HS/HB	CTX-4-HS/HB	PTX-50	GBX1	GNS	MTX	TRX
Напряжение питания:	12 В	9 В	9 В	9 В	9 В	9 В, 12 В	8...15 В
Частота	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц
Рабочий диапазон:	50 м	50 м	50 м	50 м	100 м	100 м	200 м
Рабочая температура:	от 0°до +40°С					от -20°до +40°С	
	Сигнал о срабатывании тампера и разрядке батареи						
Габариты: (д×ш×г)	58×32×19 мм	104×30×24 мм	95×62×50 мм	104×30×24 мм	31×22мм	100 м	58×32×19 мм

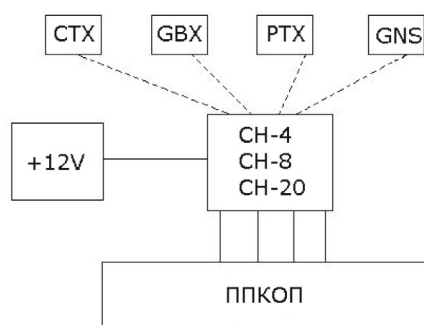
■ **CH-4-HR**Четырехканальный
приемник■ **CH-8-HR-het**Восьмиканальный
приемник■ **CH-20-HR-het**Двадцатиканальный
приемник

Приёмник используется в тех случаях, когда требуется идентификация передатчиков и датчиков, а также, когда беспроводные устройства систем охраны необходимо связать многоканальной связью с проводной системой. Приемники могут работать как автономные приборы, так и как дополнительные приемники для проводных приемно-контрольных приборов отечественного и зарубежного производства (см. схему). Приемники совместимы со всеми передатчиками и беспроводными датчиками фирмы Elmes Electronic. Приемник имеет релейные выходы (по каждому из 4/8/20 каналов) и светодиодные контрольные индикаторы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры	CH-4-HR	CH-8-HR-het	CH-20-HR-het
Рабочая частота	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц
Напряжение питания	12VDC \pm 15%	12VDC \pm 15%	12VDC \pm 15%
Потребление тока в режиме ожидания	20 мА	30 мА	35 мА
Потребление тока при срабатывании реле	40 мА	20 мА на каждое активное реле	25 мА на каждое активное реле
Количество релейных выходов NO/NC	4	8	20
Время удержания реле	от 0,5 сек. до 4 часов		
	предупреждение о нарушении связи с датчиком и разрядке батареи; предупреждение о радиопомехах		
	ТАМПЕР защиты от взлома с клеммами		
Диапазон температур:	от 0° до +40°С (от -20°С для CH4HRhet)	-20° до +40°С	
Габариты (Д/Ш/Г)	96×63×28 мм		129×95×25
Доп. модификации:	-112 Опция для всех приемников Elmes Electronic, позволяющая на каждый канал регистрировать до 112 брелоков вместо стандартных 12 -12/24 Опция для всех приемников Elmes Electronic, позволяющая питать приемник от напряжения 12-24 В DC -het Замена приемника на супергетеродинный, снижающий потери сигнала (актуальна для CH-4-HR)		

■ **Подключение приемников серии CH- к приемно-контрольным приборам через релейные выходы:**



05 Беспроводные комплекты управления



■ UMB-100-HS Однокнопочный радиокомплект на 100 метров

Комплект состоит из приёмника и 2х брелков-передатчиков с одной кнопкой. Комплект применяется в системах охранной сигнализации, контроля и управления доступом для замыкания цепи с необходимой длительностью по времени, постановки/снятия с охраны, контроля доступа и используется в качестве тревожной кнопки. В приёмник встроен двухцветный светодиод для индикации состояния приёмника и режима программирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Брелок-передатчик:

- передатчик, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц;
- питается от миниатюрной батареи 12 В типа GP23A;
- радиус действия – до 100 м
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 37/33/13 мм.

Приёмник:

- рекуперативный (UMB100HR) приемник;
- одновременная работа с 12 брелками-передатчиками (с 05.2013 года – со 112 в базовом комплекте)
- блок питания на 12VDC $\pm 15\%$, потребление тока 20 мА в режиме ожидания или по 20 мА при срабатывании реле;
- один релейный выход NO/NC на 60 VA (128 В/1А) и внешний сигнальный выход S
- задание времени удержания реле от 0,5 сек. до 4 часов;
- ТАМПЕР защиты от взлома;
- встроенный двухцветный светодиод для индикации состояния приемника и режима программирования;
- диапазон рабочих температур: от 0° до +40°С;
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 96×63×28 мм.



