



Модуль контроля доступа версия 4.1



ACM12

Инструкция по установке

www.paradox-russia.ru

Отпечатано в Литве 12/2008

ACM12-RI01

Введение

Модуль контроля доступа ACM12 предназначен для использования с контрольными панелями Digiplex EVO. Каждый модуль ACM12 позволяет подключить считыватель, REX (устройство запроса на выход), дверной контакт и устройство блокировки контроля доступа для одной двери. При желании, дверные контакты также могут быть отнесены к зонам на контрольной панели для указания на двери в системе охранной сигнализации. Это позволит использовать одни и те же двери для системы контроля доступа и системы охранной сигнализации.

Что нового в версии 4.1

- Интенсивность подсветки по умолчанию в секциях [025] и [026] установлена 003

Что нового в версии 4.0

- Обеспечивает доступ с картой и кодом, только с картой или только с кодом при использовании R915 или CR-R885-BL
- Обеспечивает постановку на охрану кодом или картой и кодом при использовании R915
- Совместное использование трансформатора: Используйте один трансформатор для питания нескольких модулей одновременно. Соблюдайте максимальную выходную мощность трансформатора. Смотрите Рис.1 для получения дополнительной информации.

Технические характеристики

Переменное напряжение:	16В, 20/40Вт, 50 - 60Гц
Выходное напряжение:	12В, нормальное 600мА, 1А максимум
Аккумулятор:	12В, 4Ач минимум
Выходы:	2; один выход PGM на 50мА, один релейный, рассчитанный на ток нагрузки до 5А/28В, Н.О./Н.З.
Зоны:	2 (Дверной контакт и устройство REX)
Входы:	2 (триггер отрицательной полярности и вход тампера)
Совместимость с контрольными панелями:	Любые контрольные панели DGP-848 с контролем доступа Любые контрольные панели DGP-NE96 Любые контрольные панели EVO

Установка

Модуль подключается к combus контрольной панели как показано на Рис. 1. Пожалуйста, просмотрите Руководство по программированию контрольной панели, чтобы определить максимально допустимое расстояние для установки модуля. Устройства, подключаемые к PGM выходу, должны подключаться так, как показано на Рис. 2. На Рис. 5 показано как подключаются устройство REX (устройство запроса на выход), считыватель, устройство блокировки и дверной контакт.

Дверной контакт отслеживает установки EOL контрольной панели. Если функция EOL включена и дверной контакт не используется, установите резистор 1кОм между клеммами CT и AUX. Если функция EOL выключена, установите перемычку. Если устройство REX не используется, установите перемычку между клеммами REX и AUX.

AC Power

Используйте трансформатор на 16.5В (50/60 Гц) с минимальной мощностью 20Вт, как показано на Рис. 1. Не используйте каких либо переключений выходного напряжения трансформатора.

Резервный аккумулятор

Для питания модуля реле блокировки дверей, при пропадании сетевого питания, подключите 12В 4Ач резервный аккумулятор, как показано на Рис. 1. Подключите аккумулятор после подачи сетевого питания.

Изменение полярности, при установке аккумулятора, приведет к выходу из строя плавкого предохранителя.

Подключение внешнего триггера отрицательной полярности

АСМ12 рассчитан на использование внешнего триггера отрицательной полярности. Вы можете использовать PGM контрольной панели или другой модуль для управления блокировкой дверей контроля доступа. Внешний триггер также может быть переключен с использованием кнопки. После нажатия кнопки, дверь будет открыта. PGM или кнопка подключают триггер к "земле". Подключение кнопки показано на Рис. 2.

Сид индикация

АС (Зеленый): Горит когда подано напряжение питания.
BATТ (Зеленый): Горит когда идет зарядка или тест аккумулятора.
АUX (Желтый): Горит когда задействован выход внешнего питания.
ERROR (Красный): Показывает неисправность модуля.
RX (Зеленый): Мигает при получении информации из панели.
TX (Зеленый): Мигает при передаче информации в панель.

