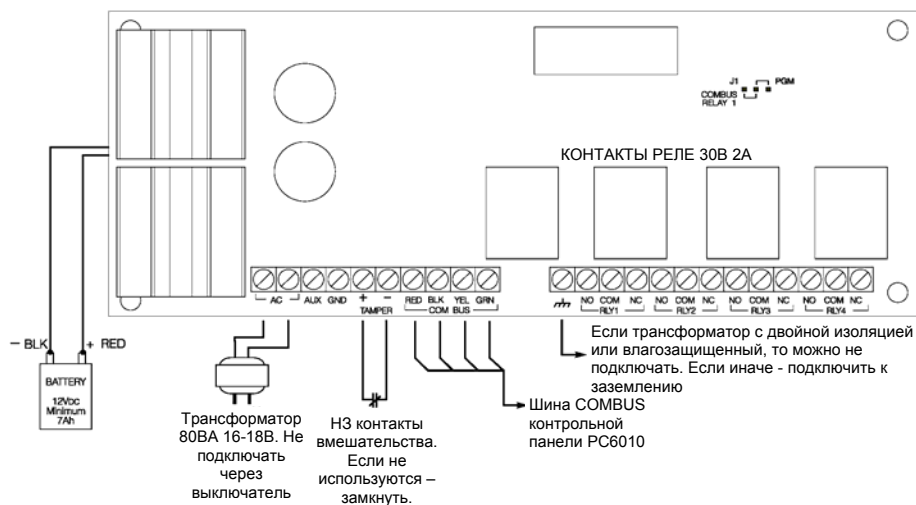


# PC6204HC модуль сильноточных релейных выходов

## Инструкция по установке



### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Подключение к сетевому питанию должно быть выполнено согласно региональным нормам и правилам.
2. Если при установке удаляются заглушки отверстий, то установщик обязан обеспечить уровень защиты корпуса использованием втулок, прокладок и пр.
3. Корпус должен быть закреплен на конструкциях здания
4. Установку оборудования должен производить только квалифицированный персонал, т.е. персонал, прошедший техническую подготовку и необходимое обучение по технике безопасности.
5. Внутренняя проводка должна быть выполнена с учетом следующего:
  - не должно быть чрезмерного натяжения проводов
  - провода в клеммах должны быть надежно зажаты
  - не должно быть повреждений изоляции проводов
6. Внешний источник питания должен соответствовать требованиям к слаботочным системам.

## 1. Введение

Модуль PC6204 имеет 4 программируемых реле. Реле 1 может использоваться для питания шины Combus.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не используйте другие источники питания кроме PC6204 для дополнительного питания шины Combus. Если используется другой источник питания, то он не сможет обеспечить правильное питание для шины. См. Инструкцию по установке контрольной панели для подробного описания этой особенности.

## 2. Характеристики

- Источник питания на 2,2А
- Ток потребления: 30мА (от шины Combus)
- Требуется трансформатор 80ВА, 16-18В
- Требуется аккумулятор от 7 до 36Ач
- Подключение к контрольной панели по 4-х проводной шине Combus
- 4 программируемых реле 30В, 2А
- Выход дополнительного питания 1,2 А при малой емкости аккумулятора и 800мА при большой емкости аккумулятора
- Вход для контактов вмешательства (темпер)
- Выбор тока заряда аккумулятора от 800мА до 1,2А
- До 16 модулей в системе

### Совместимые корпуса

- PC4003C
- PC4006C

## 3. Установка PC6204

### 3.1 Распаковка

Упаковка модуля PC6204 содержит:

- Одну плату модуля PC6204
- Один набор заземления
- 4 пластиковых стойки
- Один запасной предохранитель 5А

### 3.2 Установка

Модуль PC6204 должен быть установлен внутри совместимого корпуса в сухом, безопасном месте. Рекомендуется устанавливать его в месте, удобном для подведения кабелей от подсоединяемых устройств.

При установке модуля выполните следующее:

1. Установите пять пластиковых стоек крепления в отверстия задней стенки корпуса.
2. Установите корпус на стене в выбранном положении. Используйте для крепления дюбели из комплекта для установки на гипсокартон, пластик, бетон, кирпич или другие виды поверхностей стен.
3. Установите плату модуля на пластиковые стойки крепления.

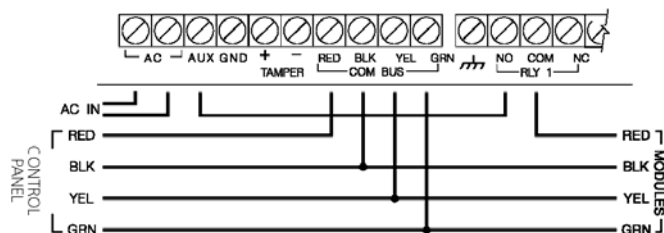
После окончания установки платы можно осуществлять подключения.

### 3.3 Подключение

Перед подключением кабелей к модулю, убедитесь, что все питание (трансформатор и аккумулятор) контрольной панели выключены.