■ DWB-100-HS Двухкнопочный радиокомплект на 100 метров

Комплект состоит из двухканального приёмника и двух брелков-передатчиков с двумя кнопками. Комплект предназначен для радиоуправления системами охранной сигнализации, контроля и управления доступом для установки задержки входа, постановки/снятия с охраны и контроля доступа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Брелок-передатчик:

- передатчик, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц;
- питание: от миниатюрной 12 В батареи типа GP23A, 3 В CR1616 батареи;
- радиус действия – до 100 м
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 50×36×14

Приёмник:

- рекуперативный (DWB100HR) или приёмник;
- одновременная работа с 12 передатчиками (с 05.2013 года – со 112 в базовом комплекте)
- блок питания на 12VDC $\pm 15\%$, потребление тока 20 мА в режиме ожидания или 40 мА при срабатывании реле;
- два релейных выхода NO/NC типа на 60 VA (128 В/1А), и сигнальный выход S
- задание времени удержания реле от 0,5 сек. до 4 часов;
- ТАМПЕР защиты от взлома с клеммами;
- встроенный двухцветный светодиод для индикации состояния приемника и режима программирования;
- диапазон рабочих температур: от 0° до +40°С;
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 96×63×28 мм



■ **AN-200-HS**
Одноканальная
тревожная
радиокнопка
на 200м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Передатчик:

- передатчик, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц;
- питается от батареи 9В
- радиус действия – до 200 м
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 113×33×21 мм.

Приёмник:

- рекуперативный (AN200HR) приёмник;
- одновременная работа с 12 передатчиками
- блок питания на 12VDC ±15%, потребление тока 20 мА в режиме ожидания или по 20 мА при срабатывании реле;
- один релейный выход NO/NC на 60 VA (128 В/1А) и внешний сигнальный выход S
- задание времени удержания реле от 0,5 сек. до 4 часов;
- ТАМПЕР защиты от взлома с клеммами;
- встроенный двухцветный светодиод для индикации состояния приемника и режима программирования;
- диапазон рабочих температур: от 0° до +40°С
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 96×63×28 мм.



■ **DW-200-HS**
Двухкнопочный
радиокомплект
на 200 метров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Брелок-передатчик:

- передатчик, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц;
- питание 9В щелочной батареи;
- радиус действия – до 200 м
- внешние габариты: 113×33×21 мм

Приёмник:

- рекуперативный (DW200HR) приёмник;
- одновременная работа с 12 передатчиками
- блок питания на 12VDC ±15%, потребление тока 20 мА в режиме ожидания или 40 мА при срабатывании реле;
- два релейных выхода NO/NC типа на 60 VA (128 В/1А) и сигнальный выход S
- задание времени удержания реле от 0,5 сек. до 4 часов;
- ТАМПЕР защиты от взлома с клеммами;
- встроенный двухцветный светодиод для индикации состояния приемника и режима программирования;
- диапазон рабочих температур: от 0° до +40°С;
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 96×63×28 мм



■ **DWM-50-HM**
Двухкнопочный
миниатюрный
радиокомплект
на 50 метров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Брелок-передатчик:

- передатчик, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц;
- питание: 3 В CR1616 батареи;
- радиус действия – до 50 м
- внешние габариты: 49×28×10 мм.

Приёмник:

- рекуперативный (DWMxxxHR) приёмник;
- одновременная работа с 12 передатчиками;
- блок питания на 12VDC ±15%, потребление тока 20 мА в режиме ожидания или 40 мА при срабатывании реле;
- два релейных выхода NO/NC типа на 60 VA (128 В/1А), 0,5А/125 В и сигнальный выход S;
- задание времени удержания реле от 0,5 сек. до 4 часов;
- ТАМПЕР защиты от взлома с клеммами;
- встроенный двухцветный светодиод для индикации состояния приемника и режима программирования;
- диапазон рабочих температур: от 0° до +40°С;
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 58×32×19 мм

05 Беспроводные комплекты управления



■ CH-4-HS

Четырехкнопочный комплект на 100 м.



