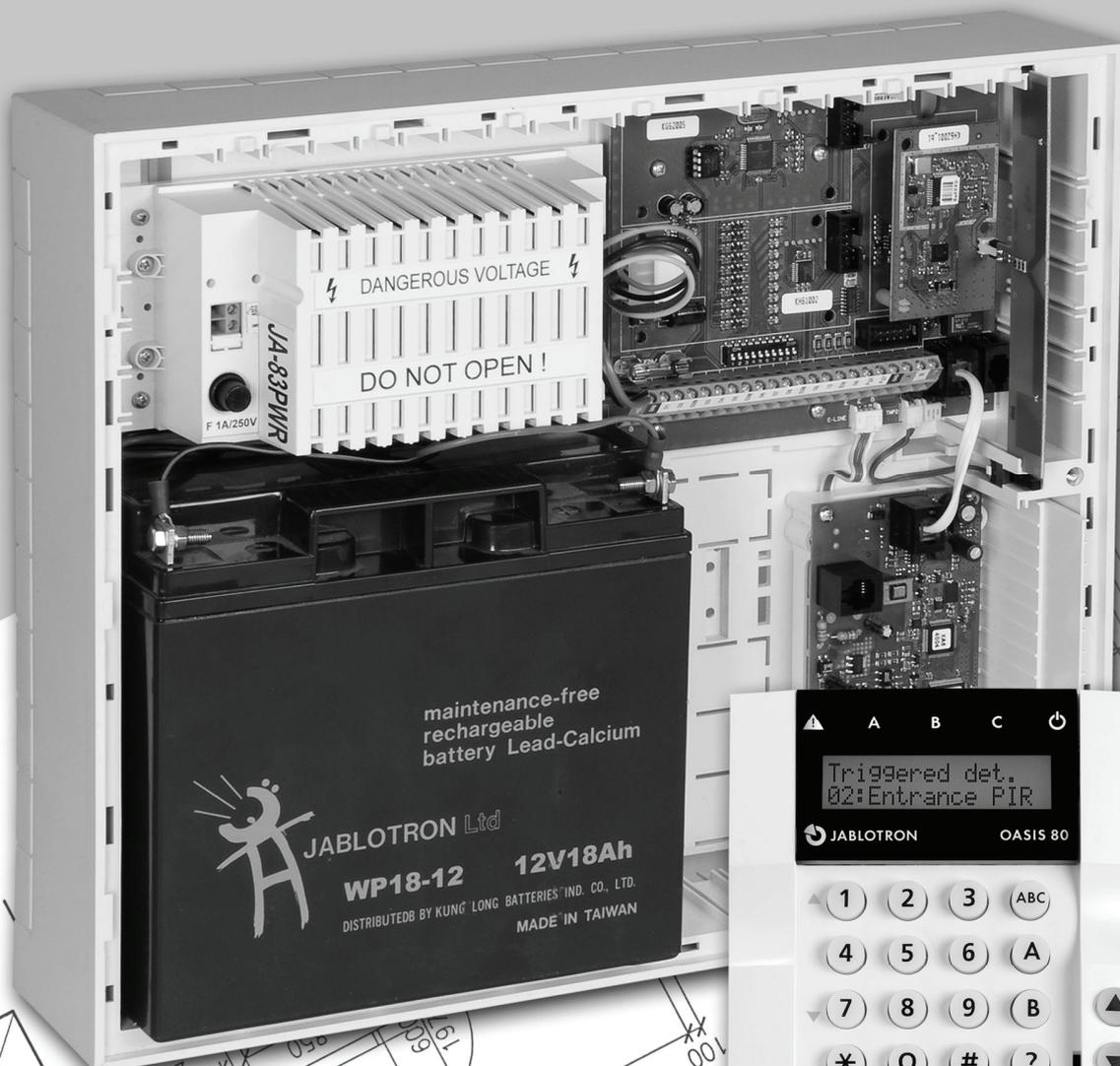


Инструкция по установке

Централь системы OASiS JA-83K



Содержание:		
1	Комплект централи.....	3
1.1	Необходимый комплект системы.....	3
2	Подготовка централи к установке.....	3
3	Материнская плата централи.....	3
3.1	Описание клеммной колодки материнской платы:	3
3.2	Проводные входы на плате централи.....	4
3.3	Монтаж дополнительных модулей проводных входов.....	4
3.4	Монтаж радиомодуля.....	4
3.5	Монтаж модуля коммуникатора Y,X,V.....	5
3.6	Сменная память централи.....	5
3.7	Подключение проводной клавиатуры.....	5
3.8	Сброс централи.....	5
4	Питание централи.....	5
4.1	Подключение аккумулятора.....	5
4.2	Подключение сетевого питания.....	5
4.3	Первое включение централи.....	5
5	Беспроводная периферия OASIS.....	6
5.1	Настройка беспроводной периферии в централи.....	6
5.2	Проверка зарегистрированных устройств.....	6
5.3	Измерение качества сигнала.....	6
5.4	Удаление зарегистрированных устройств.....	6
5.5	Регистрация контрольной панели в модули UC и AC.....	6
6	Программирование централи.....	7
6.1	Настройка времени задержки при уходе.....	7
6.2	Время задержки на вход.....	7
6.3	Длительность сигнала тревоги.....	7
6.4	Настройка функций выходов PGX и PGY.....	7
6.5	Изменение номеров телефонов в режиме Обслуживание.....	7
6.6	Индикация радиопомех.....	7
6.7	Контроль соединения с периферией.....	7
6.8	СБРОС разрешен.....	7
6.9	Регистрация дополнительной контрольной панели для управления постановкой.....	8
6.10	Сброс Мастер-кода.....	8
6.11	Регистрация централи в UC или AC модулях.....	8
6.12	Постановка на охрану без кода доступа.....	8
6.13	Индикация срабатывания извещателей.....	8
6.14	Подтверждение тревоги.....	8
6.15	Сигналы задержки на выход.....	8
6.16	Сигналы задержки на выход при частичной постановке.....	8
6.17	Сигналы задержки на вход.....	8
6.18	Сигналы проводной сирены при постановке на охрану.....	8
6.19	Сирена при тревоге всегда.....	9
6.20	Включение беспроводной сирены.....	9
6.21	Подтверждение байпаса при включении.....	9
6.22	Функция „Гаражные ворота“ - Извещатели «входной двери».....	9
6.23	Частичная постановка или система разбита на разделы.....	9
6.24	Автоматический переход на зимнее / летнее время.....	10
6.25	Индикация только новых сработавших темперов извещателей.....	10
6.26	Управление PG выходами клавишами *8 и *9.....	10
6.27	Постоянная индикация состояния системы на клавиатуре.....	10
6.28	Саботажная тревога всегда.....	10
6.29	Запись активизации выходов PG в память.....	10
6.30	Функция Engineer reset.....	10
6.31	Функция вызова помощи (Социальная тревога.....	10
6.32	Индикация ежегодного сервиса.....	10
6.33	Индикация только одной тревоги.....	11
6.34	Управление системой Сервисным кодом.....	11
6.35	Громкая тревога Паники.....	11
6.36	Повышение чувствительности приемника централи.....	11
6.37	Доступ по карте и коду.....	11
6.38	Громкая тревога 24 часовой зоны.....	11
6.39	Вход в сервис требует Сервис код и Мастер код.....	11
6.40	Настройка реакции устройств и назначение разделам.....	11
6.41	Настройка свойств кодов / карт.....	12
6.42	Регистрация вводом серийного номера.....	12
6.43	Автоматическая Постановка / снятие с охраны.....	12
6.44	Изменение сервисного кода.....	13
6.45	Переход в режим Обслуживание.....	13
6.46	Настройка часов и календаря.....	13
6.47	Редактирование текстов в клавиатуре.....	13
6.48	Рекомендуемая настройка параметров.....	13
7	Управление системой.....	13
7.1	Клавиатура системы.....	13
7.1.1	Сигнальные лампочки.....	13
7.1.2	LCD дисплей.....	13
7.1.3	Ограниченное время сигнализации клавиатуры.....	13
7.1.4	Кнопки.....	13
7.1.5	Функции введения клавишей <input type="checkbox"/>	14
7.2	Настройка кодов и карт.....	14
7.3	Постановка и снятие с охраны системы.....	14
7.4	Режим Обслуживание.....	14
7.4.1	Просмотр, какие позиции кодов (карт) использованы.....	14
7.4.2	Исключение устройств.....	14
7.4.3	Охрана автомобиля около дома.....	14
8	Управление и программирование с ПК.....	15
9	Основы работы квалифицированного монтера.....	15
10	Возможные проблемы при установке и эксплуатации.....	15
11	Технические параметры централи.....	16
12	Обзор последовательностей программирования централи.....	17
13	Обзор последовательностей программирования централи.....	18
14	Обзор настройки кодов и карт.....	19

Настоящая инструкция действительна для централи JA-83K.
Для настройки централи при помощи компьютера пользуйтесь программой OLink.



Устройство предназначено для монтажа сертифицированным техником. Изготовитель не несет ответственность за ущерб, причиненный в результате неправильной или неудачной установки.

1 Комплект централи.

Централь JA-83K является модульной системой, которая имеет **50 адресов** (обозначенных 01 - 50). Основной системы является плата централи JA-83K, которая имеет 10 проводных входов. На эту плату можно дополнить следующие модули:

- **JA-82R** – радиомодуль, при помощи которого можно в централи зарегистрировать до 50 устройств беспроводной периферии серии JA-8x и RC-8x.
- **JA-82C** – модуль 10 проводных входов, который расширит емкость централи на 20 или 30 проводных входов. Можно использовать один или два модуля.

В централи можно использовать коммуникатор:

- **JA-8xY** – GSM коммуникатор, при помощи которого централь передает сообщения о тревоге пользователю и связывается с ПЦО в диапазоне GSM. Позволяет осуществлять удаленный доступ с клавиатуры телефона и управление системой из программы GSMLink.
- **JA-80V** – коммуникатор для соединения в компьютерных сетях LAN (Ethernet) в комбинации с коммуникатором для стационарной телефонной линии. Позволяет осуществлять соединение с ПЦО по сети LAN а передает сообщения при помощи стационарной линии. Можно также управлять из программы GSMLink.
- **JA-80X** – коммуникатор для стационарной телефонной линии, который может связаться с ПЦО и передать звуковое (голосовое) сообщение пользователю в зависимости от вида тревоги. Коммуникатор JA-80X можно в централи комбинировать с JA-80Y – резерв GSM сети стационарной телефонной линией.
- **JA-80Q** – если в системе использован PIR детектор с камерой.

В централи можно также использовать модуль выходов **JA-68** – например, для связи с передатчиком на объекте для соединения с Пультом центральной охраны.

В корпусе централи установлен также сетевой источник питания и есть место для аккумулятора (до 18 А·ч). Вид на корпус централи см. рис. 9.

1.1 Необходимый комплект системы.

При разработке состава всей системы руководствуйтесь требованиями действующих норм (CLC/TS 50131-7, EN 50131-1).. Централь OASIS соответствует степени защиты 2.

Но с точки зрения сообщения о тревоге централь должна быть установлена минимально в одной из следующих конфигураций:

- хотя бы две нерезервированные сирены (напр., OS-350 и SA-105) + коммуникатор JA-80Y, JA-80V или JA-80X;
- хотя бы одна резервированная сирена (напр., JA-80A или OS-360A/365A) + коммуникатор JA-80Y, JA-80V или JA-80X;
- без сирены + коммуникатор JA-80Y, JA-80V или JA-80X.

2 Подготовка централи к установке.

Сначала выберите правильное место расположения корпуса централи. Если будет установлен радиомодуль, избегайте установки вблизи крупных металлических предметов (прозвит ухудшение качества коммуникации). То же самое действительно при использовании GSM модуля - проверьте хорошее качество принимаемого сигнала.

Перед установкой корпуса рекомендуется вынуть из корпуса плату централи и источник питания. В стенке корпуса (из места под аккумулятором) выломите два отверстия. Одно используете позже для проводки сетевого (питания) кабеля. Другое отверстие послужит для протягивания фиксирующей ленты аккумулятора („лигучка“ из дополнительной упаковки).

Потом подготовьте отверстия для протягивания кабелей выламыванием заглушек подготовленных отверстий. Сетевой кабель протяните отдельно от остальных кабелей к левой стороне сетевого источника питания (клеммной колодке).

Если требуется, установите задний темпер (прерыватель) корпуса и наденьте на него пружинку (все прилагается).

Корпус централи устанавливается на стену при помощи шурупов – обозначьте на стене место расположения отверстий для дюбелей через отверстия в корпусе. Верхние два отверстия подготовлены для подвешивания корпуса на заранее ввинченные шурупы, нижние два шурупа централь зафиксируют. В корпус централи протяните все подводящие кабели (питание, телефонный кабель и т.д.), Дальше фиксирующую ленту аккумулятора, а потом корпус централи закрепите.

3 Материнская плата централи.

1. Разъем для второго модуля проводных входов JA-82C – предназначен для модуля входов с адресом L21 - L30. Для его функции должен быть всегда подключен первый модуль (рис. 1, позиция 4).

2. Сменный чип памяти централи – подробнее см. 3.6.

3. Разъем питания – для подключения к модулю источника питания. Разъем отсоединяйте и присоединяйте всегда при отключенном напряжении (отключите как сетевой ввод, так и аккумулятор).

4. Разъем для первого модуля проводных входов JA-82C – предназначен для модуля входов с адресом L11 - L20.

5. Индикация перегрузки выхода питание + U для детекторов, модулей, сирены ...

6. Клеммная колодка для подключения детекторов, модулей и сирен см. 3.1.

7. Переключатель для активации / деактивации кабельного входа L1 ... L10.

8. E-LINE Разъем шины для подключения внешних устройств (клавиатура, ПК). Подобно с клеммами GND, A, B, +L. Используются для подключения разъема на корпусе централи.

9. и 10. TMP1 и TMP2 Разъемы для подключения защитных контактов корпуса (передний и задний прерыватель). Если разъем (прерыватель) не использован, должны быть соединены контакты за разъемом перемычкой. Если разъем использован, перемычку устранили. Если добавляете задний темпер корпуса, вставьте его в выступ канавки дна и закрутите в направлении к боку корпуса до защелкивания фиксатора. Только потом снизу вставьте пружину, подключите разъем и устранили перемычку.

11. I-LINE Разъем шины для подключения внутренних (в корпусе расположенных) устройств (коммуникатор, модуль JA-68). Эту шину нельзя выводить за пределы корпуса централи.

12. Разъем для подключения коммуникатора JA-80Y, или модуля **JA-80Q** для обработки изображений с детектора с камерой JA-84P.

13. Разъем для беспроводного модуля JA-82R.

14. Индикация работы централи – миганием светодиода LED.

15. Перемычка СБРОС – в нормальном состоянии разъединена. Служит для перезагрузки системы (если замкнута при включении питания централи). Коротким перемыканием при включенном питании можно запустить режим настройки централи.

