

Состав системы JABLOTRON 100



Каталог продукции

Концепция
с уникальным
методом управления

JABLOTRON
CREATING ALARMS

СОДЕРЖАНИЕ

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ 2016	5
Контрольные панели и коммутаторы	8
Адресные проводные устройства	11
Беспроводные радиоустройства	15

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ И КОММУНИКАТОРЫ	24
---	----

АДРЕСНЫЕ ПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА	26
Модули доступа (Панели управления)	26
Детекторы	29
АДРЕСНЫЕ ИК детекторы движения	29
АДРЕСНЫЕ детекторы для защиты периметра	31
АДРЕСНЫЕ экологические датчики	33
Аксессуары детекторов	34
Сирены	35
PG Выходы и модули индикации	36
Аксессуары	39

БЕСПРОВОДНЫЕ РАДИОУСТРОЙСТВА	42
Беспроводные модули доступа	42
Беспроводные детекторы	44
Беспроводные ИК детекторы движения и комбинированные детекторы	44
Беспроводные уличные детекторы	46
Беспроводные детекторы охраны периметра	49
Беспроводные экологические детекторы	50
Беспроводные сирены	53
Устройства управления системой	55
Модули релейных выходов	59

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	61
--------------------------------	----

О КОМПАНИИ JABLOTRON

Мы поставляем нашим заказчикам первоклассные системы безопасности и связи.

Jablotron Alarms, a.s. - это развивающаяся компания с традициями, уходящими корнями в 1990 год. Мы являемся одним из ведущих поставщиков систем сигнализации. Наши системы устанавливаются тысячами специалистов по монтажу и используются сотнями тысяч удовлетворенных клиентов по всему миру. Мы предоставляем революционные и инновационные решения, которые обеспечивают защиту имущества, охрану здоровья и безопасность нашим клиентам и просты в установке. День ото дня мы совершенствуем удобство пользования наших изделий.

Мы уделяем особое внимание разработке собственных продуктов и технологий, используя самые современные методы и процессы и сотрудничая с ведущими разработчиками. Благодаря этому, наши системы регулярно завоевывают высшие награды на международных специализированных выставках-продажах. Мы стремимся воплотить мечты в действительность, мечты о взаимной полезности и взаимовыгоде. Мы реализуем лучшие идеи в продуктах и услугах для наших клиентов и партнеров. Мы предоставляем партнерским монтажным компаниям высокоразвитую и сертифицированную систему обучения, первоклассную техническую поддержку и исключительные гарантии, которые становятся ключевым конкурентным преимуществом.

Для нас сертификация управления качеством является само собой разумеющейся. Компания Jablotron является обладателем сертификата на систему управления качеством по стандарту ISO 9001:2009, выданным на разработку, изготовление и сбыт электронных систем безопасности, и сертификата на управление качеством по стандарту ISO13485:2012 на разработку, изготовление и сбыт активных неимплантируемых медицинских устройств. За услуги облачных технологий наша команда получила сертификат, подтверждающий, что компания Jablotron имеет отлаженную систему менеджмента информационной безопасности по стандарту ISO27001:2014.

Почтем за честь, если Вы выберете нас в качестве своего поставщика или партнера.



НОВЫЕ ПРОДУКТЫ 2016



JABLOTRON 100

Дизайнерская серия пассивных ИК-детекторов

Современный дизайн для любых интерьеров



JA-151P-WW
Беспроводной
пассивный
инфракрасный
детектор
движения



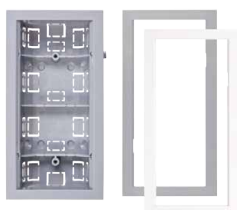
JA-111P-WW
Адресный
пассивный
инфракрасный
детектор
движения



JA-151P-WG
Беспроводной
пассивный
инфракрасный
детектор
движения



JA-111P-WG
Адресный
пассивный
инфракрасный
детектор
движения



JA-193PL
Монтажный корпус для
установки пассивного
инфракрасного
детектора JA-1x1P
на стене



JA-191PL
Шарнирная скоба
для пассивных
инфракрасных
детекторов JA-1x1P

Новая дизайнерская серия пассивных инфракрасных детекторов

Новые пассивные инфракрасные детекторы серии JABLOTRON 100 отличаются первоклассным качеством и дизайном. Благодаря своему внешнему виду они прекрасно впишутся даже в самый роскошный интерьер.

Новые пассивные инфракрасные детекторы имеют не только стильный дизайн, но и широкий выбор опций установки. Вдобавок к стандартной установке в углу комнаты эти датчики также можно устанавливать на стене при помощи держателя JA-193PL; при этом варианте установки детектор в элегантной рамке частично утоплен в стену. Держатель предназначен для установки на гипсовой или кирпичной поверхности. Доступен в размерах S и M (для детекторов разного размера) и в двух цветовых версиях - белой и серой.

Шарнирный держатель JA-191PL подходит для установки детектора на потолке или на стене под необходимым углом. Это - сертифицированный аксессуар для пассивных инфракрасных детекторов новой дизайнерской серии; он поставляется с тамперным контактом, который можно подключить к соединителю детектора.

Гарантированная площадь обнаружения новых пассивных инфракрасных детекторов составляет 90° / 12 м. Кроме того, вариант с серой линзой значительно превышает предписанные стандартом значения благодаря устойчивости к белому свету, которая существенно снижает количество ложных тревог, вызываемых, например, светом автомобильных фар через окна.

Новая дизайнерская серия пассивных инфракрасных детекторов и их аксессуаров соответствует эстетическим требованиям даже самых придирчивых клиентов. Вышеперечисленные характеристики, вместе с многофункциональностью и простотой установки, делают эти детекторы не похожими на все остальные.



Контрольная панель со встроенным коммуникатором стандарта 3G/LAN и радио-модулем



JA-101KR-LAN3G

Центральный элемент охранной системы JABLOTRON 100. Обеспечивает гибкую постановку на охрану и удобную защиту коммерческих и жилых помещений, домов, дач и офисов; доступна адресная, беспроводная и комбинированная версия. Оборудован 3G GSM модулем, позволяющим увеличить скорость передачи данных (в особенности фотографий) в MyJABLOTRON или на ПЦН.

Дополнительная корректировка и настройка системы осуществляется при помощи ПО F-Link. Контрольная панель JA-101KR-LAN3G предлагает следующие преимущества:

- до 50 беспроводных или адресных зон
- до 50 кодов пользователей
- до 8 разделов
- до 16 программируемых PG выходов
- 20 независимых друг от друга графиков
- SMS и голосовые сообщения, отправляемые системой пользователям (до 8 пользователей)
- удаленное управление посредством SMS, голосовое меню и приложения MyJABLOTRON
- 4 настраиваемых ПЦН
- 5 протоколов ПЦН на выбор
- автоматическое определение сети 2G/3G (приоритет отдается более быстрой сети)

Контрольная панель оборудована интегрированными 2G/3G GSM и LAN коммуникаторами, благодаря которым возможна голосовая связь и обмен данными и SMS с конечными пользователями или ПЦН.

Контрольная панель состоит из следующих элементов:

- JA-110R радио-модуль
- Флэш-карта на 4 Гб для хранения информации о событиях, голосовых сообщений, фотографий и т. д.
- 1 выходной щиток для подключения шины
- 1 внутренний соединитель, предназначенный специально для радио-модуля (JA-110R)
- 1 LAN соединитель
- 1 USB соединитель для настройки контрольной панели и передачи фотографий
- 1 соединитель для подключения другого коммуникатора или модуля (например, PSTN)

- Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- Источник питания: 230 В/50 Гц, питание А (EN 50131-6)
- Батарейка резервного питания: 12 В - 2,6 А.ч (Внимание: Батарейка не входит в комплект поставки)
- Максимальное время зарядки батареи: 72 часа
- Макс. постоянная нагрузка шины: 400 мА
- Максимальный кратковременный выходной ток (5 мин.): 1 А
- Резервное питание шины батареей: на 2,6 А.ч в течение 12 часов при максимальном потреблении составляет 85 мА
- Память событий, рассчитанная на более чем 10 миллионов событий, включая дату и время
- Функция проверки сигнала тревоги другим детектором или повторной реакцией того же детектора с возможностью выбора задержки (10 сек. - 2 мин.)
- Размеры: 258 × 214 × 77 мм
- Классификация: уровень безопасности 2, в соответствии с EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1 and EN 50136-2
- Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений (в соответствии с EN 50131-1)
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 300 089
- Данная контрольная панель оборудована радио-модулем JA-110R
- Рабочий диапазон частот: Протокол двусторонней связи Jablotron JA-110R на 868,1 МГц
- Условия работы Согласно Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03, ERC REC (98) 20

Контрольная панель со встроенным коммуникатором стандарта 3G/LAN и радио-модулем



JA-106KR-3G

Полная версия контрольной панели охранной системы JABLOTRON 100. Контрольная панель обеспечивает гибкую настройку и интеллектуальную защиту главным образом крупных жилых зданий, административных зданий и компаний, которые нуждаются в системах, состоящих из множества разделов. Данная установка имеет адресное, беспроводное и комбинированное исполнение. Оборудован 3G GSM модулем, позволяющим увеличить скорость передачи данных (в особенности фотографий) в MyJABLOTRON или на ПЦН.

Дополнительная корректировка и настройка системы осуществляется при помощи ПО F-Link. Контрольная панель JA-106KR-3G предлагает следующие преимущества:

- до 120 адресных или беспроводных зон
- до 300 кодов пользователей
- до 15 разделов
- до 32 программируемых PG выходов
- 20 независимых графиков
- SMS сообщения, отправляемые системой пользователям (до 30 пользователей)
- 15 пользователей имеют возможность помимо SMS использовать голосовые отчеты
- 5 настраиваемых ПЦН
- 5 протоколов ПЦН на выбор
- автоматическое определение сети 2G/3G (приоритет отдается более быстрой сети)

Контрольная панель оборудована интегрированными GSM 2G/3G и LAN коммуникаторами, благодаря которым возможна голосовая связь и обмен данными и SMS с конечными пользователями или ПЦН.

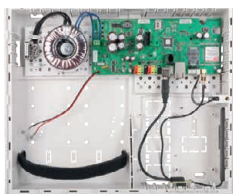
Контрольная панель состоит из следующих элементов:

- JA-110R радио-модуль
- Флэш-карта на 4 Гб для хранения информации о событиях, голосовых сообщениях, фотографий и т. д.
- 2 независимых выходных щитка шины
- 1 внутренний соединитель, предназначенный специально для радио-модуля (JA-110R)
- 1 LAN соединитель
- 1 USB соединитель для настройки контрольной панели и передачи фотографий
- 1 соединитель для подключения другого коммуникатора или модуля (например, PSTN)

- ▶ Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- ▶ Сетевое электропитание контрольной панели: 230 В / 50 Гц, тип электропитания А (EN 50131-6)
- ▶ Резервная перезаряжаемая батарейка 12 В; от 7 до 18 А.ч (Внимание: Батарейка не входит в комплект поставки)
- ▶ Максимальное время перезарядки батареи: 72 часа
- ▶ Максимальное непрерывное питание от контрольной панели 1,2 А
- ▶ Максимальное непрерывное потребление при резервном питании в течение 12 часов - 1,2 А от батарейки 18 А.ч
- ▶ Память событий, рассчитанная на более чем 10 миллионов событий, включая дату и время
- ▶ Функция проверки сигнала тревоги другим детектором или повторной реакцией того же детектора с возможностью выбора задержки (10 сек. - 2 мин.)
- ▶ Размеры 357 x 297 x 105 мм
- ▶ Классификация: уровень безопасности 2, в соответствии с EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
- ▶ Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений (в соответствии с EN 50131-1)
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- ▶ Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 300 089
- ▶ Данная контрольная панель оборудована радио-модулем JA-110R
- ▶ Рабочий диапазон частот: Протокол двусторонней связи Jablotron JA-110R на 868,1 МГц

Условия работы Согласно Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03, ERC REC (98) 20

Контрольная панель со встроенным коммуникатором стандарта 3G/LAN



JA-106K-3G

Полная версия контрольной панели охранной системы JABLOTRON 100. Контрольная панель обеспечивает гибкую настройку и предназначена для удобной защиты главным образом крупных жилых зданий, административных зданий и компаний, которые нуждаются в системах, состоящих из множества разделов. Установка имеет адресное исполнение. Оборудована 3G GSM модулем, позволяющим увеличить скорость передачи данных (в особенности фотографий) в MyJABLOTRON или на ПЦН.

Дополнительная корректировка и настройка системы осуществляется при помощи ПО F-Link. Контрольная панель JA-106K-3G предлагает следующие преимущества:

- до 120 адресных или беспроводных зон
- до 300 кодов пользователей
- до 15 разделов
- до 32 программируемых PG выходов
- 20 независимых графиков
- SMS сообщения, отправляемые системой пользователям (до 30 пользователей)
- 15 пользователей имеют возможность помимо SMS использовать голосовые отчеты
- 5 настраиваемых ПЦН
- 5 протоколов ПЦН на выбор
- автоматическое определение сети 2G/3G (приоритет отдается более быстрой сети).

Контрольная панель оборудована интегрированными 2G/3G GSM и LAN коммуникаторами, благодаря которым возможна голосовая связь и обмен данными и SMS с конечными пользователями или ПЦН.

Контрольная панель состоит из следующих элементов:

- Флэш-карта на 4 Гб для хранения информации о событиях, голосовых сообщениях, фотографий и т. д.
- 2 независимых выходных щитка шины
- 1 внутренний соединитель, предназначенный специально для радио-модуля (JA-110R)
- 1 LAN соединитель
- 1 USB соединитель для настройки контрольной панели и передачи фотографий
- 1 соединитель для подключения другого коммуникатора или модуля (например, PSTN)

- ▶ Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- ▶ Сетевое электропитание контрольной панели: 230 В / 50 Гц, тип электропитания А (EN 50131-6)
- ▶ Резервная перезаряжаемая батарейка: 12 В; от 7 до 18 А.ч (Внимание: Батарейка не входит в комплект поставки)
- ▶ Максимальное время перезарядки батареи: 72 часа
- ▶ Максимальное непрерывное питание от контрольной панели 1,2 А
- ▶ Максимальное непрерывное потребление при резервном питании в течение 12 часов - 1,2 А от батарейки 18 А.ч
- ▶ Память событий, рассчитанная на более чем 10 миллионов событий, включая дату и время
- ▶ Функция проверки сигнала тревоги другим детектором или повторной реакцией того же детектора с возможностью выбора задержки (10 сек. - 2 мин.)
- ▶ Размеры: 357 x 297 x 105 мм
- ▶ Классификация: уровень безопасности 2, в соответствии с EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
- ▶ Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений (в соответствии с EN 50131-1)
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- ▶ Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 300 089

Адресный модуль для управления системой



JA-111H-AD TRB

Устройство JA-111H-AD TRB предназначается для подключения любых контрольных устройств (с контактными или импульсными выходами) к системе JABLOTRON 100 и подачи на них электропитания с шины контрольной панели. Данный встроенный модуль можно интегрировать непосредственно в контрольное устройство.

Один вход модуля имеет постоянный тамперный сигнал, для второго входа можно выбрать несколько заданных сигналов, а третий вход используется либо для отправки сообщения о сбое подключенного устройства, либо в качестве второго контрольного проводника с фиксированным сигналом „Снято с охраны“.

Модуль также применяется для управления программируемыми PG выходами. Он позволяет задать для контроллера минимальное время активации (0,1 сек. - 300 сек.).

Детектор оборудован импульсной активацией для управления посредством двойного провода, а также активацией на основании состояния для управления посредством одинарного провода.

Данный модуль представляет собой компонент системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- ▶ Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- ▶ Питание: через шину контрольной панели 12 В (9 - 15 В)
- ▶ Потребление в резервном режиме (режиме простоя): 5 мА + потребление контрольного устройства
- ▶ Потребление тока на выбранном участке кабеля: 12 мА + потребление контрольного устройства
- ▶ Максимальная допустимая нагрузка при подключенном контроллере: 50 мА
- ▶ Размеры: 16 x 30 x 12 мм
- ▶ Классификация: уровень безопасности 2 / класс окружающей среды II
- ▶ В соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE тип B)
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 до +40 °C
- ▶ Также соответствует требованиям: EN 50130-4, EN 55022

Адресный пассивный инфракрасный детектор движения



JA-111P-WW

Задача детектора - распознавание движения человека внутри помещения. Его гарантированная площадь обнаружения составляет 90° / 12 м. Продукт отличается высоким качеством и стильным дизайном; его элегантный внешний вид подходит для самых роскошных интерьеров и любых вариантов установки. Вдобавок к стандартной установке в углу комнаты этот датчик также можно устанавливать на стене в элегантной раме JA-193PL; при этом варианте установки детектор частично утоплен в стену. Для установки на потолке или под углом можно использовать шарнирный держатель JA-191PL.

Детектор имеет импульсную активацию.

Детектор также применяется для управления программируемыми PG выходами. Имеет два уровня устойчивости к ложным тревогам.

Данный детектор представляет собой устройство системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- ▶ Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- ▶ Питание: через шину контрольной панели 12 В (9 - 15 В)
- ▶ Потребление в резервном режиме (режиме простоя): 2 мА
- ▶ Потребление тока на выбранном участке кабеля: 10 мА
- ▶ Рекомендуемая высота установки: 2,5 м над уровнем пола
- ▶ Угол / площадь обнаружения: 90° / 12 м
- ▶ Размеры: 62 x 90 x 37 мм
- ▶ Классификация: уровень безопасности 2 / класс окружающей среды II
- ▶ В соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Окружающие условия согласно: EN 50131-1 II, общие условия при эксплуатации внутри помещений
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- ▶ Также соответствует требованиям: EN 50130-4, EN 55022

Адресный пассивный инфракрасный детектор движения



JA-111P-WW

Задача детектора - распознавание движения человека внутри помещения. Его гарантированная площадь обнаружения составляет 90° / 12 м; вариант с серой линзой значительно превышает предписанные стандартом значения благодаря устойчивости к белому свету, которая снижает количество ложных тревог, вызываемых, например, светом автомобильных фар через окна, молниями или предметами с отражающими поверхностями. Продукт отличается высоким качеством и стильным дизайном; его элегантный внешний вид подходит для самых роскошных интерьеров и любых вариантов установки. Вдобавок к стандартной установке в углу комнаты этот датчик также можно устанавливать на стене в элегантной раме JA-193PL; при этом варианте установки детектор частично утоплен в стену. Для установки на потолке или под углом можно использовать шарнирный держатель JA-191PL.

