



**JABLOTRON s. r. o.**  
Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic

Customer Center:



**Export Department**  
**Technical Support**

tel.: +420 483 559 995    fax: +420 483 559 993  
tel.: +420 483 559 941    fax: +420 483 559 993

export@jablotron.cz  
servis@jablotron.cz

[www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)





ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



JABLOTRON

## О КОМПАНИИ

Специализация на разработке, производстве и маркетинге охранных систем безопасности для домов / офисов и автомобильного рынка, дала возможность компании «Яблотрон» расти и процветать.

Основанная в 1990 году, компания «Яблотрон» сейчас имеет более 200 работников. На протяжении последних 10 лет компания «Яблотрон» стала наибольшим производителем охранных систем в Центральной Европе. Отдел управления, развития и фабрика находятся в г. Яблонец над Нисоу, Чешская



Республика. После сертификации в соответствии со стандартом ISO9001 мы с гордостью можем заявить, что все требования в изготовлении и качестве наших изделий соблюдены.

Господин Далибор Дедек, управляющий директор компании «Яблотрон», удостоен Премии Предпринимательского Отличия 1994. Эта премия, вручаемая Чехословацким Центром Управления одному человеку каждый год, является ведущей премией за мастерство в менеджменте Чешской Республики.

Изобретательность – это сущность отдела разработок компании «Яблотрон».



Инженеры-разработчики продумывают все аспекты разрабатываемых ими изделий. Этот процесс включает в себя

внимательное изучение направления развития рынка, разработку схемотехники и программного обеспечения,



физическое возникновение изделия, удобство монтажа и использования. Все прототипы создаются в отделе разработок и проходят тщательную проверку в международных авторизованных лабораториях. Для этого используется тестовое оборудование фирм Hewlett Packard, Tektronix, и устройства тестирования, разработанные «Яблотрон». Это оборудование, комбинированное с автоматизированной системой проектирования обеспечивает отличные условия для разработки новаторских и надежных изделий.



Отдел производства компании «Яблотрон» собирает изделия. Работники этого отдела понимают равновесие между производительностью и контролем качества и не будут жертвовать одним ради другого. Они монтируют СМД компоненты на печатные платы, настраивают их производят окончательную сборку изделий. Все изделия проверяются перед тем, как покинуть производственную цепочку. Система контроля качества «Яблотрон» отвечает всем необходимым требованиям.

Отдел продаж связывает «Яблотрон» с миром. На внутреннем рынке они работают с агентами, которые покупают и устанавливают изделия «Яблотрон». В 1993 была сформирована вспомогательная компания «Яблотрон Тайвань». Находясь в Тайбее, эта компания содействует не только в маркетинге изделий «Яблотрон» в Азии, но и в поставке компонентов. Участие в выставках по всему миру позволило компании расширить продажи за пределы Европы на Дальний Восток и Америку. Компания «Яблотрон» имеет впечатляющий список



зарубежных дистрибьюторов. Сейчас изделия «Яблотрон» продаются более чем в 70 странах по всему миру.

«Яблотрон» специализируется на четырех основных группах изделий:

- охранный сигнализация и электронное охранное оборудование
- домашняя автоматизация
- автомобильная сигнализация и принадлежности
- изделия по уходу за детьми



## СОДЕРЖАНИЕ

Охранные центры	4
Беспроводное оборудование	6
Проводное оборудование	11
Домашняя автоматизация	14
Автомобильные сигнализации	15
Изделия по уходу за детьми	15

## НАГРАДЫ ПРОДУКЦИИ



### JA-65 MAESTRO Централь

Гран-при Pragoalarm 2002  
Прага, Чешская республика

Премия за инновации Secutech 2002  
Тайбей, Тайвань



### JA-60 COMFORT Централь

Золотая медаль Securex 2003  
Познань, Польша

Главный приз Security 2002  
Братислава, Словакия

Гран-при Pragoalarm 2001  
Прага, Чешская республика

Премия за инновации Secutech 2001  
Тайбей, Тайвань



### OS-300 FORTE Наружная сирена

Главный приз, Security 1999  
Братислава, Словакия

Гран-при Pragoalarm 1999  
Прага, Чешская республика



### TD-101 Телефонный диалер

Гран-при Pragoalarm 1998  
Прага, Чешская республика



## JA-60KX COMFORT

Централь



удаленно при помощи ПК или клавиатуры JA-60E путем дозвона через модем JA-60U.

Программирование системы возможно с помощью клавиатуры или ПК с программным обеспечением ComLink.

**Золотая медаль Secutex 2003, Познань, Польша**  
**Главный приз Security 2002, Братислава, Словакия**  
**Гран-при Pragoalarm 2001, Прага, Чешская республика**  
**Премия за инновации Secutech 2001, Тайбей, Тайвань**

Беспроводные зоны	16 адресных извещателей
Рабочая частота	433 МГц; цифровой плавающий код
Проводные зоны	зона НСД (оконечный резистор)
Группы	2 группы с общей группой
Клавиатуры	макс. 2 проводные клавиатуры JA-60E макс. 8 радиобрелков или беспроводных клавиатур
Пароли доступа	роль и 14 паролей пользователя, пароль луживания
Встроенная сирена	110 дБ
Выходы	переключаемый релейный выход тревоги (60 В, 1 А); программируемые выходы PgX и PgY (Звонка, Пожара, Снаряжения, Паники, Тревоги, Входной двери, Частичного снаряжения, Сбоя сетевого питания); Выход сирены (12 В, 1 А)
Память событий	127 событий с указанием даты и времени
Питание	адаптер – 230 В переменного тока (дополнительно 110 В переменного тока)
Резервный аккумулятор	12 В, 1,3 А/ч
Резервированное напряжение	12 В, 50 мА постоянно (макс. 1 А)
Коммуникатор	2 голосовых сообщения; Числовое сообщение Пейджера; ПЦН; Удаленный доступ
Голосовые сообщения	2x 10 с или 1x 20 с отсылается по 4 тел. номерам
Поддерживаемые форматы	Ademco, Telexmax, Franklin, Radionics, SurGard, DTMF2300, Contact ID
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2, ETSI EN 300 220, ETS 300 683, TBR-21
Размеры	185 x 190 x 60 мм + антенна 160 мм

Беспроводная охранная система JA-60KX COMFORT защищает помещения от грабежей, пожаров, утечки газа и других опасностей. При тревоге JA-60 в соответствии с программой определит нужную реакцию: локальная звуковая тревога, отсылка тревожного сообщения по телефону, связь с ПЦН и / или набор номера Пейджера. Она использует новейшую цифровую обработку сигнала и беспроводную связь. JA-60 COMFORT может применяться всюду, где необходим высокий уровень безопасности, и не требует больших усилий при установке.

Централь JA-60KX обрабатывает данные, поступающие от всех элементов системы, и проверяет их работоспособность. Она контролирует радиоканал, проверяет источники питания и обеспечивает защиту от несанкционированного доступа.

Кроме 16 извещателей в ней как подсистема может быть зарегистрирована дополнительная централь. Все важные события в системе сохраняются в памяти событий вместе с датой и временем.

Система управляется радиобрелками, клавиатурами (беспроводными или проводными), а также

## JA-63KRX

Централь



JA-63 – это полностью программируемая централь, которая может совмещать 16 беспроводных зон с 4 проводными зонами. «Удвоение» беспроводной зоны разрешает к каждой зоне регистрировать 2 извещателя. Дополнительная беспроводная централь (подсистема) может расширять систему. Система может быть разделена на 2 независимые группы с общей группой. Централь обрабатывает данные, поступающие со всех элементов системы, и проверяет их готовность. Она контролирует системную радиосвязь для защиты от радиопомех, проверяет источники питания, а также обеспечивает защиту от несанкционированного доступа.