Table 1: Отображение неисправностей

Error	RX	TX	Описание
Вкл	Выкл	Выкл	Короткое замыкание Combus / Потеря времени / Потеря данных
Вкл	Выкл	Вкл	Неверные данные / Неправильный адрес Combus (слишком много модулей)
Вкл	Вкл	Выкл	Для будущего
Вкл	Вкл	Вкл	Поменяны местами провода Combus (желтый и зеленый)
Мигает	----	----	Низкое напряжение питания Combus

Схема соединений

Рисунок 1: Подключение питания и Combus

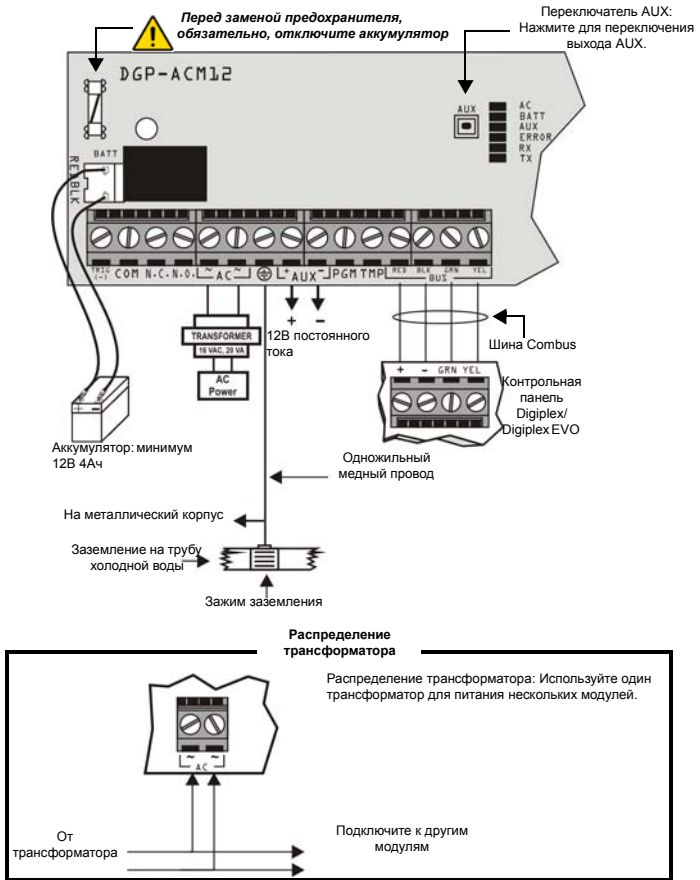


Рисунок 2: Информация о дополнительных подключениях

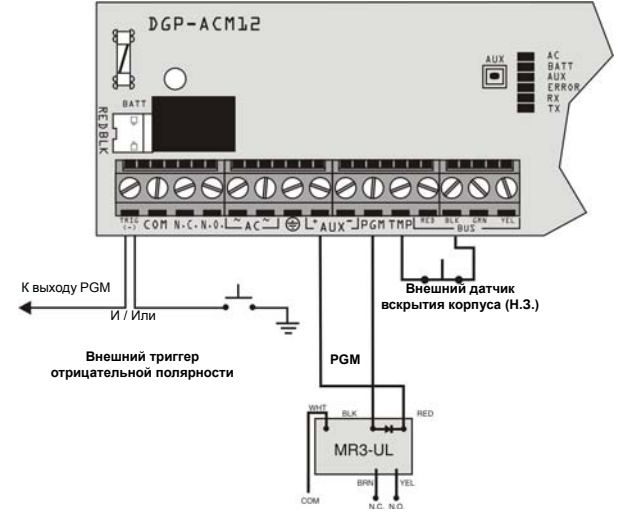


Рисунок 3: Подключение 4-проводного считывателя (R910/R915)

