



## Устройство взятия - снятия

«Юпитер - 6134»

«Юпитер - 6135»

«Юпитер - 6136»

### ПАСПОРТ

## Краткое руководство пользователя

ред.0.2

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с устройством Юпитер-6134, Юпитер-6135, Юпитер-6136 (в дальнейшем — устройство). С более подробным описанием можно ознакомиться на сайте [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru).

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и электрическую схему устройства, не отражая этого в настоящем паспорте.

## 1. Основные технические данные



### Назначение

Юпитер-6134, Юпитер-6135, Юпитер-6136 — устройства взятия-снятия, предназначенные для работы с объектовыми приборами по интерфейсам Touch Memory или RS485. Работу по интерфейсу RS485 поддерживают объектовые устройства серии «Юпитер IP/GPRS».

### 1.1 Варианты исполнения

Возможные варианты исполнения устройства:

- «Юпитер-6134» — 4 индикатора состояния шлейфов объектового прибора;
- «Юпитер-6135» — 8 индикаторов состояния шлейфов объектового прибора;
- «Юпитер-6136» — 16 индикаторов состояния шлейфов объектового прибора;

## 1.2 Основные возможности

Устройство имеет следующие возможности:

- отображает состояние (ВЗЯТ/СНЯТ) одного раздела объектового прибора, к которому выполнена привязка выносного индикатора или расширителя;
- индикация состояния 4/8/16 шлейфов объектового прибора или расширителя;
- возможность подключения по интерфейсу Touch Memory или RS-485;
- подключение до 32 устройств к одному объектовому прибору по интерфейсу RS-485;
- подключение по интерфейсу Touch Memory одного устройства в неадресном режиме или до 7 устройств в адресном режиме работы;

### ПРИМЕЧАНИЕ

*Выбранные интерфейс подключения и режим работы устройства должны поддерживаться объектовым прибором.*

- контроль вскрытия корпуса устройства с помощью датчика вскрытия корпуса.

## 1.3 Основные технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристики и условия эксплуатации

Наименование характеристики	
<b>Общие характеристики</b>	
Количество ШС зон, состояние которых отображается индикацией	4/8/16
<b>Электрические характеристики</b>	
Напряжение питания	12±1,2 В
Максимальный потребляемый ток, не более	100 мА
<b>Размеры и масса</b>	
Габаритные размеры	100x125x30 мм
Масса, не более	200 гр

## 1.4 Условия эксплуатации

Устройство рассчитано на непрерывную работу в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 93 % при температуре 40°С и отсутствии конденсации влаги;
- атмосферное давление от 630 до 804 мм.рт.ст;
- не допускается эксплуатация в условиях воздействия агрессивных сред.

## 1.5 Условия хранения

Условия хранения должны соответствовать условиям ОЖ4 по ГОСТ 15150-69. Приборы должны храниться упакованными. Хранить приборы следует на стеллажах. Расстояние между стенами и полом хранилища и между упаковками приборов должно быть не менее 0,1 м. Расстояние между отопительными устройствами и упаковками приборов должно быть не менее 0,5 м. При складировании приборов в штабели разрешается укладывать не более восьми коробок. В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

## 2. Установка

### 2.1 Рекомендации по установке

Монтаж устройства ведется в соответствии с требованиями РД 78.145-93 ГУВО МВД РФ. Все подсоединения к устройству производятся в соответствии с приведенным ниже описанием.

Устройство устанавливается в месте, удобном для технического обслуживания, защищенном от атмосферных осадков и механических повреждений.

Устройство крепится к стене на высоте, удобной для работы с ним.

Устройство крепится 4 шурупами, ввинченными в стену согласно габаритным размерам (рисунок 1).

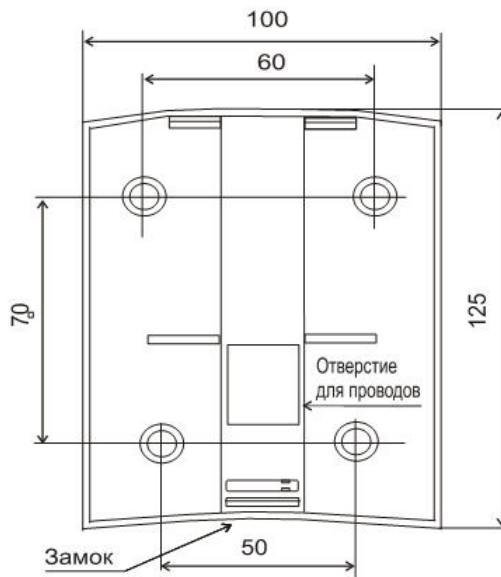


Рисунок 1. Установочные размеры устройства при монтаже на стену

### 2.2 Рекомендации по питанию

При подключении по интерфейсу Touch Memory, питание устройства и объектового прибора, к которому он подключен, может осуществляться от одного источника питания.

При подключении по интерфейсу RS-485 следует руководствоваться документом о правилах подключения, размещенным на сайте [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru).

