



**Индивидуальный ответчик
с расширенной функциональностью «РИО- М»
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Ред. 1.2**

1 Общие сведения об изделии

1.1 Индивидуальный ответчик с расширенной функциональностью (РИО- М) (далее – прибор) предназначен для охраны различных объектов путем контроля состояния шлейфов сигнализации (ШС) и передачи извещений на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) системы передачи извещений (СПИ) «Юпитер» (МД2.136.003ТУ), «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 производится набором кода на клавиатуре прибора или поднесением электронных ключей типа “Touch Memory” к считывателю.

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, не менее, В | 10 |
| Напряжение питания постоянного тока, В | 10,2...14 |
| Ток, потребляемый от источника питания, мА, не более | 250 мА |
| Габаритные размеры РИО- М, мм, не более | 100 x 125 x 25 |
| Масса, кг, не более | 0.2 |

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице:

| Наименование | Обозначение | Кол-во | Примечание |
|--|--------------------------|--------|------------|
| РИО - М (Спецификация МД3.035.005- 03- 00) | МД3.035.005- 03ТУ | 1 | |
| Фильтр | МД3.290.003ТУ | 1 | |
| Резисторы для шлейфов | С2-23- 0.125- 3кОм ± 10% | 6 | |
| Руководство по эксплуатации | МД3.035.005- 03- 00 РЭ | 1 | |
| Паспорт. Руководство пользователя | МД3.035.005- 03- 00ПС | 1 | |
| Саморез 3.5 x 35 | | 4 | |
| Дюбель нейлоновый 6x30 | | 4 | |

4 Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок эксплуатации установлен – не менее 5 лет со дня отгрузки потребителю.

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

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

4.4 Срок службы прибора - 8 лет.

5 Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50°С;
- Относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 35° С;
- Атмосферное давление от 630 до 804 мм.рт.ст;
- Отсутствие конденсации влаги;
- Вибрационные нагрузки в диапазоне от 1 до 35 Гц, с ускорением до 0.5 g.

6 Сведения о приёмке

Индивидуальный ответчик с расширенной функциональностью «РИО- М»,

спецификация _____ заводской номер _____ соответствует

техническим условиям МД2.136.005 - 03ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ 201__ г.

М.П. Представитель ОТК: _____ / _____ /

7 Подключение прибора, вскрытие корпуса

Рис. 1. Подключение прибора

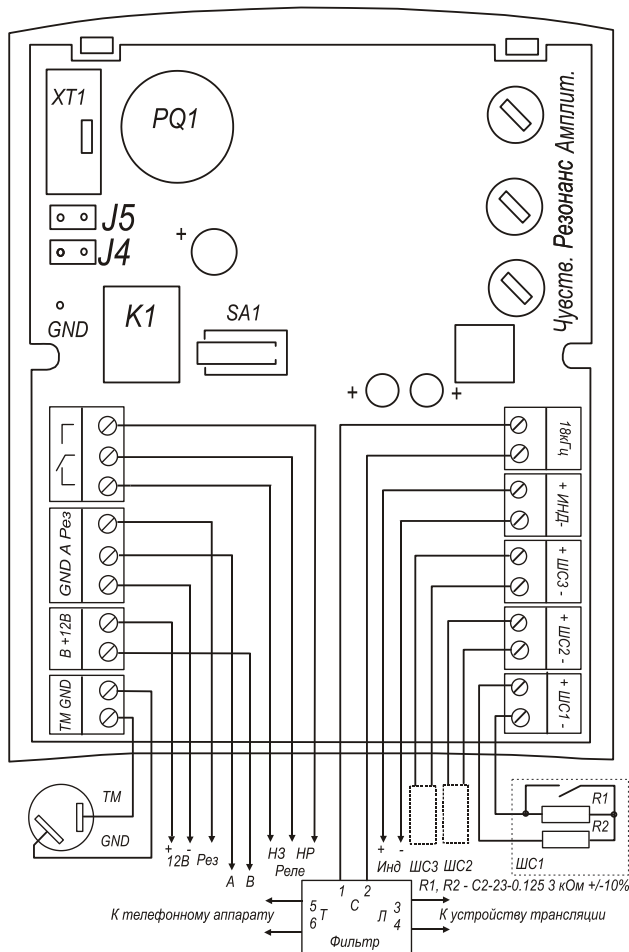
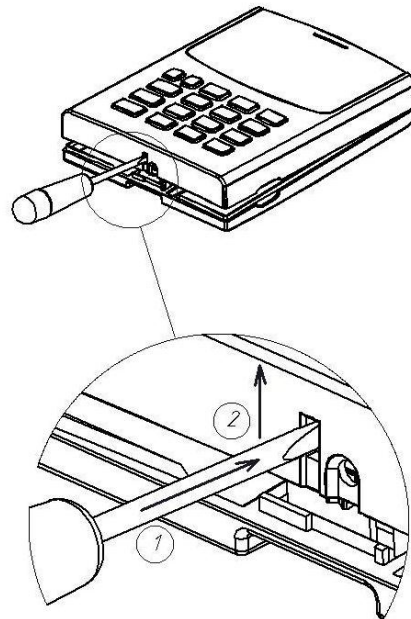


