



Устройство взятия - снятия

«Юпитер - 6131»

«Юпитер - 6132»

«Юпитер - 6133»

ПАСПОРТ

Краткое руководство пользователя

ред.1.2

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с устройством Юпитер-6131, Юпитер-6132, Юпитер-6133 (в дальнейшем — устройство). С более подробным описанием можно ознакомиться на сайте 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



1.1 Назначение

Юпитер-6131, Юпитер-6132, Юпитер-6133 — 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»/

1.2 Варианты исполнения

Возможные варианты исполнения устройства:

- «Юпитер-6131» — 4 индикатора состояния шлейфов зоны охраны объектового прибора;
- «Юпитер-6132» — 8 индикаторов состояния шлейфов зоны охраны объектового прибора;
- «Юпитер-6133» — 16 индикаторов состояния шлейфов зоны охраны объектового прибора;

1.3 Основные возможности

Устройство имеет следующие возможности:

- отображение состояния (ВЗЯТ/СНЯТ) одного раздела объектового прибора (раздела, к которому выполнена привязка выносного индикатора);
- индикация состояния 4/8/16 (в зависимости от исполнения) зон охраны объектового прибора;
- 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 безадресном 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.

1.4 Основные технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристики и условия эксплуатации

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

1.5 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.

1.6 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).

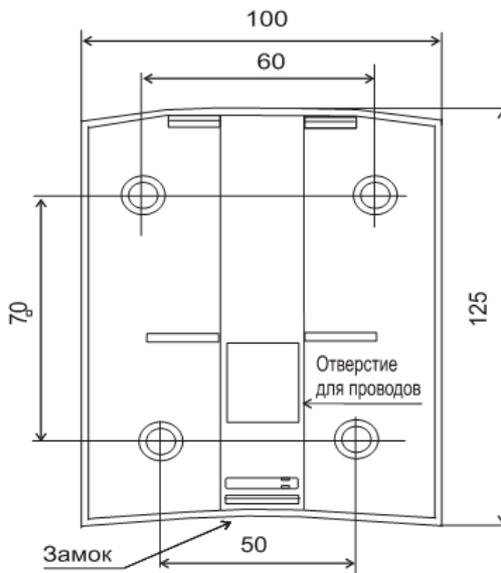


Рисунок 1. Установочные размеры устройства при монтаже на стену

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.

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).

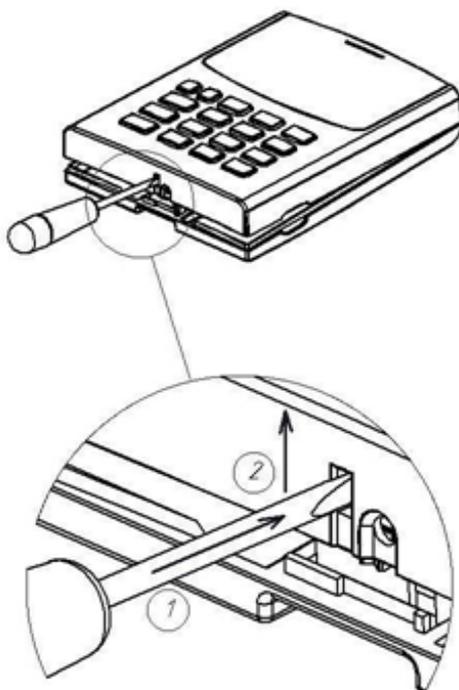


Рисунок 2. Снятие крышки устройства.

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 «TM» 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.

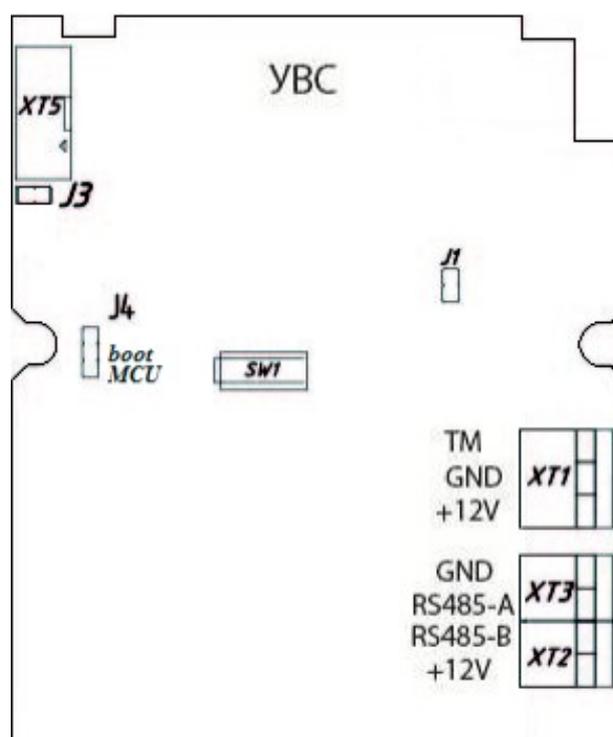


Рисунок 3. Назначение выводов устройства

3.1 Подготовка к использованию

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

Переключатель **J3 НЕ УСТАНОВЛЕНА** — работа по интерфейсу **TouchMemory (TM)**.

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

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

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.

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).

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.

3.5 Звуковые и световые сигналы

При включении питания устройства должен прозвучать одиночный звуковой сигнал и должны мигнуть индикаторы ВЗЯТ и СНЯТ, индикатор ТРЕВОГА должен мигать, показывая нарушение датчика вскрытия корпуса устройства (после закрытия крышки устройства и в случае отсутствия тревог на объектовом приборе, индикатор ТРЕВОГА должен погаснуть).

При отсутствии корректного обмена данными с объектовым прибором загорится индикатор НЕИСПРАВНОСТЬ.

В случае успешного обмена данными с объектовым прибором, индикатор НЕИСПРАВНОСТЬ гаснет, а индикаторы состояния ШС и индикаторы ВЗЯТ, СНЯТ, ПОЖАР, ТРЕВОГА, РЕЗ начинают отображать состояние объектового прибора, к которому подключено устройство.

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	МД3.035.014	1
Паспорт	МД3.035.014ПС	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		2
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 МД.3.035.014ТУ 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, произошедшее 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.035.014ТУ и признано годным для эксплуатации.

Вариант исполнения:

Юпитер-6131

Юпитер- 6132

Юпитер- 6133

Дата изготовления _____ 201__ г.

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. <http://www.elesta.ru>.