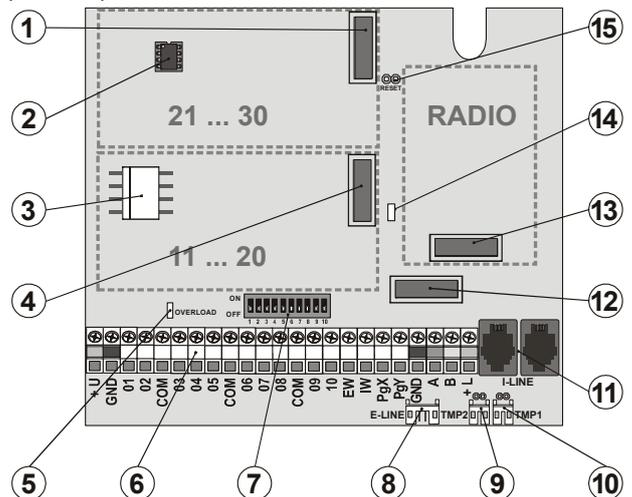


рис. 1 Материнская плата централи.

Описание: 1. Разъем для JA-82C адреса 21-30; 2. Сменная память централи; 3. Разъем питания; 4. Разъем для JA-82C адреса 11-20; 5. Индикация перегрузки +U; 6. Клеммная колодка; 7. Разрешение входов 01-10; 8. Разъем наружной шины; 9,10. Разъем для переднего и заднего прерывателя; 11. Разъемы для внутренней шины; 12. Разъем для JA-8xY; 13. Разъем для JA-82R; 14. Индикация работы централи; 15. Перемычка СБРОС.

3.1 Описание клеммной колодки материнской платы:

+U – выход резервного питания (10 – 14 В), предохраняемого электронным предохранителем 2А (кратковременное потребление 2А). Если произойдет сбой, сигнализируется неисправность (событие системы "неисправность" + сигнализация красной контрольной лампочкой OVERLOAD на материнской плате). Если система поставлена на охрану, включается сигнал тревоги. При падении тока нагрузки произойдет обновление питания. **GND** – совместная клемма питания. **01 - 10, SOM** являются кабельными входами централи. Реакция на активацию входа определяется настройкой этих адресов. На заводе-изготовителе установлена реакция Natur (с задержкой), а вход включен в секцию С.

EW – выход на наружную сирену (макс. 0,5А). При сигнале тревоги эта клемма замыкает на GND. Состояние выхода EW централь также передается на беспроводную уличную сирену.

IW – выход внутреннюю сирену. При сигнале тревоги эта клемма замыкает на GND. Классическую сирену подключите к клеммам +U и IW (макс. 0,5А). Состояние выхода IW централь также передает на беспроводную внутреннюю сирену.

Функция выхода IW – на внутреннюю сирену от наружной EW отличается поведением во время задержки на вход. Если во время задержки на вход активирован детектор с мгновенной реакцией (напр.,

при снятии в зал забежит ребенок) система включит только выход IV. Активация выхода EW и передача тревоги произойдет, только когда система не будет вовремя снята с охраны (но максимум через 30 секунд).

PGX, PGY – это пара программируемых выходов. При активации замыкает выход на GND, макс. 0,1А/12В. Заводские установки: PGX функции включи/выключи (команды $\square 81$ / $\square 80$ или кнопки \blacktriangle \blacktriangledown), PGY будет замкнут, при постановке на охрану одного из разделов системы. Состояние выходов PG централь также передает на беспроводные выходные модули AC и UC.

GND - совместная клемма питания.

A, B - информационные сигналы цифровой шины E-LINE. Шину можно выводить за пределы корпуса централи.

+L - выход резервного питания (10 - 14В) для питания устройства на шину E-LINE (напр., проводная клавиатура), предохраняется электронным предохранителем. Макс. постоянное потребление 200 мА.

3.2 Проводные входы на плате централи.

На материнской плате находятся клеммы проводных входов для адреса периферии 01-10. Все проводные входы имеют одинаковые характеристики : двойной сбалансированный контур, различающий состояния покой, активация и саботаж.

покой соединения с COM через сопротивление **1кΩ** (оконечное сопротивление);

активация соединения с COM через сопротивление **2кΩ - 6кΩ**;

саботаж соединения с COM через сопротивление **меньшее, чем 700 ом** (замыкание) или соединения с COM **больше, чем 6кΩ** (разрыв контура).

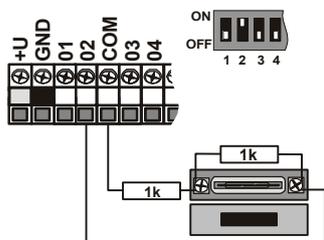


рис. 2 Подключение магнитного детектора SA-200.

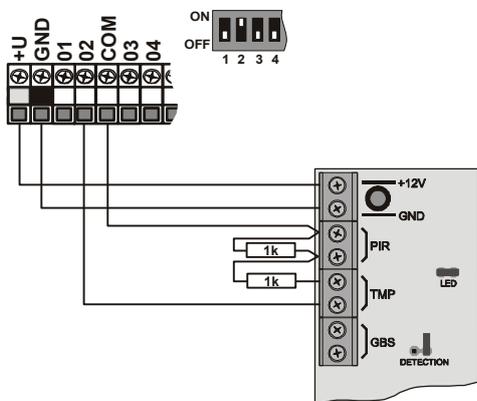


рис. 3 Подключение детектора JS-20 Largo.

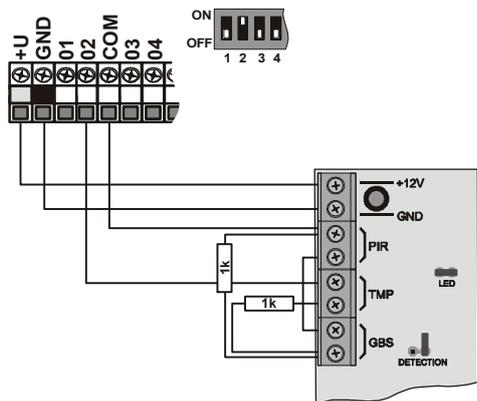


рис. 4 Подключение JS-25 Combo к одному входу.

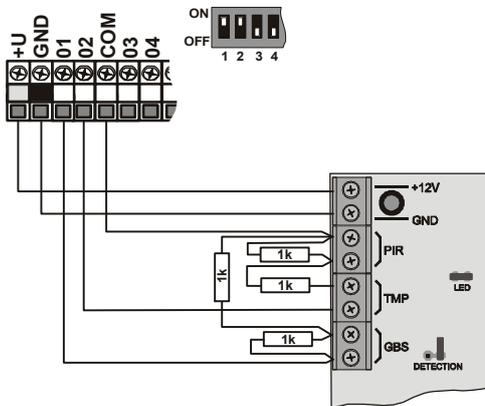


рис. 5 Подключение JS-25 Combo к двум входам (01 GBS, 02 PIR).

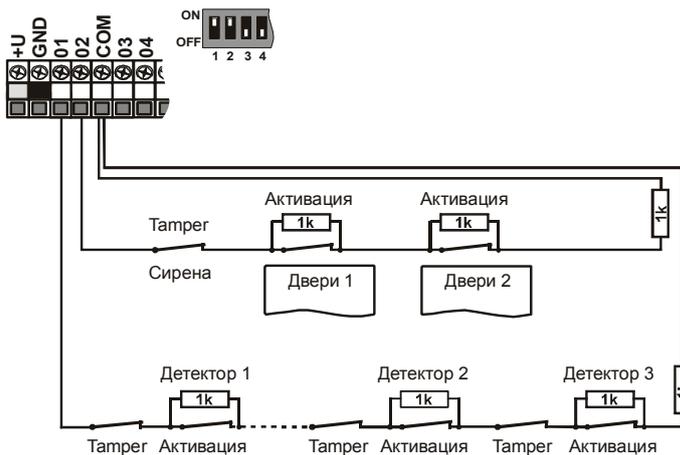


рис. 6 Подключение нескольких детекторов к входам – схематически.

- Используемый входной контур должен в покое оканчиваться сопротивлением 1кΩ.
- Если в шлейф подключаете активационный контакт, всегда перекройте его резистором 1кΩ. В один шлейф можно подключить макс. 5 активационных контактов.
- Темперные контакты подключаются в шлейф последовательно (без резисторов). Таким образом разрывается весь шлейф. Темперных контактов можно включить любое количество и можно их комбинировать с активационными контактами (перекрытыми резисторами).
- Реакция сработки шлейфа (входа) регулируется. На заводском изготовителе установлено **NATUR = с задержкой реакции** контура.
- Если на адрес проводного входа зарегистрировать беспроводное устройство, соответствующая клемма блокируется (не имеет влияния на систему).
- Если проводной вход не используется, и на него не регистрируется беспроводное устройство, переключите соответствующий переключатель в положение OFF (выключите вход).

3.3 Монтаж дополнительных модулей проводных входов.

Дополнением одного или двух модулей JA-82С можно расширить количество входов на двадцать или тридцать (адрес 01-30).

При подключении только одного модуля JA-82С (расширение на двадцать входов) должна быть использована позиция 4 модуля - см. рис. 1.

Все проводные входы имеют подобное поведение: двойной сбалансированный контур, различающий состояния покой, активация и саботаж, и для него полностью действительны примеры подключения и условия из п. 3.2.

При установке модуля приклейте описание клемм вложенной наклейкой модуля в зависимости от актуальной позиции, для которой модуль подготовлен (входы 11-20 или 21-30). В отверстия в модуле вставьте со стороны разъема дистанционные пластмассовые опоры, и подготовленный модуль вставьте в выбранную позицию на материнской плате.

3.4 Монтаж радиомодуля.

Радиомодуль JA-82R вставляется в позицию 13 см. рис. 1. Антенна для модуля находится во вложенной упаковке и устанавливается вставлением в канавку на боковинах корпуса см. рис. 9. При этом произойдет соединение разъемов антенны с контактами на модуле JA-82R. После подключения модуля можно в систему регистрировать беспроводные устройства.

3.5 Монтаж модуля коммуникатора Y,X,V.

Выбранный коммуникатор привинтите к держателю, привинченному в правом нижнем углу корпуса централи.

Если устанавливаете GSM коммуникатор (Y), и GSM сигнал в месте установки качественный, можно самоклеящуюся антенну наклеить прямо к держателю (на ровную поверхность держателя). В случае слабого GSM сигнала рекомендуем использовать какую-либо из поставляемых стержневых антенн.

Если пользуетесь комбинацией GSM коммуникатора Y и телефонного коммуникатора X, монтируйте телефонный коммуникатор с использованием поставляемых опор над коммуникатором GSM.

3.6 Сменная память централи.

На плате централи установлен чип памяти. Переносом этого чипа памяти на другую плату централи того же типа перенесется полная настройка централи (зарегистрированные устройства, коды, настроенные функции и т.д.) = создается копия основной централи.

Предупреждение:

- в этой памяти не сохранены настройки коммуникатора;
- память **не должна ни отсоединяться, ни подключаться при включенном питании** централи;
- если память извлечена из поврежденной централи, и есть угроза, что ее содержание повреждено (архивируйте данные о настройках установки в SW O-LINK).

3.7 Подключение проводной клавиатуры.

Централью можно управлять и программировать ее с проводной клавиатуры JA-80E. Для постоянного соединения между клавиатурой и центральной используйте экранированный четырехжильный кабель, соединяющий соответствующие клеммы см. рис. 7.

Для сервисного обслуживания и настройки системы можно клавиатуру подключить и в разъем шины на корпусе централи плоским кабелем с RJ разъемами (макс. 10 м).

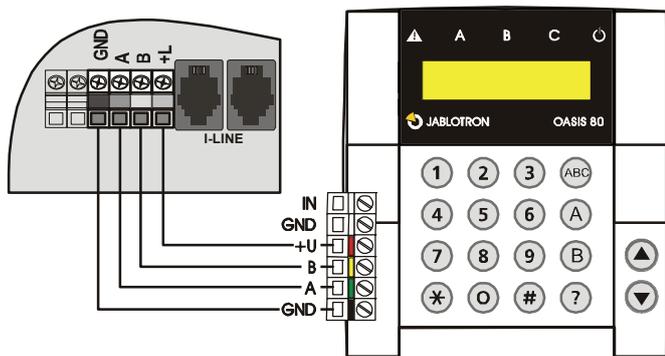


рис. 7 Подключение проводной клавиатуры.

Предупреждение:

Если используете проводной вход клавиатуры INP для подключения дверного выключателя, его реакция будет всегда с задержкой (включается задержка на вход) и он будет включен в секцию С.

В системе рекомендуется использовать только одну проводную клавиатуру JA-80E.

3.8 Сброс централи.

При необходимости сброса на заводские установки:

1. отключите аккумулятор и сеть (предохранителем клеммной колодки),
2. **соедините перемычку СБРОС** и оставьте ее соединенной,
3. **подключите аккумулятор и сеть**,
4. **подождите** пока не начнет мигать зеленая сигнальная лампочка, а потом перемычку **СБРОС разъедините**.

Если вам надо настроить централь в состоянии, соответствующее требованиям нормы CLC/TS 50131-3 или EN 50131-3:

1. отключите аккумулятор и сеть (изъятием предохранителя),
2. **соедините перемычку СБРОС** и оставьте ее соединенной,
3. **подключите аккумулятор и сеть**,
4. **подождите** пока не начнет мигать зеленая сигнальная лампочка, и введите последовательность 8080, потом перемычку **СБРОС разъедините**.

Предупреждение:

При проведении перезагрузки будут удалены все беспроводные устройства, все пользовательские коды и карты доступа.

Мастер-код устанавливается на 1234, сервисный код на 8080.

Если возможность перезагрузки запрещена (см. 6.8), **центральный перезагрузить невозможно**.

Инструкция по установке централи JA-83K

4 Питание централи.

Если централь укомплектована, и все модули на своем месте, можно подключить питание централи. Первое включение централи рекомендуем произвести без подключенных проводных детекторов, только с подключенной проводной клавиатурой (если она в системе использована). Только потом продолжать с подключением детекторов – обратите внимание на замыкание в питании.

4.1 Подключение аккумулятора.

В централи можно использовать резервный гелевый аккумулятор 12 В, емкостью до 18 А·ч. Требование нормы EN 50131-1 на резервирование системы при отключении сети 12 часов. Потребление в состоянии покоя отдельных элементов системы указано в табл. 1.



Аккумулятор всегда закрепляйте в корпусе приложенной лентой („липучка“ из дополнительной упаковки). Избежите таким образом возможного получения травмы при падении аккумулятора из корпуса. ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ - аккумулятор поставляется заряженным, не допускайте его замыкания!

Срок службы аккумулятора максимально 5 лет, потом необходима его замена новым. Рекомендуем производить нагрузочный тест аккумулятора в рамках сервисных осмотров системы. Централь автоматически заряжает аккумулятор и следит за его состоянием. При питании от аккумулятора наблюдается за степенью его разрядки, и перед полной разрядкой включается технический предупредительный сигнал, а потом аккумулятор отключается. После включения сети автоматически подключится и зарядится.

