



ОП021



ПОЖАРНО-ОХРАННАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
«ПОИСК»

**Устройство Взятия-Снятия «Юпитер»
(УВС-8П; УВС-16П)**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
МДЗ.035.012РЭ
Ред. 2.1**



Санкт-Петербург

Содержание

1	Основные положения.....	3
2	Основные технические характеристики	3
3	Общие указания по эксплуатации.....	3
4	Требования безопасности	3
5	Конструкция	3
6	Порядок установки и подключения	3
7	Обозначения светодиодных индикаторов и режимы их работы.....	4
8	Порядок работы.....	4
8.1	Сдача объекта под охрану.....	5
8.2	Снятие объекта с охраны.....	5
8.3	Передача извещения «Тихая тревога»	5
8.4	Управление замком	6
8.5	Изменение секретного кода.....	6
8.6	Изменение кода «Тихая тревога»	6
8.7	Выключение сирены.....	6
8.8	Сброс пожарных датчиков	6
8.9	Сброс «Тревоги»	7
8.10	Сброс неисправности.....	7
9	Установочные размеры . Подключение УВС	7
10	Сведения о сертификации.....	7
11	Сведения о содержании драгоценных металлов	8
12	Комплекты поставки.....	8
13	Гарантийные обязательства	8
14	Свидетельство о приёмке.....	8
15	Сведения об изготовителе	8

Устройство Взятия Снятия предназначено для сдачи под охрану и снятия объекта (раздела) с охраны, контроля состояния шлейфов сигнализации (ШС), установленных на объекте. В зависимости от количества контролируемых ШС изготавливаются УВС-8П (8 контролируемых ШС) и УВС-16П (16 контролируемых ШС).

1 Основные положения

1.1 Устройство взятия-снятия (далее - УВС) используется в системах охранно-пожарной сигнализации применяющих интерфейс CAN.

1.2 УВС представляет собой устройство для передачи кода нажатых клавиш, состояния датчика взлом, получения команд управления светодиодами и звуковым сигналом по интерфейсу CAN.

1.3 УВС рассчитано на непрерывную круглосуточную работу в закрытых помещениях при температуре от минус 30 до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре 35° С.

2 Основные технические характеристики

Характеристики	Значение
Ток потребления, мА, не более	100
Напряжение питания постоянного тока, В	9...15
Габаритные размеры, не более, мм	115x110x40
Масса, не более, кг	0.2

3 Общие указания по эксплуатации

3.1 Эксплуатация УВС должна производиться техническим персоналом, изучившим настоящее руководство.

3.2 После вскрытия упаковки необходимо:

- провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений;
- проверить комплектность устройства.

3.3 Если УВС транспортировалось в условиях пониженной или повышенной температуры, то перед включением необходимо выдержать без упаковки в нормальных климатических условиях не менее 24 часов.

4 Требования безопасности

4.1 При установке и эксплуатации УВС следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники эксплуатации электроустановок потребителей». К работам по монтажу, установке, проверке, обслуживанию устройства должны допускаться лица, имеющие квалификационную группу по ТБ не ниже III на напряжение до 1000 В

4.2 УВС имеют степень защиты оболочками IP 20 по ГОСТ 14254-96.

4.3 Все монтажные работы и работы, связанные с устранением неисправностей должны производиться в выключенном состоянии.

5 Конструкция

5.1 УВС состоит из пластмассового основания, крышки с клавиатурой из 16 клавиш, платы с элементами электрической схемы и колодками для внешних подключений.

5.2 Плата устанавливается на крышку и фиксируется специальными защёлками. Для доступа к колодкам необходимо снять крышку, отжав ее защёлку от основания. Конструктивно УВС выполнено для возможности крепления на стене шурупами (Рис.1).

6 Порядок установки и подключения

6.1 Монтаж УВС вести в соответствии с требованиями РД 78.145-93 ГУВО МВД РФ.

6.2 УВС устанавливается в месте, где оно защищено от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений. В воздухе не должны содержаться пары кислот и щелочей, а также газы, вызывающие коррозию.

6.3 УВС крепится двумя шурупами вертикально на стене (см. п.9).

6.4 УВС подключается к одноименным шинам интерфейса CAN с помощью колодки «под винт», расположенной на плате (см. п.10).