Проделайте следующие шаги подключения модуля:

1. Подключите 4 провода шины COMBUS к модулю PC6204. Подключите красный, черный, желтый и зеленый провода шины к клеммам RED, BLK, YEL, GRN соответственно. Если реле 1 используется в цепи питания шины Combus, то подключите провода шины Combus согласно рисунку ниже. В этом случае следует установить перемычку J1 в положение «Combus Relay»



Обращайтесь к Инструкции по установке панели за информацией об ограничениях в использовании модуля и об ограниченной ответственности производителя.

2. Выполните подключение всех кабелей
3. Подключите внешние контакты вмешательства (если они используются).

### 3.4 Подключение питания

После подключения всех кабелей подключите питание панели. Подключите разъемы к клеммам аккумулятора, подключите трансформатор. Затем подключите питание модуля РС6204: клеммы аккумулятора, затем трансформатор. См. инструкцию по установке контрольной панели для детальной информации о питании панели.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не подключайте питание пока не выполните все соединения.

### 4. Регистрация модуля РС6204

**ПРИМЕЧАНИЕ:** По умолчанию, прежде чем вы сможете зарегистрировать модуль или внести изменения в программу системы, пользователь должен дать команду «Разрешить обслуживание системы» (Allow System Service). Тогда система разрешит доступ к программированию установщика на 60 минут. Любой пользователь с мастер кодом может дать такую команду с пульта. По умолчанию, мастер код: [1234].

См. Инструкцию по обслуживанию. См. Инструкцию по программированию, раздел «Удаленная загрузка» для большей информации по опции «Разрешение обслуживания пользователем».

После того как выполнены все соединения требуется регистрация модуля в системе.

Для регистрации модуля выполните следующие шаги:

1. С системного пульта панели РС6010 войдите в режим программирования установщика (\*)[8][Код установщика]).

2. Выберите пункт Module Hardware, нажмите [\*]
3. выберите пункт Enroll Module и нажмите [\*] еще раз.
4. Выберите пункт РС6204 и нажмите [\*].
5. На ЖКИ пульта появится сообщение Create Tamper on Desired Unit. Разомкните контакты темпера и восстановите их. Переход от замкнутых контактов к нарушению является моментом регистрации модуля. На ЖКИ пульта появится сообщение РС6216 Mod(nn) Enrolled, где nn – номер зарегистрированного модуля.

Более подробную информацию о регистрации модулей см. в Инструкции по установке контрольной панели.

### 5. Программирование

Для доступа к программированию РС6204 разрешите пользователю доступ к обслуживанию, войдите в режим программирования с помощью команды [\*][8][Код установщика]. Нужно запрограммировать каждый релейный выход. Таблицы программирования ниже показывают, какие ячейки должны быть запрограммированы. Более подробную информацию о программировании см. в Инструкции по программированию контрольной панели.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Список функций выходов, приведенный ниже, относится к панели РС6010 вер. 2.0. Для программирования панелей других версий обращайтесь к их инструкциям по программированию.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы используете Реле 1 в цепи питания шины Combus, то проверьте программирование этого реле на функцию [15] Шина Combus и установку переключки J1 в положение «Combus Relay».

### Опции РС6204 0-06-2-01 → 16

Номер модуля РС6204№: | | | | |

№	Т	и	п	Область (Area)																													Зона	Распи	Трев	Сейсм
выхода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	сание	Таймер	Группа	Группа
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				

### Список типов выходов

[00] Охрана и пожар	[11] Предупред. Имп.	[22] Задержка на выход	[33] Тест аккумулятора	[44] Инв. расписание
[01] Инв. Охр и пож.	[12] Колокольчик	[23] Задержка на вход	[34] Дополн. тревога	[45] Инв. Hold Up
[02] Только охрана	[13] Неиспр. Тел. линии	[24] Расписание	[35] Мед. тревога	[46] Инверсн. Set
[03] Инв. Только охр.	[14] Неудача связи	[25] Hold Up	[36] Сейсм. Импульс	[47] Инв. Групп. Неиспр.
[04] Только пожар	[15] Питание шины	[26] Set	[37] Тревога группы	[48] Инв. Темпер
[05] Инв. Только пож.	[16] Готовность	[27] Групп. Неисправн.	[38] Инв. Статус области	[49] Инв. Cond. Al
[06] Вкл. по команде	[17] Тревога зоны	[28] Темпер (вмеш.)	[39] Инв. Фикс. Строб	[50] Инв. Полиц. код
[07] Сброс дым. Извещ.	[18] Статус зоны	[29] Condition Al.	[40] Инв. Неисправн.	[51] Инв. Доп. Тревога
[08] Статус области	[19] Принуждение	[30] Полицейский код	[41] Инв. Тревога зоны	[52] Инв. Мед тревога
[09] Фикс. строб	[20] Сигнал зуммера	[31] Управление кнопкой	[42] Инв. Статус зоны	[53] Инв. Сейсм.
[10] Неисправность	[21] Удаленное упр.	[32] Управление ключом	[43] Инв. принуждение	[54] Инв. Тревога групп.
				[55] Управл. АРС