



**Индивидуальный ответчик
с расширенной функциональностью (РИО «Юпитер»)
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Ред. 4.5**

1 Общие сведения об изделии

Индивидуальный ответчик с расширенной функциональностью РИО «Юпитер» (далее - РИО) предназначен для охраны различных объектов путем контроля состояния шлейфов сигнализации (ШС) и передачи извещений на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) системы передачи извещений (СПИ) «Юпитер» (МД2.136.006ТУ), «Атлас-3», либо на систему централизованного наблюдения (СЦН) типов «Центр», «Фобос», «Нева» путем замыкания контактов встроенного реле. Сдача объекта под охрану и снятие с охраны производятся набором кода на клавиатуре РИО или с помощью электронных ключей считывателя типа "Touch Memory".

Примечание – Считыватель и электронные ключи поставляются по дополнительному заказу.

2 Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Максимальное количество контролируемых ШС	3
Номинальное сопротивление шлейфа, кОм	3±10%
Напряжение на разорванном ШС, В, не менее	10
Напряжение электропитания постоянного тока, В	10,2 ... 14
Потребляемая мощность не более	2ВА
Габаритные размеры РИО, мм	115x110x40
Масса, кг, не более	0.4

Корректность работы мониторинга состояния системы электропитания проверена с блоком питания РБП12-0.5 производства ООО «Элеста»

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки может быть двух исполнений: исп. 01(РИО) и исп. 02 (РИОм) и должен соответствовать указанному в таблице:

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
РИО «Юпитер» (Спецификация МД3.035.005-03)	МД3.035.005- 03ТУ	1	
Интерфейсный модуль ИМ-ПП18	МД5.236.995ТУ	1	Для испол. 02
Фильтр	МД3.290.003ТУ	1	Для испол. 02
Резисторы для шлейфов	С2-23- 0.125- 3кОм ± 10%	6	
Руководство по эксплуатации	МД3.035.005- 03РЭ	1	
Паспорт. Руководство пользователя	МД3.035.005- 03ПС	1	

4 Гарантийные обязательства

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие РИО техническим условиям МД2.136.005-03ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

Гарантийный срок эксплуатации установлен 36 месяцев со дня отгрузки потребителю.

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

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

4.4 Срок службы РИО- 8 лет.

5 Сведения о приёмке

Индивидуальный ответчик с расширенной функциональностью,
заводской номер _____, комплект поставки исполнения _____
соответствует техническим условиям МД2.136.005- 03ТУ и признан годным для
эксплуатации.

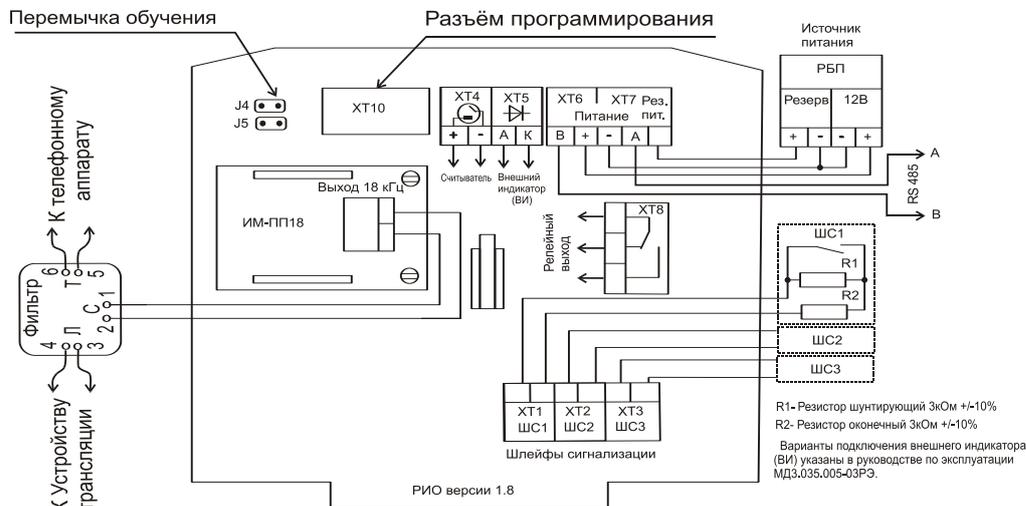
Дата изготовления _____ 201__ г.

М.П.

6 Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50°С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 35° С;
- отсутствие конденсации влаги;
- атмосферное давление от 630 до 804 мм.рт.ст;
- вибрационные нагрузки в диапазоне от 1 до 35 Гц, с ускорением до 0.5 g.

7 Подключение РИО



8 Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов в РИО не содержится.

9 Сведения о сертификации

9.1 РИО соответствует требованиям государственных стандартов и имеет сертификат соответствия № С- RU.ПБ16.В.00265, выданный органом по сертификации ОС «СИСТЕМ-ТЕСТ» ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России.