■ CH-4-H200S

Четырехкнопочный комплект на 200 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Брелок-передатчик:

- передатчик, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц;
- питается от миниатюрной батареи 12 В типа GP23A;
- радиус действия: до 100 м
- внешние габариты (Д/Ш/Г): 50×39×14 мм

Брелок-передатчик:

- передатчик, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц;
- питается от щелочной батареи 9 В;
- радиус действия: до 200 м
- внешние габариты (Д/Ш/Г): 113×33×21 мм

Приёмник:

- рекуперативный (CH4HR) приёмник;
- одновременная работа с 40 передатчиками
- блок питания на 12VDC ±15%, потребление тока 20 мА в режиме ожидания или 40 мА при срабатывании реле;
- четыре релейных выхода NO/NC на 60 VA (128 В/1А) каждый и внешний сигнальный выход S;
- задание времени удержания реле от 0,5 сек. до 4 часов;
- ТАМПЕР защиты от взлома с клеммами;
- встроенный двухцветный светодиод для индикации режима программирования;
- диапазон рабочих температур: от 0° до +40°С;
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 96×63×28 мм.

■ Дополнительные модификации комплектов UMB-100-HS, DWB-100-HS, AN-200-HS, DW-200-HS, DWM-50-HM, CH-4-HS, CH-4-H200S:

• -112

Опция для всех приемников Elmes Electronic, позволяющая на каждый канал регистрировать до 112 брелоков вместо стандартных 12 или 40.

• -12/24

Опция для всех приемников Elmes Electronic, позволяющая питать приемник от напряжения 12-24 В DC

• -het

Замена обычного рекуперативного приемника на супергетеродинный, снижающий потери сигнала/ Также использование гетеродинного приемника позволяет расширить температурный режим на значения от -20 С.

Возможно приобретение приемников Elmes Electronic отдельно от передатчиков (не комплектами). В таком случае маркировки приемников примут вид UMB-100-HR, DWB-100-HR, DW-50HMR и так далее.



■ RP-501S-het (RP-500-SS)

**4-х канальный
приемопередатчик
сигнала по радиоканалу**

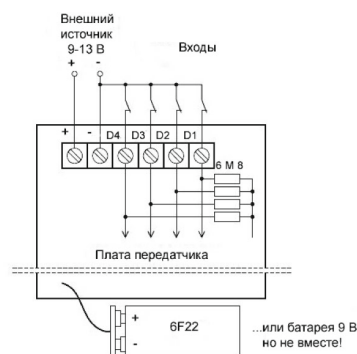
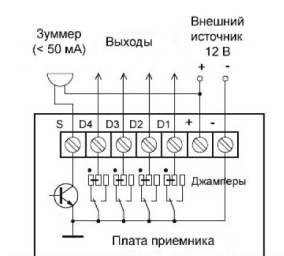


Схема подключения приемника и передатчика RP501

Примечания:

1. Неиспользуемые входы передатчика должны быть соединены общим проводом (-).
2. Чтобы задействовать тамперный контакт на вскрытие корпуса передатчика, необходимо разомкнуть джампер ZT и вход D1 соединить общим проводом

Комплект может использоваться в качестве пейджера для передачи состояния 4-х входов, как дополнение к проводной охранной панели в качестве дополнительных 4-х беспроводных зон на расстояние до 500 метров, в системах сигнализации и мониторинга, там, где монтаж с применением проводов невозможен либо затруднен. В комплект входят приёмник и передатчик, работающие на 4-х независимых кодированных каналах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Передатчик (RP501T):

- передатчик, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц;
- радиус действия – до 500 м
- цифровые передачи 64-битного кодирования с 16777216 комбинаций;
- питание от 12 В батареи или щелочной батареи 9 В;
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 94/62/29 мм.

Приёмник (RP501R):

- супергетеродинный приёмник, совместимый со стандартом 433,92 МГц;
- блок питания на 12VDC $\pm 15\%$, потребление тока 20 мА в режиме ожидания или по 20 мА на каждое активное реле;
- четыре релейных выхода NO/NC на 60 VA (128 В/1А) каждый;
- взаимодействие с 60 передатчиками;
- ТАМПЕР защиты от взлома с клеммами;
- диапазон рабочих температур: от -20° до +40°C;
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 94×62×29 мм.



