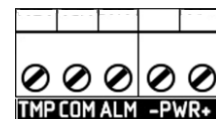


# Типовые варианты подключения извещателей «Юпитер-5210/5211/5810» к объектовым приборам

Извещатели «Юпитер-5210/5211/5810» имеют одинаковое подключение к объектовому прибору через разъёмную клеммную колодку на 5 контактов.



## Назначение контактов извещателя:

«-PWR+» - для подключения питающего напряжения 12 В или 24 В постоянного тока.

«ALM», «TMP» и «COM» - для подключения охранного шлейфа сигнализации (ШС) от объектового прибора.

## Типовые варианты подключения ШС объектовых приборов «Юпитер» к извещателю:

- К контактам TMP-ALM.** Датчик Вскрытия / Отрыва контролируется. Передаётся сигнал и о Тревоге (проникновение на объект) и о срабатывании датчика Вскрытия/Отрыва корпуса (В/О), КЗ и обрыв.
- К контактам ALM-COM.** Передаётся только сигнал о Тревоге. Датчик В/О не контролируется.

## Встроенные оконечные и шунтирующие резисторы

В извещателях «Юпитер» установлены встроенные оконечные резисторы Rok номиналом 3 и 5 кОм, выбираемые переключателями, что позволяет обойтись без подключения внешних резисторов Rok при работе с любыми объектовыми приборами «Юпитер» и приборами других марок с подходящими значениями Rok.



## Назначение переключателей

**Rok (on/off)** – при снятой переключателе, встроенный Rok подключен. При установленной переключателе встроенный Rok отключен и можно подключить внешний Rok требуемого номинала.

**Rok (5k/3k)** – при снятой переключателе Rok=5 кОм, при установленной – Rok=3 кОм.

Rok=5 кОм выбирают при работе с охранно-пожарными приборами «Юпитер 1xxx» (с первой цифрой «1» в номере) или имеющими аббревиатуру «ППКОП» (Прибор Приёмно-Контрольный Охранно-Пожарный).

Rok=3 кОм выбирают при работе с охранными приборами «Юпитер 2xxx» (с первой цифрой «2» в номере) или имеющими в названии аббревиатуру «УОО» (Устройство оконечное объективное)

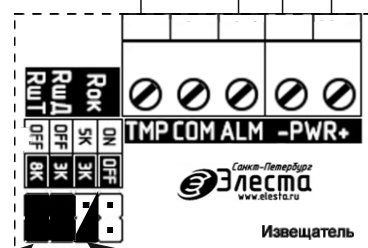
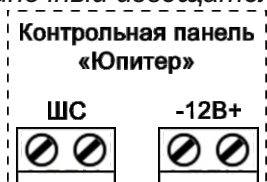
**RшД** - при установленной переключателе, контакты тревожного реле шунтируются резистором 3 кОм и, при разомкнутом тревожном реле, сопротивление на клеммах ALR-COM будет равно Rok + 3кОм, а без переключателе – обрыв.

**RшТ** – при установленной переключателе, датчик вскрытия/отрыва шунтируется резистором 8,2 кОм.

Переключателе необходимо установить при подключении ШС к клеммам ALM-TMP, чтобы объектовый прибор «Юпитер» получил извещение о Тревоге, Вскрытии/Отрыве корпуса, о неисправностях ШС (КЗ и обрыв).

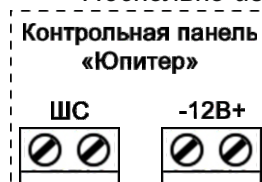
## Подключение извещателей с контролем датчика Вскрытия/Отрыва

Одиночный извещатель



Установить переключателе RшТ и RшД.  
Установить переключателе для Rok=3кОм. Не устанавливателе для Rok=5 кОм.