Детектор имеет импульсную активацию.

Детектор также применяется для управления программируемыми PG выходами.

Имеет два уровня устойчивости к ложным тревогам.

Данный детектор представляет собой устройство системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- Питание: через шину контрольной панели 12 В (9 - 15 В)
- Потребление в резервном режиме (режим простоя): 2 мА
- Потребление тока на выбранном участке кабеля: 10 мА
- Рекомендуемая высота установки: 2,5 м над уровнем пола
- Угол / площадь обнаружения: 90° / 12 м
- Размеры: 62 x 90 x 37 мм
- Классификация: уровень безопасности 2 / класс окружающей среды II
- В соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-2-2
- Окружающие условия согласно: EN 50131-1 II, общие условия при эксплуатации внутри помещений
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Также соответствует требованиям: EN 50130-4, EN 55022

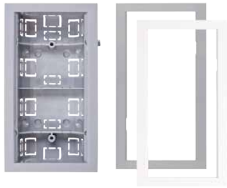
Шарнирная скоба для пассивных инфракрасных детекторов JA-1x1P



JA-191PL

Используется для монтажа пассивных инфракрасных детекторов серии JA-1x1P на потолке или стене в том случае, если требуется нестандартная установка. Держатель - сертифицированный аксессуар для детекторов серии JA-1x1P; он поставляется с тамперным контактом, который можно подключить к соединителю детектора.

Монтажный корпус для установки пассивного инфракрасного детектора JA-1x1P на стене
Рамка для настенного корпуса инфракрасного извещателя – маленькая серая
Рамка для настенного корпуса инфракрасного извещателя – маленькая белая



JA-193PL-BOX-S
JA-193PL-F-S-G
JA-193PL-F-S-W

Держатель предназначен для установки пассивного инфракрасного детектора серии JA-1x1P на гипсовой или кирпичной поверхности. Благодаря этому детектор незначительно выступает над поверхностью и красиво смотрится на стене.

Держатель доступен в двух цветовых версиях - белой и серой.

- Монтажные отверстия для рамы размера S (JA-111P): 70 x 96 мм

Адресный модульный интерфейс для кабельного детектора



JA-111H TRB

Модуль JA-111H TRB предназначен для подключения проводных детекторов (с контактными или импульсными выходами) к системе JABLOTRON 100 и подачи на них электропитания. Данный встроенный модуль можно интегрировать непосредственно в детектор.

Один вход модуля имеет постоянный тамперный сигнал, второй сообщает о сигнале тревоги, третий используется для отправки сообщения о сбое подключенного устройства или о так называемом сигнале маскирования (для детекторов с функцией антимаскирования).

Данный модуль также можно использовать для подключения детектора рольставни СТ-01.

Модуль также применяется для управления программируемыми PG выходами. С его помощью можно задать минимальное время активации сигнала тревоги (0,1 сек. - 300 сек.).

Детектор активируется как импульсно, так и на основании состояния.

Данный модуль представляет собой устройство системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- Питание: через шину контрольной панели 12 В (9 - 15 В)
- Потребление в резервном режиме (режиме простоя): 5 мА + потребление контрольного устройства
- Потребление тока на выбранном участке кабеля 12 мА + потребление контрольного устройства
- Максимальная допустимая нагрузка при подключенном контрольном устройстве: 50 мА
- Размеры: 16 x 30 x 12 мм
- Классификация: уровень безопасности 2 / класс окружающей среды II
- В соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE тип B)
- Диапазон рабочих температур: от -10 до +40 °C
- Также соответствует требованиям: EN 50130-4, EN 55022

Шинный модуль с четырьмя входами и четырьмя выходами



JA-114HN

Адресный модуль, снабженный четырьмя кабельными входами с регулируемыми значениями концевой резистора EOL, четырьмя гальванически разделенными PG выходами и вспомогательным источником питания, защищенным электронным предохранителем. Вдобавок к концевому резистору EOL, значения резистора также можно задать и для входов. Выходы являются гальванически разделенными (два выхода имеют общую клемму C в каждом из случаев). Модуль занимает четыре позиции в контрольной панели и оснащен передним и задним тамперным датчиком.

В основном он подходит для восстановления проводных сигналов тревоги там, где все еще используются старые детекторы. Они также часто используются для управления различными бытовыми приборами при помощи PG выходов. Вспомогательный источник электропитания позволяет подавать ток на бустерные реле, подключенные к выходу сигнала.

- Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- Питание: через шину контрольной панели 12 В (9 - 15 В)
- Потребление в резервном режиме: 25 мА + потребление подключенных устройств
- Потребление тока (максимальное) на выбранном участке кабеля: 25 мА + потребление подключенных устройств
- Максимальный ток на выходе +U (электронный предохранитель): 200 мА
- Максимальный ток / напряжение коммутации на каждом выходе: 500 мА / 38 В
- Максимальное измеренное сопротивление на входе: 20 kOhm
- Максимальная длина линий питания входов: 100 м
- Размеры: 77 x 40 x 31 мм
- Классификация: уровень безопасности 2, ACE тип B, в соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-3
- Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений в соответствии с EN 50131-1
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Также соответствует требованиям: EN 50130-4, EN 55022

Многофункциональный монтажный корпус - средний размер



JA-194PL

Дизайнерский монтажный корпус для модулей Jablotron, оснащенный передним и задним тамперным переключателем. Подходит для модулей входа и выхода, концентраторов и т.д. Его можно устанавливать не только на стене, но и непосредственно в корпусе типа KU-68.

Поддерживаемые модули: JA-121T, JA-118M, JA-114HN, JA-116H, JA-110Z, JA-110N, JA-111N, JA-150N, JA-151N, JA-118N, ...

- Размеры: 182 x 132 x 45 мм
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C

Штыревая антенна



AN-05 2G/3G

Уличная штыревая антенна с магнитным основанием для усиления сигнала устройств, использующих сети 2G и 3G GSM.

Для продуктов: JA-6xGSM, JA-8xY, JA-101Kxx, JA-106Kxx, GD-0x, CA-18xx

- Размеры: 110 x 30 мм
- Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +60 °C
- Частоты: 800 - 2100 МГц
- Коэффициент усиления антенны: 4 dBi
- Длина проводника: 3 м
- Соединитель: SMA

Беспроводной пассивный инфракрасный детектор движения



JA-151P-WW

Задача детектора - распознавание движения человека внутри помещения. Его гарантированная площадь обнаружения составляет 90° / 12 м. Детектор обладает встроенной функцией SMART WATCH для квитирования сигналов тревоги и последующего увеличения срока работы батарейки. Продукт отличается высоким качеством и стильным дизайном; его элегантный внешний вид подходит для самых роскошных интерьеров и любых вариантов установки. Вдобавок к стандартной установке в углу комнаты этот датчик также можно устанавливать на стене в элегантной раме JA-193PL; при этом варианте установки детектор частично утоплен в стену. Для установки на потолке или под углом можно использовать шарнирный держатель JA-191PL.

Детектор имеет импульсную активацию.

Детектор также применяется для управления программируемыми PG выходами.

Имеет два уровня устойчивости к ложным тревогам.

Данный детектор представляет собой устройство системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- ▶ Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- ▶ Источник питания: 2 щелочные батарейки AA (LR6) 1,5 В 2400 мА.ч (Внимание: Батарейки не входят в комплект поставки.)
- ▶ Стандартный срок службы батареек: около 2 лет (самый длительный срок службы - в режиме SMART WATCH)
- ▶ Полоса частот канала связи: 868,1 МГц, протокол JABLOTRON
- ▶ Диапазон связи: около 300 м (свободное пространство)
- ▶ Рекомендуемая высота установки: 2,5 м над уровнем пола
- ▶ Угол / площадь обнаружения: 90° / 12 м
- ▶ Размеры: 62 x 130 x 38 мм
- ▶ Классификация: уровень безопасности 2 / класс окружающей среды II
- ▶ В соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Окружающие условия согласно: EN 50131-1 II, общие условия при эксплуатации внутри помещений
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- ▶ Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Условия работы Согласно Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Беспроводной пассивный инфракрасный детектор движения



JA-151P-WG

Задача детектора - распознавание движения человека внутри помещения. Его гарантированная площадь обнаружения составляет 90° / 12 м; вариант с серой линзой значительно превышает предписанные стандартом значения благодаря устойчивости к белому свету, которая снижает количество ложных тревог, вызываемых, например, светом автомобильных фар через окна, молниями или предметами с отражающими поверхностями. Детектор обладает встроенной функцией SMART WATCH для квитирования сигналов тревоги и последующего увеличения срока работы батарейки. Продукт отличается высоким качеством и стильным дизайном; его элегантный внешний вид подходит для самых роскошных интерьеров и любых вариантов установки. Вдобавок к стандартной установке в углу комнаты этот датчик также можно устанавливать на стене в элегантной раме JA-193PL; при этом варианте установки детектор частично утоплен в стену. Для установки на потолке или под углом можно использовать шарнирный держатель JA-191PL.

Детектор имеет импульсную активацию.

Детектор также применяется для управления программируемыми PG выходами.

Имеет два уровня устойчивости к ложным тревогам.

Данный детектор представляет собой компонент системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- Источник питания: 2 щелочные батарейки AA (LR6) 1,5 В 2400 мА.ч (Внимание: Батарейки не входят в комплект поставки.)
- Стандартный срок службы батареек: около 2 лет (самый длительный срок службы - в режиме SMART WATCH)
- Полоса частот канала связи: 868,1 МГц, протокол JABLOTRON
- Диапазон связи: около 300 м (свободное пространство)
- Рекомендуемая высота установки: 2,5 м над уровнем пола
- Угол / площадь обнаружения: 90° / 12 м
- Размеры: 62 x 130 x 38 мм
- Классификация: уровень безопасности 2 / класс окружающей среды II
- В соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- Окружающие условия согласно: EN 50131-1 II, общие условия при эксплуатации внутри помещений
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Условия работы Согласно Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Шарнирная скоба для пассивных инфракрасных детекторов JA-1x1P



JA-191PL

Используется для монтажа пассивных инфракрасных детекторов серии JA-1x1P на потолке или стене в том случае, если требуется нестандартная установка. Держатель - сертифицированный аксессуар для детекторов серии JA-1x1P; он поставляется с тамперным контактом, который можно подключить к соединителю детектора.

Монтажный корпус для установки пассивного инфракрасного детектора JA-1х1Р на стене
Рамка для настенного корпуса инфракрасного извещателя – средний серый
Рамка для настенного корпуса инфракрасного извещателя – средний белый



JA-193PL-BOX-M
JA-193PL-F-M-G
JA-193PL-F-M-W

Держатель предназначен для установки пассивного инфракрасного детектора серии JA-1х1Р на гипсовой или кирпичной поверхности. Благодаря этому детектор незначительно выступает над поверхностью и красиво смотрится на стене.

Держатель доступен в двух цветовых версиях - белой и серой.

- Монтажные отверстия для рамы размера М (JA-151P): 70 x 136 мм

Беспроводной уличный пассивный инфракрасный детектор движения



JA-159P

Предназначается для выявления перемещений людей под открытым небом. Это - двойной зональный детектор VXI-RAM, разработанный компанией Optex и оборудованный обновленным модулем, т.е. передатчиком Jablotron. Модуль имеет собственный держатель для двух батареек CR123. Он может отправлять детектору независимые тамперные сигналы и сигналы возможной маскировки детектора нарушителем (функция антимаскирования).

Оптическая часть детектора включает два пассивных инфракрасных датчика, обеспечивающих двойное зональное обнаружение, и отличается высокой устойчивостью к ложным тревогам и небольшим животным. Детектор оборудован двумя тамперными контактами (передним и задним), которые немедленно сообщают об открытии детектора или отрыве от поверхности.

Детектор регулярно и в автоматическом режиме себя тестирует и сообщает о своем состоянии посредством тестовых передач данных в систему. Данный модуль представляет собой устройство системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- Источник питания: Литиевая батарейка, тип CR123A (3,0 В / 1,4 А.ч) (Внимание: Батарейки не входят в комплект поставки.)
- Стандартный срок службы: около 3 лет (срок службы при включенном экономном режиме в 120 сек.)
- Полоса частот канала связи: 868,1 МГц, протокол JABLOTRON
- Диапазон связи: около 300 м (свободное пространство)
- Параметры детектора Optex
- Характеристики обнаружения: 12 м / 90 °; 16 сегментов
- Высота установки детектора: 0,8 – 1,2 м
- Скорость движения объекта: 0,3 – 1,5 мсек-1
- Таймер сбережения заряда батарейки: по выбору 5 сек. или 120 сек.
- Класс окружающей среды: IV в соответствии с EN 50131-1
- Диапазон рабочих температур: от -20 °C до +60 °C
- Класс пылевлагозащиты детектора: IP55
- Максимальная относительная влажность окружающей среды: 95 %
- Размеры: 186 x 71,3 x 105,5 мм
- Условия работы: Соответствует Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Адресный интерфейс для беспроводных устройств JA-100



JA-111R

Адресный радио-модуль JA-111R используется для подключения всех беспроводных устройств системы JABLOTRON 100. Для максимального покрытия охраняемых помещений в системе можно установить до трех модулей JA-111R.

Электронный блок устанавливается на передней части крышки и оснащен вставным выходным щитком, обеспечивающим удобное подключение кабелей.

В задней части расположены выходные отверстия для кабелей.

Модуль связывается с шиной контрольной панели и получает от нее питание. Модуль предназначен для установки вне контрольной панели и используется в качестве второго или третьего в системе. Если вам требуется радио-модуль в контрольной панели, рекомендуем приобрести контрольную панель с радио-модулем – блок JA-10xKR-xx

- Совместимость: F-Link 1.4.0 или более поздние версии
- Питание: через шину контрольной панели 12 В (9 - 15 В)
- Потребление в резервном режиме (режиме простоя): 35 мА
- Потребление тока (максимальное) на выбранном участке кабеля: 80 мА
- Частота связи: 868,1 МГц
- Размеры: 43 x 160 x 23 мм
- Классификация: уровень безопасности 2, в соответствии с EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений
- соответствии с EN 50131-1
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Условия работы: Соответствует Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Адресный интерфейс для беспроводных устройств JA-100



JA-152NM

Беспроводной модуль PG выходов, интегрированный в механический замок, использующийся для блокировки ручки двери или окна при постановке помещений на охрану. Интегрированный магнитный датчик позволяет отслеживать состояние окна или двери. Замок позволяет выбрать опцию автоматического разблокирования при активации пожарной тревоги.

Магнитный датчик модуля сообщает только данные о состоянии окна или двери; он не выявляет вторжение в здание. (Данный продукт не сертифицирован в качестве полноценного электронного охранного детектора.)

До монтажа модуля необходимо проверить, насколько он подходит для установки на ручке или раме того или иного окна.

Для того, чтобы обеспечить надлежащее функционирование замка, ручка должна полностью закрываться. Ручка окна или двери не закрывается в положении микровентиляции или полной вентиляции.

Данный модуль представляет собой устройство системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- Совместимость: F-Link 1.4.0 и более поздние версии
- Источник питания: 2 щелочные батарейки AA (LR6) 1,5 В 2400 мА.ч
- Внимание: Батарейки не входят в комплект поставки.
- Стандартный срок службы батареек: около 2 лет (1 блокировка / разблокирование в день)
- Полоса частот канала связи: 868,1 МГц, протокол JABLOTRON
- Диапазон связи: около 300 м (свободное пространство)
- Размеры: 229 мм x 34 мм x 18 мм
- Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений (в соответствии с EN 50131-1)
- Диапазон рабочих температур: от -20 °C до +60 °C
- Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Условия работы: Соответствует Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Адресный интерфейс для беспроводных устройств односторонней связи JA-80



JA-110R 80

Радио-модуль, предназначенный для связи системы JABLOTRON 100 с односторонними беспроводными устройствами системы JABLOTRON 80 Oasis. Он поддерживает обновление беспроводной системы Oasis до системы JABLOTRON 100 с сохранением части изначальных устройств (таких как детекторы).

Радио-модуль JA-110R 80 можно комбинировать в системе с модулями серии JA-11xR, поддерживающими связь с элементами системы JABLOTRON 100 (такими как клавиатуры, сирены, пассивные инфракрасные детекторы с камерой).

Устройства, поддерживаемые модулем JA-110R 80:

Детекторы JA-8x

Устройства дистанционного управления RC-8x

Неподдерживаемые устройства:

Клавиатуры JA-8xF

Пассивные инфракрасные детекторы с камерой JA-84P

Усилитель JA-80Z

Сирены JA-80x

Термостаты TP-xx

Модули выхода AC-8x и UC-82

Контрольные панели JA-8xK

- ▶ Совместимость: F-Link 1.4.0 и более поздние версии
- ▶ Питание: через шину контрольной панели 12 В (9 - 15 В)
- ▶ Потребление в резервном режиме (режиме простоя): 25 мА
- ▶ Потребление тока (максимальное) на выбранном участке кабеля: 25 мА
- ▶ Частота связи: 868,5 МГц
- ▶ Размеры: 150 x 40 x 23 мм
- ▶ Классификация: уровень безопасности 2, в соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- ▶ Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений в соответствии с EN 50131-1
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- ▶ Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Условия работы: Соответствует Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Двухкнопочный брелок односторонней связи



JA-162J

Он обеспечивает удаленное управление охранной системой, различными электроприборами, а также активирует экстренный сигнал тревоги (без оптического или акустического подтверждения выполнения команды). Устройство дистанционного управления также можно зарегистрировать в ряде систем или многофункциональном реле типа AC-16x для того, чтобы управлять реле согласно выбранному режиму.

Брелок дистанционного управления оснащен оптической и акустической индикацией, подтверждающей нажатие кнопки.

Устройство управления можно зарегистрировать в ряде систем или многофункциональных реле.

Он проверяет состояние батарейки и сообщает, когда она разряжена.

Если нажать и удерживать одну из кнопок, сигнал активации отправляется каждую секунду. Эту функцию можно использовать для усиления импульса PG выхода (например, для медленного закрытия рольставни).

Звук клавиш можно отключить.

Функция блокировки кнопок.

Расширенная настройка двойного нажатия кнопок.