### 2.3 Монтаж устройства

Для установки прибора следует выполнить действия:

1. Открыть крышку устройства, отвернув винт.
2. Продеть провода питания и внешних подключений устройства в квадратное отверстие в основании корпуса.
3. Закрепить основание корпуса четырьмя шурупами вертикально на стене (рисунок 1).
4. Подсоединить к выводам на основной плате устройства провода для источника питания и интерфейса RS-485 или Touch Memory. (п.3.6). При этом общая длина проводов определяется расстоянием до подключаемого объектового прибора и составляет:
  - при подключении по Touch Memory — не более длины, указанной в РЭ объектового прибора для устройства (стандартно до 20 м);
  - при подключении по RS-485 — в зависимости от марки используемого кабеля (до 1200 м).
5. Соединить крышку устройства с основанием: повесить крышку на верхние зацепы основания и защёлкнуть замок.
6. Подсоединить провода к соответствующим выводам на основной плате объектового прибора (см. РЭ на объектовый прибор).

Для доступа к выводам на плате устройства необходимо снять его крышку следующим образом:

1. Отвернуть фиксирующий винт на нижней стенке панели, вставить плоскую отвёртку (1) в паз рядом с винтом.
2. Придерживая нижнюю панель, нажать на замок отвёрткой и снять (2) верхнюю панель (рисунок 2).

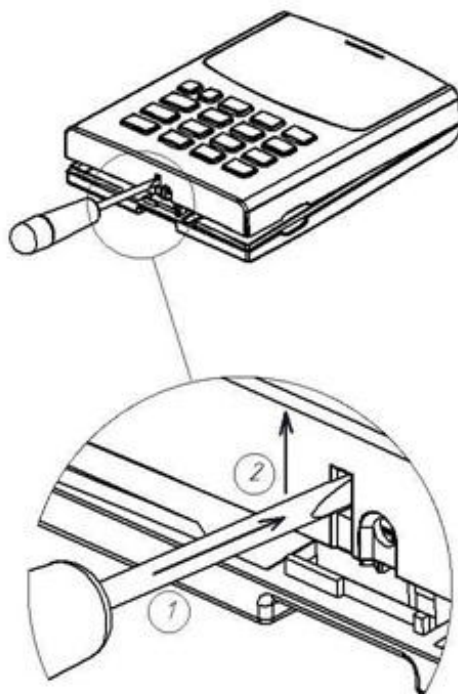


Рисунок 2. Снятие крышки устройства.

### 3. Указания по эксплуатации

#### 3.1 Подключение устройства к объектовому прибору

Назначение выводов приведено в таблице 2.

Таблица 2. Назначение выводов устройства

Контакт	Назначение
TM	Вывод «ТМ» для подключения интерфейса Touch Memory
RS485-B RS485-A	Выводы для подключения интерфейса RS485
+12V GND	Выводы для подключения питания +12 В

- Выводы для подключения по Touch Memory отличаются от УВС-ТМ. Смотрите рисунок 3 разъём XT1.

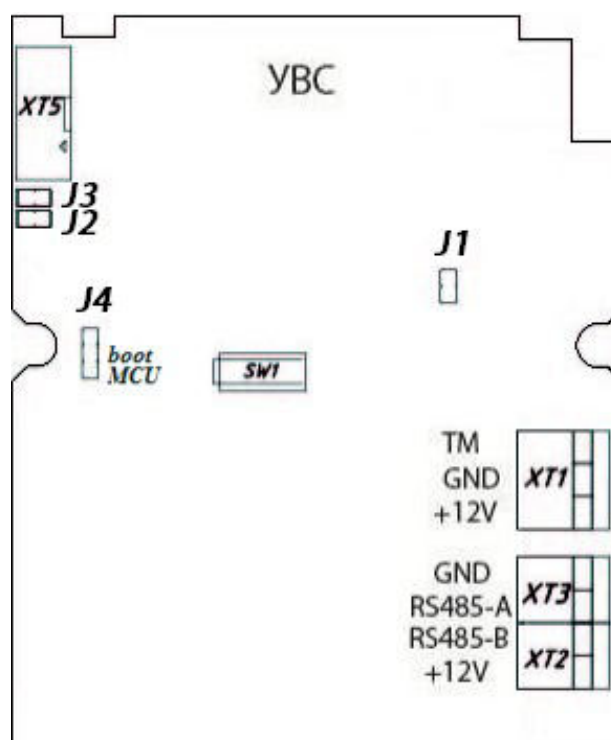


Рисунок 3. Назначение выводов устройства

#### 3.1 Подготовка к использованию

На плате устройства расположена перемычка **J3**, для выбора интерфейса работы с объектовым прибором.

Перемычка J3 **НЕ УСТАНОВЛЕНА** — работа по интерфейсу **TouchMemory (ТМ)**.

Перемычка J3 **УСТАНОВЛЕНА** — работа по интерфейсу **RS485**.

