

Руководство пользователя

SMART
Протект 8к
Интеллектуальные системы

Автономный охранный прибор контроля охраняемого объекта

(тип ПО «КЛАССИК», версия 1.0). Редакция от 01.09.17



СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ
5. ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА
6. ГАРАНТИЯ

SMART

SYSTEM

Интеллектуальные системы

1. ВВЕДЕНИЕ

Прибор предназначен для контроля охраняемого объекта путем визуального и звукового наблюдения. Максимальное количество контролируемых зон составляет 8 шт.

В принцип работы положен алгоритм контроля целостности охранного шлейфа. В случае нарушения шлейфа происходит включение звукового оповещателя и включение светового индикатора соответствующей охранной зоны, что позволяет сотруднику быстро сориентироваться в каком месте произошло вторжение.

Вместо охранных датчиков можно применить пожарные извещатели или датчики затопления с нормально замкнутыми контактами.

Постановка и снятие с охраны осуществляется бесконтактным ключом.

В случае дополнительной комплектацией резервным аккумулятором, возможна энергонезависимая работа охранной системы в течение нескольких суток.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входит:

- плата контроллера – 1 шт.;
- плата индикации – 1 шт.;
- плата контроллера бесконтактных ключей – 1 шт.;
- импульсный блок питания 15V 1,5A – 1 шт.;
- мастер карта – 1 шт.;

Все платы размещены в радиопрозрачном боксе с местом под АКБ до 4Ахч, с выведенной на лицевую сторону индикацией.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	+12 .. +15В
Ток потребления при номинальном напряжении питания 12В.....	до 200мА
Логический вход «i1»... «i8» (внутри подтянут на +12В)	8 шт.
Типы подключаемых датчиков на вход «i1»... «i8»	контактные
Релейный выход сирены «S+».....	1 шт
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение выхода «S+».....	15 В
Максимальный ток выхода сирены «S+».....	1,5 А
Рабочий температурный диапазон прибора	от -30°С до +80°С
Габаритные размеры устройства (ДхШхВ).....	200х155х80мм

4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1. Внимание:

- установку прибора рекомендуется поручать квалифицированному персоналу (например, инсталляторы оборудования сигнализации);
- при установке прибора необходимо соблюдать все действующие нормы и правила техники безопасности;
- установку прибора собственными силами можно делать только после тщательного изучения настоящей инструкции;
- производитель не несёт ответственность и не отвечает за последствия неправильной установки прибора, а также за убытки, вызванные несоблюдением инструкции;

4.2. Запрещается:

- устанавливать прибор в тех помещениях, где находятся взрывоопасные вещества;
- в медицинских учреждениях, где радиосигналы устройства могут повлиять на работу некоторых чувствительных приборов, что может представлять угрозу жизни человека;
- в случае необходимости, установите данное устройство в другом помещении, проведя к нему провода от охраняемого объекта.

4.3. Размещение:

Для того, что обеспечить надёжную работу устройства необходимо соблюдать следующие условия:

- Устройство не рекомендуется устанавливать в помещениях с повышенной влажностью;
- Прибор не должен подвергаться влиянию агрессивных газов и кислот;
- Не подвергайте Устройство воздействию прямых солнечных лучей;
- Не устанавливайте Устройство вблизи телевизионных и радио ретрансляторов, компьютеров и других высокочастотных устройств;

4.4. Подключение прибора:

Описание разъемов платы контроллера:

№	Описание	№	Описание
Z1	Вход 1 (зона 1)	+15V	Вход питания +15В
Z2	Вход 2 (зона 2)	-15V	Вход питания -15В
Z3	Вход 3 (зона 3)	+12V	Выход питания + 12В
Z4	Вход 4 (зона 4)	-12V	Выход питания - 12В (GND)
Z5	Вход 5 (зона 5)	S+	Выход «Сирена», выдает +12В
Z6	Вход 6 (зона 6)	O1	Выход №1
Z7	Вход 7 (зона 7)	+АКБ	Клемма+ резервного АКБ
Z8	Вход 8 (зона 8)	-АКБ	Клемма- резервного АКБ

