

Руководство пользователя

Протект 8к

Автономный охранный прибор контроля
охраняемого объекта

(тип ПО «КЛАССИК», версия 1.0). Редакция от 08.03.23



СОДЕРЖАНИЕ

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

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 (СПД-3.2 НЗ, СПД-3.3, СПТ-2Б НЗ, СПТ-3Б НЗ), газоанализаторы Страж (2S51A4M) или датчики затопления с нормально замкнутыми контактами (Geos SW-01).

Постановка и снятие с охраны осуществляется кнопкой (ART КИО) или клавиатурой (Satel SZW-02).

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.;
- импульсный блок питания 15V 1,5A – 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

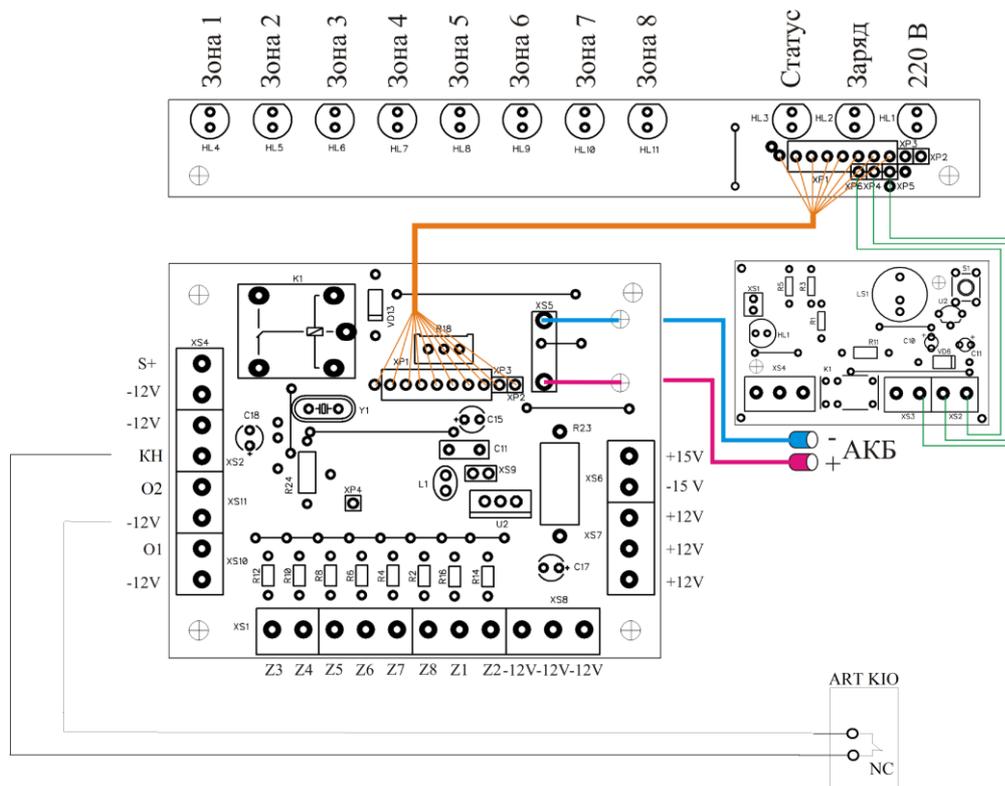


Рисунок 1 – Расположение плат и назначение клемм для подключения

Вход питания +15В (+15V) – вход для подключения +15В от адаптера питания.

Вход питания -15В (-15V) – вход для подключения -15В от адаптера питания.

Выход питания +12В (+12V) – выход +12В для подачи + питания на датчики.

Выход питания -12В (-12V) – выход -12В для подачи - питания на датчики.

Вход 1-8 (Z1-Z8) – вход для подключения датчиков. Датчики должны иметь нормально замкнутые контакты.

Выход (O1) – выход для подключения дополнительных устройств. В случае сработки датчика любой зоны происходит кратковременное отключение минуса на выходе.

Вход (КН) – Для постановки и снятия с охраны осуществляется кнопкой (ART КИО) или клавиатурой (Satel SZW-02).

Выход Сирена (S+) – выход для подключения плюсового провода сирены.

Клемма + АКБ – клемма для подключения положительного контакта резервного аккумулятора.

Клемма - АКБ – клемма для подключения отрицательного контакта резервного аккумулятора.

На рисунках 2-4 представлены примерные схемы подключения датчиков открытия, движения к охранной зоне 2, а также сирены. Остальные охранные зоны подключаются аналогично.

