

**Блок отбора линий при оповещении  
«БО-1»  
для системы оповещения PVR-4 USB**

**Инструкция по эксплуатации**

## 1. Назначение

1.1. Блок отбора линий оповещения для системы оповещения PVR-4 USB предназначен для отключения абонентских телефонов от телефонных линий на время оповещения и возврата линий абонентам по окончании оповещения.

1.2. Условия работы:

- Температура от 0 С до +35 С;
- относительная влажность до 80% при температуре +20 С;
- атмосферное давление от 650 до 800 мм рт. ст.

## 2. Технические данные

Число входов телефонных линий	4 шт.
Число выходов телефонных аппаратов	4 шт.
Питание	=9..12В
Интерфейс связи с программой оповещения	RS232

## 3. Состав комплекта

### 3.1. Одиночный комплект на 4 линии

Наименование	Количество	Примечание
«Блок отбора линий оповещения»	1	
Блок питания	1	Поставляется только с одиночным комплектом, при каскадировании «БО-1» дополнительные БП не требуются
Кабель для подключения PVR-4 USB	1	
Кабель RS-232	1	
Кабель для подключения линий и абонентов	1	

### 3.2. Дополнительный блок отбора для увеличения числа отбираемых линий

Наименование	Количество	Примечание
«Блок отбора линий оповещения»	1	
Кабель для каскадирования	1	
Кабель для подключения PVR-4 USB	1	
Кабель RS-232	1	
Кабель для подключения линий и абонентов	1	

## 4. Принцип действия

Устройство подключается в разрыв телефонных линий между линией АТС и абонентским телефоном.

При запуске оповещения из программы PVR-4 USB устройство получает соответствующую команду по СОМ - порту и отключает абонентов, после окончания оповещения нормальная работа абонентов восстанавливается.

Способ коммутации - релейный. При отсутствии напряжения питания на блоке отбора нормально замкнутое состояние реле соответствует подключенным абонентам.

## 5. Меры безопасности.

5.1. Запрещается работа прибора при снятом корпусе.

## 6. Порядок работы.

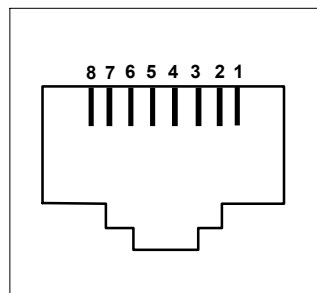


Рис.1. Блок отбора вид со стороны интерфейса



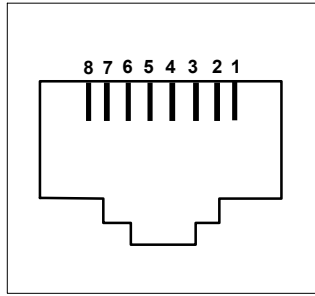
Рис.2. Блок отбора вид со стороны входов

6.1. Подключить 2-х проводные телефонные линии к разъёму «Линия» с помощью кабеля, входящего в комплект поставки.



№ контакта RJ-45	№ телефонной линии
1-2	2
3-4	1
5-6	3
7-8	4

6.2. Подключить 2-х проводные линии абонентов к разъёму «Абонент» с помощью кабеля, входящего в комплект поставки.



№ контакта RJ-45	№ телефонной линии абонента
1-2	2
3-4	1
5-6	3
7-8	4

6.3. Подключить PVR-4 USB кабелем RJ-45, входящим в комплект поставки.

6.4. Подключить кабелем RS-232 компьютер с установленной программой оповещения.

6.5. Подключить блок питания к разъёму «=12В».

Прибор готов к работе.

### 7. Каскадное включение БО-1

При использовании более 4-х линий на оповещение требуется подключение дополнительных блоков БО-1. В этом случае подключить телефонные линии, абонентов и PVR-4 USB согласно п. 6.1.-6.3.

Кабелем для каскадирования, входящим в комплект поставки соединить разъём «=12В» (RJ12) аналогичным ему на основном блоке отбора, подключенным к ПК по RS232.

При дальнейшем наращивании блоков соединение осуществлять аналогичным образом с предыдущим блоком.

### 8. Настройка программного обеспечения оповещения

В меню “Настройки” программы UsbReg в подпункте меню «Устройство отбора телефонных линий» вместо «не используется» выберите нужный COM-порт. После этого желательно провести тест устройства.