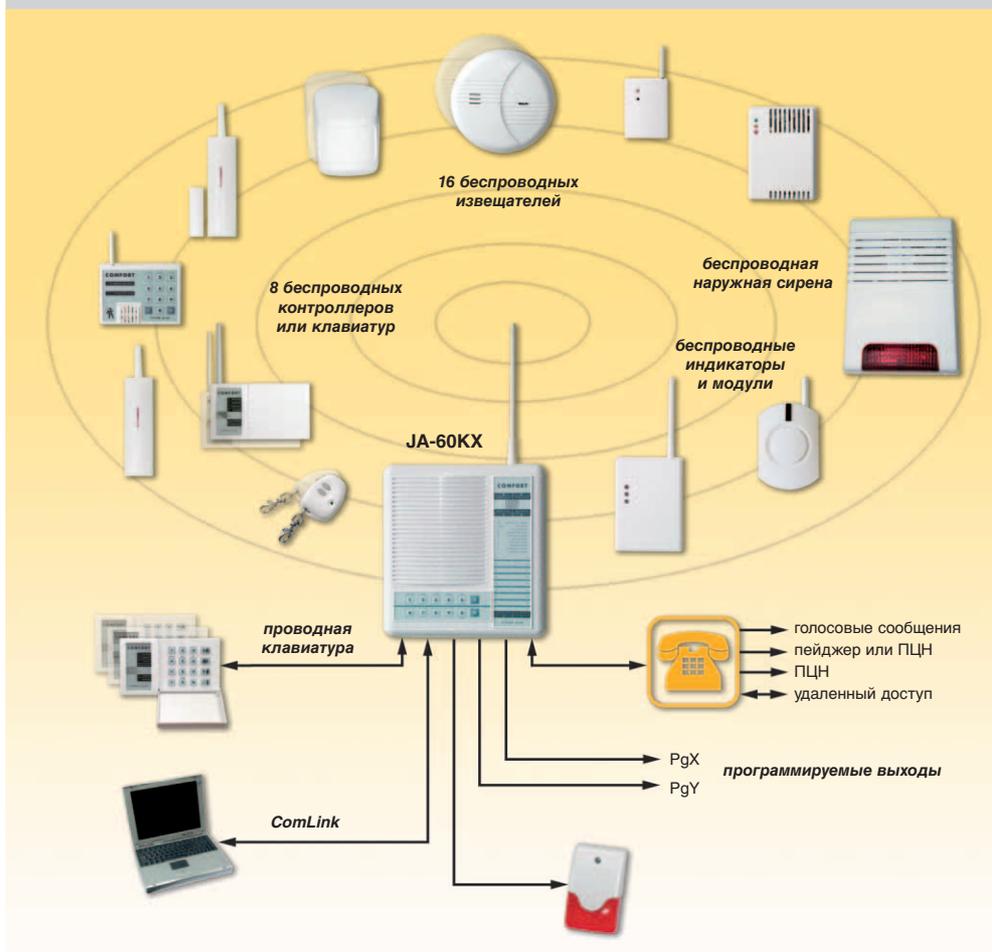
Программирование системы возможно при использовании системной клавиатуры или подключенного ПК с программным обеспечением ComLink.

Для управления системой необходима проводная клавиатура JA-60E или беспроводная системная клавиатура JA-60F.

Встроенный телефонный диалер может связываться с ПЦН или ПК установщика, отсылать голосовые сообщения или числовые сообщения Пейджера.

**JA-63KRX PROFI** – это полная версия централи.

## СИСТЕМА JA-60KX



## СИСТЕМА



## PROFI

**JA-63K PROFI** – это централь только с 4 проводными зонами. Эта модель также может быть оснащена коммуникатором JA-65X, если есть необходимость в беспроводном интерфейсе.

Беспроводные зоны	16 «удвоенных» зон (32 извещателя)
Рабочая частота	433 МГц; цифровой плавающий код
Проводные зоны	4 полностью программируемые зоны (НЗ, оконечный или двойной оконечный резистор)
Атрибуты зон	мгновенная, с задержкой, паника, пожар, НСД, с дополнительной задержкой
Группы	2 группы с общей группой
Клавиатуры	макс. 4 проводные клавиатуры JA-60E; макс. 8 радиобрелков или беспроводных клавиатур
Пароли доступа	мастер пароль и 14 паролей пользователя, пароль обслуживания
Выходы	переключаемый релейный выход тревоги (60 В, 1 А); программируемые выходы PgX и PgY (Звонка, Пожара, Снаряжения, Паники, Тревоги, Входной двери, Частичного снаряжения, Сбоя сетевого питания); Выход сирены (12 В, 1 А)
Память событий	127 событий с указанием даты и времени
Питание	встроенный источник питания - 230 В переменного тока (дополнительно 110 В переменного тока)
Резервный аккумулятор	12 В, 1,3 или 2,6 А/ч
Резервированное напряжение	12 В, 0,4 А постоянно (макс. 1,2 А)
Коммуникатор	2 голосовых сообщения; Числовое сообщение Пейджера; ПЦН; Удаленный доступ
Голосовые сообщения	2x 10 с или 1x 20 с отсылается по 4 тел. номерам
Поддерживаемые форматы	Ademco, Telemax, Franklin, Radionics, SurGard, DTMF2300, Contact ID
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2, ETSI EN 300 220, ETS 300 683, TBR-21
Размеры	258 x 214 x 77 мм + антенна 160 мм

## JA-65K MAESTRO

Централь



JA-65 – это полностью программируемая централь, которая может совмещать 16 проводных зон с 16 беспроводными зонами. Дополнительная подсистема может расширить систему. Система может быть разделена на 2 независимые группы с одной общей группой. Централь обрабатывает данные от всех элементов системы и проверяет их готовность. Она контролирует системную радиосвязь для защиты от радиопомех, проверяет источники питания, а также обеспечивает защиту от несанкционированного доступа.

Программирование системы возможно с системной клавиатуры или подключенного ПК с программным обеспечением ComLink.

Встроенный телефонный диалер может связываться с ПЦН или ПК установщика, отсылать голосовые сообщения или числовые сообщения пейджера.

В комплект поставки централи MAESTRO входят модули:

**JA-65K** – системная плата в металлическом корпусе с источником питания

**JA-65R** – беспроводный модуль

**JA-65H** – модуль 8 проводных входов

**JA-65X** – совмещенный голосовой и цифровой коммуникатор

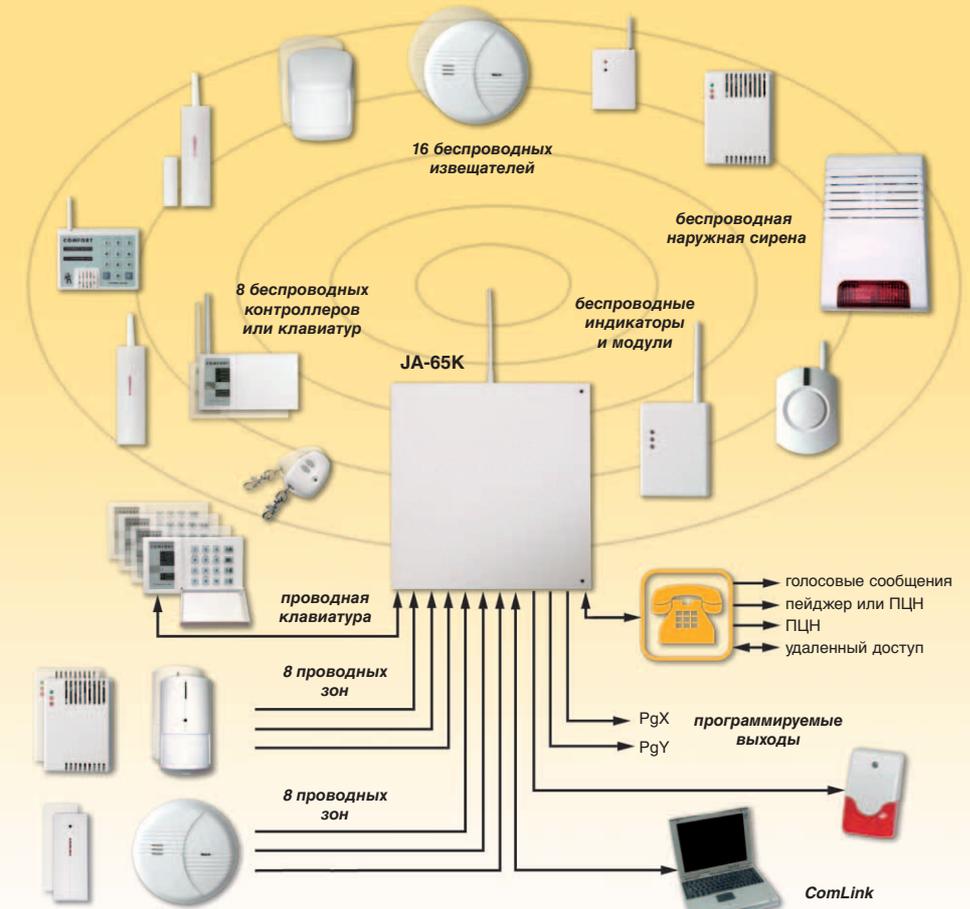
Гран-при Pragoalarm 2002, Прага, Чешская республика  
Премия за инновации Secutech 2002, Тайбей, Тайвань