Данное контрольное устройство представляет собой компонент системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- Совместимость: Прошивка контрольной панели LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+
- Источник питания: Литиевая батарейка типа CR 2032 (3,0 В / 0,2 А), электропитание типа С в соответствии с EN 50131-6
- Стандартный срок службы батарейки: около 2 лет (10 активаций в день)
- Частота связи: 868,1 МГц
- Диапазон связи: около 300 м (прямая видимость)
- Размеры: 63 мм x 36 мм x 15 мм
- Классификация: уровень безопасности 2, ACE тип В, в соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-3
- Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений (в соответствии с EN 50131-1)
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Условия работы: Соответствует Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Четырехкнопочный брелок односторонней связи



JA-164J

Он обеспечивает удаленное управление охранной системой, различными электроприборами, а также активирует экстренный сигнал тревоги (без оптического или акустического подтверждения выполнения команды). Устройство дистанционного управления также можно зарегистрировать в ряде систем или многофункциональном реле типа AC-16x для того, чтобы управлять реле согласно выбранному режиму.

Брелок дистанционного управления оснащен оптической и акустической индикацией, подтверждающей нажатие кнопки.

Устройство управления можно зарегистрировать в ряде систем или многофункциональных реле.

Он проверяет состояние батарейки и сообщает, когда она разряжена.

Если нажать и удерживать одну из кнопок, сигнал активации отправляется каждую секунду. Эту функцию можно использовать для усиления импульса PG выхода (например, для медленного закрытия рольставни).

Звук клавиш можно отключить.

Функция блокировки кнопок.

Расширенная настройка двойного нажатия кнопок.

Устройство дистанционного управления представляет собой часть системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию.

- Совместимость: Прошивка контрольной панели LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+
- Источник питания: Литиевая батарейка типа CR 2032 (3,0 В / 0,2 А), электропитание типа С в соответствии с EN 50131-6
- Стандартный срок службы батарейки: около 2 лет (10 активаций в день)
- Частота связи: 868,1 МГц
- Диапазон связи: около 300 м (прямая видимость)
- Размеры: 77 мм x 36 мм x 15 мм
- Классификация: уровень безопасности 2, ACE тип В, в соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-3
- Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений (в соответствии с EN 50131-1)
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Условия работы: Соответствует Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Двухкнопочный брелок двусторонней связи



JA-152J MS

Устройство обеспечивает удаленное управление охранной системой, различными электроприборами, а также активирует экстренный сигнал тревоги. Подтверждение выполнения команды посредством оптических и акустических сигналов. Все перечисленные функции также доступны для нескольких систем JABLOTRON 100 (например, использующихся дома и в офисе).

Устройство дистанционного управления также можно зарегистрировать в многофункциональном реле типа AC-16x для того, чтобы управлять реле согласно выбранному режиму.

Устройство управления снабжено оптической и акустической индикацией выполнения команды.

Устройство управления можно зарегистрировать в ряде систем или многофункциональных реле.

Оно проверяет состояние батарейки и сообщает, когда она разряжена.

Если нажать и удерживать одну из кнопок, сигнал активации отправляется каждую секунду. Эту функцию можно использовать для усиления импульса PG выхода (например, для медленного закрытия рольставни).

Звук клавиш можно отключить.

Функция блокировки кнопок.

Расширенная настройка двойного нажатия кнопок.

Устройство управления представляет собой часть системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- Совместимость: Прошивка контрольной панели LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+
- Источник питания: Литиевая батарейка типа CR 2032 (3,0 В / 0,2 А), электропитание типа С в соответствии с EN 50131-6
- Стандартный срок службы батарейки: около 2 лет (10 активаций в день)
- Частота связи: 868,1 МГц
- Диапазон связи: около 300 м (прямая видимость)
- Размеры: 63 мм x 36 мм x 15 мм
- Классификация: уровень безопасности 2, ACE тип В, в соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-3, T031
- Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений (в соответствии с EN 50131-1)
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Условия работы: Соответствует Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Четырехкнопочный брелок двусторонней связи



JA-154J MS

Устройство обеспечивает удаленное управление охранной системой, различными электроприборами, а также активирует экстренный сигнал тревоги. Подтверждение выполнения команды посредством оптических и акустических сигналов. Все перечисленные функции также доступны для нескольких систем JABLOTRON 100 (например, использующихся дома и в офисе).

Устройство дистанционного управления также можно зарегистрировать в многофункциональном реле типа AC-16x для того, чтобы управлять реле согласно выбранному режиму.

Устройство управления снабжено оптической и акустической индикацией выполнения команды.

Устройство управления можно зарегистрировать в ряде систем или многофункциональных реле.

Оно проверяет состояние батарейки и сообщает, когда она разряжена.

Если нажать и удерживать одну из кнопок, сигнал активации отправляется каждую секунду. Эту функцию можно использовать для усиления импульса PG выхода (например, для медленного закрытия рольставни).

Звук клавиш можно отключить.

Функция блокировки кнопок.

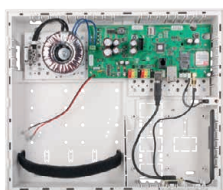
Расширенная настройка двойного нажатия кнопок.

Устройство управления представляет собой часть системы JABLOTRON 100, является адресным и занимает одну позицию в системе.

- Совместимость: Прошивка контрольной панели LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+
- Источник питания: Литиевая батарейка типа CR 2032 (3,0 В / 0,2 А), электропитание типа С в соответствии с EN 50131-6
- Стандартный срок службы батарейки: около 2 лет (10 активаций в день)
- Частота связи: 868,1 МГц
- Диапазон связи: около 300 м (прямая видимость)
- Размеры: 77 мм x 36 мм x 15 мм
- Классификация: уровень безопасности 2, ACE тип В, в соответствии с: EN 50131-1, EN 50131-3, T031
- Класс окружающей среды: II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений (в соответствии с EN 50131-1)
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Также соответствует требованиям: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Условия работы: Соответствует Рекомендации Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ И КОММУНИКАТОРЫ

Центральное устройство со встроенными GSM/GPRS и LAN-коммуникаторами



JA-106K

JA-106K является полной версией центрального устройства охранной системы JABLOTRON 100. Предлагает гибкую настройку и делает возможной интеллектуальную защиту больших коттеджей, офисов и коммерческих помещений. Также предлагает гибкое решение для защиты жилищных комплексов, административных зданий и фирм, которым необходимы многосекционные системы. Необходимые настройки и размеры системы устанавливаются посредством программного обеспечения F-Link.

Устройство JA-106K предлагает:

- до 120 беспроводных или проводных зон
- до 300 кодов пользователя
- до 15 секций
- до 32 программируемых выходов PG
- 20 не зависящих друг от друга календарей
- SMS и голосовые отчеты из системы максимально для 25 пользователей
- дистанционное управление посредством SMS, голосового меню и портала MyJABLOTRON
- 4 регулируемые PCO (точки контроля и наблюдения)
- 5 протоколов для PCO по выбору

В центральное устройство встроены GSM/GPRS и LAN-коммуникаторы, обеспечивающие голосовую, SMS, GPRS и LAN-связь с конечными пользователями или центрами PCO. Оснащено картой памяти 4 ГБ для сохранения данных о событиях, голосовых сообщениях, снимках и т.д.

Центральное устройство обладает:

- 2 не зависящими друг от друга (разделенными) клеммниками для подключения шины
- 1 внутренним разъемом, предусмотренным исключительно для радиомодуля (JA-110R)
- 1 разъем LAN
- 1 разъем USB для настройки центрального устройства и считывания фотоснимков
- 1 разъем для подсоединения еще одного коммуникатора или модуля (например, PSTN)

- ▶ Питание: 230 В/50 Гц
- ▶ Источник питания: А (EN 50131-6)
- ▶ Резервный аккумулятор: от 12 В до 18 А-ч
- ▶ Максимальное время подзарядки аккумулятора: 72 часа
- ▶ Питание информационной шины: макс. нагрузка 1,2 А
- ▶ Максимальная кратковременная сила тока на выходе (5 мин.): 2 А
- ▶ Резервное питание шины: для аккумулятора 18 А-ч в течение 12 часов при макс. потреблении 1,2 А
- ▶ Память событий: 700 МБ, т.е. около 10 млн. событий, содержащих дату и время
- ▶ Функция проверки сигнала тревоги другим детектором или повторной реакцией от того же детектора с произвольным запозданием (10 сек. - 2 мин.)
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-3; среда согласно EN 50131-1: II., внутренняя, общего характера
- ▶ Размеры: 357 × 297 × 105 мм
- ▶ Центральное устройство можно купить в варианте исполнения с радиомодулем JA-110R (JA-106KR)
- ▶ Рабочая частота JA-110R: двусторонний протокол Jablotron 868,1 МГц

Модуль связи PSTN



JA-190X

A-190X является PSTN коммуникатором для JA-106K и JA-101K. Обеспечивает передачу голосовых сообщений и CID на ПЦН.

- ▶ 2 терминала PSTN Вх/Вых
- ▶ Протоколы ПЦН: CID DTMF, SIA DC-05 или SIA FSK по стандарту DC-03
- ▶ Обнаружение CLIP
- ▶ Обнаружение повреждения линии
- ▶ Стандарты: EN 301437
- ▶ Голосовые сообщения

Центральное устройство со встроенными GSM/GPRS и LAN-коммуникаторами



JA-101KR-LAN

Центральное устройство JA-101KR-LAN представляет собой основной элемент охранной системы JABLOTRON 100. Позволяет осуществлять гибкую настройку и простую охрану небольших коммерческих объектов, дачных домов, офисов в случае проводного варианта исполнения, а также средних помещений, семейных коттеджей или компаний в случае беспроводного или комбинированного решения. Необходимые настройки и размеры системы осуществляются посредством программного обеспечения F-Link.

Центральное устройство JA-101KR-LAN предлагает:

- до 50 беспроводных или проводных зон
- до 50 кодов пользователя
- до 8 секций
- до 16 программируемых выходов PG
- 20 не зависящих друг от друга календарей
- SMS и голосовые отчеты из системы для макс. 8 пользователей
- дистанционное управление посредством SMS, голосового меню и портала MyJABLOTRON
- 4 регулируемые PCO (точки контроля и наблюдения)
- 5 протоколов для PCO по выбору

В центральное устройство встроены GSM/GPRS и LAN-коммуникаторы, обеспечивающие голосовую, SMS, GPRS и LAN-связь с конечными пользователями или центрами PCO. Оснащено картой памяти 4 ГБ для сохранения данных о событиях, голосовых сообщениях, снимках и т.д.

Центральное устройство обладает:

- 1 клеммник для подсоединения шины
- 1 внутренним разъемом, предусмотренным исключительно для радиомодуля (JA-110R)
- 1 разъем LAN
- 1 разъем USB для настройки центрального устройства и считывания фотоснимков
- 1 разъем для подсоединения еще одного коммуникатора или модуля (например, PSTN)

- ▶ Питание: 230 В/50 Гц
- ▶ Источник питания: А (EN 50131-6)
- ▶ Резервный аккумулятор: от 12 В до 2,6 А-ч
- ▶ Максимальное время подзарядки аккумулятора: 72 часа
- ▶ Максимальная продолжительная нагрузка на шину: 400 мА
- ▶ Максимальная кратковременная сила тока на выходе (5 мин.): 1 А
- ▶ Резервное питание шины: для 2,6 А-ч аккумулятор в течение 12 часов при макс. потреблении 85 мА
- ▶ Память событий: 700 МБ, т.е. около 10 млн. событий, содержащих дату и время
- ▶ Функция проверки сигнала тревоги другим детектором или повторной реакцией от того же детектора с произвольным запозданием (10 сек. - 2 мин.)
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-3; среда согласно EN 50131-1: II., внутренняя, общего характера от -20 °C до +40 °C
- ▶ Размеры: 258 × 214 × 77 мм
- ▶ Центральное устройство можно приобрести в варианте с радиомодулем JA-110R
- ▶ Рабочая частота JA-110R: двусторонний протокол Jablotron 868,1 МГц

Контрольная панель со встроенным GSM/GPRS коммуникатором



JA-101K

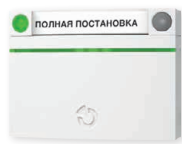
Устройство JA-101K является основным элементом охранной системы JABLOTRON 100. Параметры отвечают устройству JA-101K-LAN кроме следующих различий: **Устройство не содержит LAN-коммуникатор.**

- ▶ Резервное питание шины: для 2,6 А-ч аккумулятор в течение 12 часов при макс. потреблении 125 мА
- ▶ Центральное устройство можно приобрести в варианте исполнения с радиомодулем JA-110R (обозначение в каталоге: JA-101KR)
- ▶ Рабочая частота JA-110R: двусторонний протокол Jablotron 868,1 МГц (только у JA-101KR)

АДРЕСНЫЕ ПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Модули доступа (панели управления)

Адресный модуль доступа с RFID

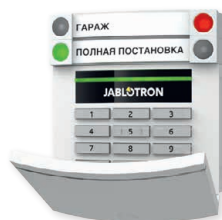


JA-112E

JA-112E - модуль доступа (панель управления) с RFID считывателем, разработанный для управления охранной системой. Имеет один контрольный сегмент и, если необходимо, то может быть оснащен максимально 20 контрольными сегментами JA-192E. Это позволяет управлять системой охраны при помощи сегментов. Связь и питание обеспечивается от ШИНЫ. Функция экономии потребления энергии во время сбоев в питании сети. Модуль доступа адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- Питание: через ШИНУ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- Потребление тока: при потере питания в сети 10 мА
- Резерв: макс. 15 мА
- Рабочая частота RFID: 125 кГц
- Размеры: 76 × 102 × 33 мм
- Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, 50131-3

Адресный модуль доступа с RFID считывателем и клавиатурой



JA-113E

JA-113E - модуль доступа (панель управления) с сенсорными клавишами управления и считывателем RFID, разработанный для управления системой охраны. Содержит один контрольный сегмент и, если необходимо, то может быть оснащен максимально 20 контрольными сегментами JA-192E. Это позволяет управлять системой охраны при помощи сегментов. Связь и питание осуществляется от ШИНЫ. Функция экономии потребления энергии во время сбоев в питании сети. Модуль доступа адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- Питание: через ШИНУ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- Потребление тока: при потере питания в сети 10 мА
- Резерв: 15 мА
- Рабочая частота RFID: 125 кГц
- Размеры: 98 × 102 × 33 мм
- Среда использования EN 50131-1: II., внутри помещения
- Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, 50131-3

Адресный модуль доступа с ЖК-дисплеем и RFID

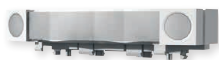


JA-114E

JA-114E - модуль доступа (панель управления) с ЖК-дисплеем, клавишами и считывателем RFID, разработанный для управления системой охраны. Имеет один контрольный сегмент и, если необходимо, то может быть оснащен максимально 20 контрольными сегментами JA-192E. Это позволяет управлять системой охраны при помощи сегментов. Связь и питание осуществляется от ШИНЫ. Функция экономии потребления энергии во время сбоев в питании сети. Модуль доступа адресный и занимает одну зону в системе охраны. Опции меню обеспечивают удобное управление разделами, зонами, выходами PG и отчетами о событиях.

- Питание: через ШИНУ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- Потребление тока: при потере питания в сети 15 мА
- Резерв: макс. 50 мА
- Рабочая частота RFID: 125 кГц
- Размеры: 151 × 102 × 33 мм
- Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, 50131-3

Контрольный сегмент для модулей доступа



JA-192E

JA-192E является контрольным сегментом для модулей доступа JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E, и JA-154E.

Сегмент позволяет пользователю легко управлять функциями в системе охраны:

- управление разделом (ПОСТАНОВКА, ЧАСТИЧНАЯ ПОСТАНОВКА, СНЯТИЕ С ОХРАНЫ)
- управление выходом PG (PG ВКЛ и PG ВЫКЛ)
- звонок для оповещения события (паника, медицинская помощь и другое)
- индикация состояния

- ▶ Питание: от модуля доступа
- ▶ Потребление: 0,5 мА
- ▶ Размеры: 15 × 102 × 33 мм
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C

Уличный считыватель RFID карт



JA-122E

Считыватель JA-122E можно использовать для активации PG выходов. Например, для контроля доступа (открытие дверного замка). Имеет зону считывания и оптическую индикацию состояния.

- ▶ Питание: от цифр.шины 12 В (9 –15 В)
- ▶ Потребление тока в режиме ожидания: 15 мА
- ▶ Рабочая частота RFID: 125 кГц
- ▶ Размеры: 151,5 × 46 × 22,5 мм
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –25 °C до +60 °C
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: IV., вне помещения, защита IP 65
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ В соответствии с нормами: ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Уличная клавиатура с RFID считывателем карт



JA-123E

Клавиатуру с RFID считывателем используется для активации PG выходов. Например для контроля доступа (открытие дверного замка) или для управления разделом системы охраны.

Клавиатура имеет один контрольный сегмент, считыватель и оптический индикатор статуса. Индикатор отображает состояние раздела к которому привязана клавиатура. Красный индикатор отображает постановку/включение PG выхода. Зеленый индикатор снятие с охраны или выключение PG выхода.

- ▶ Питание: от цифр.шины 12 В (9 -15 В)
- ▶ Потребление тока в режиме ожидания: 15 мА
- ▶ Рабочая частота RFID: 125 кГц
- ▶ Размеры: 151,5 × 46 × 22,5 мм
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –25 °C до +60 °C
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: IV., вне помещения, защита IP 65
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ В соответствии с нормами: ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Проводная аварийная или регулирующая настенная кнопка



JA-112J

Проводная настенная кнопка JA-112J предусмотрена для аварийной сигнализации или для управления PG-выходами. Оснащена двумя кнопками и светодиодным индикатором, который может сигнализировать о нажатии на кнопку при активации или включении выхода PG (горит красный/зеленый свет). Также оснащена выборочной функцией запоздалой активации аварийной сигнализации (активацию можно отменить, повторно нажав на кнопку). Об отсрочке сигнализации свидетельствует мигающий красный светодиод. Кнопке присваивается собственный адрес, она занимает определенное положение в системе.

- ▶ Питание: от шины центрального устройства 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Расход в состоянии покоя: 5 мА
- ▶ Размеры: 80 × 80 × 29 мм
- ▶ Среда согласно EN 50131-1: II., внутренняя, общего характера
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50134-2
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Модуль для управления системой (адресная шина)



JA-111H-AD

JA-111H-AD модуль для управления адресной системой JABLOTRON 100. Устанавливается во внешнее устройство управления (контакты или импульсные выходы) и обеспечивает коммуникацию по адресной шине, а также питание.

