

## Путеводитель по программированию модулей

### СПОСОБЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Модули могут быть запрограммированы, используя следующие способы:

Используя программное обеспечение WinLoad. Модули могут быть запрограммированы на скорости 19200 кбит/с (или 38400 кбит/с с DigiplexNE) при помощи прямого соединения компьютера с панелью через адаптер 306, дистанционно через модем или локально на скорости 300 бод, используя имитатор телефонной линии ADP-1.

Модули так же могут быть запрограммированы, используя функцию *Копирование установок модуля* контрольной панели. Для большей информации см. соответствующий пункт в *Инструкции по установке и программированию*.

При использовании клавиатуры, после входа в режим программирования модуля, могут быть использованы следующие методы программирования:

**Программирование методом выбора из двух значений:** Некоторые секции модуля программируются включением или исключением определенных опций. В этих секциях числа от [1] до [8] соответствуют определенной опции. Нажмите клавишу с цифрой, соответствующей выбранной опции. Выбранная цифра появится на ЖКИ экране. Это означает, что опция активизирована. Нажмите клавишу снова, чтобы удалить цифру с экрана и тем самым отключить опцию. Нажмите клавишу [ENTER], когда требуемая опция установлена.

**Десятичное программирование:** В некоторых секциях модуля требуется ввод десятичного числа. Например: время PGM выхода требует ввода 3-х значного числа. Используя этот метод, можно ввести любое 3-х значное число от 000 до 255.

**Уровневое программирование:** Некоторые секции модуля программируются, используя «Уровневое программирование». В этих секциях может быть активизирована только одна опция. Чтобы включить опцию, используйте клавиши [▼] и [▲], пока необходимая опция не загорится, затем нажмите клавишу [ENTER] для установки данной опции.

### КАК ВОЙТИ В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ МОДУЛЯ?

Через любую клавиатуру, подключенную к шине связи:

Шаг 1: Нажмите и удерживайте клавишу [0]

Шаг 2: Введите ваш [код установщика]

Шаг 3: Войдите в секцию [953] (DGP-848) или [4003] (DGP-NE96)

Шаг 4: Введите 8-ми значный [серийный номер] модуля, который вы хотите запрограммировать

Шаг 5: Войдите в 3-х значную [секцию], которую вы хотите запрограммировать

Шаг 6: Введите требуемые [данные]

Серийный номер модуля можно найти на печатной плате модуля. Мы рекомендуем Вам, использовать этот *Путеводитель по программированию*, чтобы зафиксировать, что Вы запрограммировали и как.

## Модуль расширения на одну зону



**DGP2-ZX1**

Жирный шрифт – заводская установка

#### СЕКЦИЯ [001]: Основные опции

| Опция                                | ВЫКЛ                                       | ВКЛ                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| [1] Распознавание тампера            | <input type="checkbox"/> Не активизирована | <input type="checkbox"/> Активизирована  |
| [2] – [8] Для будущего использования | <input type="checkbox"/> Не используются   | <input type="checkbox"/> Не используются |

| Скорость зоны | Единица отсчета времени (000 – 002)* | Значение времени (001-255) | Заводская установка |
|---------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Вход 001      | [002] ___/___/___                    | [003] ___/___/___          | 600 мсек            |

(\*) – Для установки единицы отсчета времени используйте уровневое программирование. Нажмите клавиши [▼] и [▲], чтобы выбрать значения от 000 до 002 и затем нажмите клавишу [ENTER]. Единицы отсчета времени следующие: 000 = 15 мсек, 001 = 1 сек, 002 = 1 мин.

# Схемы подключения модулей

## Подключение модулей. Краткий обзор

Рисунок 1:  
Подключение к шине связи

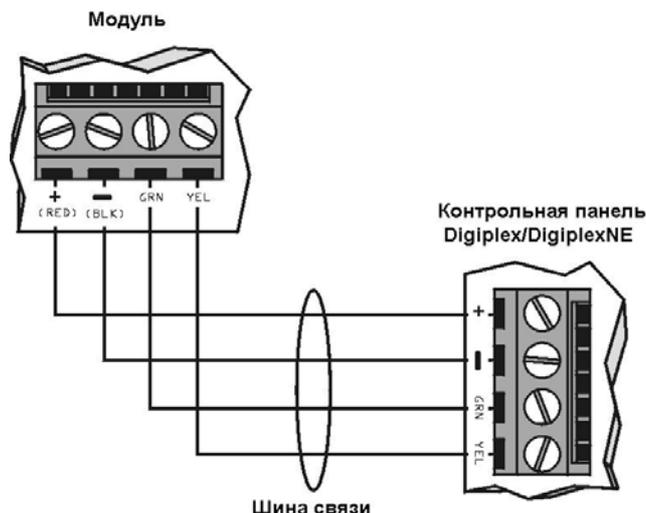
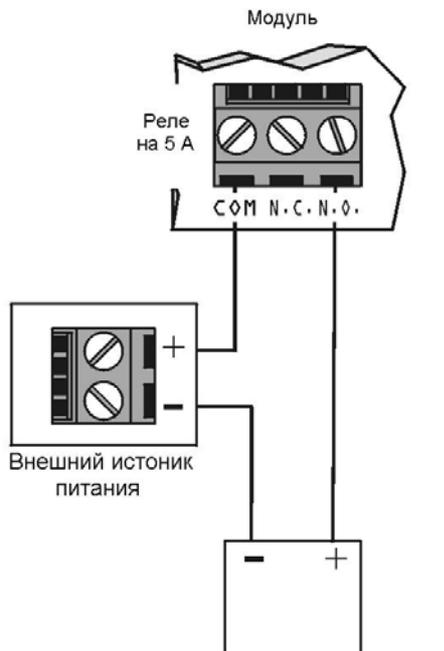