Беспроводные зоны	16 адресных извещателей
Рабочая частота	433 МГц; цифровой плавающий код
Проводные зоны	16 полностью программируемых зон (НЗ, оконечный или двойной оконечный резистор)
Атрибуты зон	мгновенная, с задержкой, паника, пожар, НСД, с дополнительной задержкой
Группы	2 группы с общей группой
Клавиатуры	макс. 5 проводных клавиатур JA-60E; макс. 8 беспроводных клавиатур или радиобрелков (контроллеров)
Пароли доступа	мастер пароль и 14 паролей пользователя, пароль обслуживания
Выходы	переключаемый релейный выход тревоги (60 В, 1 А); программируемые выходы PgX и PgY (Звонка, Пожара, Снаряжения, Паники, Тревоги, Входной двери, Частичного снаряжения, Сбоя сетевого питания); Выход сирены (12 В, 1 А)
Память событий	127 событий с указанием даты и времени
Питание	встроенный источник питания - 230 В переменного тока (дополнительно 110 В переменного тока)
Резервный аккумулятор	12 В, 7 А/ч
Резервированное напряжение	12 В, макс. 1,5 А
Коммуникатор	2 голосовых сообщения, числовое сообщение Пейджера, ПЦН и удаленный доступ
Голосовые сообщения	2x 10 с или 1x 20 с отсылается по 4 тел. номерам
Поддерживаемые форматы	Ademco, Telemax, Franklin, Radionics, SurGard, DTMF2300, Contact ID
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2, ETSI EN 300 220, ETS 300 683, TBR-21
Размеры	275 x 295 x 85 мм + антенна 160 мм

## JA-63KRX



## СИСТЕМА JA-65K



### JA-60E

#### Системная проводная клавиатура



JA-60E – это проводная системная клавиатура для централей Jablotron JA-6x. Она подключается к централи при помощи 4-х жильного кабеля. К одной централи может быть подключено много клавиатур. Клавиатура имеет встроенный контакт НСД, а также проверяет количество попыток ввода пароля доступа. Состояние охранной системы индицируется светодиодами, встроенным дисплеем и встроенным зуммером. Подсветка клавиатуры помогает управлять и программировать систему. Для удаленного управления центральной, JA-60E может использоваться вместе с модемом **JA-60U**.

Источник питания	12 В постоянного тока (от проводной шины)
Ток потребления	обычно 40 мА
Пароли	мастер пароль и 14 паролей пользователя, пароль обслуживания
Соединительный кабель	4-жильный кабель, макс. 100 м
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	140 x 80 x 26 мм

### JA-60F

#### Беспроводная клавиатура



JA-60F – это дополнительная беспроводная клавиатура для беспроводных централей JA-6x. Она может управлять системой так же, как и встроенная клавиатура централи или проводная системная клавиатура JA-60E. Светодиоды, дисплей и встроенный зуммер индицируют состояние системы. С одной центральной может использоваться много клавиатур. Клавиатура имеет встроенный контакт НСД, а также проверяет количество попыток ввода пароля доступа. Клавиатура проводит регулярное автоматическое тестирование и сообщает о своем состоянии системе для полного контроля. Так как это беспроводная клавиатура, то она может помочь установщику наблюдать за функциями системы при проведении «теста на проход». Для увеличения рабочего диапазона может использоваться дополнительная наружная антенна AN-01.

Питание	4x 1,5 В батареи размера AAA или адаптер питания 12 В постоянного тока (дополнительно)
Срок работы батареи	обычно 1 год
Пароли	мастер пароль и 14 паролей пользователя, пароль обслуживания
Радиосвязь	двухсторонняя, цифровой плавающий код
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 50 м (открытое пространство)
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	140 x 80 x 26 мм + антенна 80 мм

### JA-60D

#### Беспроводная клавиатура



Беспроводная клавиатура JA-60D – это дополнительное устройство для беспроводных панелей JA-6x. Она может снаряжать и снимать систему с охраны. С беспроводными центральями JA-6x может использоваться много клавиатур JA-60D. Клавиатура имеет встроенный контакт НСД, а также проверяет количество попыток ввода пароля доступа (6 неудачных попыток активируют тревогу контакта НСД). Клавиатура проводит регулярное автоматическое тестирование и сообщает о своем состоянии системе для полного контроля.

Питание	2x 1,5 В батареи размера AAA
Срок работы батареи	обычно 1 год
Пароли доступа	два 4-значных пароля доступа (сохраняются и обрабатываются в клавиатуре)
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	100 x 75 x 35 мм + антенна 40 мм

### RC-11 Радиобрелок



Двухкнопочный радиобрелок RC-11 может использоваться для снаряжения или снятия централи JA-6x с охраны, или для активации тихой тревоги при панике.

RC-11 может также управлять приемниками UC-2xx, диалерами Jablotron и автомобильными сигнализациями.

Они доступны в белом (RC-11B), черном (RC-11) или темном «под дерево» (RC-11A) корпусе.

Питание	6 В батарея (L1016)
Срок работы батареи	обычно 1 год
Рабочая частота	433 МГц
Кодирование	цифровой плавающий код
Каналы	3
Рабочий диапазон	макс. 30 м (открытое пространство)
Размеры	52 x 18 x 12 мм

### RC-22 Радиобрелок



RC-22 – это кнопка паники или тревоги большого размера. Она предназначена для настенной установки или установки под стол. Она также может использоваться в режиме ВКЛ-ВЫКЛ как беспроводный переключатель для приемников UC-2xx. Светодиодный индикатор подтверждает нажатие кнопки.

Питание	6 В батарея (L1016)
Срок работы батареи	обычно 1 год
Рабочая частота	433 МГц
Кодирование	цифровой плавающий код
Каналы	2
Рабочие режимы	Режим кнопки паники; режим ВКЛ – ВЫКЛ
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Размеры	80 x 80 x 15 мм

### RC-60 Контроллер



RC-60 используется для снаряжения и снятия централей JA-6x с охраны. Он может подключаться к внешнему управляющему устройству, такому как система доступа, считыватель карточек или чипов, электрозамок и т.д. Он обеспечивает защиту от несанкционированного доступа для внешнего устройства. Два входа могут использоваться в разных режимах. В первом режиме один вход используется для снаряжения, а второй для снятия с охраны. Во втором режиме централь копирует состояние первого входа (активирует сигнал снаряжения / снятия с охраны). Каждое изменение состояния второго входа изменяет состояние централи на противоположное (снаряжение / снятие с охраны).

Питание	2x 1,5 В батареи размера AAA
Срок работы батареи	обычно 1 год
Внешние входы	2 (с оконечным резистором или НЗ зоны)
Светодиодный индикатор	тестирование и разряд батареи
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	110 x 30 x 27 мм + антенна 40 мм

### JA-60P

Беспроводный извещатель движения



JA-60P – это извещатель, разработанный для обнаружения движения человеческого тела на охраняемой территории. Цифровая обработка сигнала обеспечивает высокую устойчивость к ложным тревогам и стабильность работы. JA-60P использует сложный протокол радиосвязи с высоким уровнем безопасности данных. Извещатель производит регулярное автоматическое тестирование и регулярно сообщает системе о своем состоянии для полного контроля. Встроенные контакты НСД предохраняют извещатель от открытия или удаления его с места установки.

Питание	2x 1,5 В батареи размера AAA
Срок работы батареи	обычно 1 год
Метод обнаружения	пассивный ИК датчик с цифровой обработкой сигнала
Зона обнаружения	12 м, 120°
Дополнительные линзы	«длинный коридор»; «проход животных»
Светодиодный индикатор	тестирование и разряд батареи
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	70 x 90 x 65 мм

### JA-60N

Беспроводный магнитный извещатель

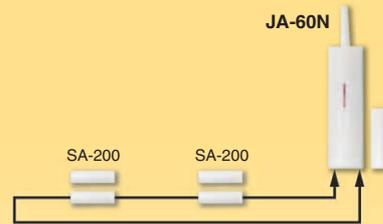


Магнитоcontactный извещатель JA-60N оснащен магнитом. Перемещение магнита активирует внутренний сенсор в извещателе. Он может активировать мгновенную тревогу или тревогу с задержкой, он также имеет встроенные контакты НСД. Имеет два входа для внешних извещателей. JA-60N использует сложный протокол радиосвязи с высоким уровнем безопасности данных. Извещатель производит регулярное автоматическое тестирование и регулярно сообщает системе о своем состоянии для полного контроля.