Выбор интерфейса работы с объектовым устройством необходимо выполнять на выключенном устройстве.

Следующим шагом для адресных режимов работы необходимо назначить адрес устройству.

В зависимости от выбранного интерфейса подключения, алгоритмы назначения адреса различается.

### 3.3 Интерфейс TouchMemory

По умолчанию устройство работает в безадресном режиме, что предполагает подключение к объектовому прибору только одного устройства.

Если есть необходимость подключения к объектовому прибору нескольких устройств, необходимо каждому устройству назначить собственный адрес — от 1 до 7. Назначенный адрес сохраняется в энергонезависимой памяти устройства.

Команды установки, просмотра и удаления адреса описаны в руководстве по эксплуатации, размещенном на сайте [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru).

### 3.4 Интерфейс RS485

При подключении устройства по интерфейсу RS-485, адрес назначается объектовым прибором автоматически, при выполнении процедуры назначения адресов (в соответствии с РЭ на объектовый прибор), при этом на УВС необходимо установить джампер **J2**.

На плате устройства расположена перемычка **J1**, для подключения терминального резистора интерфейса RS485. Если устройство подключено последним в цепи интерфейса RS485, для стабильной работы, перемычка **J1** должна быть замкнута. Особенности подключения устройств по интерфейсу RS485 описаны в документе о правилах подключения, размещенном на сайте [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru).

### 3.5 Звуковые и световые сигналы

При включении устройства должен прозвучать одиночный звуковой сигнал. Индикатор 'Тревога' должен замигать, показывая нарушение датчика вскрытия корпуса устройства или объектового прибора (после закрытия крышки устройства и в случае отсутствия тревог на объектовом приборе, индикатор 'Тревога' должен погаснуть, при условии, что УВС подключена к объектовому прибору).

При отсутствии корректного обмена данными с объектовым прибором загорится индикатор 'Сервис' и индикатор 'Тревога'.

В случае успешного обмена данными с объектовым прибором, индикатор 'Тревога' погаснет. При этом индикатор 'Сервис' погаснет, если с объектового прибора нет служебных оповещений.

После установки связи объектового прибора с пультом охраны загорится индикатор 'Связь', а при отсутствии связи — погаснет.

Далее индикаторы состояния ШС и индикаторы 'Охрана', 'Пожар', 'Тревога', 'Сеть', 'Связь' и 'Сервис' начинают отображать состояние объектового прибора, к которому подключено устройство. При работе по интерфейсу RS485 индикаторы состояния ШС и индикатор 'Охрана' отображают состояние шлейфов раздела, назначенного клавиатуре при конфигурировании.

### 3.6 Управление объектовым прибором

#### Постановка на охрану

Нажать клавишу [, набрать код пользователя (от 1 до 12 цифр), нажать клавишу [↵]:

[] < код > [↵]


#### Снятие с охраны

Нажать клавишу [, набрать код пользователя (от 1 до 12 цифр), нажать клавишу [↵]:

[] < код > [↵]

#### Изменение кода пользователя

При работе по интерфейсу TouchMemory в адресном режиме или по интерфейсу RS485, для изменения кода пользователя, набрать на клавиатуре следующую последовательность:

[] [1] [\*] <старый код> [\*] <новый код> [↵]

#### 4. Комплект поставки

Таблица 3. Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Количество
УВС	МДЗ.035.014	1
Паспорт	МДЗ.035.014-01ПС	1
Винт самонарезающий 2.9x16 DIN 7982,3Zn для крепления крышки		1
Саморез 3.5 x 35		4
Дюбель нейлоновый 6x30		4
Джампер MJ-0-6		3
Пакет с защелкой ПВД 30x50		1
Пакет с защелкой ПВД 70x100		1
Коробка упаковочная	ЕАСД.323229.010	1

#### 5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие устройства техническим условиям МДЗ.035.014 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет с момента отгрузки потребителю.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать устройство, если будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, происшедшее по вине изготовителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на устройство при нарушении потребителем условий эксплуатации, при наличии механических повреждений, признаков самостоятельного ремонта потребителем, а также при отсутствии паспорта на устройство.

Для улучшения качества устройства изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию, электрическую схему и программное обеспечение, не внося изменения в эксплуатационную документацию и не уведомляя предварительно пользователя.

Срок службы устройства — 8 лет.

## 6. Свидетельство о приемке

Устройство, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям МДЗ.035.014 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Вариант исполнения:

Юпитер-6134  Юпитер- 6135  Юпитер- 6136

*Примечание — заводской номер (ГММXXXX 1 6134) состоит из: Г-последняя цифра года изготовления, ММ-месяц изготовления, XXXX-порядковый номер*

М.П.

Представитель ОТК: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## 7. Сведения об изготовителе

ООО “Элеста” 194295, Санкт-Петербург, ул. Ивана Фомина, д. 6.

Тел: (812) 243-96-96.

E-mail: [elesta@elesta.ru](mailto:elesta@elesta.ru). <http://www.elesta.ru>.