7 Обозначения светодиодных индикаторов и режимы их работы

7.1 Состояние раздела определяется индикаторами:

- **“ВЗЯТ”** (красный) – индикатор горит, если раздел сдан под охрану;
- **“СНЯТ”** (зелёный) – индикатор горит, если раздел снят с охраны;
- **“ШЛЕЙФЫ 1...8 (1...16)”** (красные индикаторы) – показывают состояние ШС раздела. При нарушении ШС горит соответствующий ему индикатор.
Режим “память” нарушения – мигает (4сек горит/1сек не горит).
Эти индикаторы могут индицировать и другую информацию, оговорённую при настройке раздела.
- **“ПОЖАР”** (красный) + **номер ШС**:
 - а) извещение «Внимание ПОЖАР» - индикатор **«ПОЖАР»** мигает (5сек – горит; 1сек – не горит) - сработал один пожарный датчик;
 - б) извещение «ПОЖАР» - индикатор **«ПОЖАР»** горит постоянно – сработало два пожарных датчика;
 - в) режим “память” пожара – индикатор **«ПОЖАР»** мигает (1сек горит / 5сек не горит).
- **“ТРЕВОГА”** (красный):
 - ИНДИКАТОР ГОРИТ - есть тревожное событие:
 - а) “Тревога ШС” – горит индикатор соответствующего ШС;
 - б) “Взлом” - вскрытие корпуса какого либо прибора.
 - ИНДИКАТОР МИГАЕТ (режим “память” - 1сек горит / 5сек не горит) - было тревожное событие:
 - а) восстановился ШС – индикатор соответствующего ШС мигает в режиме памяти;
 - б) закрыли крышку прибора.
- **“НЕИСПР.”** (красный):
 - ИНДИКАТОР ГОРИТ:
 - а) «пожарный» шлейф находится в состоянии «Неисправность» (КЗ или обрыв), горит индикатор соответствующего ШС;
 - б) неисправен какой либо прибор, входящий в раздел;
 - ИНДИКАТОР МИГАЕТ (1сек горит / 5сек не горит):
 - а) было восстановление после неисправности либо происходит сброс пожарных датчиков по команде с Пульта Управления или УВС;
 - ИНДИКАТОР МИГАЕТ РАВНОМЕРНО (0,5сек горит / 0,5сек не горит), остальные индикаторы не горят - отсутствует связь с вышестоящим устройством.
-  (жёлтый) – индикатор питания:
 - а) индикатор горит, когда на приборе, данного раздела, отсутствует сеть ~220В;
 - б) индикатор мигает, когда отсутствует (неисправна) аккумуляторная батарея.

8 Порядок работы

Сдача раздела (объекта) под охрану и снятие объекта с охраны осуществляется набором кода пользователя на клавиатуре. Код состоит из присвоенного пользователю номера и последующих 4 (четырёх) цифр секретного кода “взятия/снятия”.

УВС позволяет передать на пульт охраны извещение “ТИХАЯ ТРЕВОГА”, когда пользователя силой заставляют сдать или снять объект с охраны. В этой ситуации необходимо набрать другой секретный код – код “тихая тревога”.

УВС позволяет пользователю самому изменять цифры секретных кодов.

Звуковое сопровождение нажатия клавиш контекстно-зависимое, т.е. звук издаётся при нажатии ожидаемой системой клавиши. Нажатие на клавиши «РЕЖИМ», «ВЗЯТЬ», «СНЯТЬ», «*», «X» и «√» сопровождается более продолжительным звуком, чем на цифровые клавиши, при этом, при неправильном вводе - этот звуковой сигнал звучит более низко.

8.1 Сдача объекта под охрану

На охраняемом объекте закрыть все двери (входная дверь может быть открыта), окна и форточки, оборудованные датчиками. Сдача под охрану осуществляется следующим образом:

- убедиться, что индикация прибора находится в исходном состоянии, т. е. горит зеленый индикатор “снят”, а остальные не горят (может гореть индикатор ШС, соответствующий входной двери).
- набрать номер пользователя (1...3 цифры), присвоенного пользователю, нажать клавишу «√» - прозвучит длинный звуковой сигнал;
- нажать клавиши секретного кода взятия/снятия и клавишу “Взять”. Красный индикатор “взят” начинает мигать, а зелёный индикатор “снят” гаснет и включается звуковой сигнал, показывающий, что УВС готов к сдаче;

Примечание - Если при сдаче объекта под охрану звуковой сигнал не включается, это признак неисправности линии связи с пультом охраны. Необходимо узнать причину неисправности на пульте охраны по телефону.