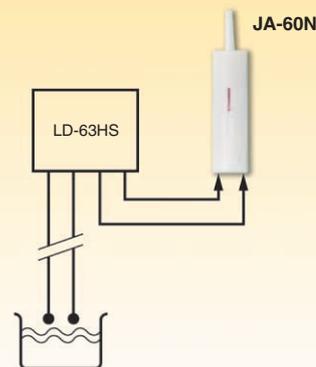
Питание	2x 1,5 В батареи размера AAA
Срок работы батареи	обычно 1 год
Метод обнаружения	магнитоуправляемый контакт
Входы внешних извещателей	INP и TAMP (шлейфы с оконечными резисторами)
Светодиодный индикатор	тестирование и разряд батареи
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Соответствует стандарту	EN 50131-1 класс 2
Размеры	110 x 30 x 27 мм + антенна 40 мм

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

а) Подключение дополнительных дверных магнитоcontactов



б) Подключение датчика уровня воды



### JA-60B

Беспроводный извещатель разбития стекла



JA-60B – это акустический извещатель разбития стекла, который обеспечивает легкую и надежную защиту от грабежа. Он обеспечивает очень высокую надежность и устойчив к ложным тревогам. Один извещатель покрывает всю комнату, независимо от количества окон. Технология двойного обнаружения (давление воздуха и анализ звука), в сочетании с цифровой обработкой гарантирует высокую чувствительность к разбитию стекла всех типов. Извещатель также защищен от несанкционированного доступа и регулярно контролируется системой.

Питание	2x 1,5 В батареи размера AAA
Срок работы батареи	обычно 1 год
Встроенный сенсор	акустический сенсор с двойной обработкой сигнала
Светодиодный индикатор	тестирование и разряд батареи
Рабочее расстояние	макс. 9 м
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	55 x 75 x 22 мм + антенна 40 мм

### JA-60SR

Беспроводный дымовой извещатель



JA-60SR опознает дым и беспроводно передает эту информацию централи. Он также имеет встроенную сирену для предупреждения людей, находящихся поблизости. Готовность извещателя можно проверить в любое время, нажав на кнопку тестирования. Тестирование также легко может быть активировано при помощи стандартного аудио / видео инфракрасного пульта дистанционного управления (ПДУ). Извещатель регулярно контролируется системой.

Питание	2x 1,5 В батареи размера AA
Срок работы батареи	обычно 1 год
Метод обнаружения	ионизационная камера (макс. 4 kBq.)
Встроенная сирена	94 дБ/1 м
Светодиодный индикатор	самотестирование каждые 60 секунд
Зона покрытия	50 м <sup>2</sup>
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Размеры	∅ 120 x 40 мм

### JA-60G

Извещатель утечки газа



JA-60G определяет наличие горючих газов (природного газа, метана, пропана, бутана и т.д.) и активирует пожарную тревогу. Он также имеет встроенный зуммер для предупреждения людей, находящихся поблизости и релейный выход для управления электромагнитным клапаном.

Извещатель регулярно контролируется системой.

Питание	230 В переменного тока (дополнительно 110 В переменного тока)
Метод обнаружения	каталитический с подогревом
Релейный выход	переключаемый контакт макс. 230 В/5 А
Чувствительность	два уровня (10 и 20% Низшего Предела Взрываемости)
Встроенный зуммер	94 дБ/0,3м
Зона покрытия	50 м <sup>2</sup>
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 40 м (открытое пространство)
Размеры	100 x 73 x 39 мм

### PC-60A Интерфейс компьютера



PC-60A позволяет подключить компьютер к централи JA-6х. При использовании программного обеспечения ComLink вы можете контролировать систему, загружать журнал событий, настраивать систему, наблюдать за уровнем радиосигнала и т.д.

Связь ПК	Последовательный COM порт
Операционная система	MS Windows
Длина кабеля	1,5 м

### RC-28 Беспроводная кнопка



RC-28 – это одноканальный передатчик, который используется в особенности с акустическим индикатором UC-260, и исполняет функцию беспроводной кнопки дверного звонка. Она также может использоваться с другими приемниками UC-2хх.

Питание	6 В батарея (L1016)
Срок работы батареи	обычно 1 год
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 50 м (открытое пространство)
Размеры	80 x 28 x 15 мм

### UC-260 Акустический индикатор



Беспроводный акустический индикатор UC-260 «в розетку» может использоваться как внутренняя охранная сирена высокой мощности для системы JA-6х. Он также может индцировать задержку на вход / выход. Вместе с кнопками RC-28 или RC-22 индикатор может использоваться как «мелодичный» дверной звонок. Для индикации срабатывания зарегистрированных извещателей системы и UC-260 можно выбрать понравившуюся из мелодий. В UC-260 может быть зарегистрировано до 8 радиобрелков RC-хх или извещателей JA-60.

Питание	230 В переменного тока (дополнительно 110 В переменного тока)
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Звуковое давление	115 дБ
Дверной звонок	8 мелодий
Совместим с	централями JA-6х радиобрелками RC-хх извещателями JA-60
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Размеры	90 x 65 x 45 мм + антенна 40 мм

### JA-60U Модем удаленного доступа



Модем JA-60U используется для удаленной связи персонального компьютера или клавиатуры JA-60E с системой при помощи телефонной линии. С вашего ПК с прилагаемым программным обеспечением ComLink вы можете контролировать систему, просматривать данные из памяти вашей централи, настраивать систему, наблюдать за уровнем радиосигнала и т.д. Особый зашифрованный код используется для обеспечения высокой безопасности и связи на большие расстояния (меньшая скорость, высокая устойчивость).

Питание	230 В переменного тока (дополнительно 110 В переменного тока) – адаптер 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	макс. 1,5 Вт
Протокол связи	Jablotron's encrypted
Операционная система	MS Windows
Связь ПК	Последовательный COM порт
Размеры	130 x 95 x 26 мм

### JA-60A Беспроводная наружная сирена

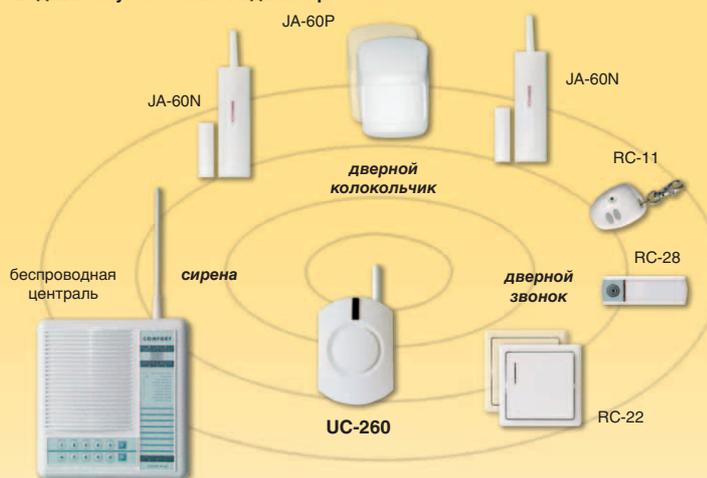


Сирена JA-60A разработана для использования вне помещений. Она питается от своего адаптера переменного тока и имеет встроенный резервный аккумулятор. Сирена дистанционно связывается с беспроводной центральной JA-6х при помощи двусторонней связи. Она состоит из сирены высокой мощности и проблескового светомайка. Кроме сигнализации тревоги она может генерировать звуковые сигналы при снаряжении / снятии с охраны. Сирена проводит регулярное самотестирование и сообщает о своем состоянии системе для полного контроля. Встроенные датчики контакта НСД активируют тревогу при попытке несанкционированного доступа в сирену. Для увеличения рабочего расстояния может использоваться дополнительная наружная антенна AN-01.