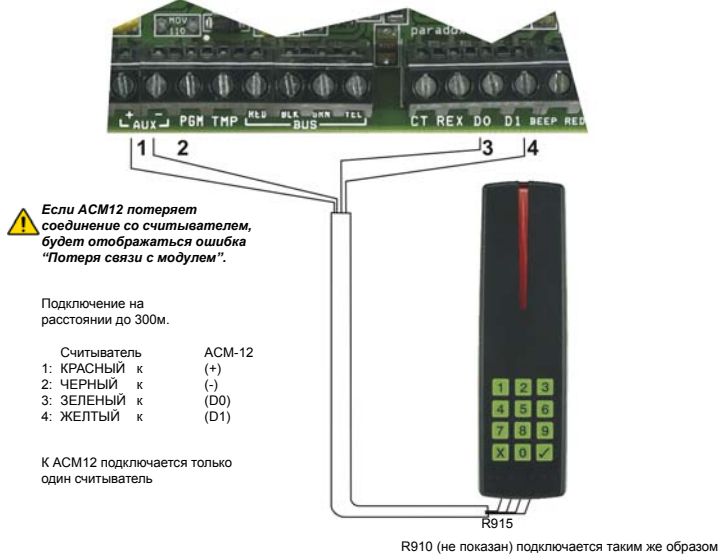


Рисунок 4: Подключение 7-проводным трассировочным кабелем

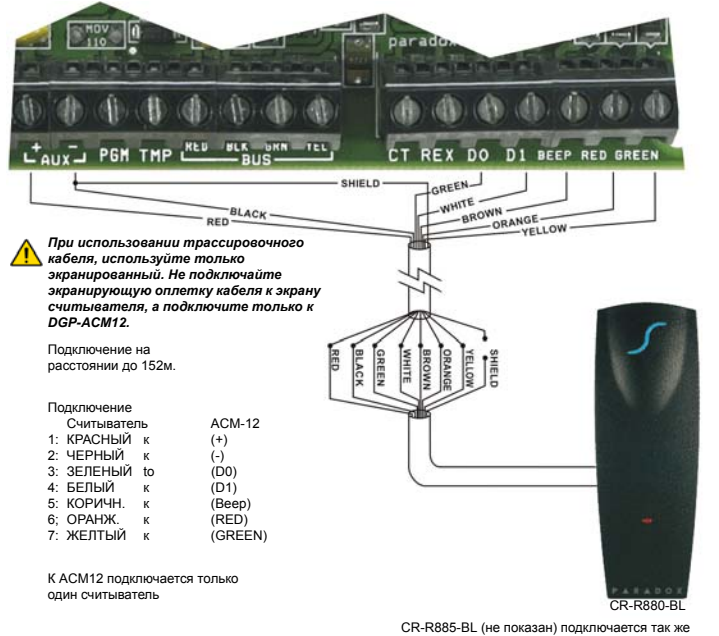


Рисунок 5: Подключения устройства контроля доступа

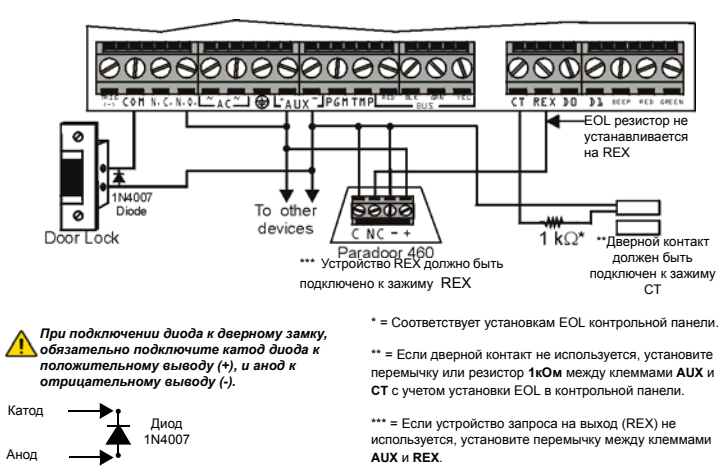
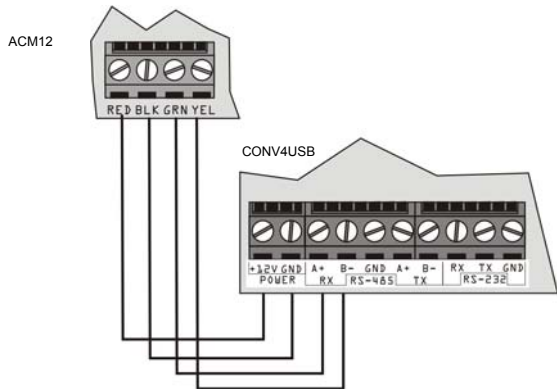