При подключении соблюдайте полярность (красный провод +, черный -).

Для подключения аккумулятора резьбовыми клеммами используйте поставляемые переходники на разъем fast-on.

устройство	мА	примечание
центральный JA-83K	30	без коммуникатора
модуль JA-82R	20	
модуль JA-82C	15	
клавиатура JA-80E	30	
клавиатура JA-80H (N)	60	вместе с интерфейсом WJ-80
коммуникатор JA-80Y	35	
коммуникатор JA-80V	30	
коммуникатор JA-80X	15	
беспроводная периферия не запитана из централи		

табл. 1 потребление тока отдельными компонентами.

4.2 Подключение сетевого питания.

Для питания используйте жесткий двухжильный кабель с двойной изоляцией и сечением 0,75 - 1,5 мм². Подключите его к отдельному автомату перегрузки (макс. 10 А), который одновременно выполняет функции выключателя. Для двухполюсного отключения сетевого питания надо вынуть и предохранитель на источнике питания.

В централи кабель подключите к питающей клеммной колодке. Источник питания снабжен предохранителем Т 16 А / 250 В). Кабель жестко закрепите при помощи подготовленного хомута и двух шурупов, но сначала убедитесь, что провода хорошо держатся в клеммной колодке.

4.3 Первое включение централи.

1. Проконтролируйте подключение кабелей, и если установлен GSM коммуникатор, вложите в него SIM карту (с выключенным PIN-ом).
2. Проконтролируйте подключение резервного аккумулятора
3. Включите сетевое питание - начнет мигать зеленый светодиод LED на плате централи.
4. Если подключена проводная клавиатура, изобразится „Сервис“.
5. Централь можно также настраивать программой OLink – через поставляемый интерфейс. (Для индикации состояния системы можно в Программе OLink включить виртуальную клавиатуру).
6. Если у вас нет проводной клавиатуры и программы OLink, настройте беспроводную клавиатуру в следующем порядке:
 - a) подготовьте открытую клавиатуру и ее аккумулятор,
 - b) проконтролируйте, мигает ли зеленая сигнальная лампочка в центрели,
 - c) **на 1 сек. соедините перемычку СБРОС** в централи и снова ее разъедините (включится настройка),
 - d) **подключите батарейку в клавиатуре** (вблизи централи)
 - e) клавиатура начнет пикать, настроится на первый свободный адрес и будет предложен следующий свободный адрес для настройки.
 - f) нажмем **# процесс настройки будет закончен** и изобразится „Сервис, *“).

g) попробуйте, работает ли клавиатура с места, где вы ее хотите установить, а потом установите заднюю часть ее пластмассового корпуса.

*) *Клавиатура на заводе-изготовителе переключена на английские тексты – можно изменить на русские тексты - см. ее инструкцию.*

Предупреждение:

Если на подключенной проводной клавиатуре не изобразится „Сервис“ или у беспроводной клавиатуры не произойдет регистрация, значит в центральной не установлены заводские настройки - произведите сброс системы , см. 3.8.

5 Беспроводная периферия OASiS.

Централь имеет **50 адресов** (01 - 50), на которые можно присоединить до 50 устройств беспроводной периферии (детекторы, клавиатура, пульта управления (брелки), сирены и т.д.). Периферию можно зарегистрировать на адрес или настройкой или вводом ее заводского номера в режиме Сервис (см. 6.42).

Беспроводную периферию можно сначала установить на определенные места, а потом зарегистрировать ее в центральной, но можно поступать в обратном порядке. Если вы не уверены, будет ли периферия хорошо связываться, закрепляйте ее на установленном месте временно (напр., самоклеющейся пленкой), и только после контроля коммуникации ее устанавливайте. При установке отдельных устройств периферии руководствуйтесь их инструкциями.

5.1 Настройка беспроводной периферии в центральной.

1. Централь **должна быть в режиме Сервис** (если нет, введите в системе снятой с охраны Сервис Код - заводские установки- 8080),
2. **нажмите клавишу 1, вход в режим регистрации** - система предложит первый свободный адрес,
3. клавишами **▲** и **▼** можно **адреса переключать по одному** (если адрес занят, светится сигнальная лампочка А),
4. **беспроводное устройство** регистрируется на выбранный адрес **подключением батарейки** (питания),
5. регистрация **подтвердится сигнальной лампочкой А**, а потом будет предложен следующий свободный адрес,
6. поочередным подключением батарейки можно зарегистрировать все устройства , выход из режима регистрации **завершается нажатием клавиши #**.

Примечания:

- Регистрацией беспроводной периферии на адрес - проводной вход **отключается** (после удаления беспроводного устройства проводной вход снова активизируется).
- **Брелки RC-8x** регистрируются в центральной нажатием и задержкой пары кнопок одновременно: **6 + 7** или **8 + 9**. *Это значит., что брелок с 4 кнопками можно в центральной зарегистрировать как 2 разные пары кнопок, а затем присвоить разные свойства – см. 6.40,*
- на каждый адрес можно зарегистрировать одно беспроводное устройство,
- если адрес занят (светится сигнальная лампочка А), то на него нельзя зарегистрировать новое устройство,
- если устройство уже было ранее настроено на другой адрес, в результате новой регистрации оно будет перемещено,
- если устройство не регистрируется в центральной - значит нет связи с центральной (устройство должно быть при настройке удалено хотя бы на 2 м от центральной, а централь должна иметь подключенную антенну),
- Для перерегистрации устройства, сначала выньте из него батареи. Подождите 10 секунд или нажмите и отпустите темпер для быстрого разряда конденсаторов.
- Дополнительная контрольная панель может быть зарегистрирована в главную контрольную панель набором команды 299 на пульте дополнительной контрольной панели, находящейся в режиме Программирования/Сервис (см.6.9).
- Если вы используете извещатели входной двери, вы должны зарегистрировать их в адресах 01 - 05 или 46 - 50 (см. 6.22).

5.2 Проверка зарегистрированных устройств

1. Контрольная панель должна иметь подключенную антенну и находиться в режиме Программирования/Сервис. Если панель не в режиме Программирования, введите Сервис код (заводская установка 8080). Для входа в режим настроек, контрольная панель должна быть снята с охраны.
2. Активизируйте тестируемое устройство (если это объемный извещатель, снимите крышку и дождитесь готовности к тестированию).
3. Пульт будет выдавать звуковые сигналы, и показывать прием сигнала от устройства (крышка пульта должна быть открыта). Мы рекомендуем установщику носить пульт с собой для упрощения процедуры тестирования.

Примечание:

Инструкция по установке центральной JA-83K

- Объемные извещатели JA-80P и JA-85P могут тестироваться не более 15 минут после закрывания крышки. После этого времени извещатели игнорируют частые движения (см. инструкцию на извещатели).
- Устройства можно тестировать в режиме обслуживания – см. 7.4.

5.3 Измерение качества сигнала.

1. Контрольная панель должна иметь подключенную антенну и находиться в режиме Программирования/Сервис. Если панель не в режиме Программирования, введите Сервис код (заводская установка 8080). Для входа в режим настроек, контрольная панель должна быть снята с охраны.
2. Наберите 298, появится младший адрес зарегистрированного устройства.
3. Активизируйте зарегистрированное в указанном адресе устройство. Пульт покажет уровень сигнала в диапазоне от 0/4 до 4/4. Крышка пульта должна быть открыта.
4. Другие адреса для измерения уровня сигнала можно выбрать кнопками со стрелками.
5. Выход из режима измерения уровня сигнала осуществляется нажатием кнопки #.

Примечания:

- Объемные извещатели JA-80P и JA-85P могут тестироваться не более 15 минут после закрывания крышки. После этого времени извещатели игнорируют частые движения (см. инструкцию на извещатели).
- Измерить сигнал от внутренней сирены JA-80L можно, нажав ее кнопку. Активизировать уличную сирену JA-80A для измерения можно открыванием ее крышки (активизация темпер).
- Каждое установленное устройство должно иметь уровень сигнала не менее 2/4. Если сигнал слишком слабый, устройство следует переместить, или включить повышенный уровень чувствительности приемника контрольной панели (см. 12.37). Контрольную панель можно оснастить выносной антенной (см.10), например AN-80 или AN-81.
- Это измерение показывает уровень сигнала от извещателя, принятого приемником контрольной панели.
- Беспроводный пульт можно носить с собой во время установки или тестирования, отключив его темпер установкой переключки, рядом с темперным контактом. По окончании работы с пультом, не забудьте включить темпер. Примечание: обычно пульт имеет меньшую дальность связи, чем извещатели. Если вы устанавливаете извещатель далеко от контрольной панели и пульт с вами, он может не работать.
- Наиболее удобный способ измерения уровня сигнала – через ПО OLink, установленное на компьютере.

5.4 Удаление зарегистрированных устройств.

1. Контрольная панель должна находиться в режиме Программирования. Если панель не в режиме Программирования, введите Сервис код (заводская установка 8080). Для входа в режим настроек, контрольная панель должна быть снята с охраны.
2. Нажмите “1” для входа в режим регистрации и используйте кнопки со стрелками для выбора адреса удаляемого устройства.
3. Нажмите и удерживайте кнопку “2” до звукового сигнала, символ А должен выключиться.
4. После удаления выбранного устройства нажмите #

Примечания:

- Для удаления всех беспроводных устройств в режиме регистрации нажмите и удерживайте кнопку “4” до звуковых сигналов.
- Если устройство удалено, оно прекращает связь с контрольной панелью и должно быть зарегистрировано снова перед использованием (см. 4.3).

5.5 Регистрация контрольной панели в модули UC и AC

Если вы хотите использовать модули UC и AC для сигналов выходов PGX и PGY, вы должны зарегистрировать контрольную панель в эти модули:

1. Контрольная панель должна находиться в режиме Программирования. Если нет, введите Сервис код (заводская установка 8080).
2. На модулях UC или AC, включите режим регистрации (см. инструкцию на модуль)
3. Наберите 299 на пульте контрольной панели и проверьте, что индикаторы модуля мигнули несколько раз для подтверждения регистрации.

Примечания:

- Поскольку модули UC и AC имеют короткое время регистрации, мы рекомендуем поднести модули к контрольной панели или к пульту или пульт к модулям для удобства работы.
- Контрольную панель можно зарегистрировать в любое количество модулей UC/AC, получив много выходов.

- Каждый модуль UC и AC имеет два реле, X и Y, регистрируемых индивидуально. Реле X может работать по сигналу PGX, а реле Y может работать по сигналу PGY. Сигнал PGX регистрируется для реле X, а сигнал PGY регистрируется для реле Y. Процедура регистрации проводится дважды, если используются оба реле.
- В модули UC или AC можно зарегистрировать только в одну панель, потому что панель повторяет сигналы выходов каждые 9 минут и невозможно использовать несколько панелей для одного модуля приемника UC или AC.

6 Программирование централи.

Проще всего запрограммировать контрольную панель с помощью ПО OLink с ПК. Контрольную панель можно запрограммировать с пульта командами согласно инструкции (табл. 9).

- Контрольная панель должна находиться в режиме Программирования. Если панель не в режиме Программирования, введите * 00 Сервис код (заводская установка 8080).
- Введите соответствующую команду – см. описание далее (незаконченную команду можно отменить кнопкой #).
- Для выхода из режима Программирования нажмите кнопку #.

6.1 Настройка времени задержки при уходе.

Время задержки на выход включается при постановке системы на охрану. В течение этого времени извещатели с реакциями «с задержкой» и «прохода» не выдают тревоги при активизации. Для программирования времени задержки:

20x

где x это число от 1 до 9, которое устанавливает время задержки в десятках секунд (1 = 10 сек., 2 = 20 сек.....).

Для извещателей «входной двери» задержка считается по 30 сек, вместо 10 (1 = 30 сек, 2 = 60 сек,...)

Пример: Для программирования задержки на выход 20 секунд, введите команду 202 (Для зоны «входной двери» задержка будет 60 секунд).

Заводская установка: x = 3

6.2 Время задержки на вход

Время задержки на вход включается при постановке системы на охрану после активизации извещателя с задержкой. Для программирования времени задержки:

21x

где x это число от 1 до 9, которое устанавливает время задержки по 5 секундам (1 = 5 сек., 2 = 10 сек.....).

Для извещателей «входной двери» задержка считается по 30 сек, вместо 10 (1 = 30 сек, 2 = 60 сек,...) – это означает, что для такого извещателя задержка будет в 6 раз больше, чем для обычного извещателя с задержкой

Пример: Для программирования задержки на вход 20 секунд, введите команду 214. (Для зоны «входной двери» задержка будет 120 секунд).

Заводская установка: x = 4

6.3 Длительность сигнала тревоги

Этот параметр ограничивает время тревоги. После истечения этого времени, контрольная панель возвращается в предыдущее состояние, которое было перед тревогой. Тревога может быть отменена пользователем. Программирование времени тревоги:

22x

где x это число от 1 до 9, которое устанавливает время тревоги:

0 = 10 сек., 1 = 1 мин., 2 = 2 мин. - 8 = 8 мин., 9 = 15 мин.

Примечание: В системе может быть 5 видов тревоги: охранная, темпер, пожар, паника и техническая тревога.

Пример: Настройка продолжительности тревоги 5 мин. = 225.

Заводская установка: 4 минуты

6.4 Настройка функций выходов PGX и PGY.

Выходы PGX и PGY могут быть запрограммированы командами:

23x для PGX

24x для PGY

где x определяет функцию PG или событие для активизации PG:

x	Без разделов	Разбито на разделы
0	Полная постановка (ABC) = PG вкл.	Тревога A = PG вкл.
1	Любая постановка = PG вкл.	Тревога B = PG вкл.
2	Постановка АВ (не ABC) = PG вкл.	Задержка на вход A = PG вкл.
3	Пожар = PG вкл.	Задержка на вход B = PG вкл.

Инструкция по установке централи JA-83K

4	Паника = PG вкл.	Постановка A = PGX вкл. Постановка B = PGY вкл.
5	Любая тревога=PG вкл (кроме Паники)	Паника A = PGX вкл. Паника B = PGY вкл.
6	Сбой AC = PG вкл.	Пожар = PGX вкл. Сбой AC =PGY вкл.
7*	Вкл./Выкл.	
8*	Импульс 2 секунды	

табл. 2 Настройка функций выходов PG.

* Вкл/Выкл и импульс 2 секунды означает управление с пульта командами

* 8, *9 (см. 6.41) или управлением кодами или картами. Также, выходами PG можно управлять сигналами с брелков или извещателей (см. 6.40).

Примечания:

- Выходы PGX и PGY являются не только проводными, сигналы могут передаваться на модули UC и AC.
- Статус выходов PGX и PGY отображаются по нажатию кнопки “?”. Названия выходов программируются – см. 6.47.

Пример: (система без разделов): назначение функции Вкл/Выкл выходу PGX = команда 237. Назначение тревоги Паника выходу PGY = команда 244.

Заводская установка: PgX= Вкл/Выкл, PgY= любая постановка

6.5 Изменение номеров телефонов в режиме Обслуживание.