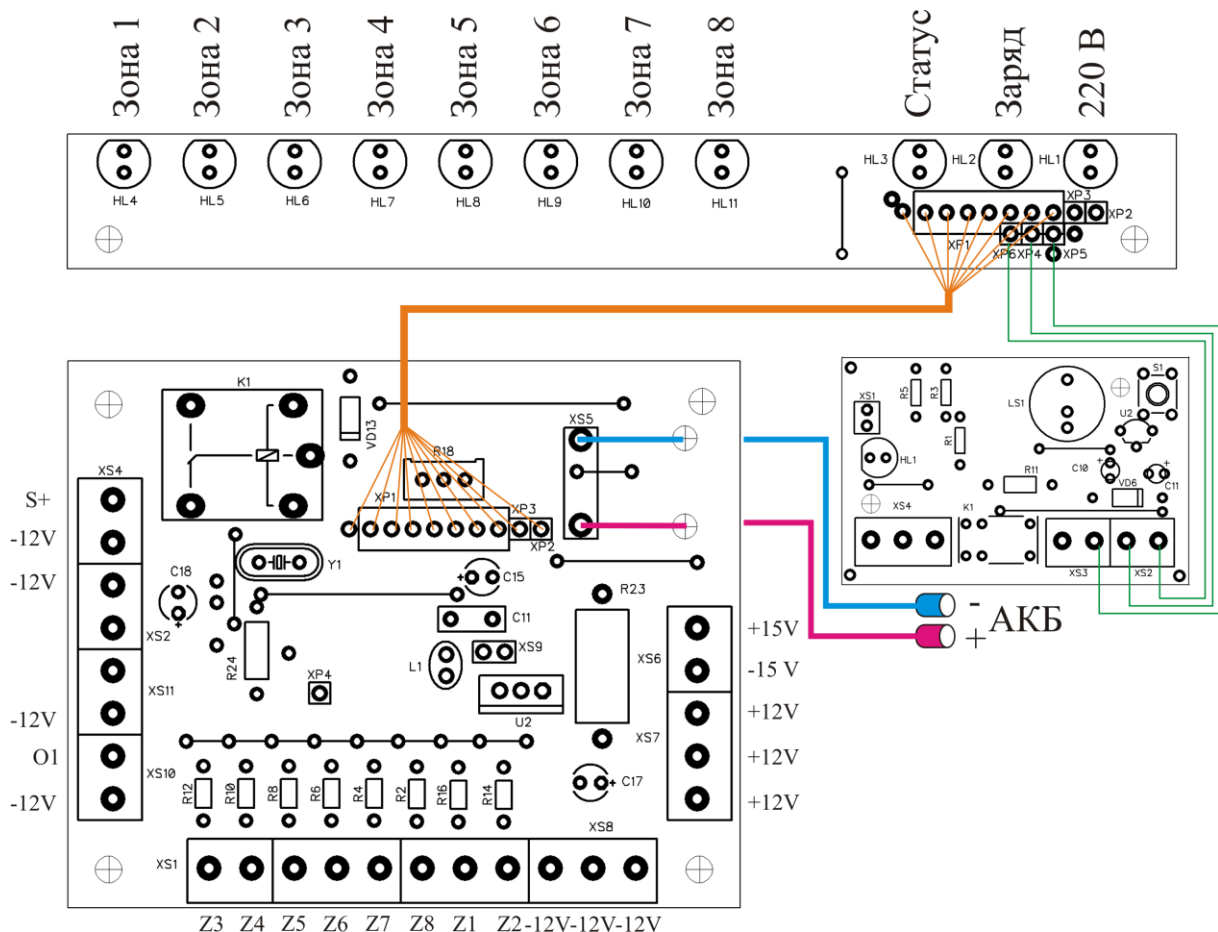


Рисунок 1 – Расположение плат и назначение клемм для подключения

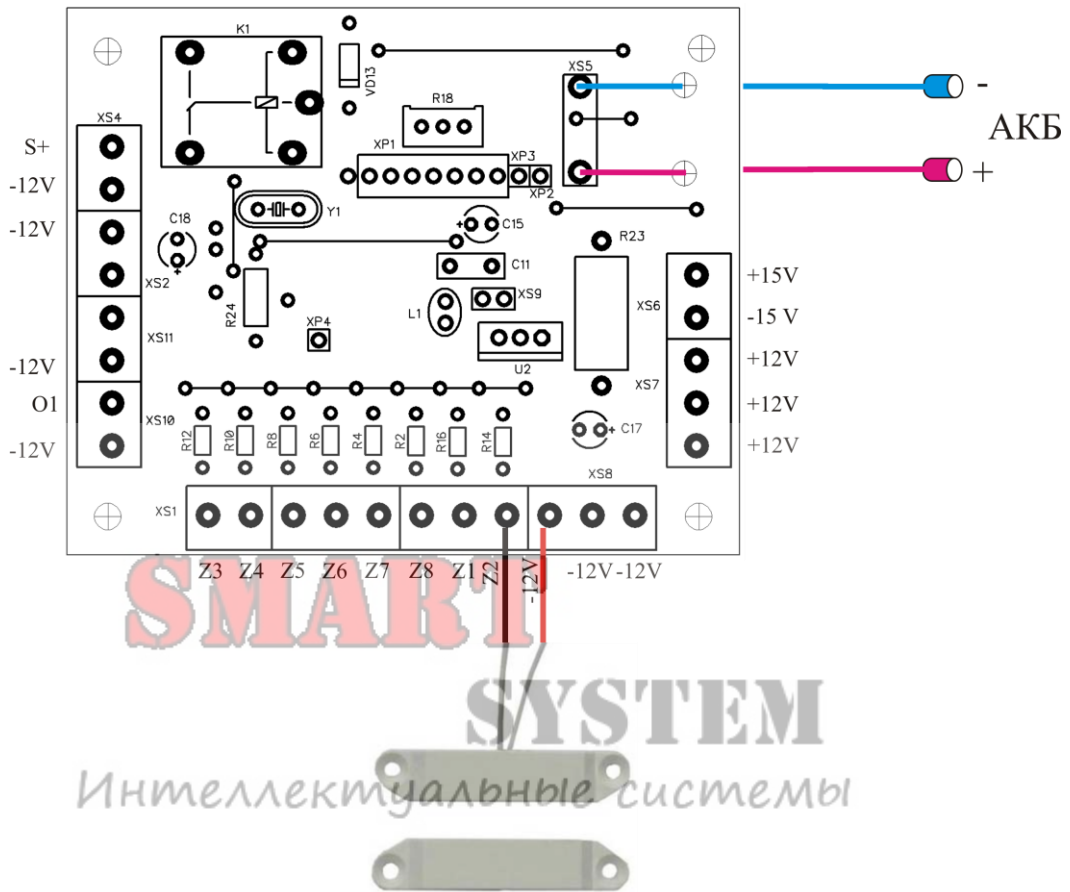


Рисунок 3 – Пример подключения датчика открытия (геркона)

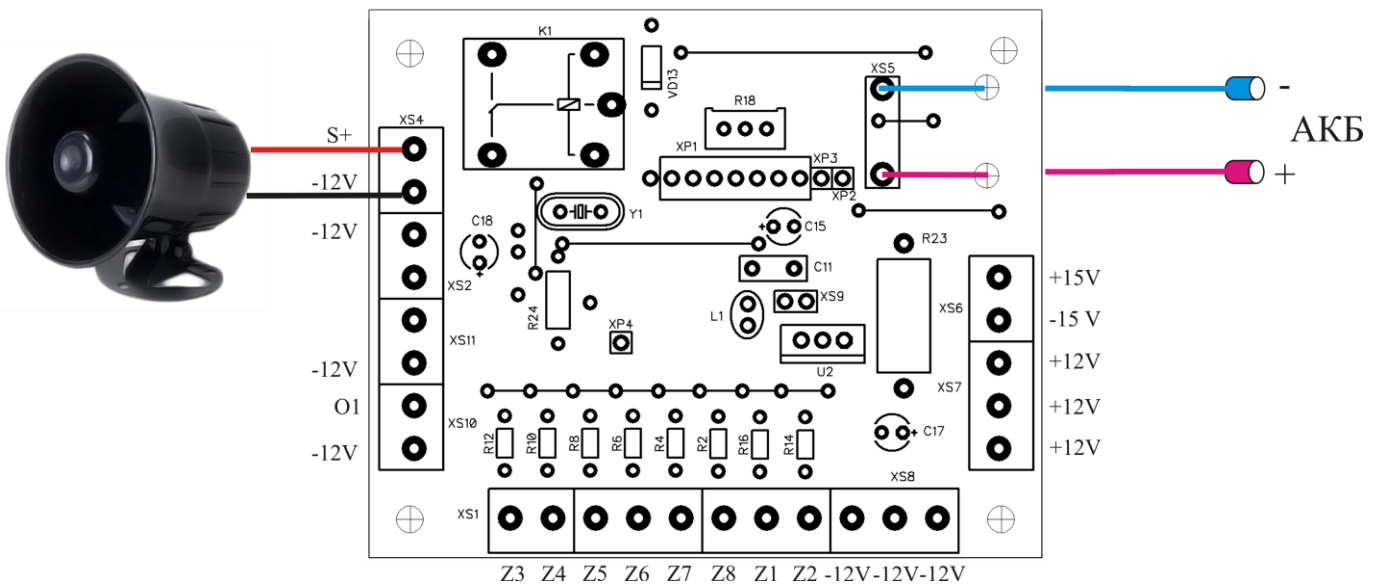


Рисунок 4 – Пример подключения звуковой сирены

5. ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

5.1. Постановка и снятие охраны:

При первом включении прибора в сеть запускается режим диагностики световых и звукового индикатора. Светодиоды зоны 1 – 8 загораются по порядку и кратковременно включается выход «Сирена». После этого прибор переходит в режим ожидания.