Модуль позволяет производить постановку/снятие при импульсе или изменение статуса состояния. Модуль не позволяет управлять PG выходами.

- ▶ Питание: от цифр.шины 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление тока в режиме ожидания: 5 мА
- ▶ Пропускная способность подключенного контроллера: макс. 50 МА
- ▶ Размеры: 22 × 27 × 14 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Модуль JA-121T для RS-485



JA-121T

Модуль JA-121T является идеальным преобразователем RS-485 для других систем. Играет роль среднего звена для перехода из шины системы JABLOTRON 100 к серийной линии RS-485 и обратно. Например, используется для связи с интеллектуальным домом. Содержит контуры гальванической изоляции, настроенные на испытательное напряжение 4 кВ. Данные отправляются при изменении состояния или по запросу. В пассивном режиме все данные отправляются только по требованию. Модулю присваивается собственный адрес, он занимает определенное положение в системе.

- ▶ Питание: от шины центрального устройства 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Расход модуля в состоянии покоя: 10 мА
- ▶ Выход RS-485: 5 В (от 4,75 до 5,25 В)
- ▶ Гальваническая изоляция: шина / RS-485 4 кВ
- ▶ Максимальная длина кабеля клеммы TMP: 3 м
- ▶ Режимы, обусловленные внутренними настройками: ASCII интерфейс 9600bd/ ком-муникатор Altonica
- ▶ Размеры: 52 × 38 × 14 мм
- ▶ Среда согласно EN 50131-1: II., внутренняя, общего характера
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Адресный ИК детектор движения



JA-110P

JA-110P является АДРЕСНЫМ ИК детектором движения, разработанным для охраны в помещении. Обнаруживает движение объектов с температурой человеческого тела. Диаграмма направленности обнаружения может быть оптимизирована при помощи дополнительных линз JS-7904 КОРИДОР, JS-7906 ЗАЩИТА ОТ ЖИВОТНЫХ или JS 7901 ШТОРА. Два режима детекции. Функция памяти тревог – дополнительный параметр, обеспечивающий индикацию тревоги и ее нахождение. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны. Индикация ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ (SMI) обеспечивает нахождение сработавшего детектора после отмены тревоги. Информация SMI удаляется через клавиатуру.

- ▶ Питание: от ШИНЫ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление: 5 мА
- ▶ Высота установки: 2,5 м над полом
- ▶ Дальность обнаружения 110°/12 м (со стандартной линзой)
- ▶ Размеры: 97 × 60 × 52 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Адресный комбинированный детектор ИК и разбития стекла



JA-120PB

Детектор JA-120PB определяет движение и разбитие стекла в охраняемом помещении. Детектор сочетает в одном корпусе ИК датчик движения и датчик разбития стекла. Датчик разбития стекла с двойной технологией обнаружения реагирует на изменения давления воздуха, следующее за звуком разбития стекла, для обеспечения высокой защиты от ложных тревог (чувствительность регулируется).

- ▶ Питание: от цифр.шины 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление тока в режиме ожидания: 5 мА
- ▶ Высота установки: 2,5 м над полом
- ▶ Диапазон обнаружения PIR: 110°/12 м (со стандартной линзой)
- ▶ Дальность обнаружения GBS: 9 м (стеклянная доска мин. 0,6 × 0,6 м)
- ▶ Размеры: 95 × 60 × 55 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Комбинированный детектор - ИК и СВЧ



JA-120PW

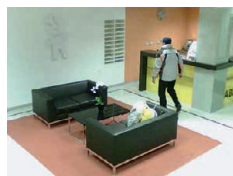
Детектор JA-120PW разработан для обнаружения движения в помещении. Благодаря комбинации датчика движения и микроволнового датчика обеспечивается высокая защита от ложных тревог. После сработки ИК детектора включается микроволновый детектор, чтобы подтвердить сработку ИК. Детектор отправляет отчет о тревоге на контрольную панель только после получения подтверждения сигнала тревоги от микроволнового (СВЧ) датчика. Диаграмма направленности обнаружения ИК может быть оптимизирована при помощи дополнительных линз JS-7904 КОРИДОР, JS-7906 ЗАЩИТА ОТ ЖИВОТНЫХ или JS 7901 ШТОРА. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: от цифр.шины 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление тока в режиме ожидания: 5 мА
- ▶ Высота установки: 2,5 м над полом
- ▶ Диапазон обнаружения: 110°/12 м (со стандартной линзой)
- ▶ Размеры: 95 × 60 × 55 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-4
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Адресный ИК детектор с встроенной камерой



JA-120PC



Детектор обнаруживает движение человека внутри помещений и обеспечивает **визуальное подтверждение сигнала тревоги**. Камера обнаруживает источник движения и делает цветные фотографии, если система поставлена на охрану. Каждая фотография делается посредством двукратного экспонирования: первое полученное фото имеет низкое разрешение (LQ = 320 × 240 пикселей), второе – высокое разрешение (HQ = 640 × 480 пикселей).

Камера оснащена вспышкой, позволяющей снимать в темноте. Полученные изображения сохраняются во внутренней памяти (карта памяти micro-SD на печатной плате) детектора и затем направляются на контрольную панель (низкое разрешение). Изображения можно также отправить в ПЦН и отдельным пользователям. Пользователи могут получать изображения автоматически посредством СМС-сообщений или электронной почты. Они также доступны в приложении веб-сервиса самообслуживания MyJABLOTRON (WSS), которое Вы можете установить на свой смартфон, планшет или ПК и просматривать все доступные изображения. В целях обеспечения как можно более быстрой отправки отчетов эти фотографии пересылаются и открываются в низком разрешении, однако при необходимости одним кликом в WSS можно запросить также и изображение с высоким разрешением.

При необходимости детектор может сделать снимок также и по команде (например, для подтверждения сигнала пожарной тревоги) на основании реакции PG выхода или запроса, отправленного из WSS. Детектор также может отправлять снимки, сделанные до срабатывания сигнала тревоги. При включении данной опции детектор будет отправлять фотографии, сделанные в поставленном на охрану разделе, если сигнал тревоги еще не сработал (например, во время задержки на вход).

Можно задать два значения уровня устойчивости пассивного инфракрасного детектора. Стандартный уровень сочетает базовый уровень устойчивости и быструю реакцию. Повышенный уровень обеспечивает более высокую устойчивость, однако при этом время реагирования детектора увеличивается.

- ▶ Питание: от шины контрольной панели 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Угол детекции/диапазон охвата: 50°/12 м (стандартные линзы)
- ▶ Карта памяти: Micro SD
- ▶ Емкость карты: от 1 GB до 2 GB
- ▶ Размеры: 110 × 60 × 55 мм
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Адресная камера фотографического подтверждения сигналов тревоги



JA-110C

Камера фотографического подтверждения используется для получения снимков охраняемой зоны и отправления на панель управления системы безопасности JABLOTRON 100. Получение снимков инициируется либо активацией выхода PG, либо запросом на фотографирование от онлайн-службы сервиса MyJABLOTRON, либо другим детектором (посредством активации выхода PG). Эта настройка дополняется выборочной функцией непрерывного фотографирования с временным хранением снимков. Если детектор не срабатывает, они впоследствии стираются. Если же в какой-то точке происходит срабатывание детектора, то сохраняется определенное количество снимков, полученных перед срабатыванием, и в памяти также сохраняется предварительно установленное количество снимков, которые камера делает во время и после срабатывания детектора. Камера оснащена вспомогательной инфракрасной подсветкой. Датчик общего освещения камеры может активировать выход PG в системе (он может, например, использоваться для включения внешней вспомогательной ИК подсветки). Защита камеры от взлома обеспечивается детектором наклона. Из-за опасности непосредственного контакта с водой для наружного использования рекомендуется применять дополнительную защитную крышку. Она занимает одну позицию в системе.

- ▶ Источник питания: 12 В (9 – 15 В) через шину панели управления
- ▶ Потребляемый ток (в состоянии покоя/со вспомогательной ИК подсветкой): 15 мА/150 мА
- ▶ Угол обнаружения пассивного инфракрасного датчика камеры: 75°
- ▶ Диапазон вспомогательной ИК подсветки: макс. 12 метров
- ▶ Разрешение камеры: HQ (высокого качества) 320x240; LQ (низкого качества) 640x480 пикселей
- ▶ Окружающие условия согласно: EN 50131-1, категория IV, наружные, общие
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -20 до +60°C, макс. влажность 75%
- ▶ Класс пылевлагозащиты: IP65
- ▶ Размеры: 155 × 75 × 55 мм
- ▶ Классификация уровень 2 В соответствии с EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ В соответствии с EN 50130-4, EN 55022, EN 50581

АДРЕСНЫЕ детекторы для защиты периметра

Адресный акустический детектор разбития стекла



JA-110B

Адресный детектор JA-110B разбития стекла обнаруживает разбитие стекла. Используется технология двойного обнаружения (давление воздуха и анализ звука разбитого стекла). Регулируемая чувствительность. Детектор подключен для обмена информацией и питания к ШИНЕ контрольной панели. Функция памяти тревоги – дополнительный параметр, обеспечивающий индикацию сработавшего детектора и его быстрое нахождение. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны. Индикация ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ (SMI) обеспечивает нахождение сработавшего детектора после отмены тревоги. Информация SMI удаляется через клавиатуру.

- ▶ Питание: от ШИНЫ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление: 5 мА
- ▶ Высота установки: 2,5 м над полом
- ▶ Дальность установки: до 9 м
- ▶ Минимальные габариты стекла: 0,6 × 0,6 м
- ▶ Время включения: максимум 60 секунд
- ▶ Размеры: 100 × 40 × 22 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-7-1
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C

Адресный модуль магнито-контактных детекторов – 2 входа



JA-110M

Адресный модуль JA-110M для соединения магнитного детектора открывания дверей. Включает в себя два независимых программируемых входа NC, NO или сбалансированных EOL резистором. Позволяет фильтровать минимальное время сработки (0.5 с, 1 с, 2 с или 5 с). Связь и питание осуществляется от ШИНЫ. Функция памяти тревог – дополнительный параметр, обеспечивающий индикацию сработавшего детектора и его быстрое нахождение. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны. Индикация ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ (SMI) обеспечивает нахождение сработавшего детектора. Информация SMI удаляется через клавиатуру.

- ▶ Питание: от ШИНЫ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление: 3 мА
- ▶ Предлагаемая длина соединительного провода между модулем и магнитными контактами: до 3 м
- ▶ Размеры: 100 × 40 × 22 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С

Адресный магнитный детектор



JA-111M

Детектор определяет открытие двери или окна. Обмен информации с контрольной панелью осуществляется через шину. Содержит темпер открытия крышки детектора. Активация сенсора происходит при отдалении магнита от датчика. Детектор занимает одну зону в системе.

- ▶ Питание: от шины контрольной панели 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Стационарное потребление: 5 мА
- ▶ Размеры детектора: 55 × 26 × 16 мм
- ▶ Размеры магнита: 55 × 16 × 16 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-6
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С



JA-111MB

Адресный детектор вибрации или наклона



JA-111SH

Адресный детектор JA-111SH имеет два режима работы. Режим детекции вибрации окон, легких конструкций и т.д. от внешних воздействий. Режим детекции наклона – определяет манипуляцию с предметами, к которым он прикреплен (сейф, драгоценные изделия и т.д.). Детектор использует полупроводниковый трехосевой акселерометр с цифровым выходом. Цифровая обработка сигнала исключает возможность ложных срабаток. Занимает одну позицию в системе.

- ▶ Питание: от цифр.шины 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление тока в режиме ожидания: 5 мА
- ▶ Размеры: 55 × 27 × 16 мм
- ▶ Степень защиты: 2 согласно EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Модуль подключения магнитоконтактных извещателей к шине



JA-118M

Модуль обеспечивает подключение 8 магнитоконтактов к шине системы JABLOTRON 100. Подключение возможно к НЗ контакту, простое подключение ($R = 1 \text{ k}\Omega$) или контакты активизируемые повторными импульсами (рольставни). Для каждого входа можно выбрать способ подключения, устанавливается в монтажную коробку JA-190PL (или в универсальную коробку KU-68).

- ▶ Питание: от цифр.шины 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление тока в режиме ожидания: 5 мА
- ▶ Размеры: 50 × 38 × 14 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10°C до $+40^\circ\text{C}$
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

АДРЕСНЫЕ экологические датчики

Адресный комбинированный детектор дыма и пожара



JA-110ST

Комбинированный детектор дыма и пожара JA-110ST обнаруживает пожар внутри жилых или коммерческих помещений. Разрешены следующие параметры: дым и температура, дым или температура, только дым, только температура. Имеет функцию памяти тревог, при которой светодиод еще мигает после отмены тревоги. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны. Индикация ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ (SMI) обеспечивает нахождение сработавшего детектора. Информация SMI удаляется через клавиатуру.

- ▶ Питание: через ШИНУ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление: 5 мА
- ▶ Обнаружение пожара: оптическое и тепловое
- ▶ Чувствительность обнаружения пожара: $m = 0,11 \div 0,13 \text{ дБ/м}$ в соответствии со стандартом EN 54-7
- ▶ Определение повышения температуры: класс A2 в соответствии со стандартом EN 54-5
- ▶ Температура сработки: от 60°C до 70°C
- ▶ Размеры: диаметр 126 мм, высота 50 мм
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10°C до $+80^\circ\text{C}$

Адресный комбинированный детектор дыма и температуры



JA-111ST

JA-111ST представляет собой уникальный адресный пожарный детектор, сертифицированный в соответствии со стандартами EN 14604, EN 54-5 и EN 54-7. Он состоит из двух независимых датчиков – оптического датчика дыма и датчика температуры, определяющих наличие пожара или повышенной температуры в жилых и коммерческих помещениях. Детектор позволяет задавать целый ряд опций срабатывания: дым и повышенная температура, дым или повышенная температура, только дым или только повышенная температура. Детектор сигнализирует об обнаружении опасной ситуации визуально при помощи интегрированной лампы, а также при помощи звукового сигнала тревоги. В охранной системе он занимает одну позицию.

- ▶ Питание: от шины контрольной панели, 9 – 15 В постоянного тока/3,5 мА (150 мА при тревоге)
3 щелочные батареи, тип AA 1,5 В
- ▶ Стандартный срок службы батарей: около 3-х лет
- ▶ Обнаружение дыма: оптическое рассеивание света
- ▶ Чувствительность дымового датчика: $m = 0,11 \div 0,13 \text{ дБ/м}$ в соответствии со стандартом EN 54-7
- ▶ Обнаружение температуры: класс A1 в соответствии со стандартом EN 54-5
- ▶ Температура срабатывания сигнала тревоги: от 60°C до 65°C
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10°C до $+70^\circ\text{C}$
- ▶ Размеры: диаметр 126 мм, высота 52 мм

Адресный датчик температуры



JA-111TH

Адресный датчик температуры JA-111TH предназначен для измерения температуры. Данные измерений пересылаются контрольной панелью в веб-сервис JABLOTRON. В случае недостижения или превышения установленной пользователем температуры с портала возможно выслать SMS отчеты или отчеты по эл. почте.

- ▶ Питание: от цифр.шины 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление тока в режиме ожидания: 3 мА
- ▶ Размеры: 55 × 26 × 16 мм
- ▶ Точность измерения температуры: ± 0,5 °C
- ▶ Различия в измерении температуры: 0,125 °C
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –20 °C до +60 °C
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Адресный датчик протечки воды



JA-110F

Детектор служит для определения протечки воды/затопления в помещениях (подвал, ванная). Сработка извещателя передается в систему охраны по адресной шине. При замыкании контактов (при затоплении водой) детектор сообщит об активации. Сигнал активации отменяется размыканием контактов. Детектор не имеет тампер и занимает одну зону в системе.

- ▶ Питание: от шины контрольной панели 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Детекция: сработка на замыкание контактов водой
- ▶ Размеры: 53 × 20 × 5 мм
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C

Адресный модуль для подключения Ei208W(D) детектора углекислого газа (CO)



JA-110G-CO

Этот вставной модуль предназначен для непосредственной установки в независимый детектор углекислого газа Ei208W или Ei208DW, который позволяет его подключение по шине к системе JABLOTRON 100. Он передает в систему информацию о сигнале тревоги, срабатывании детектора и уровне заряда батареи детектора. Он занимает одну позицию в системе.

- ▶ Источник питания: 12 В (9 – 15 В) через шину панели управления
- ▶ Потребляемый ток (в состоянии покоя/пиковый): 5 мА
- ▶ Размеры: 48 × 19 × 14 мм
- ▶ Окружающие условия согласно: EN 50131-1, категория II, внутренние, общие
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C
- ▶ В соответствии с: EN 50130-4, EN 55022, EN 50581

Аксессуары детекторов

Адресный интерфейсный модуль для проводных детекторов



JA-111H

Адресный интерфейсный модуль JA-111H разработан для подключения любых проводных детекторов к охранной системе JABLOTRON 100. Связь и питание осуществляется от ШИНЫ. Модуль может поставляться и в виде платы и его можно вмонтировать в проводной детектор. Имеет NC или NO входы. Позволяет фильтровать минимальное время сработки (0,5 с, 1 с, 2 с или 5 с).

- ▶ Питание: от ШИНЫ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление: 2 мА
- ▶ Максимальное потребление подключенного детектора: 50 мА
- ▶ Размеры: 22 × 27 × 14 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C

Модуль для подключения 16 входов



JA-116H

Модуль JA-116H обеспечивает подключение до 16 входов к шине системы JABLOTRON 100. Способ подключения можно выбрать для каждого входа отдельно. Подключение возможно с НО или НЗ контактами, сбалансированная или 2-ая сбалансированная цепь. Модуль можно разместить в контрольной панели JA-106K.