9.2 РИО имеет Декларацию о соответствии требованиям: «Правила применения оконечного оборудования, подключаемого к двухпроводному аналоговому стыку коммутируемой телефонной сети связи общего пользования». Декларация принята на основании протокола испытаний № 04604025 - ДС0497- 01/2011 от 20.01.2011г., ИЦ ФГУП ЦНИИС.

10 Сведения об изготовителе

10.1 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>.

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

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1 Общие положения

Состояние объекта определяется индикаторами на передней панели РИО:

- “взят” (красный) – горящий индикатор показывает, что объект сдан под охрану;
- “снят” (зелёный) – горящий индикатор показывает, что объект снят с охраны;
- “неиспр.” (желтый) - мигающий индикатор показывает, что отсутствует связь с ведущим РИО или ББ АК; горящий – отсутствие связи между ББ и ПЦН.
- “шлейфы” (три жёлтых индикатора) – показывают состояние шлейфов. При нарушении шлейфа мигает соответствующий ему индикатор;
- “тревога” (красный) – горящий индикатор показывает, что есть тревожное событие; мигающий индикатор показывает, что было тревожное событие;
- (жёлтый) – мигающий индикатор показывает, что отсутствует сеть ~220В.

РИО позволяет вызывать наряд милиции, когда пользователя силой заставляют сдать под охрану или снять с охраны объект. В этой ситуации необходимо набрать секретный код – код “Тихая тревога”. Секретные коды и цифру номера пользователя первоначально присваивает обслуживающая организация, в дальнейшем пользователь сам может изменять цифры секретных

кодов (кроме номера пользователя), изменять громкости звуковых сигналов, изменять режим подсветки клавиатуры.

2 Сдача объекта под охрану с помощью клавиатуры

На охраняемом объекте закрываются все двери, окна и форточки, оборудованные датчиками. Сдача под охрану осуществляется следующим образом:

- убедиться, что индикация прибора находится в исходном состоянии, т. е. горит зеленый светодиод “снят”, а остальные не горят.
- нажать клавишу номера, присвоенного пользователю, нажать клавиши секретного кода и клавишу “Взять”. После этого не позднее, чем через 5 секунд красный индикатор “взят” загорается, зелёный индикатор “снят” гаснет и включается звуковой сигнал показывающий, что РИО готов к сдаче;

Примечание - Если при сдаче объекта под охрану звуковой сигнал не включается - это признак неисправности линии связи с ПЦН.

В случаях отсутствия связи необходимо выяснить причину в обслуживающей организации.

- сдача под охрану произойдет через 1.5 мин (если не указано другое время) после набора кода, если за это время не будет нарушений ШС.
- если в течение 1.5 мин (если не указано другое время) после набора кода будет нарушен и восстановлен ШС входной двери, то сдача произойдет сразу после восстановления ШС (выход с объекта).
- после набора кода с открытой входной дверью объект будет сдан под охрану сразу после закрытия двери. Если дверь будет открыта более 1.5 мин, то РИО сформирует сигнал «Не взятие».
- для отмены сдачи необходимо вновь ввести код пользователя и нажать клавишу “Снять”. Прекращается звуковой сигнал, гаснет красный светодиод “взят”.

3 «Быстрая» сдача объекта под охрану

Для быстрого ввода кода пользователя достаточно нажать клавишу номера пользователя, нажать клавишу “*” и клавишу “Взять”.

Примечание - Отмена «Сдачи» под охрану или «Снятие» с охраны объекта производится только полным набором секретного кода.

4 Снятие объекта с охраны

Снятие РИО с охраны осуществляется следующим образом:

- при открытии входной двери на объекте включается звуковой сигнал.
- в течение времени задержки на вход (1.5 мин., если при заключении договора не оговорено иное) необходимо на клавиатуре РИО ввести код пользователя и нажать клавишу “Снять”. После этого, не позднее, чем через 5 секунд, прекращается звуковой сигнал, гаснет красный индикатор “взят” и загорается зеленый индикатор “снят”. Охраняемый объект снят с охраны.

Примечание - Если с трех попыток не удалось набрать правильный код, на ПЦН передается сообщение «Тревога», даже если не истекло время задержки.

5 Передача сообщения «Тихая тревога»

Сообщение «Тихая тревога» передается пользователем на ПЦН в том случае, если его принуждают произвести снятие с охраны или сдачу объекта под охрану.

Передача этого сообщения производится аналогично действиям в разделах «Снятие объекта с охраны» и «Сдача объекта под охрану» набором кода «Тихая тревога».

6 Изменение секретного кода

Изменение секретного кода должно производиться, когда объект снят с охраны. Состояние шлейфов при переобучении безразлично.