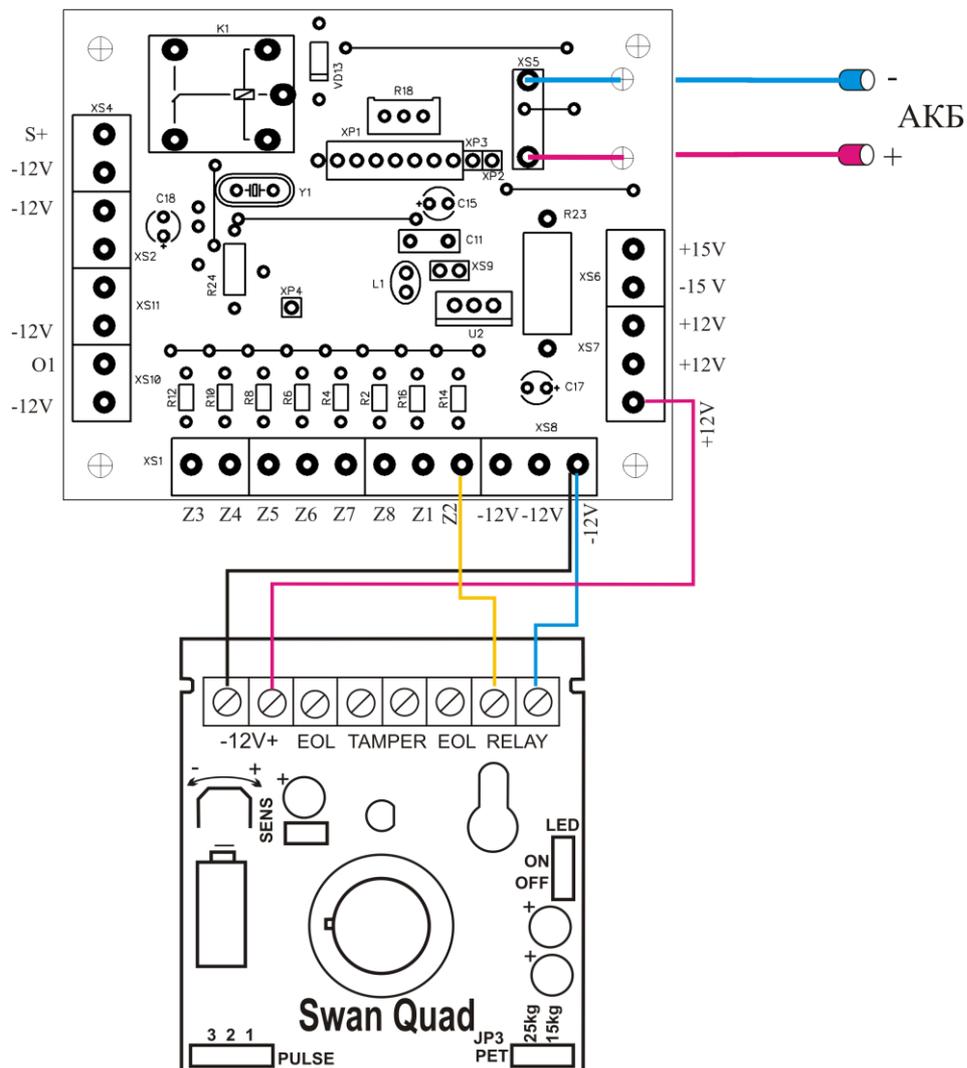


Рисунок 2 – Пример подключения датчика движения

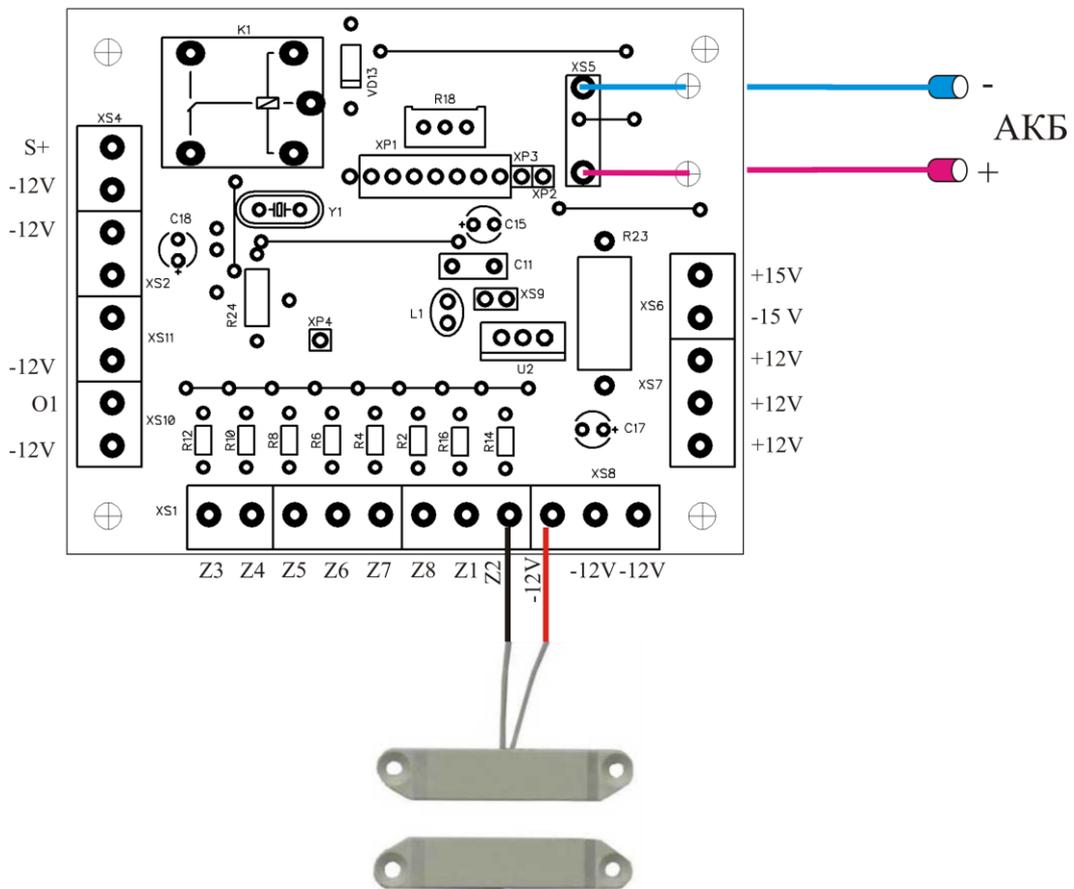


Рисунок 3 – Пример подключения датчика открытия (геркона)

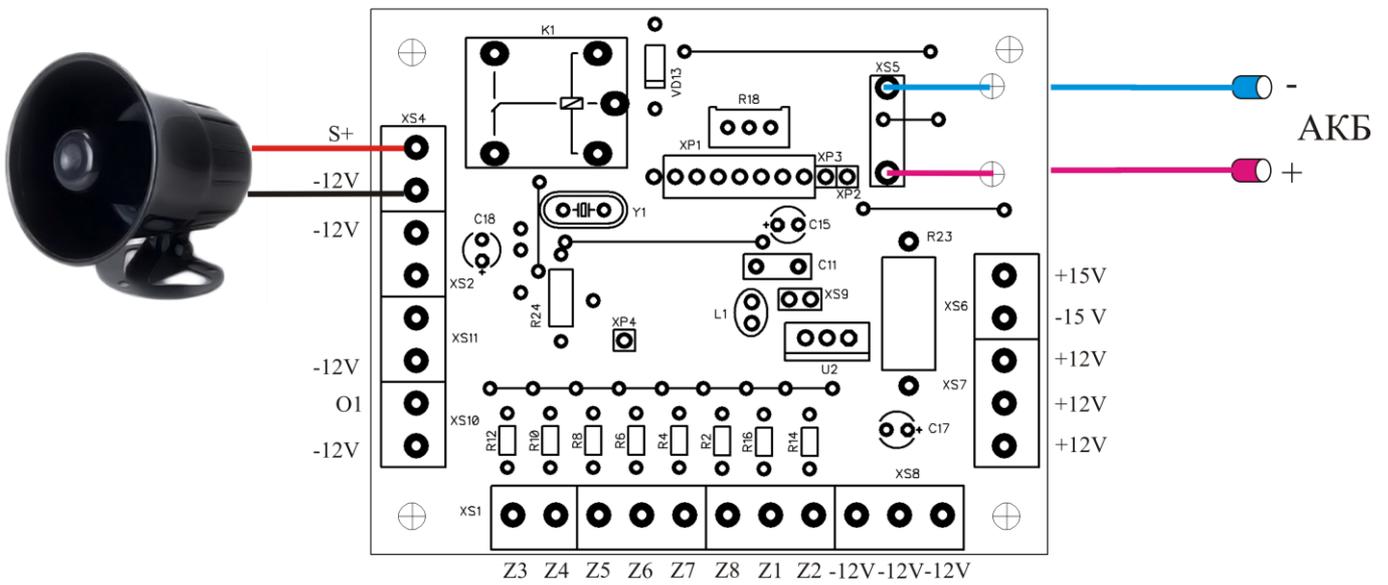


Рисунок 4 – Пример подключения звуковой сирены

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 нажать на кнопку постановки, 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 нажать на кнопку постановки. Индикация нарушенной зоны будет продолжаться, светится до снятия с охраны.

Для снятия с охраны нужно нажать на кнопку постановки (снятия), прозвучит два звуковых сигнала и погаснет светодиод «Статус», а также индикация нарушенных зон, если были таковы.

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

SMART
SYSTEM

Интеллектуальные системы

Номер устройства _____

Дата изготовления _____ 201__ г.

Дата продажи _____ 201__ г.

С гарантийными условиями ознакомлен(а) _____