CORTEX

Адресная система радиосигнализации RS-63RT

Релейный модуль RM-4

Руководство пользователя

1. Общие сведения

Релейный модуль **RM-4** предназначен для передачи информации с приёмника **RR-63RT** на другие исполнительные устройства.

Модуль состоит из 4-х независимых групп выходов. Каждая группа привязана к адресу одной панели **CPRC-3D/RT** и отображает события связанные с работой данной панели.

При необходимости к приёмнику можно подключить несколько релейных модулей

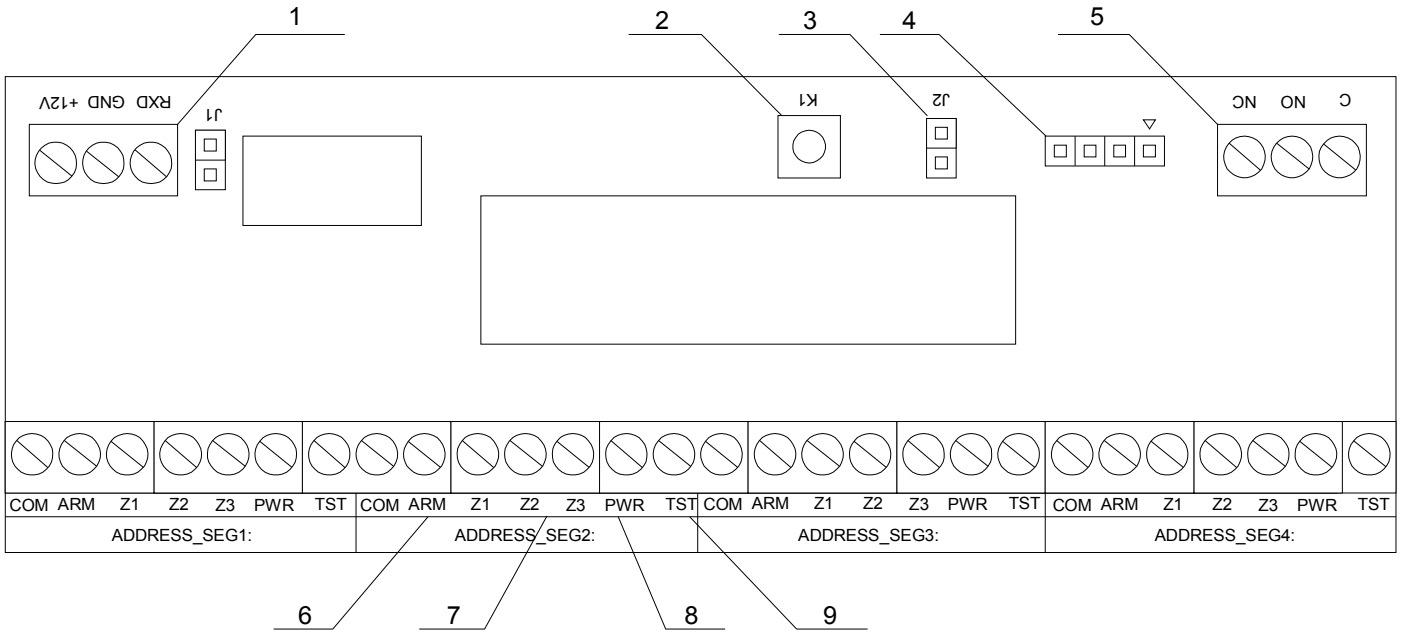


Рис.1

1. Колодка для подключения приёмника **RR-63RT**
2. Кнопка сброса тревог
3. Перемычка переключения типа выходов. Нормально открытый/нормально закрытый.
4. Разъём для программирования
5. Колодка выхода общей тревоги
6. Выход статуса объекта снят/поставлен
7. Выходы состояния зон
8. Выход контроля питания
9. Выход контроля тестового сообщения