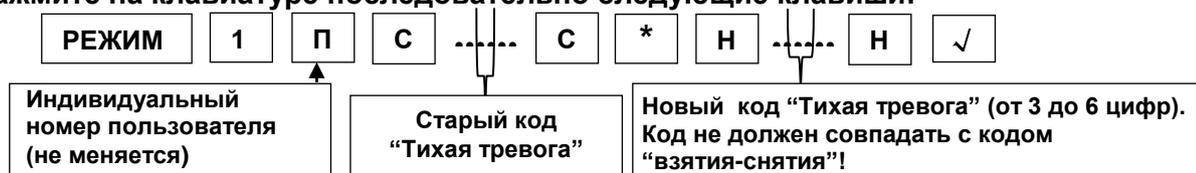
Нажмите на клавиатуре последовательно следующие клавиши:



7 Изменение кода «Тихая тревога»

Изменение кода «Тихая тревога» должно производиться, когда объект снят с охраны. Состояние шлейфов при переобучении безразлично.

Нажмите на клавиатуре последовательно следующие клавиши:



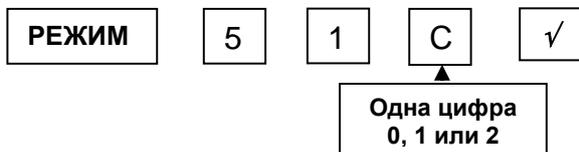
8 Изменение громкости звуковых сигналов

Для изменения громкости звукового сигнала клавиш необходимо нажать клавиши «РЕЖИМ», «7», нажимая клавиши 0...3, выбрать желаемую громкость, нажать клавишу «√».

Для изменения громкости информационного звукового сигнала необходимо нажать клавиши «РЕЖИМ», «7», «*» и, нажимая клавиши 0 ... 3, выбрать желаемую громкость. Нажать клавишу «√».

9 Изменение подсветки клавиатуры

Для изменения режима подсветки на клавиатуре РИО последовательно нажать клавиши:



- 0 – подсветка постоянно выключена;
- 1 – подсветка постоянно включена;
- 2 – автоматическое вкл / выкл подсветки.

Примечания

- 1 Для отмены набранных параметров, до нажатия клавиши «√» – нажать клавишу «Х», либо подождать 20сек.
- 2 Для добавления нового номера пользователя необходимо обратиться в обслуживающую организацию.

10 Сдача объекта под охрану с помощью электронного ключа

На охраняемом объекте закрываются все двери, 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 мигать желтый индикатор, соответствующий шлейфу, подключенному к входной двери, если она открыта).
- вставить эл. ключ в считыватель, выносной индикатор, установленный в считывателе, два раза мигнет и раздастся двойной писк. После этого зеленый индикатор «снят» гаснет, а красный индикатор «взят» загорается и включается звуковой сигнал, показывающий, что РИО готов к сдаче. Выносной индикатор начинает часто мигать;
- сдача под охрану произойдет через 1.5 мин (если не указано другое время) после включения звукового сигнала, если за это время не будет нарушений ШС и выносной индикатор загорается непрерывным светом. РИО – «ВЗЯТ» под охрану;
- если ШС входной двери не восстановился через установленное время, объект сдается под охрану и формирует сигнал тревоги «Не взятие», выносной индикатор равномерно редко мигает (для взятия надо восстановить ШС входной двери);
- для отмены сдачи объекта под охрану необходимо вновь вставить эл. ключ в считыватель. Загорится зеленый индикатор «снят» и прекратится звуковой сигнал.

11 Снятие объекта с охраны с помощью электронного ключа

Снятие объекта осуществляется следующим образом:

- после открытия входной двери включается звуковой сигнал и вводится 1,5 мин (если не оговорено другое время) задержка на «Вход» для снятия объекта;
- вставить эл. ключ в считыватель. При этом гаснет красный индикатор «взят», а зеленый индикатор «снят» загорается; прекращается звуковой сигнал; выносной индикатор гаснет. Объект «снят» с охраны.

Примечание - Для добавления нового электронного ключа необходимо обратиться в обслуживающую организацию.

12 Сброс «памяти» тревог

Сброс «памяти» тревог применяется для сброса памяти индикаторов «ТРЕВОГА» и «ШС», когда они находятся в состоянии индикации памяти тревожного события (редко мигают) после восстановления. При сбросе памяти тревоги шлейфа КТС на пульт охраны будет передано сообщение «Сброс памяти тревог КТС».

Для сброса памяти нажать клавиши: [номер польз.] < код > [снять] или поднести к считывателю эл. ключ. Если при этом начнется процесс сдачи РИО под охрану (включится задержка на «Выход» и загорится индикатор «взят»), необходимо произвести отмену сдачи.