Если контрольная панель имеет коммуникатор JA-80Y, JA-80V или JA-80X, команда позволяет владельцу мастер кода (администратору) запрограммировать номера телефонов для сообщений о тревоге в режиме пользователя. Программирование телефонов такое же, как и в режиме Сервис (см. инструкции на коммуникатор):

251 изменения разрешены;

250 изменения запрещены;

251 программирование разрешено

250 программирование запрещено

Заводская установка: программирование запрещено

6.6 Индикация радиопомех.

Контрольная панель может определять и индицировать наличие радиопомех. Если функция включена, любая помеха, длительностью более 30 секунд, вызывает индикацию неисправности

261 контроль включен

260 контроль выключен

Заводская установка: контроль включен

Примечание: В некоторых местах система может постоянно подвергаться воздействию помех, например, около радаров, ТВ передатчиков и пр. В большинстве таких случаев система может нормально работать, но с выключенной этой функцией.

6.7 Контроль соединения с периферией.

Если включено, контрольная панель постоянно проверяет наличие контрольных сигналов от радиоустройств. При обнаружении 2-х сбоев соединения, контрольная панель может сообщить пользователю о неисправности.

271 контроль соединения включен;

270 контроль соединения выключен;

Примечания:

- В системе Oasis период контрольного сигнала 9 мин.
- Возможно отключение контроля беспроводных устройств при использовании извещателей для защиты автомобиля (JA-85P, JA-85B). Это позволит исключить ложные срабатывания при отезде автомобиля.
- Случайные сбои связи возможны в некоторых местах, например, около аэропортов или ТВ станций. Система продолжает работать и в таких условиях, но мы рекомендуем выключать контроль для таких ситуаций.

Заводская установка: контроль выключен.

6.8 СБРОС разрешен

Если сброс разрешен, возможно вернуть настройки панели на заводские установки с помощью переключателя на плате СБРОС на панели. (см. 3.8).

281 СБРОС разрешен;

280 СБРОС запрещен;

Предупреждение: Если сброс запрещен и потерян Сервис код, войти в режим настроек невозможно. Вы можете только вернуть контрольную панель производителю.

6.9 Регистрация дополнительной контрольной панели для управления постановкой

Если в контрольную панель зарегистрирована дополнительная контрольная панель, последняя передает на основную панель все тревоги, температуры и неисправности. Основная контрольная панель реагирует на сообщения и показывает адрес дополнительной в качестве источника сигнала.

После регистрации дополнительной панели в основной, они независимы для постановки/снятия. Каждой панелью можно управлять своим пультом или брелком. Если на дополнительной панели возникает тревога или неисправность, они отображаются на основной панели. В такой конфигурации невозможно управлять дополнительной контрольной панелью с основной.

Если необходимо управлять дополнительной панелью с основной (постановка/снятие), нужно зарегистрировать основную панель JA-8x в дополнительную как устройство управления.

Порядок действий:

1. Сначала зарегистрируйте дополнительную панель в желаемый адрес основной панели вводом 299 на пульте дополнительной панели в режиме Сервис (см 5.1.).
2. Переведите основную панель в режим настроек.
3. На дополнительной панели войдите в режим регистрации, нажав "1" в режиме программирования и выберите адрес.
4. На основной панели введите команду 290. Основная панель регистрируется в дополнительной как устройство управления.
5. Переключите обе контрольные панели в режим пользователя и проверьте, что постановка всех разделов основной панели ставит на охрану и дополнительную панель. Проверьте снятие с охраны. Задержка в выполнении команд дополнительной панелью может быть до 2 секунд.

Замечания по работе дополнительной панели:

- Дополнительную контрольную панелью можно управлять независимо с пульта или брелка, т.е. ее можно ставить на охрану без основной панели. Если основная панель ставится на охрану позже, дополнительная панель синхронизируется.
- Для отключения управления дополнительной панелью с основной, войдите в режим регистрации на дополнительной панели, выберите адрес основной панели и удалите ее нажатием и удерживанием кнопки 2.

6.10 Сброс Мастер-кода.

Если забыт мастер код или утеряна карта, можно командой **291** сбросить мастер код на заводскую установку 1234:

Примечание: Сброс Мастер-кода не изменит остальные коды и карты. Сброс записывается в память события и посылается на пульт центральной охраны.

6.11 Регистрация централи в УС или АС модулях.

Команда **299** передает сигнал для регистрации контрольной панели в модули приемников УС-82 или АС-82 (см. 5.5). Эта же команда используется для регистрации дополнительной контрольной панели в основной. (см. 6.9).

6.12 Постановка на охрану без кода доступа

Кнопки А, В, АВС или ввод "□ цифра" могут быть разрешены для постановки на охрану без кода доступа или карты. Если выключено, нажатие кнопок или ввод "□ цифра" должны сопровождаться вводом кода или поднесением карты:

Функция/Команда	301	300
Полная Постановка	ABC	код/карта
Постановка А	А	А код/карта
Постановка АВ (В)	В	В код/карта
Вызов памяти событий	□□4	□4 код/карта

табл. 3 Настройка управление с кодом / без кода.

- Если вы управляете системой удаленно, с телефона, вы можете набрать □1 вместо кнопки ABC, □2 вместо кнопки А, и □3 вместо кнопки В.
- На управление выходами PG вводом □8 и □9 или ▲ и ▼ эта настройка не влияет. Эти кнопки можно отключить специальной командой 6.26.

Заводская установка: Постановка на охрану без кода доступа разрешена.

6.13 Индикация срабатывания извещателей.

Нажатие кнопки ? показывает постоянно сработавшие извещатели, например открытые окна и двери. Следующие команды включают или выключают индикацию сработавших извещателей.

3 1 1 индикация включена

3 1 0 индикация выключена

Заводская установка: индикация включена

6.14 Подтверждение тревоги.

Для снижения риска ложных тревог и для соответствия Британскому стандарту BSI DD243, контрольная панель имеет функцию подтверждения тревог:

3 2 1 подтверждение включено

3 2 0 подтверждение выключено

Логика работы:

- Если система на охране и любой охранный извещатель сработал (извещатель с реакцией задержка, мгновенная или прохода), тревога не выдается, но панель регистрирует неподтвержденную тревогу.
- Если другой охранный извещатель срабатывает в течение 40 минут после срабатывания первого, включается охранный тревога. Если другой извещатель не срабатывает в течение 40 минут, контрольная панель прекращает ожидание подтверждения.
- Тревога должна быть подтверждена другим извещателем, рекомендуется, чтобы извещатели не защищали вместе одну зону. Это достигается правильной установкой извещателей.
- Неподтвержденная тревога записывается в память панели и может быть передана на станцию мониторинга или пользователю в виде SMS сообщения.
- Если первый извещатель имеет реакцию задержка, при срабатывании он включает неподтвержденную задержку на вход. Эта задержка работает как обычная, но если нет срабатывания другого извещателя в течение задержки, по ее истечении тревога не включается, в память записывается сообщение о неподтвержденной тревоге. Если в течение времени задержки на вход срабатывает другой извещатель с задержкой или прохода, задержка на вход подтверждается. Не снятие с охраны в течение задержки на вход вызывает тревогу.
- Если неподтвержденная задержка на вход подтверждается срабатыванием извещателя с мгновенной реакцией, внутренняя сирена включается немедленно, по истечении задержки на вход включается внешняя сирена.
- Неподтвержденная тревога может быть подтверждена срабатыванием любого извещателя, стоящего на охране раздела.
- Подтверждение тревог не относится к пожарным зонам, зонам паники и 24-часовым, температур и техническим тревогам (неисправностям). Эти тревоги включаются немедленно, без подтверждения.

Примечание: При срабатывании первого извещателя включается ожидание подтверждения на 40 минут (режим неподтвержденной тревоги), в течение которого контрольная панель работает так, как если бы функция подтверждения была выключена.

Предупреждение: Если включено подтверждение охранный тревоги, необходимо установить достаточно извещателей, чтобы нарушитель определялся, даже если он движется в пределах одного помещения.

Заводская установка: подтверждение отключено

6.15 Сигналы задержки на выход

Задержка на выход может индицироваться звуковыми сигналами пульта и внутренней сирены. Звуки становятся чаще в последние 5 секунд задержки

3 3 1 сигналы включены

3 3 0 сигналы выключены

Заводская установка: Сигналы включены.

6.16 Сигналы задержки на выход при частичной постановке

Задержка на выход при частичной постановке, т.е. кнопками А или В, может индицироваться сигналами пульта и внутренней сирены. Звуки становятся чаще в последние 5 секунд задержки. Данная функция связана с установкой команды 33x.

3 4 1 сигналы включены

3 4 0 сигналы выключены

Заводская установка: Сигналы выключены.

6.17 Сигналы задержки на вход

Задержка на вход может индицироваться сигналами пульта и внутренней сирены:

3 5 1 сигналы включены

3 5 0 сигналы выключены

Заводская установка: Сигналы включены.

6.18 Сигналы проводной сирены при постановке на охрану.

Проводная сирена, подключенная к клеммам IV контрольной панели, может выдавать один сигнал при постановке, два сигнала при снятии с охраны и три

сигнала при снятии с охраны после тревоги. Четыре сигнала означают неудачную попытку поставить систему на охрану.

3 6 1 Сигналы **включены**

3 6 0 Сигналы **выключены**

Примечание: Для беспроводной сирены JA-80L эта функция включается индивидуально для каждой сирены (см. Инструкцию на сирену).

Заводская установка: Сигналы проводной сирены **выключены**.

6.19 Сирена при тревоге всегда

С помощью этой команды возможно отключить внутреннюю и внешнюю сирены (IW и EW) при частичной постановке на охрану, т.е. если кто-то остается дома.

3 7 1 Сирена при тревоге всегда

3 7 0 Сирена при тревоге только при полной постановке, т.е. никого нет в доме.

Заводская установка: Сирена при тревоге всегда.

6.20 Включение беспроводной сирены.

Эта команда позволяет включить или выключить беспроводные сирены

3 8 1 беспроводные сирены включены

3 8 0 беспроводные сирены выключены

Примечание: Эти настройки не влияют на проводную сирену.

Заводская установка: беспроводные сирены включены.

6.21 Подтверждение байпаса при включении.

Этой настройкой можно изменить поведение системы если:

- постоянно активен детектор (открытые окна, двери...);
- саботаж какого-либо элемента;
- неисправность питания;
- сбой коммуникации с беспроводной периферией (больше, чем 20 минут);
- активирован извещатель.

Система имеет встроенную функцию авто исключения зон, поэтому, если в системе имеются нарушенные зоны, при постановке на охрану они автоматически исключаются.

Если функция подтверждения авто исключения пользователем выключена, система исключит нарушенные зоны автоматически, без подтверждения пользователя.

Если функция подтверждения авто исключения пользователем включена, во время постановки на охрану, система определит нарушенные зоны и покажет предупреждение на пульте. Исключение будет выполнено, если пользователь нажмет кнопку в течение 6 секунд после появления предупреждения.

3 9 1 Подтверждение пользователем включено - нажатие клавиши **требуется**

3 9 0 Авто исключение без подтверждения пользователем

Замечания по постановке на охрану с нарушенными зонами извещателей:

- Список сработавших извещателей можно просмотреть нажатием кнопки ? (например, открытые окна и двери).
- Если для постановки на охрану используются брелки и подтверждение исключения пользователем включено, система не запрашивает подтверждения исключения.
- Извещатели автоматически ставятся на охрану при их восстановлении (например, открытая дверь закрыта).
- Если включено подтверждение исключения и осуществляется выход из режима Программирования при наличии сработавших извещателей, установщик оповещается об исключении. Он может подтвердить исключение нажатием кнопки # дважды.
- Для соответствия EN-50131-1, должно быть задано (391)

Заводская установка: Исключение осуществляется автоматически, без подтверждения пользователем.

6.22 Функция „Гаражные ворота“ - Извещатели «входной двери»

В этом режиме, до 5 извещателей могут быть определены как извещатели «входной двери» - гаражные ворота, назначенные адресам 01-05 или 46-50

65x

где x: 0 = ничего,

1 = извещатели с адресами 01 - 05,

2 = извещатели с адресами 46 - 50

Инструкция по установке централи JA-83K

Описание режима извещателей «входной двери»:

- Если в системе используются извещатели «входной двери», значение x, запрограммированное для задержки на выход, отсчитывается в интервалах по 30 секунд. (см. 6.1). Задержка на вход увеличивается и, при срабатывании извещателя «входной двери», задержка на вход тоже отсчитывается в интервалах по 30 секунд.
- Извещатели «входной двери» программируются с оригинальной реакцией.
- В качестве извещателей «входной двери» можно использовать проводные зоны панели или проводную зону пульта.
- Если извещатель «входной двери» используется для двери гаража, внутри гаража не используются извещатели с мгновенной реакцией. Следует использовать извещатели с реакцией «прохода».

Постановка на охрану системы с извещателями «входной двери»

- После ввода кода, нажатия кнопки и пр., включается задержка на выход от 30 до 270 секунд.
- Если извещатель «входной двери» срабатывает в течение времени задержки на выход, задержка на выход увеличивается на время, в течение которого извещатель остается сработавшим. Например, если дверь оставлена открытой, задержка никогда не закончится
- Если извещатель входной двери восстанавливается, система включает последние 5 секунд задержки с участвовавшими сигналами и, если дверь более не открывается, задержка прерывается и система немедленно ставится на охрану.
- Длительность задержки на выход зависит от времени, когда «входная дверь» открыта. Например, зимой, когда требуется очистка двери гаража от снега, для этого будет предоставлено время, пока открыта дверь гаража. Летом, время задержки может быть коротким. Задержка на выход зависит от времени открытого состояния двери гаража.
- Если во время задержки на выход не срабатывают извещатели «входной двери», обеспечивается запрограммированная задержка на выход и система ставится на охрану.
- Если «входная дверь» остается открытой, задержка не заканчивается и система не ставится на охрану. Все извещатели с задержкой и «прохода» не ставятся на охрану
- Если в системе несколько извещателей «входной двери», задержка на выход увеличивается из-за любого из них и прекращается после восстановления всех из них.

Снятие системы с извещателями «входной двери» с охраны

- Если извещатель «входной двери» сработал в системе, поставленной на охрану, включается задержка на вход от 30 до 270 секунд.
- Если сработал обычный извещатель с задержкой, включается обычная задержка на вход от 5 до 45 секунд.
- Если извещатель «входной двери» сработал первым, включается длинная задержка на вход. Если потом сработал извещатель с обычной задержкой, оставшееся время задержки укорачивается, согласно типу сработавшего извещателя.

Примечание: Используйте в качестве извещателей «входной двери» только извещатели с передачей статуса, JA-80M или JA-82M, или проводные зоны панели или пульта, или проводные зоны контрольной панели. В качестве извещателей входной двери не следует использовать объемные извещатели JA-80P или проводные входы пульта JA-80E, они передают только изменение статуса, но не сам статус.

Заводская установка: Извещателей «входной двери» нет.

6.23 Частичная постановка или система разбита на разделы.