- ▶ Питание: от цифр.шины 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление тока в режиме ожидания: 5 мА
- ▶ Пропускная способность подключенных устройств: макс. 100 мА
- ▶ Размеры: 66 × 102 × 20 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Сирены

Адресная внутренняя сирена



JA-110A

Адресная внутренняя сирена JA-110A разработана для звуковой индикации тревоги, задержек на вход и выход, трелей и активаций выходов РГ в системе охраны. Сирена оснащена кнопкой с программируемыми реакциями. Функция подтверждения ТРЕВОГИ. Связь и питание осуществляется от ШИНЫ контрольной панели. Сирена адресная и занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: от ШИНЫ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Среднее потребление тока: 5 мА; потребление тока при тревоге 30 мА
- ▶ Сирена: пьезоэлектрический, 90 дБ/м
- ▶ Размеры: 80 × 80 × 30 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C

Адресная уличная сирена



**JA-111A
BASE-RB**



Наружная резервная проводная сигнализация JA-111A предназначена для подачи звукового сигнала тревоги или активации выходов РГ охранной системы. Звуковая сигнализация ведет коммуникацию через шину центрального устройства и питается от нее. Имеет встроенную функцию экономии энергии при сбое напряжения. Оснащена встроенным уровнем для точного и простого расположения при установке. Для звуковой сигнализации предусмотрены альтернативные корпуса из нержавеющей стали, а также кожухи белого или серого цвета. Корпусы сигнализации могут быть красного или синего цвета. Звуковой сигнализации присваивается собственный адрес, она занимает отдельное положение в системе.

- ▶ Питание: от ШИНЫ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление тока во время сбоев в сети: 5 мА
- ▶ Потребление тока в период зарядки батареи: 50 мА
- ▶ Резервная батарея: NiCd 4,8 В/1 800 мА·ч
- ▶ Срок службы батареи: 3 года
- ▶ Сирена: пьезоэлектрическая, мин. 100 дБ/м
- ▶ Размеры: 300 × 200 × 70 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: уличная IV
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –25 °C до +60 °C
- ▶ Защита: IP 45



JA-1X1A-C-WH



JA-1X1A-C-WH-B



JA-1X1A-C-GR



JA-1X1A-C-GR-B



JA-1X1A-C-ST



JA-1X1A-C-ST-B

Модуль релейного PG выхода с питанием от ШИНЫ



JA-110N

Модуль выхода PG с питанием от ШИНЫ JA-110N предоставляет один переключаемый релейный выход (8 А) с параметрами NO или NC. Соответствующий выход PG программируется переключателями DIP (один из 32 выходов PG). Связь и питание модуля осуществляется от ШИНЫ контрольной панели. Может быть установлен в корпус JA-190PL. Модуль не адресный.

- ▶ Питание: от ШИНЫ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление при ОТКЛЮЧЕННОМ выходе: 5 мА
- ▶ Потребление при ВКЛЮЧЕННОМ выходе: 45 мА
- ▶ Максимальная нагрузка выходного реле: макс. 16 А/250 В
- ▶ Реактивная нагрузка: макс. 8 А/250 В
- ▶ Минимальный ток коммутации: 100 мА при 12 В DC или 1,2 Вт
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C

Модуль PG выхода малой мощности



JA-111N

Адресный модуль сигнала выхода PG предоставляет один переключаемый релейный выход (1 А) с параметром NO или NC. Соответствующий выход PG программируется переключателями DIP (один из 32 выходов PG). Связь и питание модуля осуществляется от ШИНЫ контрольной панели. Может быть установлен в корпус JA-190PL. Модуль не адресный.

- ▶ Питание: от ШИНЫ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление при ОТКЛЮЧЕННОМ выходе: 5 мА
- ▶ Потребление при ВКЛЮЧЕННОМ выходе: 25 мА
- ▶ Максимальная нагрузка выходного реле: макс. 1 А/30 В DC
- ▶ Минимальный ток переключения: 10 мА
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C

8-канальный адресный модуль релейных выходов



JA-118N

8-канальный адресный релейный модуль обеспечивает передачу статуса системы в 8 разделах, сработку внутренней и уличной сирены в 8 разделах или состояние до 8 PG выходов. Предназначен для установки в монтажную коробку JA-190PL или распределительную коробку DIN стандарта. Выходы изолированы от шины. Регистрация осуществляется DIP переключателями. Модуль не занимает зону/адрес в системе.

- ▶ Питание: от шины контрольной панели 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Регистрация: DIP переключателями
- ▶ Выходы: подача напряжения на +U, Нагрузка по току на выходе: 100 мА

Адресный модуль выхода PG-DIN

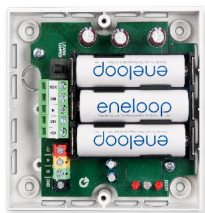


JA-110N-DIN

Силовой модуль релейного выхода JA-110N-DIN предназначен для установки на DIN рейке. Содержит силовое реле PG выхода, которое копирует состояние соответствующего выхода контрольной панели. Может быть использовано для управления освещением, вентилятором и т.д. Модуль подключается и питается от адресной шины системы. Регистрируется и занимает одну позицию в системе.

- ▶ Питание: от цифр.шины 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление тока при выкл/вкл реле: 5 мА / 45 мА
- ▶ Мощность контактов реле: макс. 16 А/250 В (индуктивная нагрузка макс. 8 А/250 В)
- ▶ Мин. постоянный ток питания выхода: 0,5 Вт
- ▶ Размеры: 18 × 90 × 64 мм
- ▶ Среда использования: внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C

Проводной модуль для обслуживания электрического замка



JA-120N

Модуль JA-120N служит для питания от системной шины и управления электромагнитными замками и системами доступа. На нем установлены аккумуляторы, которые обеспечивают первоначальный электрический импульс, необходимый для открытия электрозамка. JA-120N можно успешно использовать там, где трудно установить внешний источник питания для управления электрозамком. Модуль реагирует на PG-выход центрального устройства, или его можно активировать с помощью кнопки, подключенной к выходу IN (возможна блокировка при обеспечении защиты секции). Модулю присваивается собственный адрес, он занимает определенное положение в системе.

- ▶ Питание: от шины центрального устройства 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Резервный аккумулятор: 3x 1,2 V NiMh Eneloop AA HR-3UTGA 1900 мА·ч
- ▶ Расход модуля в состоянии покоя: 10 мА/60 мА (без зарядки / при подзарядке аккумулятора)
- ▶ Защита выхода DOOR: импульсная (1с) 600 мА, постоянная 300 мА
- ▶ Рекомендуемые замки: производство Bera s.r.o – тип: Befo 11211 или Befo 31211 (с внешним источником питания)
- ▶ Размеры: 90 x 90 x 35 мм
- ▶ Среда согласно EN 50131-1: II., внутренняя, общего характера
- ▶ Диапазон рабочих температур: от 0 °C до +40 °C (для NiMh Eneloop)
от –10 °C до +40 °C (для NiCd)
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Также соответствует: EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Универсальное реле для установки на DIN рейке



UR-01

Его удобно носить в сумке для инструментов, и оно может оказаться полезным для решения целого ряда задач. Оно имеет переключающие контакты с гальваническим и безопасным разделением для переключения 230 В перем. тока/16 А силовых нагрузок, которые могут использоваться в одном из восьми выбираемых режимов. Реле предназначено для установки на DIN рейке и его характеристики устанавливаются с помощью переключателей под крышкой.

Оно обеспечивает 8 функций:

- Переключающее реле – стандартное реле в нормально разомкнутыми/нормально замкнутыми контактами
- Двухпозиционное реле – например, для управления освещением из нескольких мест с помощью кнопок
- Двухпозиционное реле с ограничением по времени – например, для управления лампами из нескольких мест (но лампы будут гореть не больше установленного времени)
- Отсроченное отключение – например, для работы вентилятора
- Отсроченное включение – запуск электродвигателя по схеме звезда - треугольник.
- По переднему фронту импульса – приведение в действие прибора на оговоренное время
- По заднему фронту импульса – например, для включения вентилятора после выключения ламп
- Регулярные импульсы – через заданный интервал времени оно будет приводить в действие устройство на 10 минут – например, для обычного нагрева нагревательной рамы в ванной комнате

- ▶ Источник питания: 230 В / 50 Гц, класс защиты II.
- ▶ Потребляемая мощность: 0,3 Вт / макс. 0,8 Вт
- ▶ Вход А: 230 В перем. тока
- ▶ Допустимая нагрузка силовых релейных контактов: (с гальваническим разделением от выводов управления) класс защиты II:
- ▶ Макс. переключаемое напряжение 250 В перем. тока / 24 В пост. тока
- ▶ Резистивная нагрузка ($\cos\phi=1$): макс. 16 А
- ▶ Индуктивная, емкостная нагрузки ($\cos\phi=0,4$): макс. 8 А
- ▶ Галогеновое освещение: макс. 1000 Вт
- ▶ Постоянный ток (DC): 384 Вт
- ▶ Минимальная переключаемая мощность пост. тока: 0,5 Вт
- ▶ Поперечное сечение провода: макс. 2 x 1,5 мм²; макс. 1 x 2,5 мм²
- ▶ Размеры: 18 x 90 x 65 мм, 1 DIN модуль
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 до +40 °C
- ▶ Класс пылевлагозащиты: IP20, IP40 для передней панели (EN 60529)
- ▶ В соответствии с: EN 60947-6-1, EN 61000-6-1, EN 50581

Индикатор активации раздела / PG выхода



JA-110I

JA-110I индицирует активацию раздела (ПОСТАНОВКА) или выхода PG (1 - 32) включением КРАСНОГО СВЕТОДИОДА. Подключается к ШИНЕ контрольной панели. Не является адресным (не занимает какую-либо зону в системе охраны).

- ▶ Потребление тока при ВКЛЮЧЕННОМ СВЕТОДИОДЕ: 5 мА
- ▶ Потребление тока при ОТКЛЮЧЕННОМ СВЕТОДИОДЕ: 2 мА
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- ▶ Размеры: 36 x 62 x 27 мм

Универсальный светодиод-индикатор RGB



JA-111I

JA-111I индицирует активацию раздела (ПОСТАНОВКА) или выходов PG (1- 32) многоцветным светодиодом (красный, зеленый, синий и желтый).

- ▶ Потребление тока при ВКЛЮЧЕННОМ СВЕТОДИОДЕ: макс. 4 мА
- ▶ Потребление тока при ОТКЛЮЧЕННОМ СВЕТОДИОДЕ: 0 мА
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- ▶ Размеры: 36 × 62 × 27 мм

Аксессуары

Модуль-изолятор короткого замыкания



JA-110T

Изолятор JA-110T разработан для разделения и защиты неохраняемых частей проводки ШИНЫ. Питается от ШИНЫ контрольной панели. Может быть установлен в монтажную коробку JA-190PL. Не адресный (не занимает какую-либо зону в системе охраны).

- ▶ Питание: от ШИНЫ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление: 5 мА
- ▶ Максимальная нагрузка на клеммы терминалов: 250 мА
- ▶ Порог Отключения тока 300 мА
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3

Универсальная монтажная коробка



JA-190PL

Универсальная монтажная коробка JA-190PL для различных модулей системы JABLOTRON 100.

- ▶ Размеры: 90 × 90 мм
- ▶ IP 40
- ▶ Напряжение до 250 В

Многофункциональный монтажный корпус уличного назначения



JA-192PL-A

Многофункциональный монтажный корпус JA-192PL-A уличного назначения для индивидуальных модулей системы JABLOTRON 100.

- ▶ Класс защиты оболочки от внешних воздействий: IP 65
- ▶ Размеры: внутренние: 62 × 38 × 20 mm
внешние: 70 × 62 × 35 mm

Наружная антенна



AN-868



AN-868-2PIN

Наружная антенна AN-868, AN-868-2PIN служит для расширения коммуникационной зоны беспроводных компонентов охранной системы Jablotron, работающих на частоте 868,1 МГц. Специальная конструкция типа PIFA обеспечивает не только хорошие трансляционные свойства антенны на различных основаниях, а также обнаружение несанкционированного вскрытия в случае разрыва или короткого замыкания провода (данную функцию должны поддерживать и присоединяемые компоненты). Антенну можно установить как внутри, так и вне помещений.

Версия AN-868-2PIN подключается с помощью 2-контактного разъема, который используется с элементами как более старых систем, так и существующих элементов системы JABLOTRON 100. Версия AN-868 присоединяется с помощью 3-контактного разъема, который используется с новыми компонентами системы JABLOTRON 100.

- ▶ Зона покрытия: 868,1 МГц
- ▶ Прием антенны: макс. 3 дБи
- ▶ Импеданс: 50 Ω
- ▶ Длина кабеля питания: 2 м
- ▶ Класс среды согласно EN 50131-1: IV.
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$
- ▶ Классификация согласно EN 50131-1: степень 2 (только AN-868)
- ▶ Размеры: 130 × 50 × 30 мм

Адресный терминальный модуль

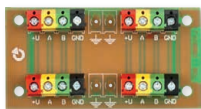


JA-110Z

Продукт предназначается для разветвления шины системы JABLOTRON 100. Он защищен от несанкционированного вскрытия двумя тамперными контактами. Поставляется в специальном монтажном корпусе JA-190PL. Вдобавок терминальный модуль снабжен 2x4 параллельно подключенными выходными щитками, благодаря которым имеется возможность соединять независимые ветки. Он занимает одну позицию в системе.

- ▶ Источник питания: 12 В (9 – 15 В) через шину контрольной панели
- ▶ Энергопотребление в резервном режиме (простой): 5 мА + подключенные устройства
- ▶ Энергопотребление на выбранном участке кабеля: 5 мА + подключенные устройства
- ▶ Размеры: 76 × 54 × 30 мм
- ▶ Класс согласно: EN 50131-1, EN 50131-3 класс 2
- ▶ Окружающие условия согласно: EN 50131-1, категория II, внутренние, общие
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ В соответствии с: EN 50130-4, EN 55022

Адресный коммутатор

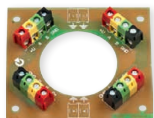


JA-110Z-A

Адресный коммутатор JA-110Z-A предназначен для соединения проводов системы JABLOTRON 100. Коммутатор устанавливается в монтажную коробку JA-190PL.

- ▶ Максимальное напряжение AC: 42 В
- ▶ Максимальное напряжение DC: 60 В
- ▶ Максимальный ток: 2 А

Адресный коммутатор



JA-110Z-B

Адресный коммутатор JA-110Z-B предназначен для соединения проводов системы JABLOTRON 100. Коммутатор устанавливается в монтажную коробку JA-190PL.

- ▶ Максимальное напряжение AC: 42 В
- ▶ Максимальное напряжение DC: 60 В
- ▶ Максимальный ток: 2 А

Адресный коммутатор



JA-110Z-C

Адресный коммутатор JA-110Z-C предназначен для соединения проводов системы JABLOTRON 100. Коммутатор устанавливается в коробку JA-190PL.

- ▶ Максимальное напряжение AC: 42 В
- ▶ Максимальное напряжение DC: 60 В
- ▶ Максимальный ток: 2 А

Кабель для монтажа системы JABLOTRON 100



CC-01

Кабель предназначен для монтажа системы JABLOTRON 100. Цвета проводов соответствуют цветам терминалов. Простая коробка-катушка, 300 м, Маркировка (Черными чернилами через каждый метр).

- ▶ $1 \times 2 \times 24$ AWG (0,5 мм) макс. Сопротивление проводника пост.тока при 20 °C 97 Ω /км
- ▶ $1 \times 2 \times 20$ AWG (0,8 мм) макс. Сопротивление проводника пост.тока при 20 °C 38 Ω /км

Кабель для монтажа системы JABLOTRON 100



CC-02

Кабель предназначен для монтажа системы JABLOTRON 100. Цвета проводов соответствуют цветам терминалов. Простая коробка-катушка, 300 м, Маркировка (Черными чернилами через каждый метр).

- ▶ $2 \times 2 \times 24$ AWG (0,5 мм) макс. Сопротивление проводника пост.тока при 20 °C 97 Ω /км

Кабель для монтажа системы JABLOTRON 100



CC-03

Кабель CC-03 предназначен для быстрого и удобного монтажа шин для системы JABLOTRON 100 благодаря двум парам дополнительных проводников. Цвета проводников соответствуют цветовой индикации, использующейся на шине JABLOTRON 100, что упрощает подключение адресных устройств охранной системы. Кабель упакован в картонную коробку; длина кабеля составляет 250 м, для удобства учета использованной длины на нем через каждый метр проставлены метки.

- ▶ $1 \times 2 \times 20$ AWG (0,8 мм)
- ▶ $3 \times 2 \times 24$ AWG (0,5 мм)

Принтер табличек



PT-P700

Принтер табличек позволяет осуществлять распечатку табличек для управляющих компонентов модулей доступа (клавиатур) непосредственно по месту их установки. Печать табличек можно осуществить непосредственно через программу F-Link версии 1.2.0 или более поздней версии из внутренних настроек модулей доступа (для данной функции должны быть установлены модули управления принтером). Принтер также можно использовать для печати табличек с помощью программы P-Touch Editor Lite, имеющейся непосредственно в принтере, без необходимости устанавливать модули управления.