Несколько извещателей



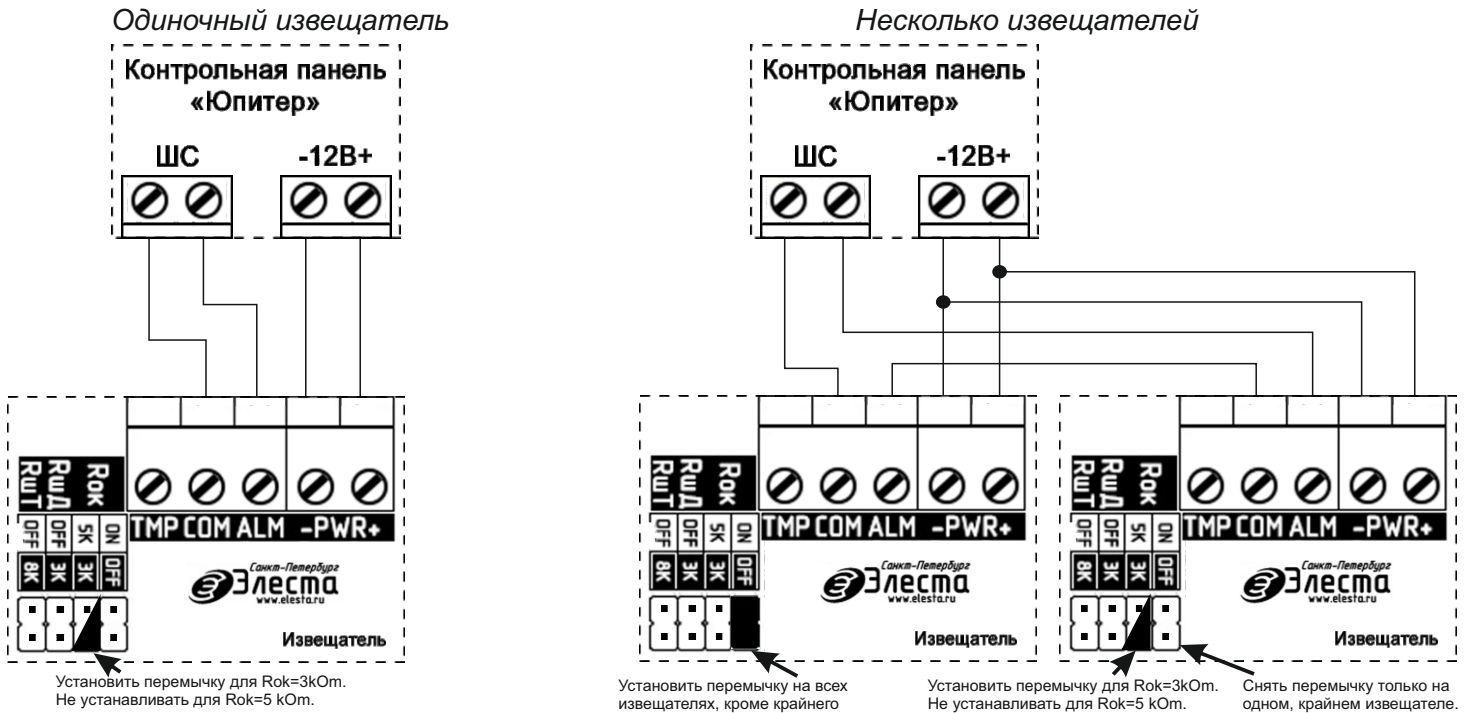
Установить переключателе RшТ и RшД на всех извещателях.  
Установить переключателе на всех извещателях, кроме крайнего. Встроенный Rok отключен.  
Установить переключателе для Rok=3кОм. Не устанавливателе для Rok=5 кОм.  
Снять переключателе только на одном, крайнем извещателе. Встроенный Rok включен.

- Подключить питание 12В и ШС объектового прибора к извещателям согласно схеме.
- Установить в извещателе переключателе RшТ и RшД.
- Переключателе Rok (on/off) в одиночном извещателе не устанавливателе.
- Переключателе Rok (on/off) при подключении нескольких извещателей, установителе во всех извещателях, кроме крайнего по подключению, на котором она должна быть снята.

5. Определиться с переключателем Rok (5k/3k) (для одиночного или крайнего по подключению извещателя):
  - 5.1 Для подключения к прибору УОО «Юпитер-2xxx» установить переключатель Rok (5k/3k).
  - 5.2 Для подключения к прибору ППКОП «Юпитер-1xxx» снять переключатель Rok (5k/3k).
6. В объектовом приборе «Юпитер» сконфигурировать ШС в один из режимов:
  - 6.1 «Охранный, с контролем взлома».
  - 6.2 «Проходной, с контролем взлома».