2. **Схема подключения к приёмнику RR-63RT**

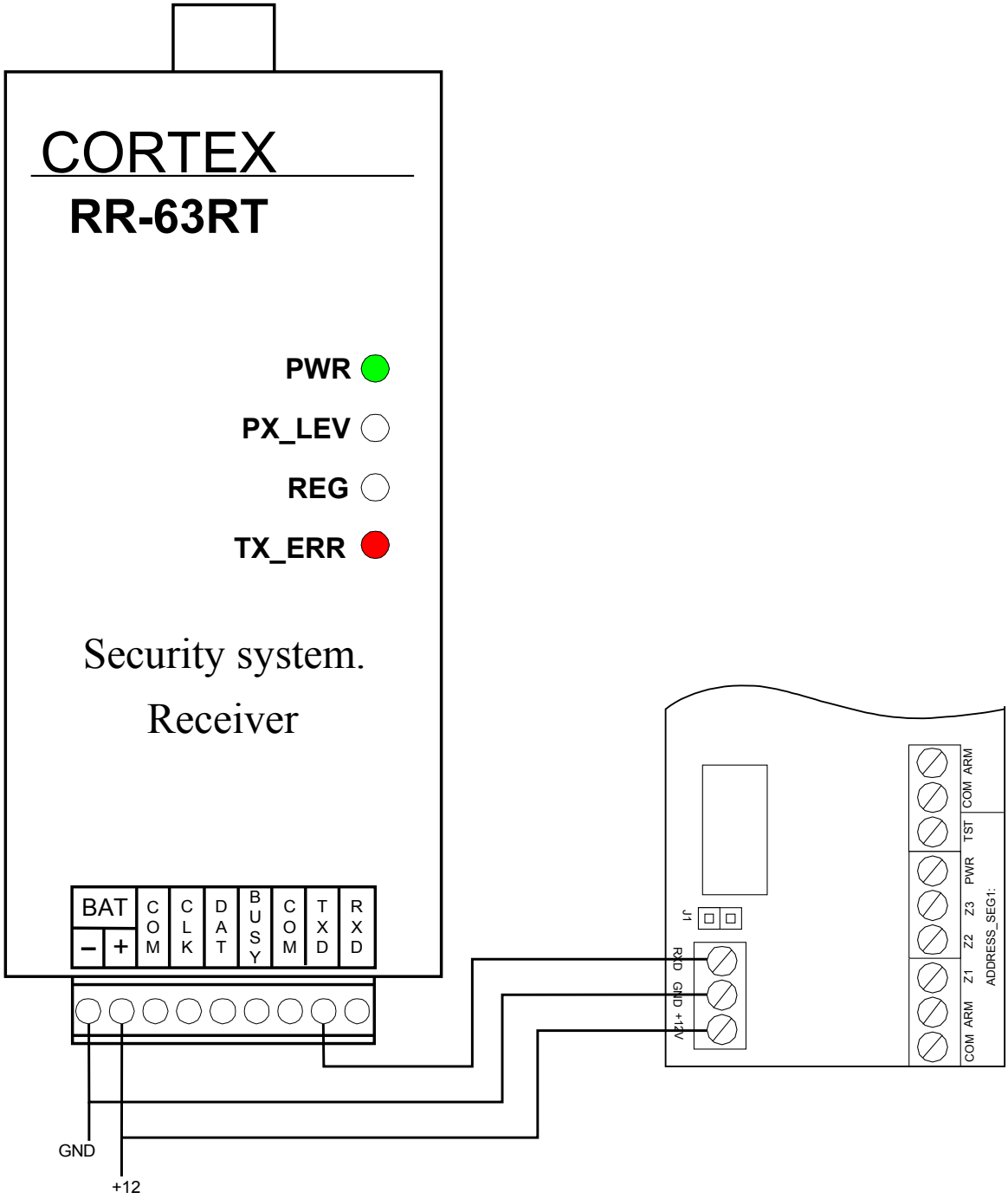


Рис. 18 Подключение **РМ-4** к приёмнику **RR-63RT**

3. Работа с модулем

3.1 Настройка типов выходов

Тип выходов определяется перемычкой J2 (см. Рис.1). Если перемычка установлена, то все выходы нормально закрытые, если снята – нормально открытые.

3.2 Обработка сообщений

При получении сообщения о системной тревоге, тревоге по зоне и снятии с охраны, модуль активирует соответствующий выход в нужной группе (в зависимости от адреса панели **CPRC-3D/RT**).

При получении восстановления любой из тревог или постановке под охрану, соответствующий выход в нужной группе возвращается в нормальное состояние.

3.3 Выход общей тревоги

При получении тревоги по любой из зон в любой из групп, активируется выход общей тревоги (см. Рис.1). В нормальное состояние выход общей тревоги вернётся только после того, как все выходы зон, во всех группах будут в нормальном состоянии.

3.4 Ручной сброс тревог

В модуле имеется возможность принудительно вернуть все выходы в нормальное состояние.Для этого необходимо нажать и в течении 2-х секунд удерживать кнопку К1 (см. Рис.1)

4. Программирование модуля

Программирование модуля производится при помощи программатора UniPrg или UniPrg-cable или с помощью программатора USP-16K.