- ▶ Питание: сетевой адаптер AD-E001 EU (входит в комплект поставки) или 6 шт. щелочных батарей AA (LR6) / 1,5 В (не входят в комплект поставки)
- ▶ Порт USB: USB мини-B (входит в комплект поставки)
- ▶ Картридж с лентой для печати сегментов: ш 12 мм / д 8 м (в комплекте поставки)
- ▶ Картридж с лентой для другой печати: ш 24 мм / д 3 м (в комплекте поставки)

БЕСПРОВОДНЫЕ РАДИОУСТРОЙСТВА

Адресный радиомодуль для беспроводных устройств



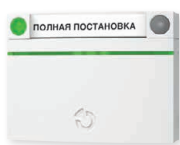
JA-110R

Адресный радиомодуль JA-110R обеспечивает связь контрольной панели с другими беспроводными устройствами по радиопrotocolу. Максимум 3 радиомодуля JA-110R могут быть установлены в системе, чтобы обеспечить необходимый уровень радиосвязи между устройствами. Питание и связь от ШИНЫ контрольной панели. Необязательно монтировать модуль в корпус контрольной панели. Модуль адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: от ШИНЫ контрольной панели, 12 В (9 – 15 В)
- ▶ Потребление тока: 25 мА
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: до 200 м
- ▶ Размеры: 150 × 40 × 23 мм
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3

Беспроводные модули доступа

Беспроводной модуль доступа с RFID считывателем

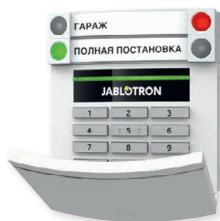


JA-152E

Беспроводной модуль доступа с RFID считывателем JA-152E предназначен для управления системой охраны. Связь с контрольной панелью осуществляется по 2-х стороннему радиопrotocolу. Включает в себя один контрольный сегмент и, если необходимо, то может быть оснащен максимум 20 сегментами управления JA-192E. Позволяет управлять системой охраны при помощи сегментов. Функция смарт выхода из спящего режима (SRW) обеспечивает активацию при запуске задержки на вход. Питание от щелочных батарей. Модуль адресный – занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: 2 щелочные батареи AA 1,5 В
- ▶ Номинальный срок работы батареек: 1 год
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц Jablotron, RFID: EM 125 кГц
- ▶ Дальность радиосвязи: до 200 м
- ▶ Размеры: 76 × 102 × 33 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С

Беспроводной модуль доступа с RFID и клавиатурой



JA-153E

Беспроводной модуль доступа с RFID считывателем и клавиатурой, предназначен для управления системой охраны. Связь с контрольной панелью осуществляется по 2-х стороннему радиопrotocolу. Включает в себя один контрольный сегмент и, если необходимо, то может быть оснащен максимально 20 контрольными сегментами JA-192E. Это позволяет управлять охранной системой при помощи сегментов. Функция смарт выхода из спящего режима (SRW) обеспечивает активацию при запуске задержки на вход. Питание от щелочных батарей. Адресный – занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: 2 щелочные батареи AA 1,5 В
- ▶ Номинальный срок работы батареек: 1 год
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц Jablotron, RFID: EM 125 кГц
- ▶ Дальность радиосвязи: до 200 м
- ▶ Размеры: 98 × 102 × 33 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °С до +40 °С

Беспров. панель управления с дисплеем, клавиатурой и RFID считывателем



JA-154E

JA-154E – беспроводная панель управления (клавиатура) системы охраны с дисплеем, клавиатурой и RFID считывателем. Связь с контрольной панелью осуществляется по 2-х стороннему радиопrotocolу. Модуль имеет один сегмент управления, количество которых может быть увеличено до 20 сегментов. Сегменты используются для постановки/снятия с охраны, включения периферийных устройств и для вызова помощи. Функция смарт выхода из спящего режима (SRW) обеспечивает активацию при запуске задержки на вход. Питание модуля от щелочных батареек. Модуль занимает одну зону/адрес в системе.

- ▶ Питание: 4× AA 1,5 V щелочные батарейки
- ▶ Номинальный срок работы батареек: 1 год
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц Jablotron, RFID: EM 125 кГц
- ▶ Дальность радиосвязи: до 200 м
- ▶ Размеры: 151 × 102 × 33 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C
- ▶ Совместим с: EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI 300 330, ETSI EN 300 220

Контрольный сегмент для модулей доступа



JA-192E

JA-192E является контрольным сегментом для модулей доступа JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E, и JA-154E.

Сегмент позволяет пользователю легко управлять функциями в системе охраны:

- управление разделом (ПОСТАНОВКА, ЧАСТИЧНАЯ ПОСТАНОВКА, СНЯТИЕ С ОХРАНЫ)
- управление выходом PG (PG ВКЛ и PG ВЫКЛ)
- звонок для оповещения события (паника, медицинская помощь и другое)
- индикация состояния

- ▶ Питание: от модуля доступа
- ▶ Потребление: 0,5 мА
- ▶ Габариты: 15 × 102 × 33 мм
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C

Блок питания 12 V / 0,5 A



DE06-12

Блок питания используется для подачи питания на беспроводные клавиатуры и другие устройства на 12 В. Размеры блока позволяют осуществлять его установку в стандартные электромонтажные коробки.

- ▶ Питание: 100 ~ 240 В/50 Гц
- ▶ Выходное напряжение: 12 В DC (± 2 %)
- ▶ Выходной ток: 500 мА (макс. 1000 мА менее 5 мин.)
- ▶ Защита от короткого замыкания и повышения температуры: Да
- ▶ Размеры: 50 × 48 × 25 мм
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C
- ▶ Совместим с: EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2, 3-3, 6-1, 6-3, EN 5502

Беспроводные детекторы

Беспроводной ИК детектор движения и комбинированные детекторы

Беспроводной ИК детектор движения



JA-150P

ИК детектор движения JA-150P разработан для обнаружения движения внутри помещения. Диаграмма направленности обнаружения может быть оптимизирована при помощи дополнительных линз JS-7904 КОРИДОР, JS-7906 ЗАЩИТА ОТ ЖИВОТНЫХ или JS 7901 ШТОРА. Уровень защиты можно выбрать из двух возможных. Питание от двух щелочных батарей. Функция СМАРТ НАБЛЮДЕНИЕ обеспечивает более надежную работу и экономный расход батареек. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: 2 щелочные батареи AA 1,5 В
- ▶ Номинальный срок работы батареек: 2 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: до 300 м (открытое пространство)
- ▶ Высота установки: 2,5 м над полом
- ▶ Диапазон обнаружения: 110°/12 м (со стандартной линзой)
- ▶ Размеры: 97 × 60 × 52 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C

Беспроводной ИК детектор с встроенной камерой



JA-160PC

Детектор обнаруживает движение человека внутри помещений и обеспечивает **визуальное подтверждение сигнала тревоги**. Камера обнаруживает источник движения и делает цветные фотографии, если система поставлена на охрану. Каждая фотография делается посредством двукратного экспонирования: первое полученное фото имеет низкое разрешение (LQ = 320 × 240 пикселей), второе – высокое разрешение (HQ = 640 × 480 пикселей).

Камера оснащена вспышкой, позволяющей снимать в темноте. Полученные изображения сохраняются во внутренней памяти (карта памяти micro-SD на печатной плате) детектора и затем направляются на контрольную панель (низкое разрешение). Изображения можно также отправить в ПЦН и отдельным пользователям. Пользователи могут получать изображения автоматически посредством СМС-сообщений, электронной почты и веб-приложения MyJABLOTRON (WSS), установленного на смартфоне, планшете или ПК. При необходимости одним кликом в WSS можно запросить также и изображение с высоким разрешением.

Детектор может сделать снимок также и по команде (например, для подтверждения сигнала пожарной тревоги) на основании реакции PG выхода или запроса, отправленного из WSS. Детектор также может отправлять снимки, сделанные до срабатывания сигнала тревоги. При включении данной опции детектор будет отправлять фотографии, сделанные в поставленном на охрану разделе, если сигнал тревоги еще не сработал (например, во время задержки на вход).

- ▶ Питание: 2× AA 1,5 В щелочные батарейки
- ▶ Номинальный срок работы батареек : 2 года (из расчета 1 снимок в день при хорошей видимости)
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: до 200 м (открытое пространство)
- ▶ Угол детекции/диапазон охвата: 50°/12 м (стандартные линзы)
- ▶ Карта памяти: Micro SD
- ▶ Емкость карты: от 1 GB до 2 GB
- ▶ Размеры: 110 × 60 × 55 мм
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN-50131-2-2

Беспроводной комбинированный ИК детектор движения и разбития стекла



JA-180PB

JA-180PB сочетает в одном корпусе ИК датчик движения JA-180P и датчик разбития стекла. Каждый датчик регистрируется в контрольную панель на отдельную зону. Датчик разбития стекла с двойной технологией обнаружения реагирует на изменение давления воздуха, следующее за звуком разбития стекла, для обеспечения высокой степени защиты от ложных тревог. Диаграмма направленности обнаружения движения может быть оптимизирована при помощи дополнительных линз JS-7904 КОРИДОР, JS-7906 ЗАЩИТА ОТ ЖИВОТНЫХ или JS 7901 ШТОРА. Детектор адресный и занимает 2 зоны в системе охраны.

- ▶ Питание: 1 литиевая батарея AA 3,6 В – PIR и 1 литиевая батарея 1/2 AA 3,6 В – GBS
- ▶ Номинальный срок работы батареек: прикл. 3 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прикл. 300 м (открытое пространство)
- ▶ Диапазон обнаружения: 120°/12 м (со стандартной линзой), 9 м – GBS
- ▶ Размеры: 110 × 60 × 55 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Дополнительные линзы: коридор, штора, защита от животных

Беспроводной потолочный PIR детектор



JA-185P

JA-185P – малогабаритный беспроводной PIR детектор, удобен для защиты небольших помещений или салона автомобиля. Разработан для установки на стене или потолке. Имеет цифровую обработку сигналов для избежания ложных тревог. Адресный и занимает одну позицию в охранной системе.

- ▶ Питание: 1 литиевая батарея AA 3,6 В
- ▶ Номинальный срок работы батареек: прикл. 3 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прикл. 100 м (открытое пространство)
- ▶ Диапазон обнаружения: 360°/5 м
- ▶ Размеры: 88 × 46 × 27 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения

Беспроводной двух-лучевой ИК детектор (защита от животных)



JA-186P

Разработан для обнаружения движения внутри зданий. Сработка при обнаружении движения двумя лучами обеспечивает высокую защиту от ложных срабатываний при наличии домашних животных. Рекомендуемая высота установки – 120 см. Детектор имеет две зоны обнаружения, каждая из которых покрывает угол 120° и расстояние 12 м. Воображаемая разделительная линия между двумя зонами определяется высотой установки детектора. Детектор питается от батареек, связь через радиопrotocol Jablotron. Детектор адресный и занимает одну зону (адрес) в системе охраны.

- ▶ Питание: 1 литиевая батарея AA 3,6 В
- ▶ Номинальный срок работы батареек: прикл. 3 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прикл. 300 м (открытое пространство)
- ▶ Диапазон обнаружения: 110°/12 м (основная линза)
- ▶ Размеры: 180 × 60 × 55 мм
- ▶ Совместим с EN 50131-1: II., внутри помещения

Беспроводной ИК и СВЧ комбинированный детектор



JA-180W

Детектор разработан для обнаружения движения в помещении. Благодаря комбинации датчика движения и микроволнового датчика обеспечивается высокая защита от ложных тревог. После срабатки ИК детектора включается микроволновый детектор, чтобы подтвердить сработку ИК. Детектор отправляет отчет о тревоге на контрольную панель только после получения подтверждения сигнала тревоги от микроволнового датчика. Диаграмма направленности обнаружения может быть оптимизирована при помощи дополнительных линз JS-7904 КОРИДОР, JS-7906 ЗАЩИТА ОТ ЖИВОТНЫХ или JS 7901 ШТОРА. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- Питание: 1 литиевая батарея AA 3,6 В
- Номинальный срок работы батареек: прикл. 3 года
- Протокол связи: 868,1 МГц
- Дальность радиосвязи: прикл. 300 м (открытое пространство)
- Диапазон обнаружения: 120°/12 м (основная линза)
- Размеры: 110 × 60 × 55 мм
- Дополнительные линзы: коридор, занавеска, домашние животные
- MW дальность обнаружения/MW частота: 0,5 - 20 м/9,35 ГГц
- Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3

Беспроводные уличные детекторы

Беспроводной наружный двузонный PIR детектор



JA-157P

Беспроводной пассивный инфракрасный детектор JA-157P с длиннофокусной линзой предназначен для обнаружения несанкционированного проникновения злоумышленников на охраняемую территорию, расположенную под открытым небом. Этот детектор производится компанией Optex; его диапазон обнаружения составляет всего 5°, благодаря чему он идеально подходит для охраны таких зон, как балконы, французские двери, террасы и т. п. Он снабжен передатчиком, совместимым с системой JABLOTRON 100. Детектор отличается высокой устойчивостью к ложным тревогам и реагированию на мелких животных. Детектор также снабжен антимаскировочной функцией – защитой от экранирования его оптической системы. У детектора имеется три защитных (тамперных) контакта, один из которых находится на детектирующей части, два другие – на части, отвечающей за передачу сигнала; данные контакты немедленно сообщают о попытке вскрыть детектор или удалить его с места установки. В системе он занимает одну позицию.

- Питание: 1 литиевая батарея, тип CR123A (3 В/1500 мА-ч)
- Средний срок службы батареи: около 3-х лет (экономичный режим 120 сек.)
- Рабочая частота: 868,1 МГц
- Дальность связи: до 300 м (на открытом пространстве)
- Зона охвата/диапазон обнаружения: Регулируется, 2 или 5 м/5°
- Высота установки: 0,8 - 1,2 м
- Скорость движения объекта: 0,3 - 1,5 м/с
- Диапазон рабочих температур: от -20 °C до 60 °C
- Размеры: источник электропитания с передатчиком 34 × 154 × 43 мм, детектор 154 × 34 × 43 мм

Беспроводной уличный детектор движения



JA-158P

Беспроводной пассивный ИК детектор JA-158P предназначен для обнаружения несанкционированного вторжения злоумышленников на охраняемую территорию, расположенную под открытым небом. Этот детектор изготовлен компанией Optex и снабжен передатчиком, совместимым с системой JABLOTRON 100. Оптическая часть детектора включает два пассивных инфракрасных датчика с непересекающимися 94-сегментными зонами охвата и отличается высокой устойчивостью к ложным тревогам и реагированию на мелких животных. Детектор также снабжен антимаскировочной функцией – защитой от экранирования оптической системы – и двумя тамперными контактами (фронтальным и задним), которые немедленно сообщают о попытке вскрыть детектор или удалить его с места установки. Детектор регулярно проводит самодиагностику и сообщает о своем состоянии при помощи передачи контрольных сигналов в систему. В системе он занимает одну позицию.

- ▶ Питание: 2 (3) литиевые батареи, тип CR123A (3 В/1500 мА·ч)
- ▶ Стандартный срок службы батарей: 2× 3 В/3× 3 В, около 3 лет/4 лет (120 сек.)
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Дальность связи: до 300 м (на открытом пространстве)
- ▶ Зона охвата/диапазон обнаружения: 12 м/85°
- ▶ Высота установки: 2,5 - 3,0 м
- ▶ Скорость движения объекта: 0,3 - 1,5 м/с
- ▶ Категория экологической безопасности: IV., согласно стандарту EN 50131-1
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -20 °C до 60 °C

Беспроводной уличный детектор движения



JA-159P

Беспроводной пассивный ИК детектор JA-159P предназначен для обнаружения несанкционированного проникновения нарушителей на охраняемую территорию, расположенную под открытым небом. Этот двухзонный детектор изготовлен компанией Optex и снабжен передатчиком, совместимым с системой JABLOTRON 100. Оптическая часть детектора включает два пассивных инфракрасных датчика. Сам детектор является двухзонным и отличается высокой устойчивостью к ложным тревогам и реагированию на мелких животных. Детектор также снабжен антимаскировочной функцией – защитой от экранирования оптической системы. У него имеется два тамперных контакта (фронтальный и задний), которые немедленно сообщают о попытке вскрыть детектор или удалить его с места установки. Детектор регулярно проводит самодиагностику и сообщает о своем состоянии при помощи передачи контрольных сигналов в систему. В системе он занимает одну позицию.

- ▶ Питание: 2 (3) литиевые батареи, тип CR123A (3 В/1500 мА·ч)
- ▶ Стандартный срок службы батарей: 2× 3 В/3× 3 В, около 3 лет/4 лет (в режиме 120 сек.)
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Дальность связи: до 300 м (на открытом пространстве)
- ▶ Зона охвата/диапазон обнаружения: 12 м/90°
- ▶ Высота установки: 0,8 - 1,2 м
- ▶ Рабочая температура: от -20 °C до 60 °C
- ▶ Размеры: 186 × 71,3 × 105,5 мм

Беспроводной оптический барьер



JA-150IR

Беспроводной инфракрасный оптический барьер JA-150IR предназначен для обнаружения несанкционированного проникновения на охраняемую территорию на основании прерывания оптического луча, соединяющего передатчик и приемник. Он изготовлен компанией Optex и снабжен передатчиками, совместимыми с системой JABLOTRON 100. Его можно устанавливать как под открытым небом, так и внутри помещений.

Детектор снабжен двойной оптической линзой и обладает высокой устойчивостью к ложным тревогам. Инфракрасный барьер занимает в системе две позиции. Обе части экрана подают тамперный сигнал.

Радиопередатчики регулярно осуществляют самотестирование и отчитываются о его результатах посредством передачи контрольных сигналов в систему.

- ▶ Питание: 4 литиевые батареи (LSH20), тип LSH20 (3,6 В, 13 А-ч)
- ▶ Средний срок службы батарей: около 3-х лет (экономичный режим 120 сек.)
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Дальность связи: до 300 м (на открытом пространстве)
- ▶ Расстояние между элементами барьера: максимум 60 м.
- ▶ Высота установки: 0,7 - 1,0 м
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -20 °C до 60 °C

Беспроводной четырехлучевой оптический барьер



JA-151IR

Оптический барьер предназначен для обнаружения несанкционированного проникновения в коридоры длиной до 100 м благодаря пересечению злоумышленником четырех инфракрасных лучей. Барьер JA-151IR имеет высокую устойчивость к ложным тревогам, причиной которых становятся мелкие животные, падающие листья и т. д. Благодаря высокому уровню защиты инфракрасный барьер подходит для установки под открытым небом и работает даже в неблагоприятных погодных условиях, таких как дождь и снегопад. Оптическая система настолько точна, что устанавливать ее должна только специализирующаяся в данной области компания, так как иначе надежность функционирования барьера невозможно гарантировать. Данный детектор изготовлен компанией Optex и оборудован радио-модулем в принимающей и передающей частях, совместимым с системой JABLOTRON 100. В системе он занимает две позиции.

- ▶ Питание: 4 литиевые батареи LSH20 (3,6 В, 13 А-ч)
- ▶ Стандартный срок службы батарей: около 3-х лет (с активированным экономичным режимом на 120 сек.)
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Дальность связи: около 300 м (на открытом пространстве)
- ▶ Дальность обнаружения: максимум 100 м в помещении
- ▶ Высота установки: 0,7 - 1,0 м
- ▶ Скорость движения объекта: регулируется
- ▶ Защита детектора: класс защиты окружающей среды IV. соответствует требованиям стандарта EN 50131-1 для зон под открытым небом
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -20 °C до 60 °C

Беспроводной детектор разбития стекла



JA-180B

Предназначен для обнаружения разбития стекла в коммерческих и жилых помещениях.

Детектор разбития стекла использует анализ изменения давления воздуха в сочетании с характерным звуком бьющегося стекла. Сигнал подвергается цифровой обработке для того, чтобы избежать ложных тревог. В охранной системе он занимает одну позицию.