Объектовый прибор будет передавать сигнал о Тревоге (проникновение на объект), когда он Взят на охрану и о срабатывании датчика Вскрытия/Отрыва корпуса (В/О) в любом состоянии охраны прибора.

## Подключение извещателей без контроля датчика Вскрытия/Отрыва



Основное отличие от предыдущего примера - схема подключения и отсутствие переключки RshT.

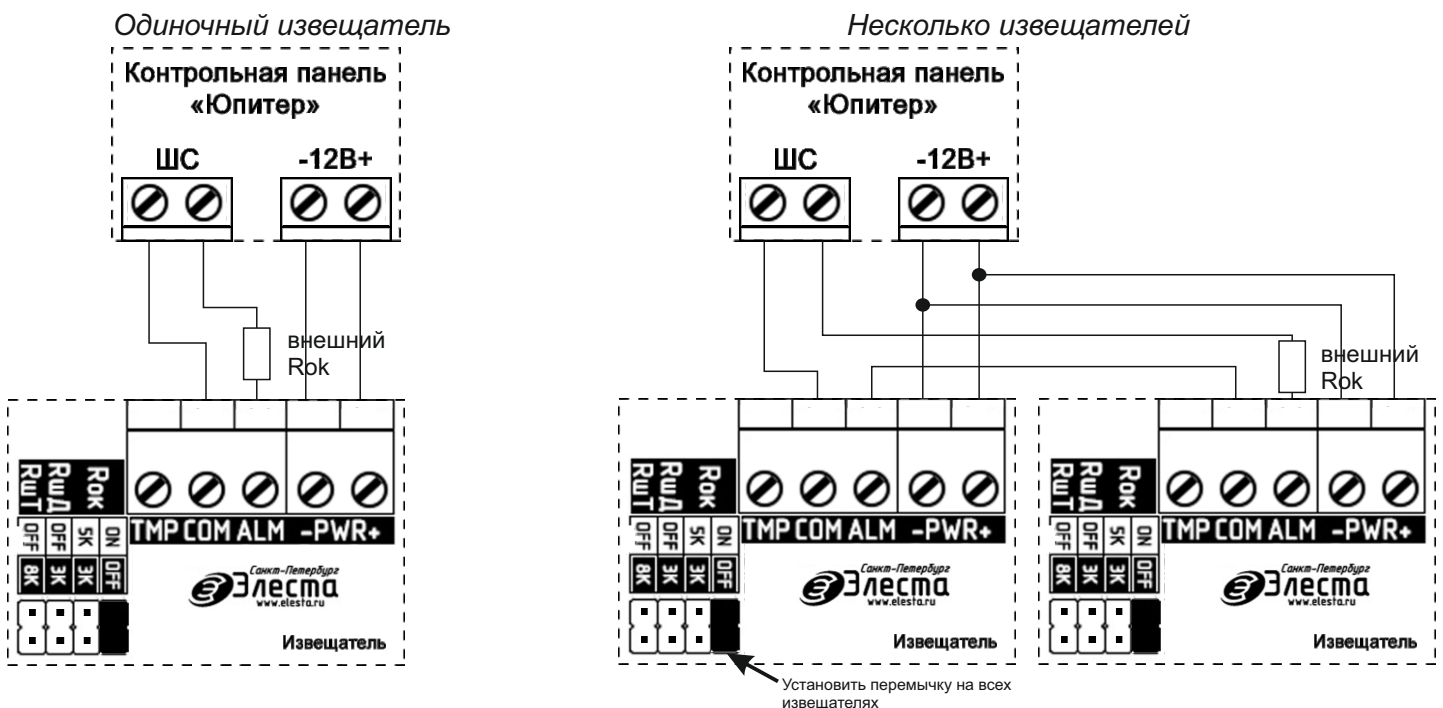
Выполнить пункты 1,3,4,5 предыдущего примера.

В объектовом приборе «Юпитер» сконфигурировать ШС в требуемый режим без контроля взлома.

Объектовый прибор будет передавать сигнал о Тревоге (проникновение на объект), когда он Взят на охрану.

## Подключение извещателей без встроенных резисторов

Если извещатель подключается к ШС прибора, Rok которого не равен (5+10%) кОм или (3+10%) кОм, то надо установить переключку Rok (on/off) и подключить внешний Rok нужного номинала.



# Схема цепей извещателей «Юпитер-5210/5211/5810»