Рисунок 6: Подключение для обновления “прошивки” (CONV4USB)



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

△ = Исходные установки

СЕКЦИЯ [001]: Присвоение подсистем		
Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Подсистема 1	☐ Выключено	△ Включено
[2] Подсистема 2	☐ Выключено	△ Включено
[3] Подсистема 3	☐ Выключено	△ Включено
[4] Подсистема 4	☐ Выключено	△ Включено
[5] Подсистема 5	☐ Выключено	△ Включено
[6] Подсистема 6	☐ Выключено	△ Включено
[7] Подсистема 7	☐ Выключено	△ Включено
[8] Подсистема 8	☐ Выключено	△ Включено

СЕКЦИЯ [002]: Основные опции 1		
Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Вход датчика вскрытия корпуса	△ Выключено	☐ Включено
[2] Ток заряда аккумулятора	△ 350mA	☐ 850mA
[3] Красный СИД считывателя отслеживает состояние зоны	☐ Выключено	△ Включено
[4] Считыватель издает звуковой сигнал, отслеживая состояние под-системы, когда опция [3] Вкл	☐ Выключено	△ Включено
[5] Карта активирует расписание закрытия дверей	☐ Выключено	△ Включено
[6] Дверь будет заблокирована	△ Немедленно	☐ После закрытия
[7] Зеленый СИД показывает что доступ разрешен	☐ Выключено	△ Включено
[8] Unlock on Request for Exit (REX)	☐ Выключено	△ Включено

СЕКЦИЯ [003]: Основные опции 2		
Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Тревога долго открытой двери	△ Выключено	☐ Включено
[2] Предупреждение о тревоге долго открытой двери	☐ Выключено	△ Включено
[3] Тревога долго открытой двери	☐ Тихая	△ Звуковая
[4] Тревога долго открытой двери до	△ Устранения тревоги	☐ Время сигнала
[5] Тревога вскрытой двери	△ Выключено	☐ Включено
[6] Тревога вскрытой двери	☐ Тихая	△ Звуковая
[7] Тревога вскрытой двери до	△ Устранения тревоги	☐ Время сигнала
[8] Обратная связь доступа к считывателю	☐ Визуальная	△ Визуальная и звуковая

СЕКЦИЯ [004]: Опции PGM		
Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Отключение PGM после	△ События деактивации	☐ Таймера PGM
[2] Начальное состояние PGM	△ Н.О.	☐ Н.З.
[3] Время включения PGM	△ 1 секунда	☐ 1 минута
[4] и [5] Специальные	[4]	[5]
	☐ Только карта	ВЫКЛ
	☐ Только код	ВКЛ
	☐ Карта и код	ВЫКЛ
	△ Карта или код	ВКЛ
[6] Установить обратную связь со считывателем	△ Визуальная	☐ Визуальная и звуковая
[7] Откр. двери при пож. тревоге	△ Выключено	☐ Включено
[8] Контроль сетевого питания и аккумулятора	△ Включено	☐ Выключено

Секция	Данные	Описание	Исх. уст.
[005]	__/_/_/__ (000 - 255 x 1 минут; 000 = мгновенная)	Задержка отчета об отсутствии сетевого питания	030
[006]	__/_/_/__ (001 - 255 секунд)	Период разблокирования двери	005
[007]	__/_/_/__ (001 - 255 секунд внесенное в секцию [006])	Продление периода разблокирования двери	015
[008]	__/_/_/__ (001 - 255 секунд)	Интервал долго открытой двери	060
[009]	__/_/_/__ (001 - 255 секунд) Время начала предварительного оповещения прежде срабатывания тревоги	Время предварительного оповещения долго открытой двери	015
[010]	__/_/_/__ (001 - 255 секунд)	Время сигнала тревоги долго открытой двери	005
[011]	__/_/_/__ (001 - 255 секунд)	Время сигнала тревоги вскрытой двери	005
[012]	__/_/_/__ (000 - 255; относится к опции [3] в секции [004])	Таймер PGM	005
[013]	Расписание открытия дверей		
	Расписание А: _____ : _____	Время начала _____ : _____	Время окончания _____ : _____
	Расписание В: _____ : _____		
		Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вых	1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 4 5 6 7 8

	Группа событий		Группа функций		Начало #		Конец #	
	Секция		Секция		Секция		Секция	
Активация PGM	[014]	__/_/_/__	[015]	__/_/_/__	[016]	__/_/_/__	[017]	__/_/_/__
Деактивация PGM	[018]	__/_/_/__	[019]	__/_/_/__	[020]	__/_/_/__	[021]	__/_/_/__

⚠ Только группы событий 000 - 055, 062 и 063 могут быть использованы для программирования модулей PGM.