- ▶ Питание: 1 литиевая батарея AA 3,6 В
- ▶ Средний срок службы: около 2-х лет
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность действия радиосвязи: около 100 м (на открытом пространстве)
- ▶ Зона охвата: 9 м
- ▶ Размеры: 110 × 30 × 27 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Беспроводной магнитный минидетектор



JA-151M



JA-151MB

JA-151M разработан для обнаружения открытия дверей и окон. Благодаря уникальному маленькому размеру детектор удобно устанавливать как в жилых, так и в коммерческих зданиях. Питание от литиевой батареи типа CR2032. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: 1 литиевая батарея типа CR2032 (3 В, 220 мА·ч)
- ▶ Номинальный срок работы батареек: прикл. 2 года для максимально 100 активаций в день
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: до 100 м (открытое пространство)
- ▶ Размеры детектора: 55 × 26 × 16 мм
- ▶ Размеры магнита: 55 × 16 × 16 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Рабочие температуры: от –10 °С до +40 °С

Беспроводной магнитный детектор открытия двери



JA-150M



JA-150MB

JA-150M разработан для обнаружения открытия дверей и окон. Детектор открытия двери реагирует на удаление магнита. Тип реакции – мгновенная или с задержкой. Фиксируется несанкционированные манипуляции с детекторами – открытие крышки, отрыв или смещение детектора. К детектору можно подключить проводной датчик с НЗ/НО контуром. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: 1 щелочная батарея (1,5 В)
- ▶ Номинальный срок работы батареек: 2 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прикл. 300 м (открытое пространство)
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Рабочие температуры: от –10 °С до +40 °С
- ▶ Размеры: 109 × 24 × 22 мм

Беспроводной невидимый магнитный детектор



JA-182M

JA-182M разработан для обнаружения открытия дверей и окон. «Невидимый» магнитный сенсор устанавливается на пластиковой или деревянной оконной раме, и поэтому незаметен. Детектор можно устанавливать в рамы большинства типов окон. Некоторые типы металлических окон имеют место для установки этого детектора.

- ▶ Питание: 2 литиевые батареи типа CR2354 (3 В)
- ▶ Номинальный срок работы батареек: прикл. 3 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прикл. 200 м (открытое пространство)
- ▶ Размеры: 192 × 25 × 9 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Беспроводной детектор удара и наклона



JA-182SH

Изделие представляет возможность выбора одного из двух режимов. Режим обнаружения удара/вибрации дверей, окон и др. может использоваться для выявления попыток пролома их силой. Режим обнаружения наклона может быть использован для выявления нежелательных манипуляций с объектами, на которых детектор установлен (прочно прикреплен). Детектор использует трехкоординатный полупроводниковый акселерометр с цифровым выходом. Цифровая обработка сигналов обеспечивает высокую степень защиты от ложных тревог. Детектор питается от батареек и занимает одну позицию в системе.

- ▶ Питание: литиевая батарея типа CR-123A, 3 В, 1 400 мА·ч
- ▶ Угол наклона (зависит от установок): 10° – 45°
- ▶ Типичный срок службы батареи: прикл. 2 года (20 активаций в день)
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Рабочий радиус действия: прикл. 300 м (открытое пространство)
- ▶ Размеры: 75 × 31 × 26 мм
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутренняя общая
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-5-3
- ▶ В соответствии с нормами: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Беспроводные экологические детекторы

Беспроводной пожарный и температурный детектор



JA-150ST

Адресный оптический детектор дыма и температуры JA-150ST обнаруживает пожар внутри жилых или коммерческих помещениях. Возможна установка различных комбинаций сработки: дым и температура, дым или температура, только дым, только температура. Имеет функцию памяти тревог, при которой светодиод горит после окончания тревоги. Питание от щелочных батарей. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: 3 щелочные батареи AA 1,5 В
- ▶ Номинальный срок работы батареек: 3 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Рабочий радиус действия: прикл. 300 м (открытое пространство)
- ▶ Обнаружение пожара: оптическое и тепловое
- ▶ Чувствительность обнаружения пожара: $m = 0,11 \div 0,13$ дБ/м в соответствии со стандартом EN 54-7
- ▶ Обнаружение температуры: класс A2 в соответствии со стандартом EN-54-5
- ▶ Температура сигнализации: от 60 °C до 70 °C
- ▶ Размеры: диаметр 126 мм, высота 50 мм
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +80 °C

Беспроводной комбинированный детектор дыма и температуры



JA-151ST

JA-151ST представляет собой уникальный беспроводной пожарный детектор, сертифицированный в соответствии со стандартами EN 14604, EN 54-5, EN 54-7 и EN 54-25. Он состоит из двух независимых датчиков – оптического датчика дыма и датчика температуры, определяющего наличие пожара или повышенной температуры в жилых и коммерческих зданиях. Детектор позволяет задавать целый ряд опций срабатывания: дым и повышенная температура, дым или повышенная температура, только дым или только повышенная температура. Детектор сигнализирует обнаружение опасной ситуации визуально при помощи интегрированной лампы, а также при помощи звукового сигнала тревоги. В охранной системе он занимает одну позицию.

- ▶ Питание: 3 щелочные батареи, тип AA 1,5 В
- ▶ Стандартный срок службы батарей: около 3-х лет
- ▶ Обнаружение дыма: оптическое рассеивание света
- ▶ Чувствительность дымового датчика: $m = 0,11 \div 0,13$ дБ/м в соответствии со стандартами EN 14604, EN 54-7.
- ▶ Обнаружение температуры: класс A1 в соответствии со стандартом EN 54-5
- ▶ Температура срабатывания сигнала тревоги: от 60 °C до 65 °C
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Дальность связи: около 300 м (на открытом пространстве)
- ▶ Размеры: диаметр 126 мм, высота 50 мм
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до 70 °C
- ▶ Также соответствует: стандарту EN 54-2

Беспроводной датчик температуры



JA-151TH

Беспроводной датчик температуры JA-151TH предназначен для измерения температуры. Данные измерений пересылаются контрольной панелью в веб-сервис JABLOTRON. В случае недостижения или превышения установленной пользователем температуры с портала возможно выслать SMS отчеты или отчеты по эл. почте.

- ▶ Питание: 1 литиевая батарея CR2032 (3 В, 220 мА·ч)
- ▶ Типичный срок службы батареи: 2 года при температуре 20 °C
- ▶ Размеры: 55 × 26 × 16 мм
- ▶ Точность измерения температуры: $\pm 0,5$ °C
- ▶ Различия в измерении температуры: 0,125 °C
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -20 °C до +60 °C
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прилб. 200 м (открытое пространство)
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ В соответствии с нормами: EN 50130-4, EN 55022

Беспроводной детектор утечки газа



JA-180G

Детектор JA-180G утечки газа служит для сообщения об утечке взрывоопасных газов (Природный газ, Метан, Пропан, Бутан). При сработке детектор высылает пожарную тревогу и включает встроенную сирену. Его выходное реле может быть использовано, например, для закрытия подачи газа с помощью электромагнитного газового клапана. Детектор проводит регулярное самотестирование. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: 230 В, 50 Гц, 2 Вт
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прилб. 200 м (открытое пространство)
- ▶ Обнаружение газа: горячая платиновая нить
- ▶ Зона действия: 50 м³
- ▶ Чувствительность: дополнительные 10 или 20 % LEL
- ▶ Выходное реле: сухой контакт переключателя реле макс. 5 А/230 В AC
- ▶ Мощность звука встроенной сирены: 94 дБ/0,3 м
- ▶ Размеры: 73 × 100 × 39 мм
- ▶ В соответствии с нормами: EN 61779-1-4, ETSI EN 300 220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022

Автономный детектор окиси углерода (CO), автономный детектор окиси углерода (CO) с дисплеем



Ei208W

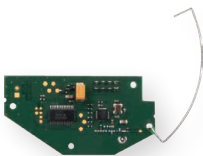
Используется для обнаружения окиси углерода (CO) и своевременно предупреждает об опасной концентрации этого газа для здоровья человека. Детектор предназначен для использования в жилых помещениях, в автомобильных жилых прицепах и на судах. Об опасной концентрации окиси углерода детектор предупреждает посредством звукового сигнала и встроенной оптической сигнальной лампочки; модель Ei208DW также выводит данные об уровне концентрации газа на дисплей. Детектор оснащен встроенной литиевой батареей, которая обеспечивает его питание на протяжении всего срока службы.



Ei208DW

- Срок службы детектора: 7 лет (срок годности указан на этикетке)
- Питание: встроенная незаменяемая литиевая батарея
- Стандартный срок службы батареи: в течение всего срока службы детектора
- Диапазон рабочей температуры: от -10 °C до 40 °C
- Влажность: от 15% до 95 % (без конденсации)
- Размеры: 120 × 105 × 40 мм
- Вес: 170 г
- В соответствии с нормами: EN 50291-1, EN 50291-2, EN 50270

Беспроводный модуль для подключения Ei208W(D) детектора углекислого газа (CO)



JA-150G-CO

Этот вставной модуль предназначен для непосредственной установки в независимый детектор углекислого газа Ei208W или Ei208DW, который позволяет его беспроводное подключение к системе JABLOTRON 100. Он передает в систему информацию о сигнале тревоги, срабатывании детектора и уровне заряда батареи детектора. Он занимает одну позицию в системе.

- Источник питания: Батарея Ei 208W(D)
- Полоса частот канала связи: 868,1 МГц
- Диапазон связи: прикл. 300 м (на открытом пространстве)
- Размеры: 109 × 24 × 22 мм
- Окружающие условия согласно: EN 50131-1, категория II, внутренние, общие
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- В соответствии с: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, EN 50581

Беспроводной модуль импульсного выхода электрометра



JA-150EM-DIN

Модуль, предусмотренный для установки на рейке DIN, служит для информационного отображения показаний электрометра, с которыми клиент может ознакомиться в веб-магазине МуJABLOTRON. Модуль содержит радио-передатчик, предусмотренный для беспроводной передачи информации от электрометра через центральное устройство на портал МуJABLOTRON. Импульсный преобразователь питается непосредственно от сети и содержит контуры гальванической изоляции, настроенные на испытательное напряжение 4 кВ. Преобразователь предусмотрен для подключения к стандартному импульсному выходу электрометра SO. Способен различать два тарифа (его можно подсоединить к кабелю управления тарифами из HDO). Он также обладает отдельным входом, который можно использовать, например, для отслеживания открытия дверей распределительного щита.

- ▶ Питание: 230 В/50 Гц, оборудование класса защиты II.
- ▶ Потребляемая мощность: около 0,1 Вт
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Область покрытия: около 100 м (свободное пространство)
- ▶ Вход **IN**: низкого напряжения, гальванически изолирован от сети
 - рабочее напряжение 5 В
 - максимальное внешнее перенапряжение 30 В DC
 - максимальная длина соединительного кабеля 3 м
- ▶ Вход **PU**: низкого напряжения, гальванически изолирован от сети
 - рабочее напряжение 5 В
 - максимальное внешнее перенапряжение 30 В DC
 - максимальная длина соединительного кабеля 3 м
 - совместим с импульсным выходом SO электрометров класса B согласно EN 62053-31
- ▶ Вход **TA**: вход для присоединения кабеля управления HDO макс. 230 В AC
- ▶ Размеры: 68 × 96 × 18 мм, 1 модуль DIN
- ▶ Рабочая среда: наружная, охраняемая от -20 °C до +60 °C
- ▶ Степень защиты: передняя панель IP 40 согласно EN 60529
- ▶ Продукт соответствует: ETSI EN 300220, EN 50130-4 ред.2, EN 55022 и EN 60950-1

Беспроводные сирены

Беспроводная внутренняя сирена с 2-сторонней связью



JA-150A

Беспроводная внутренняя сирена JA-150A разработана для звуковой индикации тревоги, задержек на вход и выход, трелей и активаций выходов PG в системе охраны. Сирена оснащена кнопкой с программируемыми реакциями. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны.

- ▶ Питание: 230 В, 50 Гц
- ▶ Протокол связи: 2-сторонний радио-протокол Jablotron 868,1 МГц
- ▶ Резервный аккумулятор: 3,6 V NiCD до 170 мА·ч для 24 часов
- ▶ Макс. время зарядки 72 часа, 10 мА
- ▶ Макс. резервное потребление: 0,3 Вт при 230 В
- ▶ Дальность радиосвязи: прибл. 300 м (открытое пространство)
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- ▶ Размеры: 90 × 90 × 34 мм

Беспроводная сигнализация внутренняя, включается в розетку



JA-162A

Сигнализация JA-162A служит для подачи сигнала тревоги внутри помещения. Ее можно использовать для других целей акустического уведомления, как, например, об активации PG-выходов, запоздании на входе/выходе или в качестве дверного звонка. Нажатием на кнопку сигнализации можно отключить сигнал тревоги или активировать аварийную сигнализацию (функция по выбору). На случай сбоя питания сигнализация оснащена резервным аккумулятором. Сигнализация располагает датчиком несанкционированного вскрытия для распознавания выключения из розетки. Сигнализация может переадресовываться и занимает определенное положение в системе.

- ▶ Питание: 230 В/50 Гц, 1 Вт, класс защиты II.
- ▶ Аккумулятор/срок службы: 3,6 В; 170 мА-ч/3 года
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Область покрытия: около 100 м (прямая видимость)
- ▶ Звуки (мелодии): 8 по выбору для индикации PG
- ▶ Звук сигнала тревоги: 90 дБ/1 м
- ▶ Размеры: 90 × 64 × 80 мм
- ▶ Степень защиты: IP 40 согласно EN 60529
- ▶ Среда согласно EN 50131-1: II., внутренняя, общего характера
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
- ▶ Также соответствует: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Беспроводная уличная сирена



**JA-151A
BASE-RB**



Беспроводная уличная сирена с резервным аккумулятором JA-151A разработана для звуковой индикации тревоги, трелей, включения и выключения выходов PG. В корпусе размещен уровень для правильной горизонтальной установки детектора. Детектор адресный и занимает одну зону в системе охраны. Для звуковой сигнализации предусмотрены альтернативные корпуса из нержавеющей стали, а также кожухи белого или серого цвета. Корпусы сигнализации могут быть красного или синего цвета. Звуковой сигнализации присваивается собственный адрес, она занимает отдельное положение в системе.

- ▶ Напряжение блока питания: 12 В
- ▶ Протокол связи: 2-сторонний радио-протокол Jablotron 868,1 МГц
- ▶ Резервный аккумулятор: 4,8 V NiCD до 1 800 мА-ч, для 24 часов
- ▶ Время зарядки: до 72 часов
- ▶ Макс. резервное потребление: 50 мА от адаптера
- ▶ Дальность радиосвязи: прикл. 300 м (открытое пространство)
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: IV., уличная, IP 34D
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –25 °C до +60 °C
- ▶ Размеры: 300 × 200 × 70 мм



JA-1X1A-C-WH



JA-1X1A-C-WH-B



JA-1X1A-C-GR



JA-1X1A-C-GR-B



JA-1X1A-C-ST



JA-1X1A-C-ST-B

Беспроводная наружная сирена с питанием от батареек



JA-163A RB



Сирена JA-163A RB является компонентом системы JABLOTRON 100. Она применяется для оповещения о тревожных событиях, выявленных снаружи помещений, а также для дополнительной звуковой индикации. Сирена питается от литиевой батарейки и не нуждается ни в каком внешнем источнике питания. Сирена включает основание JA-163A-BASE-RB с электронными компонентами, литиевую батарейку BAT-100A и крышку серии JA-1X1A-C-xx. Крышки бывают разных цветов. Она занимает одну позицию в системе.

Компоненты JA-163A RB (основание, крышка и батарейка) поставляются отдельно. Это делается для того, чтобы дать клиенту возможность выбора крышки нужного ему цвета, а также наиболее удобных условий транспортировки батарейки.

- Источник питания: Литиевая батарейка 3,6 В / 13 А-час тип BAT-100A (устанавливается до двух штук)
- Стандартный срок службы батарейки: около 5 лет (при настройках по умолчанию)
- Рабочий диапазон частот: 868,1 МГц
- Диапазон связи: около 300 м (на открытом пространстве)
- Антенна: внутренняя (можно подключить внешнюю антенну AN-868)
- Пьезоэлектрическая сирена: 110 дБ/м (значение приведено для новой батарейки)
- Размеры: 200 × 300 × 70 мм (с крышкой)
- Класс согласно: EN 50131-1, EN 50131-4, класс 2
- Окружающие условия согласно: EN 50131-1, IV. Общий, наружный
- Диапазон рабочих температур: от - 25 °C до +60 °C
- Класс пылевлагозащиты: IP44
- В соответствии с: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



JA-1X1A-C-WH



JA-1X1A-C-WH-B



JA-1X1A-C-GR



JA-1X1A-C-GR-B



JA-1X1A-C-ST



JA-1X1A-C-ST-B

Устройства управления системой

4-х кнопочный брелок с двусторонней связью



JA-154J

JA-154J брелок с двусторонней связью системы JABLOTRON 100. Предоставляет возможность постановки на охрану, отправку тревоги Паника. С его помощью можно управлять системой, выслать сигнал Паники и управлять устройствами. Брелок функционирует как 2 сегмента клавиатуры системы JABLOTRON 100. Оснащен возможностью оптической и акустической индикации статуса управляемых сегментов. Выполнение высланной команды подтверждается визуально и акустически на основании информации полученной от контрольной панели. Также контролируется состояние батарейки брелка.

- Питание: литиевые батареи типа CR2032 (3,0 В)
- Номинальный срок работы батареек: 2 года (10 активаций в день)
- Рабочая частота: 868,1 МГц
- Дальность радиосвязи: прибл. 30 м (открытое пространство)
- Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Размеры: 36 × 72 × 15 мм
- Степень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3
- В соответствии с нормами: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Беспроводной брелок управления



JA-186JK

Разработан для удаленного управления – постановки/снятия с охраны, вызова тревоги Паника и управления приборами. Пользователь может независимо управлять различными устройствами, например, контрольной панелью, дверями гаража или частичной постановкой контрольной панели. Имеется двухкнопочная версия. Брелок имеет функцию блокировки кнопок. Одновременное нажатие двух кнопок инициирует сработку тревоги паники в контрольной панели.



JA-186JW

- ▶ Питание: щелочная батарея типа L1016 (6 В)
- ▶ Номинальный срок работы батареек: прикл. 2 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прикл. 30 м (открытое пространство)
- ▶ Размеры: 52 × 18 × 12 мм
- ▶ Степень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ В соответствии с нормами: ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Беспроводной брелок



JA-182J

Беспроводной брелок JA-182J предназначен для удаленной постановки/снятия системы, включения тревоги паники и управления другими устройствами. Брелок имеет функцию «блокировки» предотвращающей неавторизованную активацию. Если эта функция включена, для активации устройства необходимо нажать кнопку дважды за 1 секунду. Двойное нажатие активизирует тревогу Паники.