- сдача под охрану произойдет через 1мин (если при заключении договора не оговорено иное время) после набора кода и индикатор “взят” будет гореть не мигая, если за это время не будет нарушений ШС.
- если в течение 1мин (если при заключении договора не оговорено иное время) после набора кода, будет нарушен и восстановлен ШС входной двери, то сдача произойдет сразу после восстановления ШС (закрытие входной двери).
- после набора кода с открытой входной дверью объект будет сдан под охрану сразу после закрытия двери. Если дверь будет открыта более 1мин (если не указано другое время), то система сформирует и передаст на пульт охраны тревожное извещение «НЕ ВЗЯТИЕ».
- для отмены сдачи под охрану, необходимо вновь ввести код пользователя (нажать клавишу номера, присвоенного пользователю, нажать клавишу «√» - прозвучит длинный звуковой сигнал, нажать клавиши секретного кода) и нажать клавишу “Снять”. При этом прекращается звуковой сигнал, гаснет красный индикатор “взят” и загорается зелёный индикатор «снят».

8.2 Снятие объекта с охраны

Снятие объекта с охраны осуществляется следующим образом:

- при открытии входной двери на объекте включается звуковой сигнал и начинает мигать зелёный индикатор “снят”.
- в течение времени задержки на вход (1мин., если при заключении договора не оговорено иное время) необходимо на клавиатуре УВС ввести код пользователя;
- нажать клавишу номера, присвоенного пользователю, нажать клавишу «√» - прозвучит длинный звуковой сигнал;
- нажать клавиши секретного кода взятия/снятия и нажать клавишу “Снять”. После этого, не позднее, чем через 5 секунд, прекращается звуковой сигнал, гаснет красный индикатор “взят”, а зелёный индикатор “снят” начинает гореть непрерывно. Охраняемый объект снят с охраны.

Примечание - Если с трех попыток не удалось набрать правильный код, на пульт охраны передаётся тревожное извещение «Тревога подбор кода», даже если не истекло время задержки.

8.3 Передача извещения «Тихая тревога»

8.3.1 Тревожное извещение «тихая тревога» передаётся пользователем на пульт охраны в том случае, если его принуждают произвести снятие с охраны или сдачу объекта под охрану.

8.3.2 Для передачи этого извещения необходимо произвести действия аналогично действиям в разделах «Снятие объекта с охраны» или «Сдача объекта под охрану»

набором секретного кода «Тихая тревога», при этом прибор обрабатывает действия по сдаче под охрану или снятии объекта с охраны, а внешние признаки о передаче тревожного извещения отсутствуют.

8.3.3 Для использования этого извещения в качестве кнопки тревожной сигнализации, достаточно после набора пароля «Тихая тревога» нажать клавишу «*».

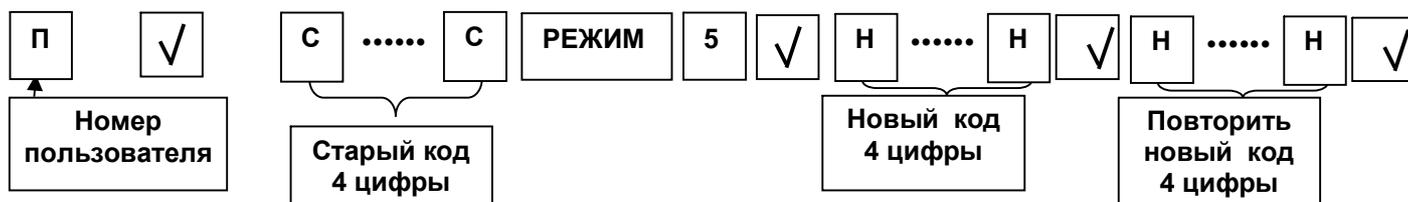
8.4 Управление замком

Если объект оборудован электромагнитным замком, управление замком производится не зависимо от состояния раздела. Для управления замком необходимо провести следующие действия.

Введите на клавиатуре номер пользователя. Нажмите клавишу «√» и введите пароль, и нажмите клавишу «*». Сработает реле двери на установленное время.