Питание	230 В переменного тока (дополнительно 110 В переменного тока) – адаптер прилагается
Резервный аккумулятор	6 В, 1,3 А/ч (прилагается)
Срок работы аккумулятора	до 5 лет
Сирена	пьезоэлектрическая, 118 дБ
Таймер сирены	устанавливается центральной
Таймер светомайка	60 минут
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	230 x 158 x 75 мм

## ПРИМЕНЕНИЕ UC-260

### а) Беспроводный акустический индикатор



### б) Дверной звонок



## UC-216

Универсальный приемник



UC-216 - трехканальный приемник кодированных сигналов. Состояние его двух релейных выходов и выходного транзистора индицируется на передней панели. UC-216 может использоваться для управления охранными системами и системами доступа, для активации тревоги при панике и т.д. Для каждого радиобрелка есть 4 разных режима управления. Цифровой плавающий код обеспечивает высокую безопасность. При использовании вместе с беспроводной центральной JA-6х, выходное реле приемника UC-216 может дублировать сигналы выходов централи. UC-216 также может принимать сигналы прямо от контроллеров RC-хх и извещателей JA-60.

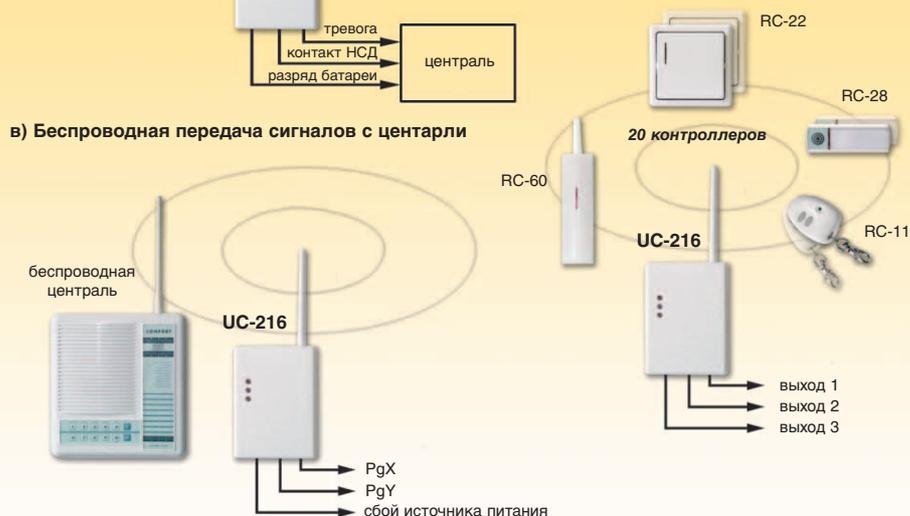
Рабочее напряжение	12 - 24 В постоянного тока или 15 В переменного тока
Ток потребления	в режиме ожидания 10 мА
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	100 м (30 м для RC-11)
Выходные реле	макс. 120 В / 1 А
Выходной транзистор	макс. 40 В / 0,2 А
Режимы	импульсный режим (2 с), режим переключателя, ВКЛ / ВЫКЛ, режим гаражных ворот
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	100 x 73 x 25 мм + антенна 86 мм

## ПРИМЕНЕНИЕ UC-216

### а) Беспроводной интерфейс для систем безопасности



### б) Контроллер



## UC-222

Универсальный приемник



Беспроводной контроллер UC-222 питается от сети 230 В переменного тока. Его выходной релейный контакт также работает при 230 В переменного тока. Приемнику можно зарегистрировать до 30 радиобрелков, беспроводных извещателей или клавиатур. Для каждого радиобрелка возможны четыре разных режима управления. Контроллер может использоваться для управления автоматической подсветкой, дистанционного управления электроприборами, контроля доступа и т.д.

При использовании вместе с беспроводной центральной JA-6х, выходное реле приемника UC-222 может дублировать сигналы выходов централи. UC-222 также может принимать сигналы прямо от контроллеров RC-хх и извещателей JA-60.

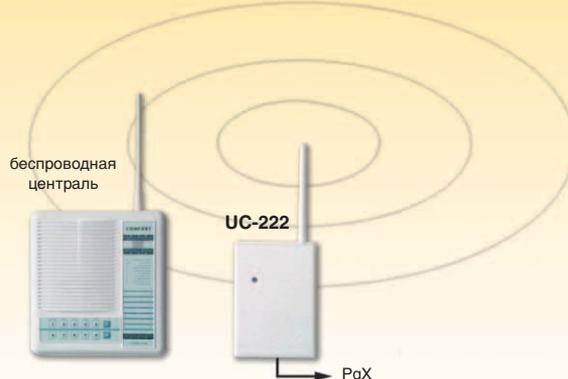
Питание	230 В переменного тока (дополнительно 110 В переменного тока)
Потребляемая мощность	макс. 1,5 Вт
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	100 м (30 м для RC-11)
Внешнее оборудование	30 радиобрелков или беспроводных извещателей
Выходное реле	макс. 6,3 А / 250 В
Режимы	короткий импульс (3 с), длинный импульс (2 мин.), защелка, ВКЛ / ВЫКЛ
Размеры	100 x 73 x 25 мм + антенна 86 мм

## ПРИМЕНЕНИЕ UC-222

### а) Контроллер



### б) Беспроводная передача сигналов с централи



### UC-280 Беспроводный интерфейс



UC-280 – 8-ми зонный интерфейс, который позволяет подключать беспроводные извещатели JA-60 к любым проводным централям. Он может передавать сигналы активации наружной беспроводной сирене JA-60А и/или универсальным приемникам UC-216 и UC-222. Более того, он может принимать сигналы от радиобрелков RC-xx. При необходимости модули расширения UC-282 могут использоваться для увеличения количества зон до 40.

Питание	12 В постоянного тока
Ток потребления	обычно 50 мА, макс. 150 мА
Выходы зон Z1 - Z8	8 реле 50 мА/50 В
Сигналы зон	3 реле - тревога, НСД, сбой, разряд батареи
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	195 x 140 x 45 мм + антенна 155 мм

### UC-281 Беспроводный интерфейс



UC-281 – 8-ми зонный интерфейс, который позволяет подключать беспроводные извещатели JA-60 к проводным централям. Более того, он может принимать сигналы от радиобрелков RC-xx. При необходимости модули расширения UC-282 могут использоваться для увеличения количества зон до 40.

UC-282 – это модуль расширения для увеличения количества зон.

Питание	12 В постоянного тока
Ток потребления	обычно 50 мА, макс. 150 мА
Выходы зон Z1 - Z8	8 реле 50 мА/50 В
Сигналы зон	3 реле - тревога, НСД, сбой, разряд батареи
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	195 x 140 x 45 мм + антенна 155 мм (только UC-281)

### AN-01 Проводная антенна



Проводная антенна AN-01 предназначена для использования с радиоизделиями Jablotron с рабочей частотой 430 - 450 МГц.

Частота	430 - 450 МГц
Установка	вертикальная
Длина кабеля	1,6 м
Диапазон рабочих температур	-10 °С - +40 °С