Контрольная панель может быть сконфигурирована тремя способами:

- Полная постановка на охрану и полное снятие с охраны,
- Частичная постановка на охрану днем, когда люди остаются в защищаемом помещении
- Система разбита на два независимых для постановки и снятия пользователями раздела с общим разделом.

Программирование конфигурации:

66x

где x

=0 = система не разбита (постановка/снятие всей системы целиком)

x=1 = частичная постановка (постановка А, АВ, или АВС)

x=2 = разбитая система (разделы А и В ставятся/снимаются пользователями независимо, общий раздел С автоматически ставится на охрану при постановке разделов А и В)

Примечания:

- Для не разбитой системы, все охранные извещатели ставятся/снимаются одновременно. Назначение беспроводных устройств, брелков и кодов разным разделам не оказывает влияния в данной конфигурации.
- Частичная постановка особенно удобна для домов и квартир, где пользователь желает защищать часть помещения (периметр) в течение дня. Извещатели могут назначаться разделам А, В или С. Кнопкой А на пульте, можно поставить на охрану раздел А, например гараж. Кнопкой В ставятся на охрану разделы А и В, например гараж и первый этаж дома. Кнопка АВС позволяет поставить на охрану все помещения целиком. Используя код или карту, пользователь снимает с охраны все поставленные на охрану помещения. Назначение кодов или карт разделам не имеют значения в данной конфигурации.
- Для частичной постановки на охрану можно использовать брелки.  и  могут быть запрограммированы для постановки/снятия всей системы целиком, кнопки  +  могут быть запрограммированы для частичной постановки на охрану разделов А и АВ соответственно (см. 6.40, как использовать брелок для частичной постановки на охрану).
- Система, разбитая на разделы особенно удобна, если в доме проживают две семьи. Система разбивается на два независимых раздела А и В. Также, может иметься общий раздел С, который ставится на охрану при постановке на охрану обоих разделов А и В. Обычно он используется для общего входа. Извещатели могут быть назначены разделам А, В или С. Коды доступа и карты назначаются разделам А или В (не обоим), или разделу С для доступа ко всему зданию. То же относится к брелкам.
- Постановка разделов на охрану влияет только на охранные извещатели (с задержкой, мгновенной реакцией или прохода). Извещатели пожара, темперов, паники и с реакцией 24 часа всегда на охране, вне зависимости от режима охраны раздела.

Заводская установка: Система не разбита на разделы.

6.24 Автоматический переход на зимнее / летнее время.

Если включено, система автоматически переходит на летнее время.

- 6801 переход на летнее время включен
6800 переход на летнее время выключен

Примечание: Если автоматический учет летнего времени включен, часы контрольной панели переводятся на +1 час 31 Марта в полночь. Часы переводятся на – 1 час 31 Октября в полночь.

Заводская установка: автоматический учет летнего времени выключен.

6.25 Индикация только новых сработавших темперов извещателей.

Функция позволяет игнорировать постоянно сработавшие темперные контакты извещателей:

- 6811 игнорировать постоянно сработавшие температуры извещателей, показывать только новые сработки.
6810 реагировать на все срабатывающие температуры.

Примечание: Функция игнорирования постоянно сработавших темперов полезна в процессе установки, когда извещатели или пока не установлены или пока открыты.

Заводская установка: реагировать на все срабатывающие температуры.

6.26 Управление PG выходами клавишами *8 и *9.

Настройка позволяет включить управление выходами PGX и PGY с клавиатуры - введением *8 и *9 (или кнопки  и ):

- 6 8 2 1 управление разрешено;
6 8 2 0 управление запрещено;

Примечания:

- Выходами PG можно управлять с клавиатуры только если установлены функции ВКЛ/ВЫКЛ или импульс.
- Кроме управления секвенциями *8 и *9 можно настроить управление PG выходами с клавиатуры при помощи кодов (карт) или при помощи брелков и детекторов – см. 6.40 и 6.41.
- Если требуется управление выхода PG только действующим кодом (картой), запретите управление при помощи *8 и *9 и установите управление кодом см. 6.41.

Настройка с завода-изготовителя: управление разрешено.

6.27 Постоянная индикация состояния системы на клавиатуре.

Возможно разрешение постоянной индикации тревог на пульте, даже если система на охране.

Инструкция по установке централи JA-83K

6831 постоянная индикация тревог

6830 время индикации не более 3 минут, если любой из разделов на охране

Примечания:

- Европейские нормы требуют индикации статуса в течение трех минут, вне зависимости, какая часть системы поставлена на охрану.
- Беспроводный пульт может постоянно показывать статус, если он запитан от внешнего источника питания. Если он запитан от батарей, индикация выключается через 20 секунд, когда пульт не используется (в режиме настроек пульт выключает индикацию через 15 минут).

Заводская установка: индикация только 3 минуты.

6.28 Саботажная тревога всегда.

Согласно европейским требованиям, система, не стоящая на охране, не должна давать звукового оповещения о срабатывании темперов. Звуковое оповещение о срабатывании темперов можно включить.

6841 звуковое оповещение о температурах, когда снято с охраны

6840 тревога темперов без оповещения, когда снято с охраны

Примечания:

- Даже если тревога темперов без оповещения, событие записывается в протокол, передается пользователю как SMS и сообщение передается на станцию мониторинга.
- Если введена команда 370 тревоги темпера будут без оповещения, если система снята с охраны или поставлена на охрану частично.

Заводская установка: тревога темперов без оповещения для системы, снятой с охраны

6.29 Запись активизации выходов PG в память

Активизация выходов PGX и PGY может заноситься в протокол (например, если выходы используются для контроля доступа).

6851 включена

6850 выключена

Заводская установка: запись в протокол включена

6.30 Функция Engineer reset.

Это специальная функция, наличия которой требует стандарт DD243:2004. Функция может использоваться только, если контрольная панель подключена к станции мониторинга. Если включается подтвержденная тревога, контрольная панель полностью блокируется и ей нельзя управлять кодами пользователя, мастера или установщика, пока не будет выполнен сброс установщика с помощью ARC кода.

6861 сброс установщика разрешен

6860 сброс установщика запрещен

Заводская установка: сброс установщика запрещен

Примечания:

- Для включения подтверждения тревог (требуется срабатывание двух извещателей в разных зонах в заданный интервал времени), используйте команду 321
 - Передача на СМ должна быть заблокирована цифровым кодом.
 - Пульт показывает сообщение о необходимости сброса установщика и система остается заблокированной до получения ARC кода через коммуникатор (см инструкцию на коммуникатор).
- Эта функция поддерживается только JA-80Y версии XA61008 и выше или JA-80V версии XA64005 и выше.

6.31 Функция вызова помощи (Социальная тревога)

При включении данной функции сигналы от извещателей с реакцией задержка, прохода и мгновенная регулярно проверяются в системе, снятой с охраны. При отсутствии в течение 16 часов от этих извещателей активных сигналов (нет движения внутри) система выдает сигнал Паника

6871 социальная тревога включена

6870 социальная тревога выключена (завод. установка)

Примечание: эту особенность можно использовать для предупреждения пользователя о непоставленной на охрану системе.

Настройка с завода-изготовителя: функция выключена.

6.32 Индикация ежегодного сервиса.

Этой настройкой можно включить предупреждение о необходимости регулярного ежегодного сервисного осмотра:

6 9 0 0 Индикация ежегодного сервиса выключена;

6 9 0 1 Индикация ежегодного сервиса включена;

Примечания:

- Сообщение о необходимости регулярной проверки отображается как текст на пульте и может быть передано как SMS для пользователя и/или установщика и/или на станцию мониторинга как код сообщения.
- Сообщение выключается при входе в режим Программирования.
- Если сообщение разрешено, при выходе из режима Программирования, оно появляется каждые 12 месяцев (в первый день того же месяца).
- Если вы хотите получать сообщение ранее чем через год, измените установки даты и времени перед выходом из режима Программирования, вводом команды 4hmmDDMMYY, затем измените установку времени в режиме пользователя/Обслуживания (см. 6.45).

Пример: Если сегодня 10 января 2007 года и вы хотите получить сообщение о необходимости проверки через 6 месяцев, т.е. 10 июля 2007 года, то в режиме Программирования установите и сохраните в панели дату 10 июля 2007 года, т.е. день и месяц даты для сообщения. Выйдите из режима настроек и в режиме пользователя установите правильную дату и время.

Заводская установка: Сообщение о необходимости регулярной проверки выключено.

6.33 Индикация только одной тревоги

Если эта функция включена, только одна охранная тревога индицируется в один момент времени. Если произошла охранная тревога и она не закончилась, другие охранные тревоги не будут индицироваться, сколько раз они бы не происходили. После окончания тревоги, система будет готова показать следующую одну охранную тревогу. Это сделано для ограничения количества тревожных SMS, если используется проводной ИК извещатель и кто-то вошел в охраняемую зону без снятия системы с охраны.

- 6 9 1 0 разрешена индикация всех тревог
- 6 9 1 1 разрешена индикация только одной тревоги

Примечание:

- Кроме ограничения количества индицируемых тревог, система проверяет количество тревог от извещателя в течение одного цикла постановки на охрану. Извещатель, вызвавший 4 тревоги подряд, автоматически исключается из системы, если она стоит на охране.
- Сигнал ПАНИКА включится всегда без какого-либо ограничения количества,

Заводская установка: разрешена индикация всех тревог

6.34 Управление системой Сервисным кодом.

Установщик может ставить систему на охрану и снимать ее с охраны своим кодом. Эта функция должна включаться только с разрешения системного администратора:

- 6 9 2 0 запрещено
- 6 9 2 1 разрешено

Заводская установка: запрещено

6.35 Громкая тревога Паники

Если включено, тревога Паника будет индицироваться внутренними (IW) и внешними сиренами (EW):

- 6 9 3 0 тревога Паника тихая (без оповещения)
- 6 9 3 1 тревога Паника громкая

Примечание: При вводе команды 370, тревога Паника будет без оповещения, если любой из разделов снят с охраны.

Заводская установка: тревога Паника без оповещения

6.36 Повышение чувствительности приемника централи.

Если включено, дальность связи между контрольной панелью и беспроводными устройствами увеличивается, при отсутствии помех.

- 6 9 4 0 стандартная чувствительность приемника
- 6 9 4 1 высокая чувствительность приемника

Примечание: Чувствительность приемника можно устанавливать высокой только, если нет радиопомех. При наличии радиопомех, дальность связи уменьшится.

Заводская установка: стандартная чувствительность приемника

6.37 Доступ по карте и коду

Эта функция позволяет повысить защиту от несанкционированной постановки на охрану или снятия с охраны:

- 6 9 5 0 доступ по карте или коду
- 6 9 5 1 требуется ввод карты и кода одного пользователя

Примечания:

Инструкция по установке централи JA-83K

- В системе может быть 50 пользователей (номера с 01 по 50), каждый может иметь карту и код. Если пользователю назначены карта и код, команды (6950 и 6951) определяют, может ли пользователь использовать карту или код, или он должен использовать карту и код для управления системой. Если требуется использование карты и кода, их можно использовать в любой последовательности.
- Если пользователю назначены только карта или код, указанные выше установки не влияют на такого пользователя.

Заводская установка: доступ по карте или коду

6.38 Громкая тревога 24 часовой зоны

Тревога в 24 часовой зоне не зависит от режима охраны, она может быть тихой (без оповещения) или громкой (выходы IW и EV):

- 6 9 6 0 24-х часовая тревога тихая (без оповещения)
- 6 9 6 1 24-х часовая тревога громкая (с оповещением)

Примечание: Если введена команда 370, тревога будет тихая (без оповещения), если любой раздел снят с охраны.

Заводская установка: громкая тревога 24 часовой зоны.

6.39 Вход в сервис требует Сервис код и Мастер код.

Для предотвращения доступа установщика к режиму настроек без разрешения пользователя, можно включить требование ввода мастер кода (или любого кода доступа) сразу после Сервис кода для входа в режим настроек. Вход в режим настроек будет осуществляться по команде Сервис код, мастер код (или код пользователя).

- 6 9 7 0 Нужен только Сервис код.
- 6 9 7 1 Нужен Сервис код или мастер код (или код пользователя).

Заводская установка: Нужен только Сервис код.

6.40 Настройка реакции устройств и назначение разделам

Программирование устройств:

61 nn r s

- где: nn адрес устройства от 01 до 50 (01 – 04 или 01 -14 могут использоваться для проводных входов зон контрольной панели или для регистрации беспроводных устройств)
- r номер реакции 0 - 9 – см. Таблицу 2
- s номер раздела 1 = A, 2 = B, 3 = C (только для частичной постановки или, если система разбита на разделы – за исключением управления выходами PG)

Инструкция по назначению разделам:

Таблица 1 Программирование реакций

r	Реакция	Примечание
0	Отключено	Для временного исключения кода или устройства, включая темпер
1	Оригинальная	Для извещателей = мгновенная, с задержкой или пожарная (выбор переключателями DIP извещателя) Для проводных зон панели или пульта = с задержкой Брелки (или ●) =постановка, (или ○) =снятие, обе кнопки = паника Code = постановка/ снятие (см. реакцию r=9)
2	Паника	Тревога Паника (с оповещением или без, см. 12.36)
3	Пожар	Пожарная тревога
4	24 часа	Охранная тревога, даже если снято с охраны (с оповещением или без – см. 12.39)
5	Прохода	Всегда с задержкой на выход. Задержка на вход, если срабатывает быстро после извещателя с задержкой.
6	Мгновенная	В разделе на охране, мгновенно включает охранную тревогу
7	Постановка	Постановка на охрану раздела
8	Управление выходом PG	Значение параметра s определяет управляемый выход PG: s=1=PGX, s=2=PGY или s=3=PGX и PGY. Выходы PG должны быть запрограммированы на ВКЛ/ВЫКЛ или на импульс. Управление: кодом (картой) – выход PG меняет статус (ВКЛ,ВЫКЛ,ВКЛ,ВЫКЛ,....) или выдает импульс после ввода кода или поднесения карты. Если код или карта запрограммированы на управление выходом, они не используются для постановки/снятия. Для управления выходами можно использовать несколько кодов (карт). брелком – одна кнопка из пары используется для включения выхода PG, вторая – для выключения,

		или любая – для импульса. Брелок управления выходами PG не используется для постановки/снятия. Каждый выход может управляться несколькими брелками. Извещателем – выход PG повторяет статус извещателя или выдает импульс при срабатывании извещателя. Извещатель передает сообщение на контрольную панель, распознаваемое как с оригинальной реакцией. Только один извещатель может управлять выходом PG, не комбинируйте с брелками и кнопками пульта, так как извещатель передает статус каждые 9 минут и будет «подавлять» сигналы пульта или брелка.
9	Постановка / Снятие	Переключение статуса системы Поставлено/Снято/Поставлено/Снято и т.д.

табл. 4 реакция на активацию периферии или после введения кода.