■ RD-448

**Приемник-контроллер
для СКУД на 448 брелков**

■ RD-1000

**Приемник-контроллер
для СКУД на 1000 брелков**

Применяются для контроля и управления доступом на больших площадях – в жилых комплексах, автостоянках и других местах с ограниченным доступом. Приемник рекомендуется использовать с двухкнопочными брелоками DWB-100-HT, но работает он со всеми брелоками производства Elmes Electronic. Приемник RD448 имеет журнал памяти на 6144 последних события (даты, номер передатчика, кнопки, нажатые на нём). Содержимое журнала можно загрузить, просмотреть и сохранить на компьютере используя ПО.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- супергетеродинный приёмник, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц;
- память на 448 передатчиков (RD-448) или 1000 передатчиков (RD-1000)
- напряжение питания 10...35VDC или 24В, максимальный ток 100 мА, в режиме ожидания 13 мА;
- два релейных выхода NO/NC типов на 1А/30VDC или 1А/120 В каждый;
- выход S открытый коллектор (1А/60V) для внешних сигнальных устройств;
- диапазон рабочих температур: -20° до +40°C;
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 94×62×29 мм;
- Доступ к памяти приёмника RD (448, 1000) защищён четырёхзначным PIN кодом, устанавливаемым пользователем.



■ ST-100-HS-het

Комплект 2-канальный для управления роллетами (воротами, рольставнями) радиусом действия до 100 м

ОСОБЕННОСТИ:

- дистанционное управление с 12 передатчиков Elmes Electronic
- радиус действия – до 100 м
- выход сигнальной лампы 5A/230 В

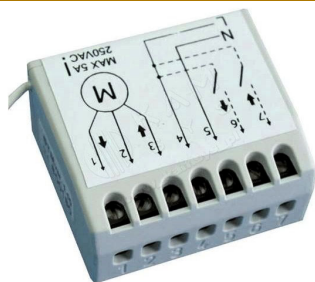


■ ST-200-HS-het

Комплект 2-канальный для управления роллетами (воротами, рольставнями) радиусом действия до 200 м

ОСОБЕННОСТИ:

- дистанционное управление с 12 передатчиков Elmes Electronic
- радиус действия – до 200 м;
- выход сигнальной лампы 5A/230 В;



■ STM

Миниатюрный приемник-контроллер

■ STM-2K

Миниатюрный 2-канальный приемник-контроллер

ОСОБЕННОСТИ:

- Емкость памяти: 112 брелков-передатчиков



■ ST-6-HR-het

Приемник-контроллер для управления 6 роллетами (воротами, рольставнями)

ОСОБЕННОСТИ:

- беспроводное или проводное управление 6 оконными рольставнями по отдельности или одной группой

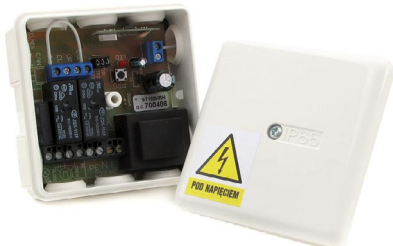


■ ST100GR

Приемник-контроллер для управления роллетами (воротами, рольставнями)

ОСОБЕННОСТИ:

- память на 12 ручных передатчиков;
- до 64 устройств привода рольставней, подключенных к CAN-шине;
- до 42 устройств привода рольставней в одной группе;
- последовательное включение моторов рольставней с интервалом 0,5 сек.;



■ ST-100H-3K

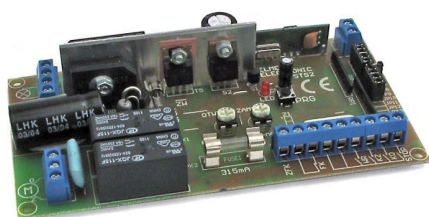
Беспроводной трехканальный приемник

ОСОБЕННОСТИ:

- супергетеродинный приемник.
- память на 112 передатчиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