В модуле можно запрограммировать номера передатчиков, а так же коды событий.

Программирование модуля и считывание информации с него осуществляется только при отключенном питании и в том случае, если окно программирования содержит следующую строку:

Hardware->LPTx: Ready. Выбор LPT порта производится клавишей "F9".

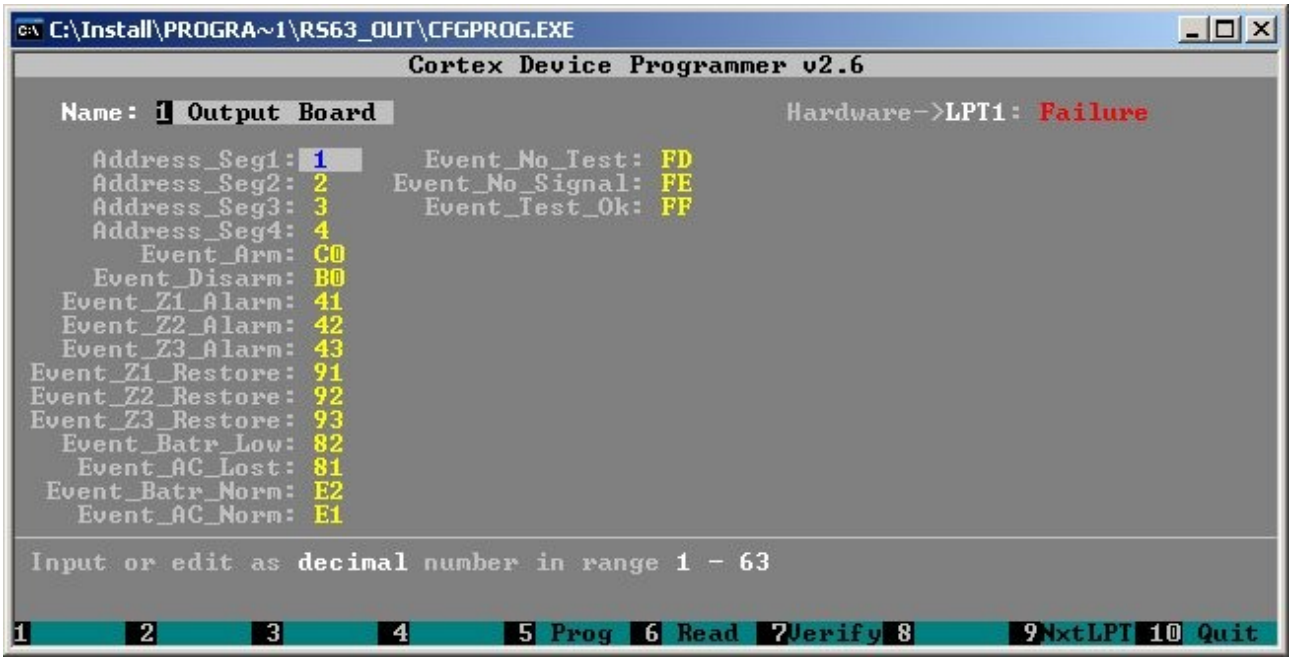


Рис.3

Параметры программирования:

Параметр	Значение	Значение по умолчанию		Описание параметра
Addr_Seq1:		1	→	Адрес панели (1–63)
Addr_Seq2:		2		
Addr_Seq3:		3		
Addr_Seq4:		4		
Программирование кодов событий. Для корректной работы необходимо, чтобы данные коды совпадали с кодами, запрограммированными в панели ***CPRC-3D/RT***				
Event_Arm:		C0	→	Код события на постановку
Event_Disarm:		B0	→	Код события на снятие
Event_Z1_Alarm:		41	→	Код тревоги по зонам
Event_Z2_Alarm:		42		
Event_Z3_Alarm:		43		
Event_Z1_Restore:		91	→	Код восстановления по зонам
Event_Z2_Restore:		92		
Event_Z3_Restore:		93		
Event_Batr_Low:		82	→	Отсутствие или снижение напряжения на аккумуляторе ниже допустимого значения
Event_AC_Lost:		81	→	Отсутствие сетевого питания
Event_Batr_Norm:		E2	→	Аккумулятор в норме
Event_AC_Norm:		E1	→	Сетевое питание в норме
Event_Test_Ok:		FF	→	Прохождение теста
Event_No_Test:		FE	→	Отсутствие теста
Event_No_Signal:		FD	→	Потеря сигнала