



Модуль расширения на 4 реле V2.0 (APR3-PGM4)

Инструкция по установке

Технические характеристики

Напряжение питания: от 11 до 16 В (постоянный ток)
Количество выходов: 4 реле типа "С" @ 125В, нагрузка 5А
Потребление тока: типичное 13мА, максимальное 150мА (все PGM активированы)

Индикация включения Горит зеленый светодиод питания:

Нормальный режим: Мигает красный светодиод

Индикация определения местонахождения: Мигает зеленый светодиод

Индикация неисправности шины: Зеленый и красный светодиоды мигают поочередно

Влажность: 95% максимум

Совместимость: Spectra 1759MG (любой версий)
Spectra 1728 или 1738 (версия V2.0 или выше)
Любая контрольная панель серии Digiplex

Установка

Модуль APR3-PGM4 подключается к шине данных контрольной панели. Подключите выходы RED, BLK, GRN и YEL модуля к соответствующим выходам на контрольной панели (см. Картина 1). Максимально разрешимую длину подключения модуля к контрольной панели Вы найдете в *Руководстве по установке* контрольной панели.

Автораспознавание панели

Эта функция позволяет подключать модуль APR3-PGM4 к контрольной панели серий Spectra или Digiplex. При подключении модуля APR3-PGM4 к шине данных, модуль автоматически распознает к какой системе он подсоединен, соответственно подстраивая протокол связи. Это позволяет подключать модуль APR3-PGM4 к любой контрольной панели Digiplex и Spectra.

Режим программирования

Чтобы запрограммировать модуль APR3-PGM4, Вы должны войти в режим программирования, используя любую клавиатуру в системе:

1. Нажмите и удержите клавишу [0].
2. Введите [код инсталлятора].
3. Войдите в секцию [953] (DGP-848) / [4003] (DGP-NE96).
4. Введите [СЕРИЙНЫЙ НОМЕР] модуля APR3-PGM4.
5. Введите 3-х значный номер [СЕКЦИЙ], которую хотите запрограммировать.
6. ВКЛ/ВЫКЛ желаемую опцию.

Серийный номер модуля APR3-PGM4 расположен на печатной плате. Модуль APR3-PGM4 можно также программировать используя функцию радиопередачи контрольной панели или через ПО WinLoad (версий V2.0 или выше). Больше информации Вы найдете в *Руководстве по установке* контрольной панели.

Импульсный выход для пожарной тревоги

Секция [001] - Опция [2]

Когда PGM запрограммирован с этой функцией и в системе возникает пожарная тревога, модуль APR3-PGM4 будет издавать

сигнал в виде импульсов для любого PGM, запрограммированного с событием пожарной тревоги (см. *Руководство по установке* контрольной панели). События(е) деактиваций PGM и таймер(ы) PGM игнорируются.

Как запрограммировать PGM с импульсным выходом?

Шаг 1: Войдите в режим программирования модуля.

Шаг 2: Войдите в секцию [001] и включите опцию [2].

Шаг 3: Войдите в секцию, соответствующую событию активаций выбранного PGM и запрограммируйте событие пожарной тревоги. Войдите:

Секции с [004] по [007] для PGM 1

Секции с [013] по [016] для PGM 2

Секции с [022] по [025] для PGM 3

Секции с [031] по [034] для PGM 4

Событие активаций PGM

Секции: PGM1: [004] - [007] PGM2: [013] - [016]
PGM3: [022] - [025] PGM4: [031] - [034]

Событие активации PGM определяет какое событие будет активировать PGM выход модуля APR3-PGM4. Группа событий точно определяет событие, группа функций - источник, а # начала и # конца - устанавливает пределы внутри группы функций. Для программирования события активаций PGM используйте таблицу программирования PGM в *Руководстве по программированию модулей Digiplex*.

Войдите в секции, соответствующие группу событий, функций, # начала и # конца, и введите нужные данные.

	Группа событий	Группа функций	# начала	# конца
PGM1	[004]	[005]	[006]	[007]
PGM2	[013]	[014]	[015]	[016]
PGM3	[022]	[023]	[024]	[025]
PGM4	[031]	[032]	[033]	[034]

Событие деактиваций PGM

Секций: PGM1: [008] - [011] PGM2: [017] - [020]
PGM3: [026] - [029] PGM4: [035] - [038]

Если опция деактиваций PGM запрограммирована следить событие деактиваций PGM (Секция [002] опции [1], [3], [5] и [7]), то PGM вернется в исходное состояние после происхождения запрограммированного события деактиваций. Группа событий точно определяет событие, группа функций - источник, а # начала и # конца - устанавливает пределы внутри группы функций. Для программирования события деактиваций PGM используйте таблицу программирования PGM в *Руководстве по программированию модулей Digiplex*.

Войдите в секции, соответствующие группу событий, функций, # начала и # конца, и введите нужные данные.