Пояснения к настройке реакции:

- Если детектор настроен на другую реакцию, чем 1 (Natur), то настройка реакции переключателя в детекторе не имеет никакого значения.
- Реакция, установленная в извещателе его DIP переключателями, используется контрольной панелью, только если запрограммирована оригинальная реакция извещателя (r=1).
- Брелки** всегда регистрируются парой кнопок (●+○) или (●+○). Оригинальная реакция такой пары кнопок приведена в таблице. Если для брелка задана другая реакция, эта реакция задается только для первой пары кнопок, т.е. ● или ○ или для пар кнопок ●+○ (●+○). Кнопки ○ (○) не работают (могут использоваться для приемников UC/AC).
- При управлении PG верхняя кнопка включает, нижняя выключает выход PG.

Назначение брелков с оригинальной реакцией разделам				
s	Кнопки	Без разделов	Частичная постановка	Разбито на разделы
1	● (или ●)	постановка	постановка А	постановка А
	○ (или ○)	снятие	постановка АВ	снятие А
2	● (или ●)	постановка	постановка А	постановка В
	○ (или ○)	снятие	постановка АВ	снятие В
3	● (или ●)	постановка	постановка ABC	постановка ABC
	○ (или ○)	снятие	снятие ABC	снятие ABC

табл. 5 влияние настройки брелка в разделы.

Пояснения к регистрации в разделы:

- При частичной постановке, извещатели могут быть назначены разделам: А (s=1), В (s=2) и С (s=3). Имеются три режима постановки на охрану:
А (кнопка А на пульте, например, постановка гаража),
АВ (кнопка В на пульте, например, постановка гаража и первого этажа на ночь)
ABC (кнопка ABC на пульте, полная постановка на охрану).
 - В системе, разбитой на разделы, извещатели могут быть назначены разделам: А (s=1), В (s=2) и С (s=3). Разделы А и В могут ставиться на охрану независимо, раздел С ставится на охрану при постановке на охрану разделов А и В.
 - Частичная постановка и постановка по разделам относится к охраняемым извещателям с реакциями: мгновенная, с задержкой, прохода. Извещатели с реакциями: пожар, темпер, паника, 24 ч всегда стоят на охране, вне зависимости, стоит раздел, к которому они назначены, на охране или нет.
 - Если выбрана реакция управления **PG выходом**, параметр s определяет, каким PG выходом будет управление: **s=1 PGX, s=2 PGY, s=3 PGX и PGY**.
- Заводская установка:** Все адреса 01 - 50 имеют натуральную реакцию (r=1) и назначены разделу С (s=3).

6.41 Настройка свойств кодов / карт.

Программирование кодов/карт:

62 nn r s

- где:
- nn номер пользователя 01 - 50
 - r номер реакции 0 - 9 – см. Таблицу 2
 - s раздел 1 = А, 2 = В, 3 = С (только для разбитой на разделы системы – кроме реакции управления выходами PG) см. 6.26

Инструкция по назначению кодов и карт разделам:

- При **частичной постановке** назначение кодов и карт разделам не оказывает влияния (кроме управления выходами). Если часть системы поставлена на охрану и используется карта или код, система снимается с охраны. Если вся система снята с охраны, карта или код ставят систему на охрану целиком.

Кнопки частичной постановки А и В могут требовать ввода кода или поднесения карты (см. 6.12).

• Для разбитой на разделы системы, коды назначаются :

- А** управление разделом А
- В** управление разделом В
- С** управление разделами А, В и С.

- Если система не разбита на разделы, назначение разделам не оказывает влияния, но параметр s должен быть введен. Вводите s=3, если разбиение не требуется.

Инструкция по программированию реакций кодов/карт:

- Если карта/код имеют оригинальную реакцию, т.е. r=1, то они используются для постановки/снятия. (аналогично реакции r=9 в таблице 2).
- Код/карта могут иметь реакцию тревоги, как извещатели.

Заводская установка: все коды/карты 01 - 50 имеют оригинальную реакцию (постановка/снятие) и назначены в раздел С.

6.42 Регистрация вводом серийного номера

Устройство можно регистрировать в контрольной панели по их серийному номеру:

60 nn xx..x

- где: nn адрес устройства 01 - 50
xx...x серийный номер устройства (последние 8 цифр штрих-кода, см. метку на плате устройства)

Примечания:

- Если адрес nn уже занят, устройство удаляется и регистрируется новое устройство.
- Если устройство с серийным номером xx...x уже зарегистрировано по другому адресу, при регистрации по новому адресу, оно перемещается в новый адрес, устройство в старом адресе удаляется.
- При вводе nn = 01 - 04 (или 01-14), устройство регистрируется вместо соответствующей проводной зоны контрольной панели (проводная зона отключается).
- Если вводится серийный номер из восьми нулей xx-00000000, устройство по адресу nn удаляется.

6.43 Автоматическая Постановка / снятие с охраны.

Может использоваться для ежедневной постановки на охрану и снятия с охраны. Для каждого дня можно запрограммировать до 10 событий. События будут происходить каждый день недели.

64 n a hh mm

- где:
- n номер события 0 - 9
 - a тип события 0 - 6 (см. таблицу)
 - hh часы (время события)
 - mm минуты (время события)

Отмена автоматического действия n производится введением : **64 n 0**.

a	Без разделов	С разделами
0	Нет события	Нет события
1	Постановка (ABC)	Постановка (ABC)
2	Снятие (ABC)*	Снятие (ABC)
3	Постановка A**	Постановка А
4	Постановка АВ**	Постановка В
5	Снятие (ABC)*	Снятие А
6	Снятие (ABC)*	Снятие В

табл. 6 Настройка функции таймера.

* то же действие в неразделенной системе;

** только, если разрешена частичная постановка (см. 6.23).

Примечания:

- Автоматические действия можно настроить также в режиме Обслуживание.
- Нельзя использовать один и тот же момент времени для двух действий. Используйте время t+1 минуту для другого события.
- Если расписание не используется для постановки/снятия и система не разбита на разделы, расписание можно использовать для **включения/выключения оборудования**, подключенного к выходу PGY. Для этого разбейте систему на разделы (см.6.23), но не регистрируйте извещатели в раздел В (оставьте раздел пустым). Запрограммируйте выход PGY для переключения по постановке раздела В (см 6.44) и запрограммируйте расписание (событие a=4) для постановки/снятия раздела В. Это будет включать/выключать выход PGY в запрограммированное время каждого дня.

Заводская установка: Событий в расписании нет.

6.44 Изменение сервисного кода.

Сервисный код служит для входа в режим Сервис. Код настраивается введением :

5 NC NC где: **NC** = новый код (4 цифры), новый код должен вводиться 2 раза.

Пример - код 1276 программируется введением : 5 1276 1276.

Заводская установка: 8080

6.45 Переход в режим Обслуживание.

Введением **292** централь перейдет из режима Сервис в режим Обслуживание. В режиме Обслуживание можно настраивать Байпас периферии и установить часы и календарь (см. 7.4).

6.46 Настройка часов и календаря.

Централь содержит часы реального времени, а события записывает в память, включая данные времени. При настройке часы необходимо установить введением :

4 hh mm DD MM RR где:
hh часы (00 - 24);
mm минуты;
DD день;
MM месяц;
RR год (00 - 99).

Примечание: часы можно установить также в режиме Обслуживание.

Пример: Настройка 17:15 час. 30 июня 2012 г. будет: 4 17 15 30 06 12.

После включения питания часы устанавливаются на значение 00 00 01 01 00.

6.47 Редактирование текстов в клавиатуре.

Названия устройств и программируемых выходов, индицируемых на пульте, могут редактироваться

- Нажмите и удерживайте кнопку ? (в режиме настроек), вы войдете в режим редактирования текстов, появится название устройства, зарегистрированного в адрес 01 с мигающим курсором в первом символе названия
- Функции кнопок:
 - ▲** и **▼** выбор текста (см. таблицу)
 - 1** и **7** выбор символа (A,B,C,D.....8,9,0)
 - 4** и **5** курсор влево/вправо
 - 2** удаление выбранного символа
 - выход из режима и сохранение

Обзор текстов, которые можно редактировать в клавиатуре, приведено в следующей таблице.

ТЕКСТ	ЗНАЧЕНИЕ
01: - 50: Периферия	Названия устройств 01 - 50
Централь	название централи (напр., при открытии крышки)
Клавиатура	название проводной клавиатуры
Коммуникатор	название коммуникатора в централи
Мастер код	название Мастер-кода
01: - 50: Код	названия пользовательских кодов
Код ПЦО	название кода ПЦО
Сервисный код	название Сервис кода
PGX и PGY	названия программируемых выходов
OASIS JA-80	Заводская установка текста, индицируемого в рабочем режиме при простое. Если удаляется, ничего не индицируется.

табл. 7 таблица текстов системы.

Примечания:

- Указанным способом можно писать только большими буквами без диакритики,
- длина текста ограничена длиной дисплея,
- текст сохраняется только на клавиатуру, на которой производите редактирование (разные клавиатуры могут изображать разные тексты на одинаковых позициях),
- тексты сохраняются в энергонезависимой памяти – отключение питания не влияет на сохранность текстов,
- более удобная настройка текстов возможна при использовании компьютера и программы OLink (редактирование текстов возможно в окне Сравнения текстов (F11)).

- системные тексты в клавиатуре типа:** Сервис, Настройка и т.д. Можно редактировать в программе OLink в меню Централь – Тексты – Сравнение текстов (F11).
- при сохранении текстов из программы OLink в систему тексты сохраняются на всех клавиатурах, которые подключены к шине системы (Для сохранения текста также беспроводная клавиатура JA-81F должна быть подключена к шине),
- тексты можно сохранить в клавиатуре и прямо программой OLink.

Заводская установка: для адресов 01 - 50 текст "Устройство". Другие тексты: "Контрольная Панель", "Клавиатура", "Коммуникатор", "Мастер код", 01 to 50 "Код", "Сервис код", "PGX", "PGY" и "OASIS JA-82".

6.48 Рекомендуемая настройка параметров.

Изготовитель рекомендует производить настройку следующих параметров для полного выполнения законодательных требований (CLC/TS 50131-7, или EN 50131-3) таким образом:

- 261** защита от радиопомех централи (см. 6.6);
- 271** контроль соединения с периферией (см. 6.7);
- 300** управление системой всегда с введением кода (см. 6.12);
- 391** подтверждение автобайпаса (см. 6.21);
- 6841** тревога тампера всегда (см. 6.28);
- 6920** системой нельзя управлять сервисным кодом (см. 6.34);
- 6830** клавиатуры отключаются через 3 минуты (см. 6.27);
- 6951** верификация карты кодом включена (см. 6.37);
- 6971** вход в сервис только вводом Сервис + Мастер код (см. 6.39).

7 Управление системой.

Система OASIS может управляться локально при помощи клавиатуры и брелка или дистанционно (Если имеет подходящий коммуникатор) мобильным телефоном или с Интернета.

7.1 Клавиатура системы.

Для управления и программирования системы можно применить внутреннюю клавиатуру JA-81F (беспроводная) или JA-81E (подключается кабелем). Обе клавиатуры ведут себя похоже. Можно подключить и наружную клавиатуру JA-80H через интерфейс WJ-80 порядок – см. инструкцию WJ-80.

7.1.1 Сигнальные лампочки:

ABC индикаторы статуса разделов - при полной охране светится A B C:



мигает = тревога, одновременно дисплей уточняет
 напр.: **Тревога**
03: Кухня

светится = неисправность – детали можно прочесть при нажатии клавиши „?”.



питание = светится, значит сеть и аккумулятор ОК,
 мигает, значит **работает только от сети или аккумулятора**;

7.1.2 LCD дисплей.

1-я строка показывает статус: сработавший извещатель, режим настроек и пр. В режиме ожидания показывает текст "OASIS JA-82" (можно редактировать – см. 6.47).

2-я строка показывает название устройства. (например, 01: Вход. дверь и пр.). Тексты редактируемые, см. 12.48.

Индикация статуса извещателей и программируемых выходов: Список постоянно сработавших извещателей (например, открытых окон) и статус выходов PGX и PGY можно просмотреть, нажав кнопку ?.

7.1.3 Ограниченное время сигнализации клавиатуры.

В нормальном рабочем режиме беспроводная клавиатура **сигнализирует состояние** системы при питании от батарейки в течение макс. 20 сек. Включение дисплея осуществляется нажатием любой кнопки, активацией ее входа IN или открытием корпуса клавиатуры .

7.1.4 Кнопки.

- 0–9** кнопки ввода цифр
- *** ввод команд
- #** выход
- ABC** постановка системы на охрану (все разделы A, B и C)
- A** постановка на охрану раздела A (частичная постановка, например, гараж)

В в системе без разделов: постановка на охрану раздела А и В (например, для частичной постановки гаража и первого этажа на ночь).

в системе с разделами: кнопка В ставит на охрану раздел В (С ставится на охрану, если А и В на охране)

? Индикация сработавших извещателей (например, открытые окна, обои и статус PGX / PGY.

▲ включение выхода PGX с пульта (аналог команды □81)

▼ включение выхода PGX с пульта (аналог команды □80)

Примечания:

- Кнопки А и В работают только при частичной постановке или в системе, разбитой на разделы.
- Кнопки ▲ и ▼ управляют выходом PGX, только если он запрограммирован для этого см. 6.4 и 6.26.

7.1.5 Функции введения клавишей □

Для пользователя доступны следующие функции:

- *1 постановка всей системы (аналог кнопки ABC)*
- *2 постановка раздела А (аналог кнопки А)*
- *3 постановка А и В, или только В (аналог кнопки В)*
- *4 просмотр памяти событий (кнопка 4 - назад) – контрольная панель помнит последние 255 событий
- *5 новый Мастер код/Карта (□5 MC NC NC)
- *6 программирование кодов/карт (□6 MC nn NC)
- *7 работа под принуждением (вводится перед кодом доступа, для передачи сообщения о принуждении)
- *8 управление PGX (ВКЛ/ВЫКЛ = *81/*80 или *8 для включения при импульсной реакции выхода)*
- *9 управление PGY (ВКЛ/ВЫКЛ = *91/*90 или *9 для включения при импульсной реакции выхода)*
- *0 Вход в режим настроек (□0 Сервис код – заводская установка 8080) или для входа в режим пользователя (□0 Мастер код – заводская установка 1234)

Функции * позволяют управлять системой с клавиатуры мобильного телефона (если панель имеет соответствующий коммуникатор).

7.2 Настройка кодов и карт.

Системой можно управлять кодами доступа (4 цифры) или картами типов PC-01 и PC-02 (EM UNIQUE 125 кГц).