СЕКЦИЯ [022]: Опции автономного режима		
Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Автономный режим	☐ Выключено	△ Включено
[2] Доступ в автономном режиме	☐ Выключено	△ Включено
[3] Обратная связь считывателя в автономном режиме	△ Визуальная	☐ Визуальная и звуковая
[4] Открытие двери в автономном режиме	△ Выключено	☐ Включено
[5] Карты доступа в автономном режиме	△ Только карты автон. режима	☐ Любые карты
[6] to [8] Для будущего	☐ Н/И	☐ Н/И

Секция	Данные	Описание	Исх. уст.
[023]	__/_/_/__ (001 - 024 часы; 000 = Отключено)	Период открытой двери в автономном режиме	000
[024]	__/_/_/__ (001 - 255 секунды; 000 = Отслеживает устройство REX)	Период разблокировки REX	000
[025]	__/_/_/__ (000 - 003)	Яркость красного СИДа	003
[026]	__/_/_/__ (000 - 003)	Яркость зеленого СИДа	003
[027]	__/_/_/__ (000 - 003)	Частота зуммера	001
[028]	__/_/_/__ (000 - 255 минут; 000 = мгновенная)	Задержка отчета о восстановлении пит.	005
[029]	__/_/_/__ (000 - 255 минут)	Задержка блокировки при охране периметра	000
[030]	Тест PGM: Активирует PGM на 8 секунд для проверки правильного функционирования PGM.		
[032]	__/_/_/__ (000 = постоянный, 001 - 254 = импульсный (интервалами по8мс), 255 = импульсный пожарный)	Тип выхода PGM	000
[040]	Отображение серийного номера карты доступа: Серийный номер карты доступа отображается на любой ЖК клавиатуре или клавиатуре Grafica, подключенной к combus. Когда ACM12 находится в режиме отображения карты доступа, двери, подключенные к модулю, будут недоступны.		
[061]	Назначить карту доступа 1 в автономном режиме (Поднести карту к считывателю 3 раза)		
[062]	Назначить карту доступа 2 в автономном режиме (Поднести карту к считывателю 3 раза)		
[063]	Назначить карту доступа 3 в автономном режиме (Поднести карту к считывателю 3 раза)		
[064]	Назначить карту доступа 4 в автономном режиме (Поднести карту к считывателю 3 раза)		
[070]	Удалить все карты доступа в автономном режиме		
[071]	Удалить карту доступа 1 в автономном режиме		
[072]	Удалить карту доступа 2 в автономном режиме		
[073]	Удалить карту доступа 3 в автономном режиме		
[074]	Удалить карту доступа 4 в автономном режиме		

Гарантия
Для полной информации о гарантии устройства смотрите Limited Warranty Statement на сайте www.paradox.com/terms. Использование продукта Paradox означает Ваше согласие на все гарантийные условия.

Настоятельно рекомендуется прочитать и принять во внимание документ "Limitations of Alarm Systems" , который можно скачать здесь <http://paradox.com/Terms/>.

© 2003-2007 Paradox Security Systems Ltd. Авторские права защищены. Изменения в спецификациях могут осуществляться без предварительного предупреждения. Действительны один или несколько патентов США: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 и RE39406. Могут применяться канадские и международные патенты.

Digiplex EVO является зарегистрированной торговой маркой компании Paradox Security Systems Ltd. или ее дочерних предприятий в Канаде, США и других странах.

Техническая поддержка
По вопросам технической поддержки на территории России и стран СНГ обращаться по телефонам **Горячей линии технической поддержки: Москва (495) 663 7144, Санкт-Петербург (812) 448 5333**, с понедельника по пятницу с 10:00 до 19:00 по московскому времени. А также посетите наш сайт www.paradox-russia.ru.