8.5 Изменение секретного кода

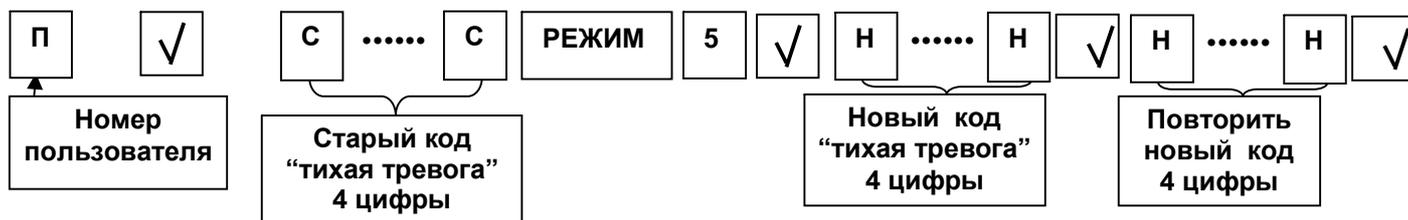
8.5.1 Изменение секретного кода взятия/снятия должно производиться, когда объект снят с охраны. Состояние шлейфов при изменении кода безразлично. Нажмите на клавиатуре последовательно следующие клавиши:



8.6 Изменение кода «Тихая тревога»

Изменение кода «тихой тревоги» должно производиться, когда объект снят с охраны. Состояние шлейфов при изменении кода безразлично.

Нажмите на клавиатуре последовательно следующие клавиши:

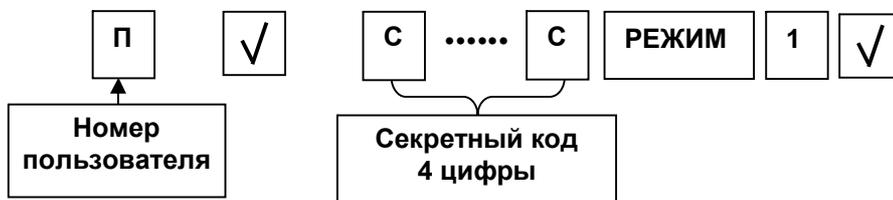


Примечания

- 1 При необходимости отказа от введенных параметров - нажать «X».
- 2 Для добавления нового номера пользователя необходимо вызвать специалиста с пульта охраны.

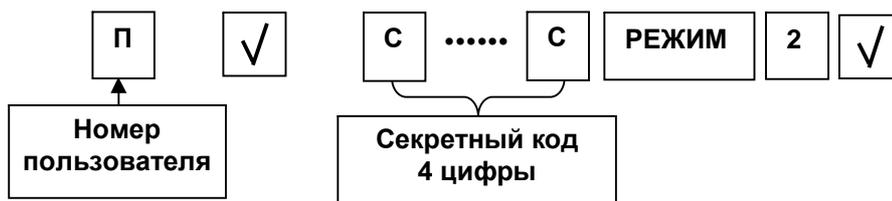
8.7 Выключение сирены

Для выключения сирены необходимо последовательно нажать следующие клавиши:



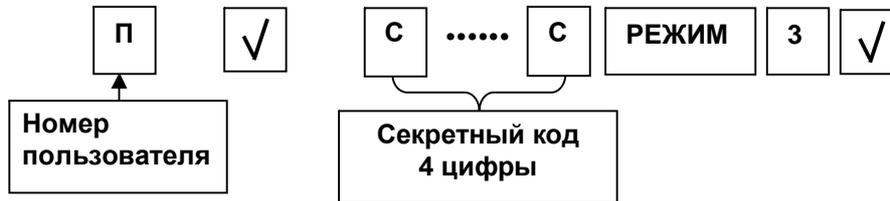
8.8 Сброс пожарных датчиков

Сброс «пожарных» датчиков применяется для восстановления работы «пожарных» датчиков после их сработки или для сброса индикации «пожар», если «пожарный» шлейф восстановился. Для сброса необходимо последовательно нажать следующие клавиши:



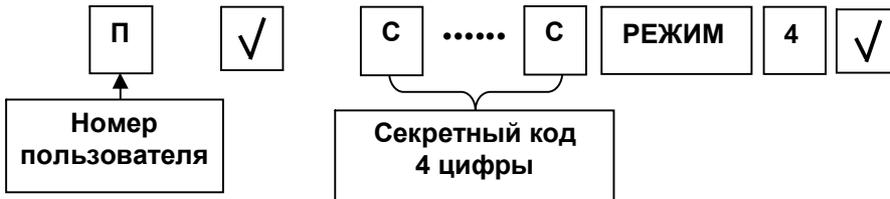
8.9 Сброс «Тревоги»