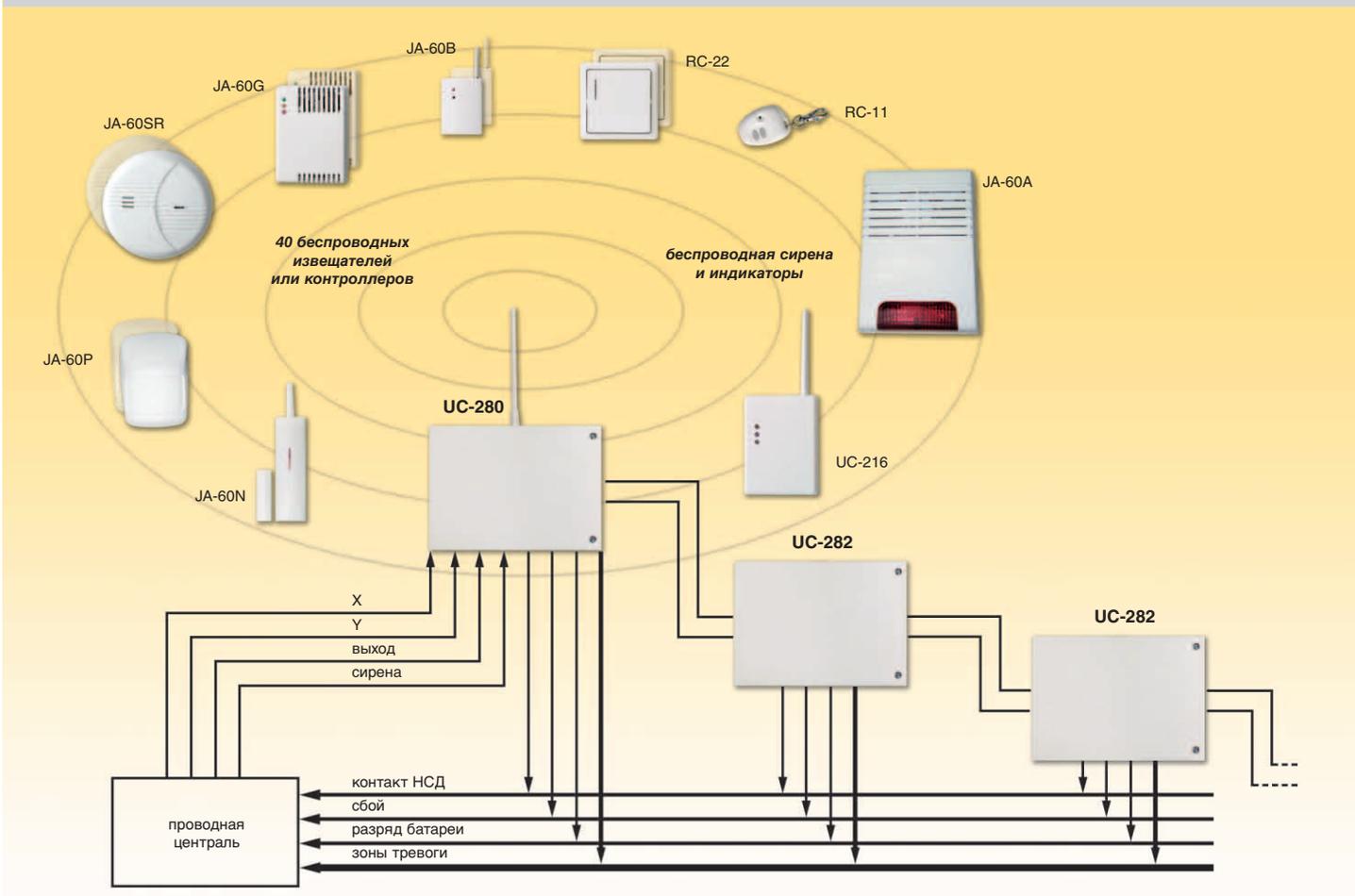
### AN-03 Наружная антенна



Антенна AN-03 предназначена для использования с радиоизделиями Jablotron с рабочей частотой 430 - 450 МГц. Ее можно использовать для установки вне помещений.

Частота	430 - 450 МГц
Установка	вертикальная
Длина кабеля	3 м
Диапазон рабочих температур	-40 °С - +70 °С

## ПРИМЕНЕНИЕ UC-280



### JS-20 LARGO

Извещатель движения



Извещатель JS-20 LARGO использует цифровой анализ для обеспечения высокого уровня безопасности охраняемой территории. Отличительными функциями JS-20 являются высокая устойчивость к радиопомехам и засветке, точность работы. Корпус с защитой от насекомых и автоматическая компенсация влияния температуры помогают исключить ложные тревоги. Также предусмотрены защита от несанкционированного доступа и память тревог. Стандартная линза в извещателе может быть заменена дополнительной: линзой «коридор» или линзой «проход животных». Кроме этого для удобства монтажа установщик может использовать пару дополнительных клемм (GBS).

### JS-25 COMBO

Извещатель разбития стекла



JS-25 COMBO совмещает два извещателя в одном корпусе – извещатель движения и акустический извещатель разбития стекла. Он имеет три независимых выхода (выход сигнала тревоги P.I.R., выход сигнала тревоги разбития стекла GBS и выход контакта НСД TMP). Этот цифровой извещатель обеспечивает отличную чувствительность, и в это же время ложные тревоги исключаются. Стандартная линза в извещателе может быть заменена дополнительной: линзой «коридор» или линзой «проход животных». Извещатель разбития стекла использует технологию двойного обнаружения. COMBO отличает отличная устойчивость к радиопомехам и засветке.

### GBS-210 VIVO

Извещатель разбития стекла



Извещатель разбития стекла GBS-210 обнаруживает разбитие стеклянных окон. В извещателе использована технология двойного обнаружения (давление воздуха и анализ звука). Цифровая обработка сигнала гарантирует высокую чувствительность к разбитию стекла всех типов. GBS-210 характеризуется хорошей защитой от радиопомех. Функция памяти разрешает пользователю визуально определить, какой из извещателей активировал тревогу. VIVO обеспечивает отличную защиту от ложных тревог.

Питание	12 В постоянного тока
Ток потребления	обычно 5 мА / макс. 15 мА
Реле тревоги	60 В / 0,1 А
Переключатель контакта НСД	60 В / 0,1 А
Стандартная линза	12 м / 120°
Линза «коридор» (JS-7904)	до 27 м
Линза «проход животных» (JS-7906)	до 7 м
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	110 x 60 x 55 мм

Источник питания	12 В постоянного тока
Ток потребления	обычно 10 мА / макс. 35 мА
Высота установки	2,5 м над полом
Область обнаружения ИК датчика	120° / 12 м (стандартная линза)
Выход тревоги ИК датчика	макс. 60 В / 50 мА
Область обнаружения датчика разбития стекла	макс. 9 м
Выход тревоги датчика разбития стекла	макс. 60 В / 50 мА
Выход контакта НСД	макс. 60 В / 50 мА
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	110 x 60 x 55 мм

Источник питания	12 В постоянного тока
Ток потребления	обычно 10 мА / макс. 35 мА
Выход тревоги	макс. 60 В / 50 мА
Выход контакта НСД	макс. 60 В / 50 мА
Диапазон обнаружения	макс. 9 м
Размер стекла	мин. 0,6 x 0,6 м
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 3
Размеры	100 x 40 x 22 мм

### SD-112

Дымовой извещатель



Ионизационный дымовой извещатель SD-112 может использоваться как часть домашней охранной системы. При обнаружении дыма SD-112 издаст звуковой предупредительный сигнал и его выходное реле будет активировано. Извещатель производит регулярное автоматическое тестирование и сообщает о своем состоянии при помощи светодиодного индикатора.

**SD-109** – это автономная версия, питающаяся при помощи батареи 9 В. Автономная версия **SD-103** может тестироваться при помощи простого аудио / видео пульта дистанционного управления (ПДУ). Он питается от двух батареек размера AA.

Питание	12 В постоянного тока
Ток потребления в режиме ожидания	обычно 1 мА
Выходное реле тревоги	НЗ/НР, 1 А / 120 В переменного тока
Метод обнаружения	ионизационная камера, макс. 4 kBq
Встроенная сирена	94 дБ / 1 м
Самотестирование	каждые 40 секунд
Зона покрытия	50 м²
Соответствует стандартам	ISO 12239, EN 54-7
Размеры	∅ 120 x 40 мм

### SD-212

Оптический дымовой извещатель



Оптический дымовой извещатель SD-212 может использоваться как часть домашней охранной системы. При обнаружении дыма SD-212 издаст звуковой предупредительный сигнал и его выходное реле будет активировано. Извещатель производит регулярное автоматическое тестирование и сообщает о своем состоянии при помощи светодиодного индикатора.

**SD-209** – это автономная версия, питающаяся при помощи батареи 9 В. Оптические извещатели также поставляются со встроенным датчиком температуры – **SD-212Т** и **SD-209Т**.

Питание	12 В постоянного тока
Выходное реле тревоги	НЗ/НР, 1 А / 120 В переменного тока
Метод обнаружения	оптическая камера
Встроенная сирена	94 дБ / 1 м
Самотестирование	каждые 40 секунд
Зона покрытия	50 м²
Соответствует стандартам	ISO 12239, EN 54-7
Размеры	∅ 120 x 40 мм

### GS-133

Газовый извещатель



GS-133 обнаруживает смеси воздуха и горючих газов (Природный газ, Метан, Пропан, Бутан, Ацетилен, Водород и т.д.). Извещатель обнаруживает два уровня концентрации газа и проводит акустическую и оптическую индикацию. Извещатель отличается надежностью и чувствительностью, компактным размером, стабильностью работы и продолжительным сроком службы.