Для того что бы активировать режим Охрана необходимо поднести бесконтактный ключ к считывателю, если все охранные датчики находятся в режиме готовности (замкнуты контакты) прозвучит коротко один раз сирена и засветится светодиод «Статус». Если же в момент постановки какой-то из датчиков нарушен (контакты разомкнуты) включится сирена на 40 сек. и засветится светодиод соответствующей зоны (Зона1-8). Для быстрого отключения звукового сигнала нужно поднести ключ к считывателю. Индикация нарушенной зоны будет продолжаться, светится до снятия с охраны.

Для снятия с охраны нужно поднести ключ к считывателю, прозвучит два звуковых сигнала и погаснет светодиод «Статус», а также индикация нарушенных зон, если были таковы.

5.2. Программирование бесконтактных ключей:

В комплекте с прибором поставляется 1 мастер-карта и 1 ключ.

Для того чтобы добавить дополнительные ключи необходимо:

1. Поднести мастер-карту к считывателю и удерживать ее 5 сек, раздадутся 2 коротких звуковых сигнала, светодиод на плате контроллера бесконтактных ключей будет мигать с частотой 2 Гц.

2. Подносим поочередно к считывателю новые ключи. Если ключ успешно считался, то раздается один звуковой сигнал. Если звучит два сигнала, то значит ключ уже записан. Максимальное количество ключей составляет 10 шт.

3. После добавления последнего ключа ждем 30 сек для выхода из режима программирования.

Для удаления всех ключей необходимо:

1. Нажать и удерживать кнопку программирования (установлена на плате контроллера бесконтактных ключей).

2. Поднести мастер-карту к считывателю и удерживать пока не раздастся длительный звуковой сигнал.

3. Отпустить кнопку программирования и убрать мастер-карту.

Внимание! Для постановки снятия охраны необходимо минимум 1 прописанный ключ!

В случаи потери мастер-карты можно прописать новую. Для этого необходимо:

1. Отключить полностью питание прибора.

2. Зажать кнопку программирования (установлена на плате контроллера бесконтактных ключей) и включить питание, через 5 сек. прозвучит короткий сигнал и светодиод на плате начнет быстро мигать.

3. Отпустить кнопку программирования.

4. Поднести к считывателю новую мастер-карту, после того как прозвучит одиночный сигнал убираем мастер-карту.

5. Мастер-карта записана.

6. Через 30 сек. произойдет выход из программирования.

6. ГАРАНТИЯ

6.1. Ограничение ответственности:

Изготовитель несёт ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого Устройства и не берёт на себя ответственность за качество его установки, монтажа, сервиса сотового оператора, прохождения радиосигнала и т.д. Также Изготовитель не несёт ответственности за любой ущерб, полученный от использования системы, как для его владельца, так и для третьих лиц. Вся ответственность за использование системы возлагается на пользователя.

6.2. Гарантийные обязательства:

Производитель берет на себя обязательства по гарантийному ремонту Устройства **в течение 12 месяцев** с момента продажи при отсутствии:

- механических повреждений,
- повреждений, вызванных попаданием влаги и грязи,
- электрических повреждений (пробой напряжением, неправильный монтаж Устройства, приведший к электрическому повреждению компонентов).

Изготовитель осуществляет бесплатный гарантийный ремонт или замену Устройства на аналогичное по решению Изготовителя.

Изготовитель:

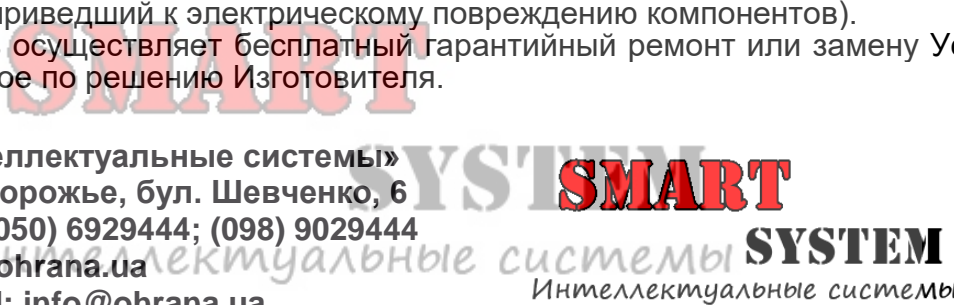
«Интеллектуальные системы»

г. Запорожье, бул. Шевченко, 6

тел. (050) 6929444; (098) 9029444

www.ohrana.ua

e-mail: info@ohrana.ua



Номер устройства _____

Дата изготовления _____ 201__ г.

Дата продажи _____ 201__ г.

С гарантийными условиями ознакомлен(а) _____