

Распиновка блока клавиатуры изделия PIN Alarm System

	PIN Nr.	PIN Nr.	Main
+12V Inp (+)	1	15	Out PIR1 +12V (p+)
GND Inp (-)	2	16	Out PIR2 +12V (p+)
GND Out (-)	3	17	Out Siren (S+)
+12V Out (+)	4	18	Out Siren (S-)
Kline (D)	5	19	Inp Trailer Connect +
GND (-)	6	20	Inp Trailer Connect -
Tamper (Ta)	7	21	GND Sens (-)
Inp2 (i2)	8	22	Inp PIR 1 (P1)
Inp1 (i1)	9	23	Inp PIR 2 (P2)
Inp Trailer (Mo)	10	24	Inp Light (Li)
Out1 (o1)	11	25	Inp Sec Film (Fi) or Door sensor (NO)
Out2 (o2)	12	26	GND Sens (-)
outArm/disarm (Ar)	13	27	RS485 (Tx)
GND (-)	14	28	RS485 (Rx)

Входное напряжение питания

PIN 1 (+)- Входное напряжение питания блока +12 Вольт

PIN 2 (-)-Земля. Входное напряжение питания блока

Вход TAMPER

PIN 6 (-)-Земля. Минус дополнительных датчиков

PIN 7 (Ta)- Вход датчика закрытия корпуса клавиатуры. На этом входе постоянно должен быть подключен минус. Если минус пропадет на этом входе автоматически сигнализация перестанет управляться с GSM модуля (блокируются входы PIN 8 (i2) и PIN 9 (i1)). Если сигнализация включена при пропадании минуса сработает сигнализация.

Если сработал датчик открытия клавиатуры при включении и выключении сигнализации на дисплее высветится код ошибки E10.

Внимание!!! Режим блокировки управления с GSM модуля снимается автоматически через 10мин после подачи минуса на вход PIN 7 (Ta) или после выключения сигнализации через клавиатуру.

Входы управления с GSM модуля

PIN 7 (Mo)-вход сигнала движения объекта. Объект движется-0 Объект стоит-1

PIN 8 (i2) -вход управления центральным замком. Закрыть открыть/открыть.

Алгоритм управления замком передается потребителю по запросу.

PIN 9 (i1)-вход смены кода управления замком с клавиатуры.

Алгоритм смены кода замка передается потребителю по запросу.

Выходы управления с GSM модуля

PIN 11 (o1)- Выход состояния замка. Закрыт- 1 Открыть- 0

PIN 12 (o2)- Выход состояния дверей. Закрыта- 1 Открыта- 0

PIN 13 (Ar)- Выход состояния замка. Сигнализация включена-0 выключена-1

0,1-логические уровни. 0-земля 1-логический + (подтяжка входа на плюс присутствует на плате).

PIN 14 (-)-Земля. Минус дополнительных датчиков или GSM модуля.

Управляемое +12 В питание внешних датчиков.

PIN 15 (p+)- выход питания +12 В 1А (терма предохранители) на внешние датчики.

PIN 16 (p+)- выход питания +12 В 1А (терма предохранители) на внешние датчики.

С целью уменьшения потребления энергии устройством. При включении сигнализации на этих выходах появляется питание. При выключении сигнализации пропадает.

Сирена

PIN 17 (S+)- выход управления сиреной +12 В 3А (SMD предохранитель на плате).

Может использоваться как выходной сигнал срабатывания сигнализации на GSM модуль.

PIN 18 (S-)-минус сирены постоянный

Lin линия*

PIN 19 (tD)-Плюс. Изолированный (через опто пару) канал передачи и приема информации на блок VIB (сигнализация грузовика)

PIN 20 (tG)-Минус. Изолированный (через опто пару) канал передачи и приема информации на блок VIB (сигнализация грузовика)

Входы внешних датчиков

PIN 21 (-)-Земля. Минус дополнительных датчиков

PIN 22 (p1)- Вход датчика (например датчик движения). В режиме включенной сигнализации при подаче земли сработает сигнализация.

Если сработал этот вход при включении и выключении сигнализации на дисплее высветится код ошибки E100.

При наличии на **PIN 7 (Mo)**-вход сигнала движения. Объект движется-0 Этот вход блокируется.

PIN 23 (p2))- Вход датчика (например датчик движения). В режиме включенной сигнализации при подаче земле сработает сигнализация.

Если сработал этот вход при включении и выключении сигнализации на дисплее

высветится код ошибки E200

При наличии на **PIN 7 (Mo)**-вход сигнала движения. Объект движется-0 Этот вход блокируется.

PIN 24 (Li))- Вход датчика (например датчик освещенности). В режиме включенной сигнализации при подаче земли сработает сигнализация.

Если сработал этот вход при включении и выключении сигнализации на дисплее высветится код ошибки E400

PIN 25 (Fi))- Вход дверного датчика. В режиме включенной сигнализации при появлении земли сработает сигнализация.

Если сработал этот вход при включении и выключении сигнализации на дисплее высветится код ошибки E400

PIN 26 (-)-Земля. Минус дополнительных датчиков

Канал передачи данных RS232

PIN 27 (Tx)- RS232 (Tx)

PIN 28 (Rx)-RS232 (Rx)

Таблица кодов неисправностей.

DigNr	Display Error Code Value	
3		
E010	Tamper Keyboard	Открыт корпус клавиатуры. Заблокированы входы управления сигнализацией с GPS модуля. Надо разблокировать с клавиатуры при помощи PIN кода.
E020	Tamper Right door*	Открыт корпус замка. Надо разблокировать с клавиатуры при помощи PIN кода.
E030	Keyb.	Открыт корпус клавиатуры. Заблокированы входы управления замком с GPS модуля. Надо разблокировать с клавиатуры при помощи PIN кода.
4		
E001	Door sensor	Датчик дверей в положении открыто.
E004	Comm Right door*	Нет сигнала от блока АСТ замка.

E005	Door + Comm Right door*	Нет сигнала от датчика дверей и блока замка.
ERR*	Display Error Code	
ERR0	Actuator state unknown*	Заблокирован замок/не привязан блок замка к клавиатуре.
ERR1	Lock status Error*	Клавиатура не видит положения замка
ERR4	Open / close PIN Faild	Не верный PIN код включения/выключения сигнализации.
ERR5	Config PIN1 Faild	Пользователь пытался войти в меню конфигурации #
ERR6	Config PIN2 Faild	Пользователь пытался войти в меню конфигурации #

*-только для изделия SmartLock Pro S