**GS-130** – это версия извещателя, питающегося от сети переменного тока.

Питание	12 В постоянного тока или 15 В переменного тока
Ток потребления	макс. 200 мА
Метод обнаружения	каталитический
Чувствительность	два уровня (10 и 20% Низшего Предела Взрываемости)
Внутренняя сирена	94 дБ / 0,3 м
Релейный выход	макс. 250 В / 5 А
Память тревог	по выбору
Зона покрытия	50 м²
Соответствует стандартам	EN 50194, EN 50054
Размеры	100 x 73 x 39 мм

### OS-300 FORTE

Наружная сирена



OS-300 FORTE – это электронная сирена высокой мощности со светомаяком и резервным аккумулятором. Все функции сирены контролируются встроенным микроконтроллером. Сирена защищена двойным корпусом. Снаружи пластиковый корпус – устойчивый к УФ излучению и погодным условиям, внутри – стальной корпус. Это повышает устойчивость к механическим и физическим вмешательствам. Встроенные магнитные переключатели контактов НСД распознают попытки несанкционированного доступа к сирене.

Модель OS-305 оснащена пьезоэлектрическим акустическим излучателем.

**Главный приз, Security 1999, Братислава, Словакия**  
**Гран-при Pragoalarm 1999, Прага, Чешская республика**

Напряжение питания	12 В постоянного тока
Ток потребления в режиме ожидания	обычно 40 мА
Резервный аккумулятор	12 В/1,3 А (не входит в комплект поставки)
Вход	Сбалансированный шлейф с оконечным резистором
Звуковое давление	120 дБ
Самотестирование	каждые 30 секунд
Задержка активации	выборочна 0 или 15 с
Таймер светомаяка	до 60 минут
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 3
Размеры	230 x 158 x 75 мм

### OS-310 FORTE

Наружная сирена



OS-310 FORTE – это электронная сирена высокой мощности с проблесковым светомаяком. Эта версия не имеет резервного аккумулятора. Все функции сирены контролируются встроенным микроконтроллером. Сирена защищена двойным корпусом. Снаружи пластиковый корпус – устойчивый к УФ излучению и погодным условиям, внутри – стальной корпус. Это повышает устойчивость к механическим и физическим вмешательствам. Встроенные магнитные переключатели контактов НСД распознают попытки несанкционированного доступа к сирене.

OS-311 – это «экономная модель» без внутреннего стального корпуса.

Напряжение питания	12 В постоянного тока
Источник питания	макс. 1,3 А
Звуковое давление	118 дБ
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 2
Размеры	230 x 158 x 75 мм

### СИРЕНЫ

Внутренние сирены



**SA-103** – пьезоэлектрическая, маленького размера  
105 дБ, 180 мА, 12 В постоянного тока

**SA-105** – пьезоэлектрическая  
120 дБ, 200 мА, 12 В постоянного тока

**SA-107** – пьезоэлектрическая, устойчива к влажности  
123 дБ, 250 мА, 12 В постоянного тока

**SA-402** – рупорная сирена, 2-тональная  
100 дБ, 500 мА, 12 В постоянного тока

**SA-913** – пьезоэлектрическая  
105 дБ, 250 мА, 12 В постоянного тока

**SA-913F** – пьезоэлектрическая с проблесковым маячком  
104 дБ, 800 мА, 12 В постоянного тока

**SA-915** – пьезоэлектрическая  
127 дБ, 300 мА, 12 В постоянного тока

**SA-252T** – пьезоэлектрическая с проблесковым маячком  
118 дБ, 700 мА, 12 В постоянного тока

**BUZ-12**  
48 дБ, 10мА, 12 В постоянного тока

### KB-350МК

Клавиатура доступа



Клавиатура KB-350МК в металлическом корпусе подключается к отдельному блоку управления KB-350U при помощи двухжильного кабеля. Они могут управлять электрозамками, воротами, охранными системами и т.д. С блоком управления может использоваться одна или две клавиатуры. Если подключены две клавиатуры, то они будут работать одинаково (например, они могут быть установлены на противоположных сторонах двери). Когда производится доступ с одной клавиатуры, то другая блокируется. Отдельный блок управления обеспечивает максимальную безопасность.

Напряжение питания	12 В постоянного тока или 15 В переменного тока
Ток потребления	в режиме ожидания 60 мА
Шина клавиатуры	2 провода, макс. 100 м
Пароли доступа	4, 5 или 6 чисел 1 мастер + 9 паролей пользователя
Выход № 1	релейный, макс. 1 А/60 В
Выход № 2	транзисторный, макс. 1,5 А/25 В
Выход питания	макс. 1,2 А
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 3
Размеры KB-350МК	78 x 78 x 16 мм
Размеры KB-350U	100 x 73 x 27 мм

### KB-350PK

Клавиатура доступа



Клавиатура KB-350PK в пластиковом корпусе – это «экономная» версия клавиатуры. Кнопки на клавиатуре имеют подсветку. KB-350PK подключается к отдельному блоку управления KB-350U при помощи двухжильного кабеля. С каждым блоком управления может использоваться одна или две клавиатуры. Если подключены две клавиатуры, то они будут работать одинаково (например, они могут быть установлены на противоположных сторонах двери). Когда производится доступ с одной клавиатуры, то другая блокируется. Отдельный блок управления обеспечивает максимальную безопасность.

Напряжение питания	12 В постоянного тока или 15 В переменного тока
Ток потребления	в режиме ожидания 60 мА
Шина клавиатуры	2 провода, макс. 100 м
Пароли доступа	4, 5 или 6 чисел 1 мастер + 9 паролей пользователя
Выход № 1	релейный, макс. 1 А/60 В
Выход № 2	транзисторный, макс. 1,5 А/25 В
Выход питания	макс. 1,2 А
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 3
Размеры KB-350МК	78 x 78 x 16 мм

### KB-2051

Клавиатура



Это устройство, которое подходит как для контроля доступа, так и для управления и контроля. Клавиатура может использоваться в трех различных режимах управления – импульсный режим, переключаемый режим и может быть запрограммирована для использования в качестве малой (однозонной) охранной централи.

Питание	12 В постоянного тока
Ток потребления	обычно 10 мА/макс. 50 мА
Выходное реле	макс. 1 А/60 В
Выход ОУТ	транзисторный, 0,3 А/24 В постоянного тока
Переключатель контакта НСД	НЗ контакт, 1 А/60 В
Встроенный зуммер	65 дБ/0,3 м
Пароли	мастер, 5 паролей пользователя, паника, вкл-выкл, обслуживания
Режимы управления	импульсный (1с - 99 с), защелки, простая централь
Соответствует стандартам	EN 50131-1 класс 1
Размеры	100 x 73 x 35 мм



### TP-60 Беспроводный термостат



Беспроводный термостат TP-60 может заменить более простые термостаты и разработан для использования с электрическим, газовым или масляным нагревателем. Для обеспечения всех нужд заказчика были объединены много полезных функций и режимов управления. Применение беспроводной связи между термостатом и системой обогрева делает установку очень быстрой.

#### Термостат:

Питание	2x 1,5 В батареи размера AA
Срок работы батареи	обычно 1 год
Программирование	4 установки температуры для рабочих дней и 2 установки для выходных дней
Размеры	153 x 78 x 32 мм

#### Приемник:

Рабочее напряжение	230 В переменного тока (дополнительно 110 В переменного тока)
Выходное реле	реле, макс. 6,3 А/250 В
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Размеры	100 x 73 x 38 мм

### TP-70 Беспроводный термостат



Беспроводный термостат TP-70 разработан для использования с электрическим, газовым или масляным нагревателем. Он отличается тем, что в нем возможно независимое программирование для каждого дня недели. Могут использоваться две установки температур (комфортная и ночная). Для обеспечения всех нужд заказчика были объединены много полезных функций и режимов управления.

#### Термостат:

Питание	2x 1,5 В батареи размера AA
Срок работы батареи	обычно 1 год
Программирование	2 температуры любое время – любой день
Размеры	130 x 82 x 30 мм

#### Приемник:

Рабочее напряжение	230 В переменного тока (дополнительно 110 В переменного тока)
Выходное реле	реле, макс. 6,3 А/250 В
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Размеры	100 x 73 x 38 мм

### TP-98 Беспроводный термостат



TP-98TX – это простой беспроводный термостат с ручным управлением. Он разработан для использования с электрическим, газовым или масляным нагревателем. Он может использоваться с приемником UC-222 или мультислужбными приемниками UC-241 и UC-242. Применение беспроводной связи между термостатом и системой обогрева делает установку очень быстрой.