- Контрольная панель имеет 1 Сервис код, 1 мастер код и 50 кодов пользователей.
- Сервис код может быть только цифровым (заводская установка 8080) – см. программирование контрольной панели
- Настройка кодов доступа / карт описана в табл. 10.
- Настройка осуществляется при снятой с охраны системе;
- **Мастер код** может быть цифровым кодом (заводская установка 1234) или картой. Используя мастер код/карту, можно запрограммировать или удалить другие коды/карты пользователей. Мастер код/карта обычно используются администратором системы.
- Каждый пользователь 01 - 50 может иметь код, карту или код и карту (заводская установка: нет кодов и карт)
- Если пользователь имеет код и карту, возможно запрограммировать систему на ввод карты и кода для доступа к системе или будет требоваться только код или только карта. (см. 6.37).
- Система не позволяет использовать одинаковые коды или карты для нескольких пользователей (если требуется передача кода или карты другому пользователю, они должны быть сначала удалены у текущего пользователя).
- В режиме пользователя можно посмотреть, какие коды/карты уже запрограммированы (см. 7.4.1).
- Удобно запрограммировать коды и карты с помощью ПК через ПО OLink.
- Контрольная панель позволяет ввести не более 10 неверных кодов последовательно, после чего включается тревога темпера.

7.3 Постановка и снятие с охраны системы.

Систему можно ставить на охрану и снимать с охраны кодом, брелком или удаленно по телефону или через Интернет или с ПК через ПО OLink.

Для постановки на охрану с клавиатуры:

- Нажмите кнопку ABC, А или В,
- Введите код (или предъявите карту)
- Если система поставлена на охрану частично (поставлен раздел А), и вы хотите поставить на дополнительную часть системы, нажмите кнопку В или ABC. Если вы ставите на охрану дополнительную часть системы, все извещатели с задержкой или прохода в ставящихся разделах и в разделе на охране будут обрабатывать задержку на выход. Это означает, что если пользователь поставил на охрану систему частично (ночной режим) и собирается покинуть дом, проходя через раздел на охране, ему не надо снимать всю систему с охраны. Путь выхода пользователя из дома должен

проходить через зоны извещателей с задержкой или прохода, это должно быть задано при программировании системы.

Для снятия системы с охраны с клавиатуры:

- Введите код доступа (или поднесите карту).

Работа с системой с уличной клавиатуры

Если система имеет уличную клавиатуру JA-80N или внешний считыватель JA-80N, они могут работать или как внутренний пульт или могут быть запрограммированы только на управление электрозамком (функция блокировки уличной клавиатуры), т.е. для управления системой должен использоваться внутренний пульт. Если блокировка уличной клавиатуры включена:

- Постановка на охрану и снятие с охраны возможно только внутренними клавиатурами JA-81F или JA-81E или брелком.
- Ввод кода доступа на уличной клавиатуре или поднесение карты уличному считывателю только открывает дверной замок.
- Если система на охране и дверь открывается уличной клавиатурой или считывателем, включается задержка на вход. В течение этой задержки, система должна быть снята с охраны с клавиатуры или брелком.

7.4 Режим Обслуживание.

Вход в режим пользователя осуществляется вводом Мастер кода или предъявлением Мастер карты:

□0 MC

где MC = мастер код (карта) – заводская установка 1234

В режиме пользователя возможно:

- Тестировать устройства (тревог не будет),
- Посмотреть, для каких пользователей запрограммированы карты/коды
- Исключать устройства (на один цикл постановки на охрану или на все время) - см. 7.4.2.
- Устанавливать время для часов – см. 6.46.
- Программировать расписание авто постановки/снятия – см. 6.43.
- Программировать номера телефонов для сообщений пользователям (см. 6.5).
- **Для выхода из режима пользователя нажмите #.**

7.4.1 Просмотр, какие позиции кодов (карт) использованы.

В режиме Обслуживание возможен просмотр пользователей 01 - 50 с запрограммированными кодами или картами. Порядок действий:

1. Контрольная панель должна быть в режиме пользователя – если нет, введите *0 Мастер код или карта (заводская установка: 1234), когда система вся снята с охраны.
2. Нажмите 5 (на дисплее будет “Codes 01: Code”),
3. Используя кнопки со стрелками, пролистайте все коды (01-50), символ А показывает, запрограммирован ли код, символ В показывает, запрограммирована ли карта.
4. Для выхода из режима просмотра нажмите кнопку #.
5. Для выхода из режима пользователя нажмите кнопку #.

Для изменения кода или карты используйте команду *6 MC nn NC (см. таб. 10).

Удобнее запрограммировать коды с ПК через ПО OLink.

7.4.2 Исключение устройств

В режиме Обслуживание можно исключать устройства на один цикл охраны или постоянно:

1. Контрольная панель должна быть в режиме пользователя – если нет, введите □0 Мастер код или карта (заводская установка: 1234), когда система вся снята с охраны.
2. **Нажмите 1**, для входа в меню исключения.
3. Кнопками со стрелками выбирайте устройство.
4. **Для исключения** устройства используйте кнопки:

2 для исключения на один цикл охраны (треугольник  будет мигать)

3 для постоянного исключения (треугольник  включен)

Для отмены исключения устройства используйте те же кнопки (2 или 3). Кнопка 4 отменяет исключение всех устройств в системе.

5. Повторите шаги 3 и 4 для всех исключаемых устройств.

6. Нажмите кнопку # для выхода из режима исключения. Нажмите # для выхода из режима пользователя.

Если система с исключенными устройствами ставится на охрану, на пульте появляется сообщение о наличии исключенных зон.

7.4.3 Охрана автомобиля около дома.

Система Oasis позволяет защищать автомобиль, припаркованный возле дома.

1. **Если на автомобиле установлена сигнализация**, к ее выходу можно подключить RC-85, зарегистрированный в свободный адрес контрольной панели. Тревога автосигнализации будет индицироваться как тревога Паника (не зависит от режима охраны). Примечание: если автосигнализация

подтверждает постановку/снятие сигналами на выход, это нужно выключить, во избежание ложных тревог.

Если на автомобиле нет сигнализации, в нем можно установить извещатели JA-85P или JA-85B. Их можно назначить отдельному разделу, т.е. разбитая на разделы система, где раздел А может быть для автомобиля, раздел В – для извещателей дома, раздел С без извещателей. Коды и карты назначаются разделу С для доступа ко всей системе. Пользователь может ставить на охрану раздел А для защиты автомобиля и снимать раздел В для входа в дом. Для извещателей в автомобиле контроль связи должен быть выключен.

8 Управление и программирование с ПК

Системой Oasis можно управлять и программировать ее локально с ПК через ПО OLink. Для подключения к контрольной панели используется интерфейс JA-80T или Bluetooth интерфейс JA80-BT.

ПО OLink полезно установщику и пользователю. Доступ к функциям осуществляется по коду установщика или Мастер коду.

Если контрольная панель имеет коммуникатор, например JA-80Y (GSM/GPRS) или JA-80V (LAN/Телефонная линия), то к системе можно получить доступ с ПК через Интернет. Для такого доступа нужно зарегистрироваться на www.GSMLink.cz

9 Основы работы квалифицированного монтера.

1. Создайте план установки для надежной защиты здания.
2. Если заказчик требует изменений в конфигурации, особенно если требует уменьшения количества извещателей, попросите у него письменного подтверждения.
3. Выполняйте установку профессионально, надежно и всегда проверяйте работу системы после установки.
4. Очень важно обучить заказчика и всех пользователей работе и тестированию системы и проверить, насколько хорошо они поняли объяснения.
5. Подпишите у пользователя акт проверки системы, что она соответствует его спецификации и что пользователи поняли, как работать с системой.
6. Объясните важность регулярного тестирования системы и предложите обслуживание. Подробнее см. соответствующие стандарты EN.

10 Возможные проблемы при установке и эксплуатации.

Проблема	Возможная причина	Решение
централь после первого включения не входит в режим Сервис	Контрольная панель не в заводской установке.	Сбросьте панель на заводские установки.
Невозможно зарегистрировать беспроводные устройства в контрольную панель.	место расположения устройства выбрано неверно, в центре не подключена антенна, батарейка устройства была подключена неправильно, централь не переключена в режим настройки, устройство находится слишком близко от централи (должно быть удалено хотя бы на 2 м)	проконтролируйте и устраните указанные причины
Ложные тревоги объемных извещателей.	нажатием клавиши ? можно узнать подробности о неисправности	Действуйте в зависимости от выявленных подробностей
детектор движения повторно включает сигнал тревоги без явной причины	Движения животных (например, мышей) в защищаемой зоне, резкие изменения температуры, сильные потоки воздуха, движение нагретых объектов с температурой, близкой к 37°C (например, занавески над радиатором).	измените место расположения детектора, переключите степень анализа в детекторе, примените альтернативную линзу или включите подтверждение тревоги другим детектором
Беспроводная клавиатура не индицирует задержку на вход звуковыми сигналами.	если клавиатура запитана только от батарейки, выключается «засыпает». через 20 сек. Бездействия. Для индикации задержки на вход клавиатура должна быть «пробуждена»	подключите к клавиатуре кабелем магнитный датчик двери – после этого их открытие всегда «разбудит» клавиатуру, или подключите клавиатуру через дополнительный адаптер, или используйте для звуковой индикации задержки на вход сирену JA-80L.

табл. 8 возможные причины проблем при установке.

11 Технические параметры централи.

питание централи	230 В / 50 Гц, макс. 0,1 А, класс охраны II
источник питания	тип А (EN 50131-6)
резервный аккумулятор	12 В, 7 - 18 А·ч
максимальное время зарядки аккумулятора	72 час.
срок службы качественного аккумулятора	макс. 5 лет
выход резервного питания +U	максимальное постоянное потребление 1,1 А (при использовании аккумулятора 18 А·ч и на время резерва 12 час.)
выход резервного питания +L	максимальное постоянное потребление 0,2 А выходы питания +U, +L с электронной защитой

количество адресов для беспроводной периферии - 50 (с модулем JA-82R)
 количество проводных входов 10 на материнской плате
 (расширение до 30 входов с модулями JA-82C)

двойные сбалансированные входы, различающие активацию и саботаж, реакция регулируется (беспроводной детектор на позиции входа – отключает вход)
 выход наружной тревоги EW* замыкает на GND, макс. нагрузка 0,5А
 выход внутренней тревоги IW* замыкает на GND, макс. нагрузка 0,5А
 программируемые выходы* PGX, PGY макс. 0,1 А, срабатывают на GND
 память события 255 последние события включая дату и время
 рабочая частота (JA-82R) 868 МГц ISM диапазон
 степень защиты 2 согласно EN50131-1

сообщение о вторжении (тревога) после 1 или 2 событий в зависимости от настройки

сообщение о Тампере (саботаж) после 1 события

сообщение вводе неверных кодов (тревога) после 10 неверных попыток введения

сигнал (сообщение о неисправности) после 1 события

среда класс II внутренний общий (-10 - +40°C) согласно EN 50131-1

радиоизлучение ETSI EN 300 220

EMC EN 50130-4, EN 55022

безопасность EN 60950-1

условия эксплуатации ERC REC 70-03

* эти сигналы также централь передает на беспроводную сирену и выходные модули АС и УС.

CE АО JABLOTRON ALARMS настоящим декларирует, что эта централь JA-83K OASiS находится в соответствии с основными требованиями и другими соответствующими положениями нормы 1999/5/ЕСС. Оригинал декларации о соответствии найдете на www.jablotron.com



Примечание: несмотря на то, что изделие не содержит никаких вредных материалов, не выбрасывайте в отходы, а отправьте на место сбора электронных отходов. Подробная информация на www.jablotron.com секция Консультации.

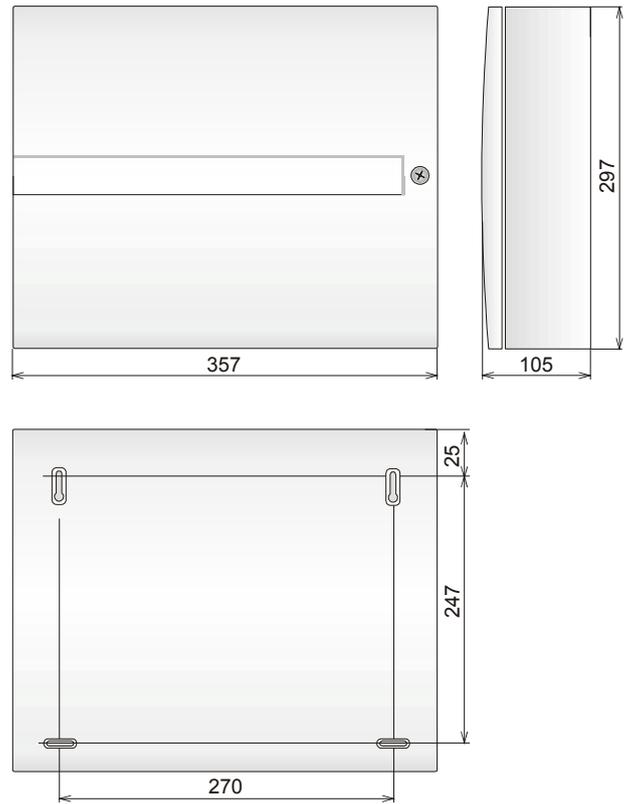


рис. 8 размеры корпуса централи.

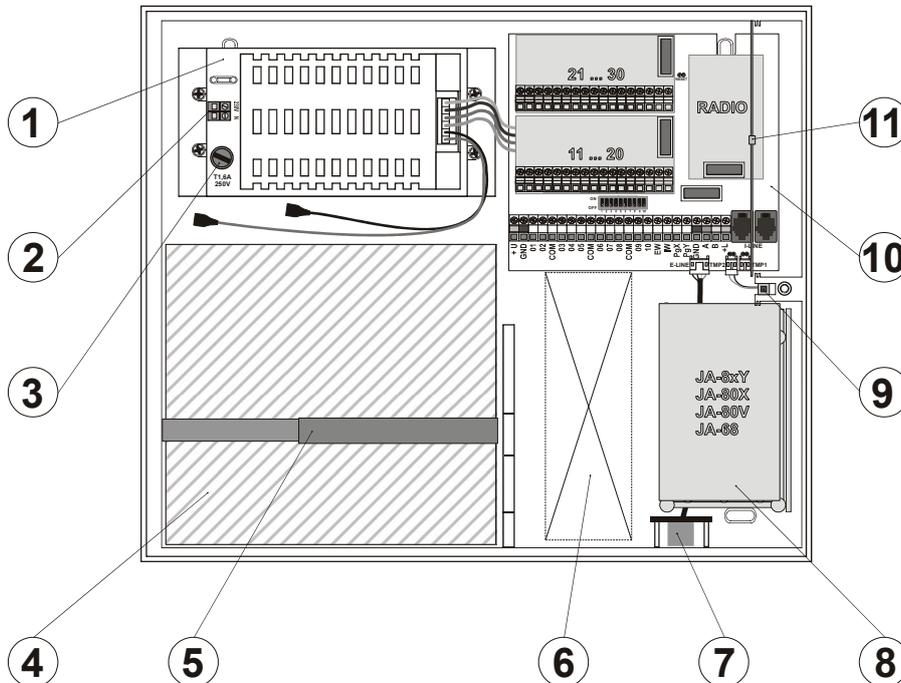


рис. 9 Расположение в корпусе централи.