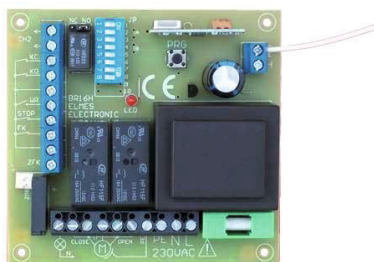
Параметры	ST100GR	ST-100-HS-het	ST-200-HS-het	STM(STM2K)	ST-6-HR-het	ST-100H-3K
Рабочая частота:	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц
Напряжение питания:	230 В	230 В	230 В	230 В	230 В	230 В
Релейные выходы:	250В, 16А	250В, 16А	250В, 16А	250 В, 5А (STM) 230В, 5А.(STM2K)	250В, 16 А	230В, 5А
Время вращения мотора	от 1 сек. до 4 мин	от 0,5 сек. до 4 мин				
Рабочая температура:		от -20° до +40°С		-20° до +55°С	-20° до +40°С	-20° до +55°С
Габариты: (д×ш×г)		87×87×39 мм		42×35×21мм	186×137×47 мм	87×87×39мм



STB24VM1
Контроллер
управления

ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- супергетеродинный приёмник, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц;
- ёмкость памяти на 112 ручных передатчиков;
- напряжение питания 24 В (STB24VM1) или 12 В (STB12VM1), ток 100 мА в режиме ожидания;
- максимальный ток DC мотора 6,3 А;
- максимальная мощность сигнальной лампы 40 W;
- фото-/ инфракрасный выход: 24 В (STB24VM1) или 12 В (STB12VM1) /240 мА max;
- потребление тока защиты от перегрузки от 2 до 7,5 А;
- программируемое время работы DC мотора в диапазоне от 1 сек. до 60 мин.;
- программируемое время ПАУЗЫ/ горения лампы от 1 сек. до 255 сек.;
- диапазон рабочих температур: -20° до +40°С.



STP
Приемник-контроллер для
автоматических сдвижных
ворот

ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- супергетеродинный приёмник с частотой 433,92 МГц;
- расширенная ёмкость памяти на 112 ручных передатчиков;
- дистанционное управление с помощью одной или двух кнопок передатчика;
- дистанционное управление воротами проводным настенным выключателем;
- рабочие режимы: ручной, автоматическое закрывание и 2 режима автоматической парковки;
- режим автоматического закрывания с заданным временем ПАУЗЫ (от 1 сек. до 4 мин.);
- работа с оконечными переключателями NO или NC типов (нормально разомкнутыми или нормально замкнутыми в режиме ожидания);
- программируемое время работы мотора, позволяющее использовать контроллер в работе с воротами без установки оконечных переключателей;
- взаимодействие с выходом защитного ИК барьера NC типа (нормально замкнутым);
- функция автоматического открывания при нарушении ИК барьера в момент приближения к воротам;
- аварийный переключающий "СТОП" вход, прекращающий движение ворот в любом направлении;
- выход для лампы - мигающий (предупреждающий) режим или освещающий режим;
- изолированный вспомогательный релейный выход типа NO/NC, контролируемый дополнительной кнопкой брелка передатчика;
- функция упрощения установки, допускающая обратное движение рольставней и обратное функционирование оконечных переключателей, устанавливаемое перемычками.



DWP12R / DWP24R
2-канальные супергетеродинные
приемники с силовыми реле

Приемники DWP12R и DWP24R отличаются от стандартного супергетеродинного приемника DWB-100-HR-het напряжением выходных реле и особенностями электропитания. Все остальные параметры и рабочие характеристики остаются прежними.

Вид оборудования	Состав комплекта	Напряжение питания	Выходные реле	Максимальный радиус действия
DWP12R	только приёмник	11..17VDC	10A, 277VAC/28VDC	-
DWP24R	только приёмник	20..35VDC или 20..27VAC	10A, 277VAC/28VDC	-

09 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ



■ UMB-100-HT

Одноканальный брелок-передатчик, 37×33×14мм, 100 м в открытой видимости, 433.92 МГц



■ AN-200-HT

Одноканальный передатчик, 113×33×21мм, 200 м в открытой видимости, 433.92 МГц



■ STX

35-канальный передатчик, 8 программируемых по времени каналов, 200 м в открытой видимости, 433.92 МГц



■ DWB-100-HT

Двухканальный брелок-передатчик, 50×33×13мм, 100 м в открытой видимости, 433.92 МГц