Рис. 2. Вскрытие корпуса прибора



8 Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов в приборе не содержится.

9 Сведения о сертификации

9.1 Прибор 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 Прибор 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» 194295, Санкт – Петербург, ул. Ивана Фомина д.6.
т.8-800-250-87-27, т/ф.(812)243-96-96 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 прибора:

- “ВЗЯТ” (красный) – горящий индикатор показывает, что объект сдан под охрану;
- “СНЯТ” (зелёный) – горящий индикатор показывает, что объект снят с охраны;
- “НЕИСПР.” (жёлтый) - мигающий индикатор показывает, что отсутствует связь с ведущим прибором 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;
- «ПИТАНИЕ» (жёлтый) – мигающий индикатор показывает, что отсутствует питание 12 В.

Прибор 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 зелёный 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 произойдёт 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 произойдёт 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 прибор 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 набрать последовательность:
[Взять] [номер пользователя] [-].

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

4 Снятие объекта с охраны

Снятие прибора 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 прибора ввести код пользователя и нажать клавишу “Снять”. После этого, не позднее, чем через 5 секунд, прекращается звуковой сигнал, гаснет красный индикатор “взят” и загорается зелёный индикатор “снят”. Охраняемый объект снят с охраны.

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

5 Передача сообщения «Тихая тревога»

Сообщение «Тихая тревога» передаётся 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:

[] [1] [Номер пользователя] [Старый код] [*] [Новый код] [↵]

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:

[] [1] [Номер пользователя] [Старый код «Тихая тревога»] [*] [Новый код «Тихая тревога»] [↵]


Примечание- Новый код «Тихая тревога» не должен совпадать с кодом взятия/снятия

8 Изменение громкости звуковых сигналов

Для изменения громкости звукового сигнала клавиш необходимо нажать клавиши

[] [7] [нажимая клавиши 0...3, выбрать желаемую громкость] [↵].

Для изменения громкости информационного звукового сигнала необходимо нажать клавиши:

[] [7] [*] [нажимая клавиши 0 ... 3, выбрать желаемую громкость] [↵].

9 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 мигнёт 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. Объект – «ВЗЯТ» под охрану;
- если ШС входной двери не восстановился через установленное время, объект сдаётся 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.

10 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 эл. ключа обратиться в обслуживающую организацию.

11 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 тревоги необходимо нажать последовательность

[номер польз.] < код > [снять]
или поднести к считывателю эл. ключ.

Если при этом начнётся процесс сдачи прибора под охрану (включится задержка на «Выход» и загорится индикатор «взят»), необходимо произвести отмену сдачи под охрану.

Примечания:

1. Для отмены набранной комбинации без применения необходимо, не нажимая [↵], нажать [X], либо подождать 20 сек.
2. Для добавления нового номера пользователя обратитесь в обслуживающую организацию.