Питание	2x 1,5 В батареи размера AAA
Срок работы батареи	обычно 1 год
Рабочая частота	433 МГц
Рабочий диапазон	макс. 100 м (открытое пространство)
Размеры	73 x 28 x 73 мм

### UC-241 Приемник

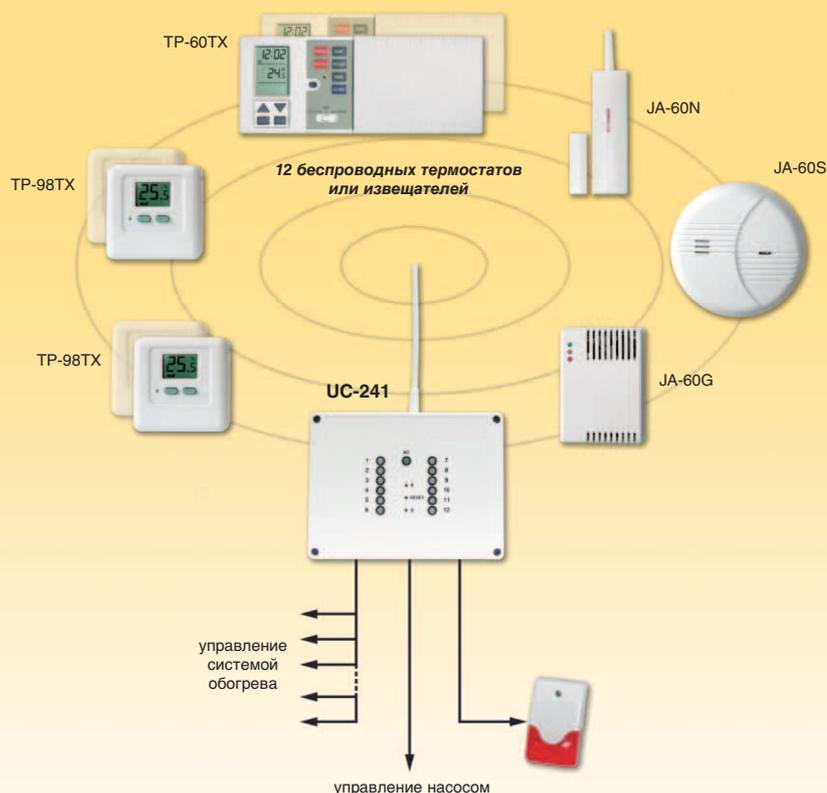


UC-241 – это 12-канальный приемник сигналов от беспроводных термостатов TP или беспроводных извещателей JA-60. Он может эффективно контролировать 12 отдельных групп мультислужбной системы обогрева и охлаждения. Светодиодные индикаторы на передней крышке приемника индицируют состояние каждого выходного канала. В дополнении к этому, реле питания используется для управления насосом. Беспроводные извещатели JA-60N могут использоваться для дистанционного управления релейными выходами UC-241 с любого переключаемого устройства (переключатель, датчик микро переключателя и т.д.). Приемник может также принимать сигналы от беспроводных дымовых извещателей JA-60S и извещателей утечки газа JA-60G.

UC-242 – это 6-канальный приемник.

Источник питания	24 В переменного тока
Ток потребления в режиме ожидания	0,05 А
Макс. ток источника питания	2 А
Рабочая частота	433 МГц
Рабочее расстояние	макс. 100 м (открытое пространство)
Размеры	165 x 125 x 75 мм + антенна 155 мм

### ПРИМЕНЕНИЕ UC-241



## UC-230

Дистанционный переключатель

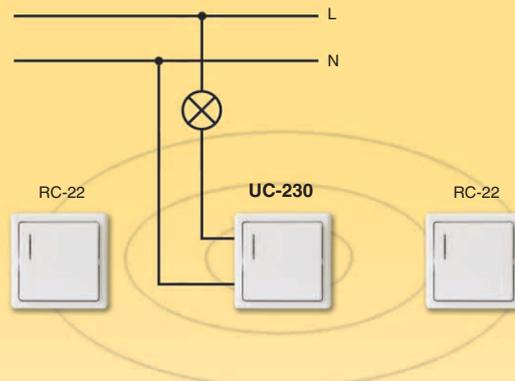


Электронный переключатель UC-230 может заменить стандартный механический настенный переключатель. Он питается напрямую от сети (230 В переменного тока). При нажатии переключателя вверх или вниз он работает как стандартный механический переключатель. В то же время встроенный в UC-230 приемник разрешает прием сигналов управления, отосланных радиобрелками RC-xx и беспроводными извещателями JA-60. Таким образом электропитание может быть включено или выключено при помощи радиобрелка или автоматически, когда беспроводный извещатель будет активирован. Могут использоваться разные режимы управления (2-х минутный импульс, переключение, вкл/выкл).

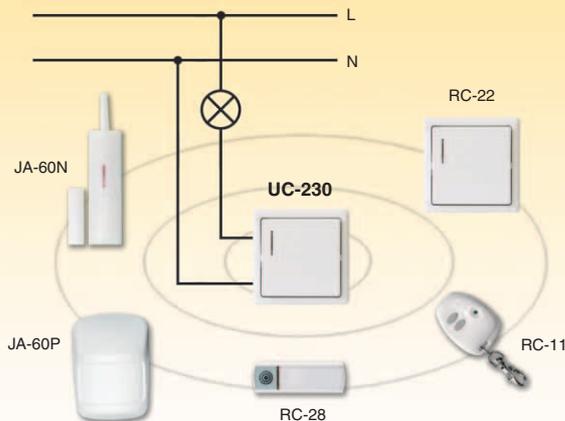
Источник питания	230 В переменного тока, 50 Гц
Переключаемый выход	25 Вт - 300 Вт
Рабочая частота	433 МГц
Кодирование	цифровой плавающий код
Рабочий диапазон	100 м (макс. 30 м с RC-11) – открытое пространство
Зарегистрированные передатчики	макс. 8
Рабочие режимы	переключательный режим 2-минутный импульс вкл-выкл
Размеры	80 x 80 x 40 мм

## ПРИМЕНЕНИЕ UC-230

### а) Беспроводный выключатель коридорного освещения



### б) Автоматический выключатель освещения



## UC-01/RC-01

Дистанционный контроллер



UC-01



RC-01

Передатчик RC-01 вместе с приемником UC-01 разработан для одноканальной беспроводной передачи сигнала. В передатчике и приемнике с помощью переключателей должен устанавливаться одинаковый код связи. Контроллер может использоваться как кнопка паники, для управления воротами, в местах, где не нужен высокий уровень безопасности. Выходное реле UC-01 может быть установлено в режим короткого импульса или режим вкл. / выкл.

### UC-01

Напряжение	12 В постоянного тока
Ток потребления	обычно 15 мА / макс. 30 мА
Рабочая частота	433 МГц
Кодирование	устанавливается вручную – 6561 код
Рабочий диапазон	50 м (открытое пространство)
Выходное реле	макс. 1 А / 25 В
Размеры	100 x 73 x 26 мм

### RC-01

Источник питания	батарея L1028 (12 В)
Рабочая частота	433 МГц
Кодирование	устанавливается вручную – 6561 код
Размеры	53 x 36 x 15 мм

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Jablotron производит широкий ассортимент автомобильных сигнализаций, подходящих для большинства автомобильных марок. СА-320 ACCENT – это ведущая модель. Радиосвязь СА-320 защищена цифровым плавающим кодом и функцией анти-скан. Сигнализация обнаруживает открытие любой двери, багажника или капота. Встроенный датчик тока активирует тревогу при включении любого электроустройства, если при этом «Accent» поставлена под охрану. Ультразвуковой извещатель защищает салон автомобиля. Вибрационный датчик с встроенным цифровым фильтром обеспечивает устойчивость к ложным тревогам, и тем самым обеспечивает дополнительную защиту.

Фирмой Jablotron также производятся компактные автомобильные сигнализации, центральные дверные замки и центральные дверные замки с дистанционным управлением.

## ИЗДЕЛИЯ ПО УХОДУ ЗА ДЕТЬМИ



Детское контрольное устройство BM-01 «NANNY» постоянно проверяет дыхание и движения вашего ребенка, чтобы убедиться в отсутствии возможной опасности. Это позволяет вовремя заметить Апноэ (смерть ребенка грудного возраста, вызванная внезапной остановкой дыхания во время сна) и другие угрожающие жизни состояния, чтобы спасти ребенка. Nanny активирует акустическую и визуальную тревогу, если дыхание останавливается на больше чем 20 секунд или если количество вдохов и выдохов меньше 8 раз в минуту. Устройство не имеет физического контакта с ребенком. Это пассивное устройство не может нанести вреда человеку. Установка проводится быстро и легко.