Сброс «тревоги» применяется для сброса индикации «тревога». Для сброса необходимо последовательно нажать следующие клавиши:



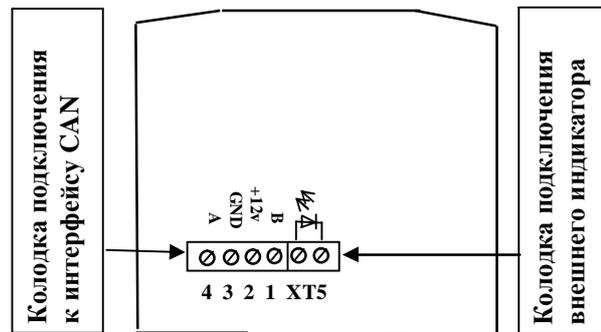
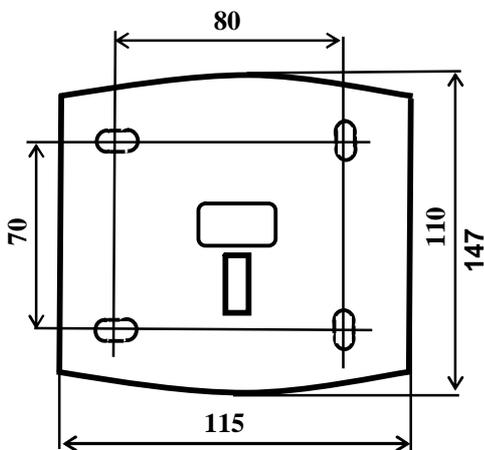
8.10 Сброс неисправности

Сброс «неисправности» применяется для сброса индикации «неисправность». Для сброса необходимо последовательно нажать следующие клавиши:



Примечание – Если в разделах 7 ... 10 использовать вместо секретного кода взятия/снятия код “тихая тревога”, то наряду с выполнением этих действий, будет передано на пульт охраны тревожное извещение “Тихая тревога”.

9 Установочные размеры. Подключение УВС



10 Сведения о сертификации

10.1 Прибор соответствует требованиям государственных стандартов и имеет сертификаты:

- Сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.H00546, выданный Органом по сертификации технических средств охранной сигнализации ГУ «ЦСА ОПС» ГУВО МВД РОССИИ № РОСС RU.0001.11OC03.
 - Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП021.В00541.
 - прибор имеет «Декларацию о соответствии» требованиям: «Правила применения оконечного оборудования, подключаемого к двухпроводному аналоговому стыку коммутируемой телефонной сети связи общего пользования».
- ИЦ «ЛОНИИС» Рег. № Д-ТМ-0086 от 29.12.2005г.

11 Сведения о содержании драгоценных металлов

Драгоценных металлов в УВС-8П (УВС-16П) не содержится.

12 Комплекты поставки

Обозначение	Наименование	Кол- во
МД3.035.012	Устройство взятия-снятия «Юпитер 8П»	1
МД3.035.012 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
МД3.035.012-01	Устройство взятия-снятия «Юпитер 16П»	1
МД3.035.012 РЭ	Руководство по эксплуатации	1

13 Гарантийные обязательства

13.1 Изготовитель гарантирует соответствие УВС техническим условиям МД3.035.012ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, приведённых в настоящем руководстве.

13.2 Гарантийный срок устанавливается в течение 36 месяцев со дня отгрузки.

13.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать УВС, если будет обнаружено несоответствие требованиям технической документации, произошедшее по вине изготовителя.

13.4 Гарантийные обязательства не распространяются на УВС при нарушении потребителем условий эксплуатации, при наличии механических повреждений, признаков самостоятельного ремонта потребителем, а также при отсутствии настоящего руководства.

13.5 Срок службы – 8 лет.

13.6 Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и электрическую схему УВС, не отражая этого в эксплуатационной документации.

14 Свидетельство о приёмке.

Устройство взятия-снятия «Юпитер _____», заводской номер _____,
идентификатор _____

соответствует техническим условиям МД3.035.012ТУ и признано годным для эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска _____ 200__ г.

Представитель ТК _____

15 Сведения об изготовителе

ООО «Элеста» 199155, Санкт – Петербург, ул. Одоевского д.8.
Тел: (812) 350-86-16. Тел.Факс: (812) 352-57-28. E-mail: elesta@elesta.ru. [http: www.elesta.ru](http://www.elesta.ru).