Описание: 1. модуль включаемого источника питания; 2. Клеммная колодка сетевого питания; 3. предохранитель сетевого питания; 4. место для резервного аккумулятора; 5. лента, предотвращающая падение аккумулятора из корпуса; 6. отверстие для возможного прохождения кабелей; 7. Разъем наружной шины (OLink; сервисная клавиатура); 8. место для коммуникатора или модуля выходов; 9. саботажный контакт крышки корпуса; 10. материнская плата централи (подробнее см. рис. 1); 11. антенна для радиомодуля (если он установлен).

12 Обзор последовательностей программирования централи.

Функция	Команда	Опции	Завод. установка	Примечания
Вход в режим регистрации В каждый адрес 01- 50 может быть зарегистрировано только одно беспроводное устройство (извещатель, пульт, брелок, сирена или дополнительная панель). Система предлагает свободные адреса поочередно, если все адреса заняты, устройства регистрировать нельзя. Устройства в адресах 01 – 04 (или 01-14) выключают проводные зоны 01 – 04 (или 01-14). Устройства можно регистрировать вводом серийного номера (см. 6.42).	1	Кнопки: Стрелки вверх/вниз = перелистывание адресов удержание 2 = удаление устройства с индицируемым адресом удержание 4 = удаление устройств из всех адресов # = выход из режима регистрации	Нет устройств	<ul style="list-style-type: none"> Устройства регистрируются подачей питания, брелки – нажатием и удержанием пары кнопок Занятый адрес индицируется символом А Регистрация устройства по новому адресу переносит его из старого адреса
Время задержки на выход	20x	X = 1 - 9 (x10 сек =10 - 90 сек)	30 сек	Для функции двери входа x умножается на 30 сек. (т.е от 30 до 270 сек)
Время задержки на вход	21x	x = 1 - 9 (x 5 сек = 5 - 45 сек)	20 сек	
Длительность тревоги	22x	x = 1 - 8 (мин.), 9=15 мин	4 мин.	0=10 сек (для теста)
Функции PGX	23x	x в системе без разделов: 0 – общая постановка (ABC) = PG вкл. 1 – любой раздел на охране = PG вкл. 2 - АВ на охране (не С) = PG вкл. 3 – Пожарная тревога = PG вкл 4 – Тревога Паника =PG вкл. 5 – Любая тревога (кроме Паники) =PG вкл. 6 – Сбой АС = PG вкл. 7 - PG вкл./выкл. (□*80 /#81 для PGX и *90/*91 для PGY) 8 – Один 2 сек. импульс (кнопки *8=X, *9=Y)	7 вкл/выкл *80/*81	x в системе с разделами 0 – трев. А = PG вкл. 1 – трев. В = PG вкл. 2 – задержка входа А = PG вкл 3 – задержка входа В = PG вкл. 4 - А охрана = X вкл, В охрана = Y вкл. 5 - А паника = X вкл, В паника = Y вкл. 6 - Пожар = X вкл, Сбой АС = Y вкл. 7 - PG вкл./выкл. (□*80 /#81 для PGX и *90/*91 для PGY) 8 -Один 2 сек. импульс (кнопки *8=X, *9=Y)
Функции PGY	24x		1 Любой раздел на охране	
Разрешение изменения телефонов в режиме пользователя	25x	251 = ДА 250 = НЕТ	НЕТ	См. коммуникатор
Индикация радиопомех	26x	261 = ДА 260 = НЕТ	НЕТ	30 сек. или больше
Контроль радиосвязи	27x	271 = ДА 270 = НЕТ	НЕТ	
Сброс разрешен	28x	281 = ДА 280 = НЕТ	ДА	
Регистрация основной контрольной панели в дополнительную панель для постановки/снятия	290	Регистрация осуществляется по вводу команды.	Постановка/снятие основной панели ставит/снимает дополнительную панель. Дополнительная панель должна быть в режиме регистрации.	
Сброс мастер кода	291	Возврат мастер кода на 1234	Не влияет на другие коды доступа	
Измерение уровня сигнала	298	Команда включает измерение	Кнопки стрелок изменяют адрес, # отключает режим измерения.	
Регистрация контрольной панели в UC, AC или в дополнительной контрольной панели	299	Регистрация осуществляется по вводу команды.	См. 6.9	
Постановка на охрану без кода доступа	30x	301 = ДА 300 = НЕТ	ДА	кнопками: А, В, АВС, □1, □2, □3, □4
Индикация сработавших извещателей Текстом на дисплее пульта	31x	311 = ДА 310 = НЕТ	ДА	Индикация открытых окон и дверей, для подробностей нажмите ?
Подтверждение охранной тревоги Срабатывание охранного извещателя в разделе, поставленном на охрану, только записывается в память как неподтвержденная тревога. Тревога включается, если в течение 40 минут срабатывает любой другой охранный извещатель. Если первый извещатель имеет задержку, и тревога не подтверждается другим извещателем, по истечении задержки на вход тревога не включается.	32x	321 = ДА 320 = НЕТ	НЕТ	Тревога подтверждается любым извещателем любого раздела, поставленного на охрану.
Сигналы пульта при задержке на выход	33x	331 = ДА 330 = НЕТ	ДА	Последние 5 секунд быстрее
Сигналы пульта при задержке на выход при частичной постановке	34x	341 = ДА 340 = НЕТ	НЕТ	Последние 5 секунд быстрее (зависит от 33x)
Сигналы пульта при задержке на вход	35x	351 = ДА 350 = НЕТ	ДА	
Сигнал проводной сирены при постановке	36x	361 = ДА 360 = НЕТ	НЕТ	Только выход IV
Сирена по тревоге всегда	37x	371 = ДА 370 = НЕТ	ДА	НЕТ = сирена только при полной постановке на охрану
Тревога беспроводной сирены (IW и EW)	38x	381 = ДА 380 = НЕТ	ДА	
Авто исключение пользователем кнопкой □□ Если извещатель в сработке при постановке на охрану, система исключает его немедленно (390), или по нажатию □ (391)	39x	391 = ДА 390 = НЕТ	НЕТ	Для подтверждения авто исключения при выходе из режима Программирования нажмите # дважды
Извещатели входной двери Если функция включена, задержки на вход и выход считаются по 30 сек. Срабатывание датчика входной двери увеличивает задержку на вход, восстановление датчика входной двери прекращает задержку на выход	65x	0=нет, 1=извещатели 01 - 05, 2=извещатели 46 - 50	x = 0	Если извещателей входной двери несколько, сработка считается по любому из них, восстановление – если все восстановлены.
Частичная постановка или разбиение на разделы	66x	0 = не разбитая система 1 = частичная постановка (А, АВ, АВС) 2 = разбитая система А, В и общий раздел С (постановка при постановке обоих А и В)	Не разбита	

табл. 9 программируемые настройки централи.

13 Обзор последовательностей программирования централи.

продолжение табл. 9

Функция	Команда	Опции	Завод. установка	Примечания
Автоматический учет летнего времени	680x	6801 = ДА 6800 = НЕТ	НЕТ	Изменение: + 1ч. 1 апреля, - 1ч. 1 ноября
Индикация сигнала темпера - Индикация темпера при увеличении количества сработавших температурных контактов устройств	681x	6811 = игнорировать постоянно нарушенные температуры, т.е. реагировать только на новые срабатывания температур. 6810 = реагировать на все срабатывания температур.	X = 0	Исключение индикации постоянно нарушенных температурных контактов
Управление PG выходами командами <input type="checkbox"/> 8 и <input type="checkbox"/> 9	682x	6821 = ДА 6820 = НЕТ	ДА	Если ДА, стрелками можно управлять PGX
Индикация тревог в системе на охране	683x	6831 = ДА 6830 = НЕТ	НЕТ	Запрет отключения дисплея через 3 мин
Тревога темпера в системе, снятая с охраны	684x	6841 = ДА 6840 = НЕТ	НЕТ	
Запись активации PG выходов в память	685x	6851 = ДА 6850 = НЕТ	ДА	
Сброс установщика	686x	6861 = ДА 6860 = НЕТ	НЕТ	
Социальная тревога	687x	6871 = ДА 6870 = НЕТ	НЕТ	
Сообщение о необходимости регулярного теста Если включено, через 12 месяцев после выхода из режима программирования, на пульте появится сообщения о необходимости проведения теста системы (опция – сообщение на телефон и СМ).	690x	6901 = ДА 6900 = НЕТ	НЕТ	
Индикация только одной тревоги Если включено, пока не закончится цикл одной охранной тревоги, другая не вызывается.	691x	6911 = ДА 6910 = НЕТ	НЕТ	
Постановка на охрану кодом установщика	692x	6921 = ДА 6920 = НЕТ	НЕТ	Только с разрешения владельца мастер кода
Громкая тревога Паники	693x	6931 = ДА 6930 = НЕТ	НЕТ	
Повышенная чувствительность приемника Увеличение дальности связи в отсутствие помех	694x	6940 = стандартная 6941 = высокая	стандарт-ная	
Доступ по карте и коду Если включено, пользователю назначается карта и код, для постановки на охрану требуются карта и код в любой последовательности.	695x	6951 = Код + Карта 6950 = Код или Карта	Код или карта	
Громкая тревога для 24 часовой зоны	696x	6961 = ДА 6960 = НЕТ	ДА	
Режим настроек только при вводе Сервис кода + Мастер код	697x	6971 = ДА 6970 = НЕТ	НЕТ	
Реакции устройств и назначение разделам (извещатели, брелки, входы панели и пульта) • Оригинальная реакция извещателя может быть мгновенной, с задержкой или пожар (определяется извещателем) • Оригинальная реакция проводных зон контрольной панели и пульта – с задержкой • Оригинальная реакция брелков: (или) = Постановка, (или) = снятие, одновременное нажатие = Паника. Если выбрана реакция 2 – 8, она действует только для кнопок (или) или двойного нажатия + (+). Кнопки () не работают (могут использоваться для приемников УС/АС) • Назначение разделам работает только при частичной постановке или в системе, разбитой на разделы (за исключением управления PG выходами) • Для частичной постановки, пара кнопок брелков назначается разделам: Раздел А: (или) = Пост. А, (или) = Пост. АВ Раздел В: (или) = Пост. А, (или) = Пост. АВ Раздел С: (или) = Пост. АВС, (или) = Снятие АВС • В системе, разбитой на разделы, пара кнопок брелка назначается разделам: А=Постановка/Снятие А, В =Постановка/снятие В, С =Постановка/Снятие АВС	61 nn r s	nn = адрес 01 - 50 r = реакция 0 отключен (включая темпер) 1 Оригинальная – означает: Для извещателей=по DIP переключателю в извещателе, Для проводных зон=с задержкой, Для Кодов (карт)=Постановка/снятие 2 Паника 3 Пожар 4 24 часа 5 Прохода 6 Мгновенная 7 Постановка 8 Управление PG (s: 1=PGX, 2=PGY, 3=PGX+PGY) 9 Постановка/Снятие (перекл.) s = Раздел 1=А, 2=В, 3=С – нужно вводить даже, если система не разбита на разделы. В системе, разбитой на разделы, код (карта) назначен С для постановки/снятия всех разделов АВС	Все с оригинальной реакцией, раздел С	
Реакции карт (кодов) и назначение разделам • Коды (карты) могут иметь те же реакции, что и извещатели	62 nn r s			
Регистрация вводом серийного кода	60 nn xxxxxxxx	nn = адрес 01 - 50, xxxxxxxx = последние 8 цифр серийного кода (под штрих-кодом в устройстве)		
Расписание автоматической Постановки/Снятия	64nahhmm	n – номер расписания (0 - 9) a – действие: 0=нет 1=Постановка АВС 2=Снятие АВС 3=Постановка А 4=Постановка В (без разделов АВ) 5=Снятие А (без разделов АВС) 6=Снятие В (без разделов АВС) Hh - часы, mm - минуты	Нет	Расписания действительны для каждого дня
Изменение Сервис кода (в режиме Сервис=Программирование)	5 NC NC	NC = новый код (4 цифры)	8080	Введите NC дважды
Вход в режим пользователя	292	Переход в режим пользователя	-	
Установка встроенных часов		4 чч мм ДД ММ ГГ	00:00 1.1.00	

<p>Редактирование текстов пультов Названия устройств, кодов, PG выходов сохраняются независимо для каждого пульта.</p>	<p>Нажмите и удерживайте кнопку ? для входа в режим редактирования текстов (первый символ первого адреса будет мигать). Используйте кнопки: ▲ и ▼ для выбора текста (адреса) 1 и 7 выбор символа (A,B,C,D...8,9,0) 4 и 5 курсор (влево и вправо) 2 удаление символа □□□□ выход из редактирования и сохранение</p>	<p>Device</p>	<p>Используются только заглавные буквы. Если установлено несколько пультов, каждый должен быть запрограммирован индивидуально, все программируются через ПО OLink</p>
--	---	---------------	---

14 Обзор настройки кодов и карт.

название кода	количество	секвенция	примечания
Сервисный (SC)	1	5 NC NC	<p>Настраивается в сервисном режиме</p> <ul style="list-style-type: none"> • NC = новый код (вводится дважды) – карта не используется. • Заводская установка: 8080 • Код можно менять, но нельзя удалить. <p><i>Пример ввода: 5 4567 4567</i></p>
Мастер (MC)	1	□5 MC NC NC	<ul style="list-style-type: none"> • Программируется только, если вся система снята с охраны • MC = Мастер-код или карта (заводская установка 1234); • NC = введение нового кода (карты) - код необходимо ввести 2 раза, карта прикладывается только 1 раз; • в качестве Мастер-кода можно настроить или код, или карту – (и карта и код невозможны); • Мастер-код можно изменять, нельзя устранить; • Мастер используется для постановки/снятия всех разделов ; • Для сброса Мастер кода на заводскую установку 1234, наберите 291 в режиме настроек (сброс только Мастер кода). • Для упрощения пользования системой, рекомендуется использовать Мастер карту (поставляется с панелью) вместо Мастер кода. . • <i>пример *5 1234 прикладывание карты SYSTEM.</i>
Пользовательский (UC)	50	□6 MC nn NC	<ul style="list-style-type: none"> • Программируется только, если вся система снята с охраны • MC = Мастер-код или карта; • nn порядковый номер позиции кода (карты) 01 – 50; • NC = введение нового кода или прикладывание новой карты; • Заводская установка: нет кодов и карт пользователей • на позиции пользовательского кода можно зарегистрировать и то и другое - цифровой код и карту (двойным введением *6 MC nn NC); • Каждый код/карта могут иметь индивидуальную реакцию, запрограммированную установщиком в режиме настроек. В разбитой на разделы системе, коды/карты могут назначаться различным разделам. • пример *6 1234 12 4345 (<i>зарегистрировать код 4345 в позицию 12</i>). <p><u>Удаление пользовательских кодов / карт</u> *6 MC nn 0000 удаляет код и карту для пользователя nn; *6 MC 00 UC удаляет код UC (или карту UC) с любой позиции; *6 MC 00 0000 удаляет все пользовательские коды и карты настроенные на позиции 01 – 50.</p>

табл. 10 программируемые настройки кодов (вводить в состоянии Снятой с Охраны системы)

Примечания:

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com