- ▶ Питание: Литиевая батарея CR2032 (3 В, 220 мА-ч)
- ▶ Типичный срок службы батареи: около 2 лет
- ▶ Рабочая частота: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: до 30 м (открытое пространство)
- ▶ Размеры: 62 × 28 × 13 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ В соответствии с нормами: ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Беспроводная кнопка Паники



JA-188J

JA-188J разработана для удаленной постановки на охрану, снятия с охраны, включения тревоги Паника или управления другими устройствами. Имеет тамперные контакты и отслеживает напряжение своей батарейки. При нажатии на кнопку возможны два типа реакции системы. Основная реакция – это Тревога Паники, другая постановка/снятие системы с охраны (по выбору). Другие реакции могут быть выбраны (назначены) в установках контрольной панели.

- ▶ Питание: щелочная батарея типа L1016 (6 В)
- ▶ Номинальный срок работы батареек: прикл. 3 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прикл. 300 м (открытое пространство)
- ▶ Размеры: 80 × 80 × 29 мм
- ▶ Уровень защиты: степень 2 согласно EN 50131-1, EN 50131-5-3

Беспроводная кнопка дверного звонка



JA-189J

JA-189J в основном используется как кнопка дверного звонка. Может быть зарегистрирована в контрольной панели как кнопка Паники или для активации выходов PG.

- ▶ Питание: щелочная батарея типа L1016 (6 В)
- ▶ Номинальный срок работы батареек: прибл. 2 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прибл. 50 м (открытое пространство)
- ▶ Среда: вне помещения
- ▶ Степень защиты: IP 41
- ▶ Размеры: 28 × 80 × 15 мм
- ▶ В соответствии с нормами: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950
- ▶ Рабочие температуры: от -25 °C до +50 °C

Беспроводная кнопка паники – браслет/кулон

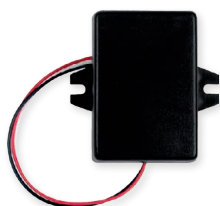


JA-187J

Беспроводная кнопка Паники JA-187J предназначена для вызова экстренной помощи или управления устройствами. В основном используется для вызова помощи. Кнопка может работать как наручные часы или как кулон. Питание от батареи.

- ▶ Питание: литиевая батарея типа CR2032 (3 В)
- ▶ Номинальный срок работы батареек: прибл. 3 года
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прибл. 50 м (открытое пространство)
- ▶ Среда: вне помещения
- ▶ Степень защиты: IP 44
- ▶ Рабочие температуры: от -25 °C до +50 °C

Беспроводной модуль управления для установки в автомобиле



JA-185J

Этот модуль разработан для установки в автомобиле, с целью удаленного управления устройствами (например, двери гаража, входные ворота парковки). Питание от сети автомобиля 12 V или 24 V. Также может использоваться для передачи тревоги Паника из автомобиля на домашнюю систему охраны.

- ▶ Питание: 12 - 24 В ± 30 %
- ▶ Протокол связи: 868,1 МГц
- ▶ Дальность радиосвязи: прибл. 50 м (открытое пространство)
- ▶ Потребление: 0/20 мА (только во время активации)
- ▶ Размеры: 84 × 53 × 25 мм

Кожаный жетон радиочастотной идентификации (RFID)



PC-14-RE



PC-14-BK

Универсальный жетон доступа к системам Jablotron в виде брелока. Имеется в двух цветовых вариантах - красный и черный.

- ▶ 125 кГц
- ▶ Уникальный стандарт EM (EM4100)

Кожаный жетон радиочастотной идентификации (RFID)



JA-194J-RE



JA-194J-BK

Универсальный жетон доступа к системе JABLOTRON 100 в виде брелока. Имеется в двух цветовых вариантах - красный и черный.

- ▶ 125 кГц
- ▶ Уникальный код Jablotron

Жетон доступа RFID



JA-192J

Универсальный жетон доступа к системе JABLOTRON 100 в виде черного брелока.

- ▶ Стандарт связи: EM 125 кГц
- ▶ Протокол связи: Уникальный код Jablotron

RFID Карта доступа для системы JABLOTRON 100



JA-190J

RFID Карта доступа для системы JABLOTRON 100.

- ▶ 125 кГц
- ▶ Уникальный код Jablotron

RFID считыватель для карт и жетонов, подключаемый к ПК через USB



JA-190T

Считыватель JA-190T предназначен для легкой регистрации RFID карт и жетонов JA-190J и JA-191J в систему JABLOTRON 100 при помощи программы F-Link.

- ▶ RFID Считыватель (USB) для JA-190J и JA-191J

RFID Жетон/метка доступа для системы JABLOTRON 100



JA-191J

RFID жетон для системы JABLOTRON 100.

- ▶ 125 кГц
- ▶ Уникальный код Jablotron

Беспроводной силовой модуль PG выхода



JA-150N

JA-150N – беспроводной модуль для активизации выхода PG (16 A/230 V AC). Соответствующий выход PG программируется 5 DIP переключателями (один из 32 выходов PG). Этот модуль не занимает зону (адрес) в системе JABLOTRON 100.

- ▶ Питание: 230 В/50 Гц; 1,5 Вт
- ▶ 1 выход PG: 3 выходные клеммы (C, NO, NC)
- ▶ Нагрузка выходного реле: макс. 16 А/250 В
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C

Беспроводной модуль PG выхода



JA-151N

JA-151N – беспроводной модуль для активизации выхода PG. Соответствующий выход PG программируется 5 DIP переключателями (один из 32 выходов PG). Этот модуль не занимает зону в системе JABLOTRON 100.

- ▶ Питание: 12 В
- ▶ Нагрузка выходного реле: макс. 2 А/60 В (мин. 10 мА)
- ▶ 1 выход PG: 3 клеммы (C, NO, NC)
- ▶ Среда использования согласно EN 50131-1: II., внутри помещения
- ▶ Диапазон рабочих температур: от –10 °C до +40 °C

Беспроводное многофункциональное реле для установки на DIN рейке

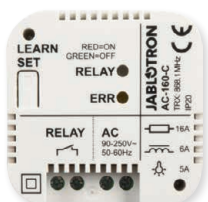


AC-160-DIN

Беспроводное многофункциональное реле является компонентом системы JABLOTRON 100, но в равной степени может устанавливаться в качестве независимого устройства без связи с панелью управления. Оно обеспечивает переключение релейных контактов с гальваническим и безопасным разделением для переключения 230 В/16 А силовых нагрузок. Реле может реагировать на состояние PG выходов панели управления или на активацию устройств серии JA-15х посредством однонаправленной связи, подключенной непосредственно к реле. Может выбираться один из пяти режимов реагирования – стандартная функция NATURAL (естественное реагирование) (подробная копия), IMPULSE (импульсный), STATUS CHANGE (изменение статуса), SWITCH OFF (выключение) и BLOCK (блокировка). Реле также имеет кнопку для непосредственного изменения статуса вручную. Оно позволяет обновление программного обеспечения через USB порт. Предназначено для установки на DIN рейке. Занимает одну позицию в системе.

- ▶ Источник питания: ~ 230 В / 50 Гц, класс защиты II.
- ▶ Внутреннее потребление энергии: 0,4 Вт / макс. 1,5 Вт
- ▶ Допустимая нагрузка силовых релейных контактов: (с гальваническим разделением от выводов управления) класс защиты II:
- ▶ Макс. переключаемое напряжение: 250 В перем. тока / 24 В пост. тока
- ▶ Резистивная нагрузка ($\cos\varphi=1$): макс. 16 А
- ▶ Индуктивная, емкостная нагрузки ($\cos\varphi=0,4$): макс. 8 А
- ▶ Галогеновое освещение: макс. 1000 Вт
- ▶ Минимальная переключаемая мощность пост. тока: 0,5 Вт
- ▶ Поперечное сечение провода: макс. 2 x 1,5 мм²; макс. 1 x 2,5 мм²
- ▶ Размеры: 18 × 90 × 65 мм, 1 DIN модуль
- ▶ Окружающие условия согласно: категория II, внутренние, общие, в соответствии с EN 50131-1
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 до +40 °C
- ▶ Класс пылевлагозащиты: IP20, IP40 для передней панели (EN 60529)
- ▶ В соответствии с: ETSI EN 300 220-1, EN 60950-1, EN 60947-6-1, EN 50581

Монтажный корпус, оснащенный беспроводным универсальным силовым реле



AC-160-C

Беспроводное многофункциональное силовое реле является компонентом системы JABLOTRON 100. При регистрации в контрольной панели реле копирует состояние выбранных PG выходов. Реле также можно установить в качестве автоматического устройства, реагирующего на активацию однонаправленных беспроводных детекторов

серии JA-15x. В этом случае активация посредством реле происходит согласно режиму, выбранному для соответствующего детектора (5 режимов: расширенное копирование, импульс, изменение состояния, выключение и блокировка). Оно обеспечивает переключение с гальваническим безопасным разделением для силовых нагрузок 230 В/16 А. Занимает одну позицию в системе.

- ▶ Номинальное сетевое напряжение: 100-230 В, 50-60 Гц
- ▶ Внутреннее энергопотребление при
- ▶ 230 В переменного тока (мин / макс): 0,2 Вт / 0,7 Вт
- ▶ Рабочий диапазон частот: 868,1 МГц
- ▶ Антенна: Внутренняя
- ▶ Допустимая нагрузка контактов – класс защиты II: Макс. переключаемое напряжение 250 В переменного тока
- ▶ Резистивная нагрузка ($\cos\phi=1$) макс. 16 А
- ▶ Индуктивная емкостная нагрузка ($\cos\phi=0,4$) макс. 8 А
- ▶ Галогенное освещение макс. 1000 Вт
- ▶ Минимальная переключаемая мощность постоянного тока 0,5 Вт
- ▶ Диаметр подключенных проводников: макс. 2 x 1,5 мм² ; макс. 1 x 2,5 мм²
- ▶ Класс пылевлагозащиты: IP20
- ▶ Размеры: 49 × 49 × 26 мм
- ▶ Диапазон рабочих температур: от - 10 °С до + 40 °С, относительная влажность 75% без конденсации
- ▶ В соответствии с: ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

F-Link

Программное обеспечение F-Link разработано специально для целей профессионального программирования системы JABLOTRON 100.

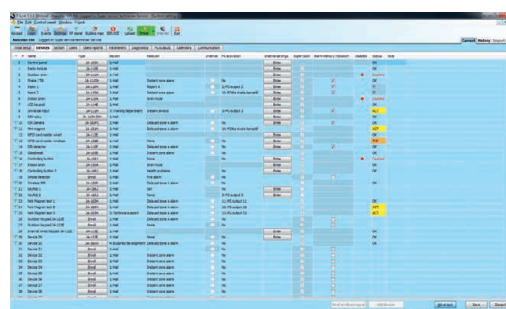
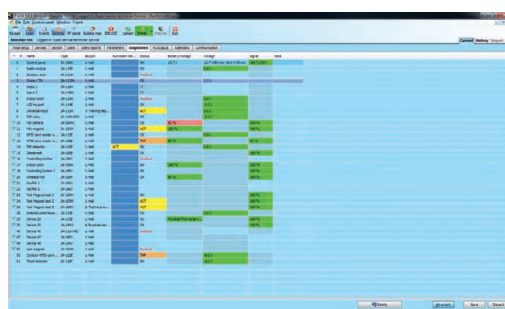
F-Link предоставляет возможность поэтапной установки и программирования системы. Благодаря ему вы можете осуществить пошаговое **ПРОГРАММИРОВАНИЕ** системы JABLOTRON 100 по следующим направлениям:

- настройка разделов
- управление зонами и кодами
- программирование PG выходов
- управление ПЦН
- присвоение зон разделам
- внутренняя настройка устройств
- программирование календаря
- настройка параметров отчетов

ПО F-Link также включает возможность **ОБНОВЛЕНИЯ** прошивки для АДРЕСНЫХ и двунаправленных беспроводных устройств. Для установщиков имеются инструменты **ДИАГНОСТИКИ**. Диагностика позволяет быстро проверить состояние установки. Благодаря этому установщик получает возможность более детального анализа текущих событий, происходящих в охранной системе.

При помощи ПО F-Link установщик также **просматривает историю** всех событий, записанных на SD-карте. Поиск событий можно отфильтровать по ряду параметров, что делает его более удобным и быстрым.

Подключение к контрольной панели осуществляется при помощи стандартного кабеля USB-B или удаленно через Интернет.



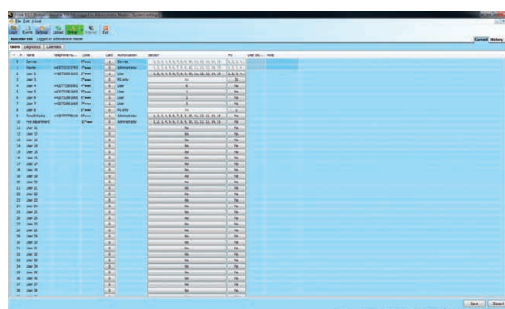
J-Link

Программное обеспечение J-Link разработано специально для целей программирования системы JABLOTRON 100 конечными пользователями.

Благодаря этому ПО пользователь получает возможность управлять системой при помощи следующих опций:

- Просмотр истории
- Управление кодами пользователей и тегами RFID
- Программирование календарных событий
- Системная диагностика

Подключение к контрольной панели осуществляется при помощи стандартного кабеля USB-B или удаленно через Интернет.



MyJABLOTRON

Уникальное приложение, позволяющее дистанционно управлять системой Jablotron в онлайн режиме. Бесплатно для конечных пользователей и сертифицированных специалистов по монтажу.

MyJABLOTRON

– Приложение MyJABLOTRON разработано для конечных пользователей, которые теперь смогут дистанционно контролировать и управлять своими устройствами Jablotron в удобной и наглядной среде.

Приложение MyJABLOTRON позволяет:

- определять текущее состояние системы
 - включать/выключать систему сигнализации или некоторые ее части
 - активировать бесплатные оповещения о внезапных или выбранных событиях посредством СМС сообщений, электронной почты или Push-уведомлений
 - дистанционно управлять приборами и оборудованием в помещениях
 - отображать содержимое памяти событий системы
 - визуально осматривать охраняемое пространство и просматривать изображения с камер детекторов движения
 - показывать текущую температуру и график ее изменения по времени
 - контролировать потребление электроэнергии
 - контролировать транспортные средства, а также вести журнал поездок
- Приложение доступно посредством смартфонов и Web-браузеров.



MyCOMPANY

Приложение MyCOMPANY является частью приложения MyJABLOTRON, разработанной для сертифицированных специалистов по монтажу и обеспечивающей им простой доступ для управления всеми произведенными установками.

Приложение MyCOMPANY позволяет:

- просматривать текущее состояние и вносить изменения в установочные настройки
 - сканировать регистрационный код или серийный номер (доступно для мобильной версии)
 - быстро создавать профессиональное коммерческое предложение
 - загружать маркетинговые и информационные материалы на соответствующем языке, такие как руководства, презентации, офлайн-видео-конференции и информацию по новинкам (доступно посредством сетевой версии)
 - загружать жалобы со всеми подробностями и любыми фотографиями
- Приложение доступно посредством смартфонов и Web-браузеров.



MONLANDIA представляет собой новую концепцию мониторинга для пультов центрального наблюдения и мониторинга. Эта платформа позволяет осуществлять мониторинг мультибрендовых систем передачи.

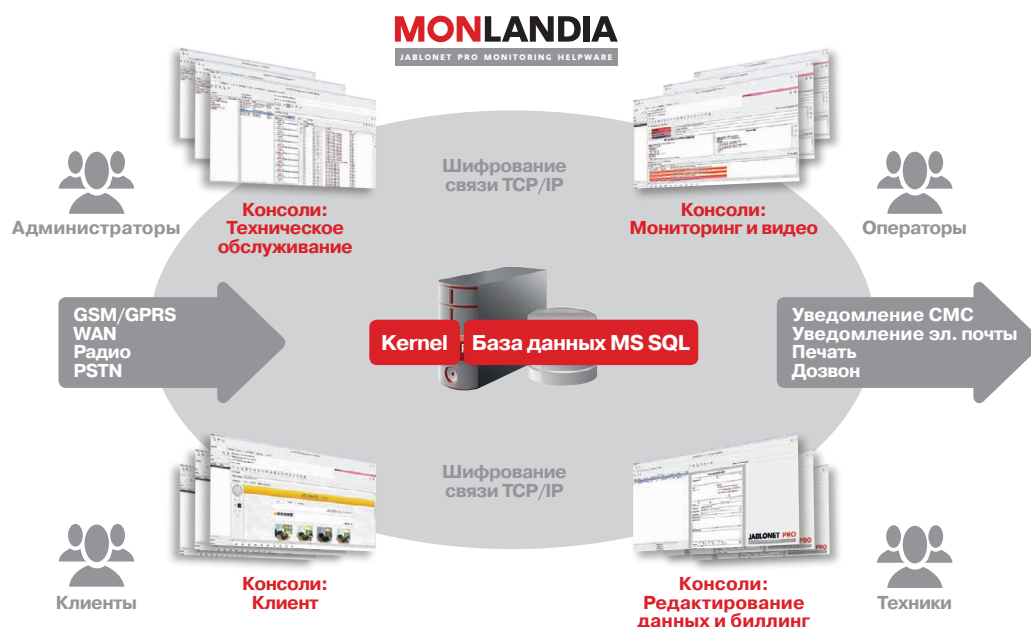


Она также предусматривает круглосуточную профессиональную техническую и коммерческую поддержку.

Экосистема Jablotron – лицензионные сборки за использование контрольных панелей Jablotron оплачиваются компанией JABLOTRON ALARMS.

Характеристики:

- открытость (бесплатные драйверы, открытые протоколы входа/выхода, готовность к интеграции)
- надежность (на практике проверку прошли десятки тысяч учетных записей)
- безопасность (шифрование связи, контроль активности пользователя, управление резервным копированием)



WWW. JABLOTRON. COM

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИМПОРТЕР JABLOTRON В РОССИИ – ГРУППА КОМПАНИЙ СТА

107023 Москва, 1-й Электrozаводский переулок, д. 2
тел.: +7 (495) 221-08-21, факс: +7 (495) 221-08-20

WWW.STA.RU