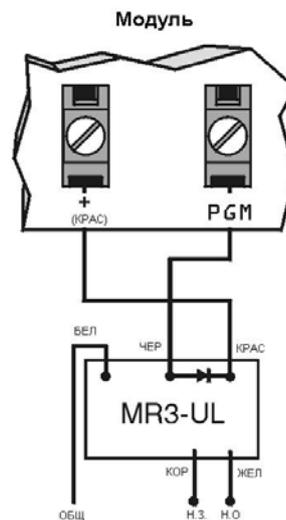
Рисунок 2:  
Подключение к PGM выходу в 5 А

Некоторые PGM выходы модулей представляют собой реле на 5 А. Подключите PGM выход, как показано на рисунке ниже. В качестве внешнего источника питания рекомендуется использовать модуль питания DGP2-PS17



Любые устройства, такие как гаражные ворота, лампы, сирены

Рисунок 3:  
Подключение к PGM выходу на 50 мА  
Некоторые PGM выходы модулей представляют собой выходы на 50 мА.



## Светодиодная индикация в модулях

**Зеленый индикатор "LOCATE"** (иногда обозначается, как "LOG" или "LG"):

*Подача питания:* остается включенным во время поступления питания

*Нахождение:* Если светодиодный индикатор быстро мигает во время работы, это означает, что поступил запрос на месторасположение от контрольной панели. В зависимости от модуля, запрос на местонахождение может быть отключен нажатием тамперного переключателя или переключатель "Disable Locate"

**Красный индикатор "WATCHDOG"** (иногда обозначается, как "WDG", "WTDG" или "WD")

*Состояние:* Мигает при нормальной работе

**Потеря связи:**

Если оба индикатора "LOCATE" и "WATCHDOG" попеременно мигают, значит модуль потерял связь с контрольной панелью

**Зеленый индикатор "BATT"** (только в DGP2-ACM1R и DGP2-PS17)

Светодиодный индикатор заряда и проверки (каждые 60 секунд) аккумулятора

**Зеленый индикатор "RX"** (только в OMN-RCV3 и DGP-319)

*Мигает:* модуль приемника беспроводного расширения принимает сигнал от передатчика

**Красный индикатор "TX"** (только для APR3-PRT1)

*Мигает:* Принтерный модуль передает данные через последовательный порт

**Зеленый "PULSE"** (только для APR3-ADM2)

Горит, когда APR3-ADM2, использует собственный номеронабиратель. Индикатор "PULSE" будет оставаться гореть, все время пока происходит набор номера.

## ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ !



Отключайте сетевое питание и аккумулятор, прежде чем подключать модуль к шине связи



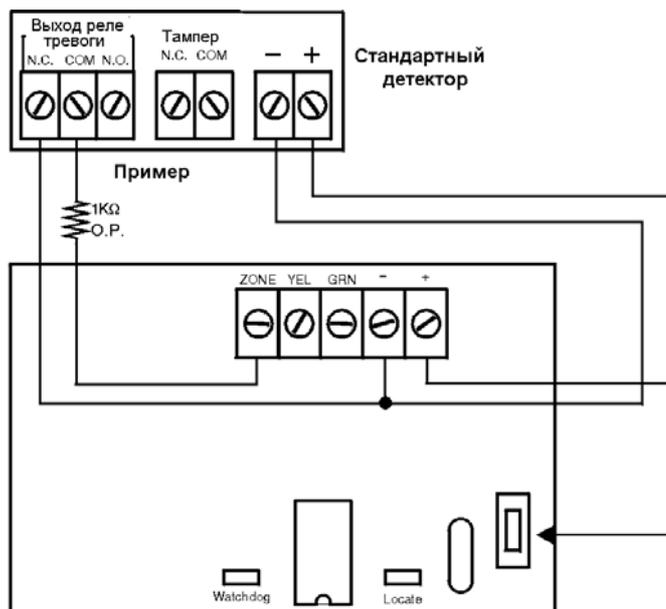
См. соответствующий раздел в *Инструкции по установке и программированию контрольных панелей* для определения максимального расстояний установки модуля

## Модуль расширения на одну зону (DGP2-ZX1)

### Н.3. с оконечным резистором

См. соответствующий раздел в *Инструкции по применению и установке* на контрольную панель для дополнительной информации по подключению. **DGP2-ZX1** следует в соответствии с установками на опции **ATZ** и оконечных резисторов контрольной панели

Для информации о светодиодных индикаторах модуля расширения на 1 зону см. раздел *Подключение модулей. Краткий обзор.*



Для информации как подключить модуль расширения на 1 зону к шине связи и как подключить PGM выход см. *Подключение модулей. Краткий обзор.* Перед подключением модуля, пожалуйста, прочтите **ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ**

**Тамперный контакт**  
Нажатие тамперного контакта может также использоваться для снятия запроса на местонахождение