	Группа событий	Группа функций	# начала	# конца
PGM1	[008]	[009]	[010]	[011]
PGM2	[017]	[018]	[019]	[020]
PGM3	[026]	[027]	[028]	[029]
PGM4	[035]	[036]	[037]	[038]

Опция деактиваций PGM

Секция [002] - Опция [1] (PGM1) Опция [3] (PGM2)
Опция [5] (PGM3) Опция [7] (PGM4)

Каждый PGM может быть запрограммирован с разной опцией деактиваций. Контрольная панель может деактивировать PGM двумя способами:

- Опция ВЫКЛ = событие деактиваций:
PGM выход будет деактивирован после происхождения запрограммированного события деактиваций.
- Опция ВКЛ = PGM таймер:
PGM выход будет активирован до истечения времени PGM таймера, независимо от событий деактиваций.

Руководство программирования для модуля APR3-PGM4, установленного в системе Digiplex включена в *Руководство по программированию Digiplex модулей*.

PGM таймер

Секций: PGM1 - [003] PGM2 - [012]
PGM3 - [021] PGM4 - [030]

Если опция деактиваций PGM запрограммирована следить таймер, PGM выход будет активирован до истечения запрограммированного времени. Введите 3-х значное десятичное число для каждого PGM в интервале от 001 до 255. Значение времени (секунды или минуты) устанавливается в временной развертке.

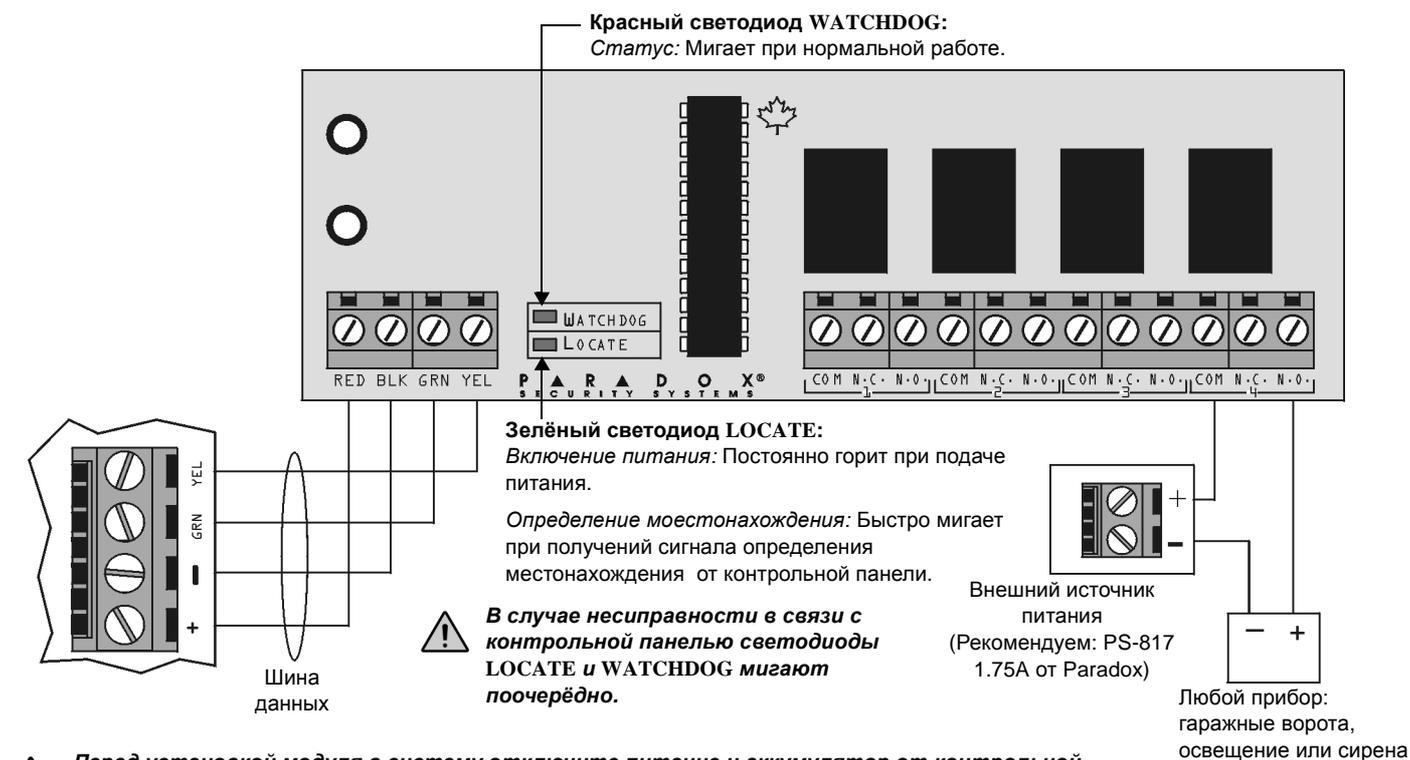
Выбор временной развертки PGM

Секция [002] - Опция [2] (PGM1) Опция [4] (PGM2)
Опция [6] (PGM3) Опция [8] (PGM4)

Опции [2], [4], [6] и [8] в секции [002] определяют значение времени для соответствующего PGM таймера. Каждый PGM можно запрограммировать с разной разверткой времени.

- Опция ВЫКЛ = PGM таймер в секундах
- Опция ВКЛ = PGM таймер в минутах

Картина 1: Подключение модуля к системе Digiplex



! Перед установкой модуля в систему отключите питание и аккумулятор от контрольной панели. Максимально разрешимое расстояние между модулем и контрольной панелью дано в Руководстве по инсталляции контрольной панели Digiplex.