■ CH-4-HT

Четырехканальный брелок-передатчик, радиус действия – 100 м, 50×39×14мм, 433.92 МГц



■ CH-4-H200T

Четырехканальный передатчик, 113×33×14мм, 200 м в открытой видимости, 433.92 МГц



■ DWM-50-HT

Двухканальный миниатюрный брелок-передатчик для DWM-50-HM, 37×33×14мм, 50 м в открытой видимости, 433.92 МГц



■ DW-200-HT

Двухканальный передатчик, 113×33×21мм, 200 м в открытой видимости, 433.92 МГц



■ CH-32-HT

32-канальный передатчик для ST-6-HR, 113×33×14мм, 200 м в открытой видимости, 433.92 МГц



■ CH-8-H200T

Восьмиканальный передатчик для ST-6-HR, 113×33×14мм, 200 м в открытой видимости, 433.92 МГц



■ ST-200-HT

Дополнительный двухканальный брелок-передатчик для ST-200-HS, 113×33×21мм, 200 м в открытой

10 Прочее беспроводное оборудование

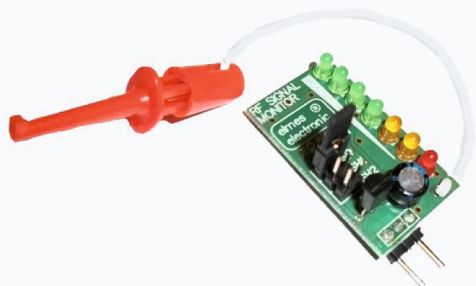


WSM

Модуль для подключения беспроводной сирены WSS к проводным приемно-контрольным приборам сторонних производителей. Значительно увеличивает зону оповещения системы сигнализации при срабатывании

ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- передатчик, совместимый со стандартом EU 433,92 МГц
- напряжение питания 9...16В DC; максимальное потребление тока: 40мА со всеми 5 выходами; 25мА в режиме ожидания;
- выходы типа ОС (открытый коллектор) с максимальным потреблением тока 50мА, замкнутые накоротко в активном состоянии с возможностью изменения активного состояния выхода 1;
- контакт защиты от взлома корпуса модуля TAMP с выходом типа NC;
- габариты электронной схемы: 78×40×24 мм; внешние габариты корпуса: 96×62×28 мм;
- диапазон рабочих температур строго в помещении от 0° до +40°С.

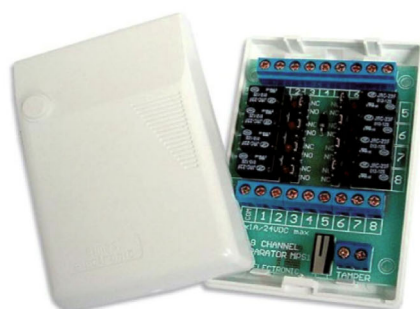


RFM-4 Монитор уровня радиосигнала

Разработан для визуализации уровня передаваемых радиосигналов, принимаемых приёмниками Elmes

ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 5 светодиодов позволяют установщику легко оценить рабочий диапазон;
- может использоваться со всеми приёмниками Elmes;
- легок в установке.



MPS 8-канальный релейный блок

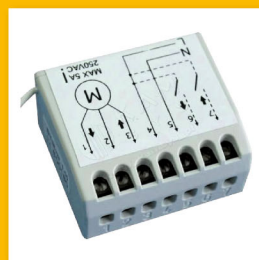
Предназначен для отдельного управления дистанционным сигнальным и охранным оборудованием, особенно камерами наблюдения. Позволяет переключать до 8 камер, замков, сирен и т.п., подключенных к выходам с одной общей (COM) точкой

ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 8 гальванически изолированных управляющих каналов;
- максимальное напряжение одного выходного канала 1А/24 В или 0,5А/125 В;
- напряжение питания 12 В, максимальное потребление тока 150 мА;
- напряжение питания входов управления 12 В; тампер защиты от взлома;
- диапазон рабочих температур от -20° до +40°С (в случае монтажа на улице, необходимо защитить от влажности);
- внешние габариты: (Д/Ш/Г) 78×58×15 мм.

**elmes[®]
electronic**

**Беспроводные системы
сигнализации,
управления и
контроля доступа**



Каталог продукции 2013