

Модуль передачи извещений Elmes GSM разработан для работы с беспроводной контрольной панелью **Elmes CB32 (версии 2.10 и выше)** и может быть использован в любой мобильной телефонной сети с частотой 900/1800/1900 МГц в зависимости от применяемой SIM карты. Модуль соединяется с контрольной панелью с помощью прилагаемого к модулю кабеля интерфейса. Отправление SMS сообщений и контрольных звонков на predetermined мобильные телефоны до двух номеров известит владельца системы охранной сигнализации или оператора станции наблюдения о нарушителе, повреждениях и о включении и выключении системы. Модуль использует встроенный многоканальный сетевой GSM приёмопередатчик (трансивер) и питается от телефонной литий-ионной или полимерной батареи 3,7 Вольт, которая заряжается контрольной панелью Elmes CB32. Батарея необходима для питания модуля в случае отключения питания контрольной панели. Простая процедура установки и возможность передачи извещения являются преимуществами модуля для его использования в системах охранной сигнализации.

Установка

ВАЖНО! Чтобы приступить в установке модуля необходимо, чтобы используемая SIM карта была активна и обязательно имела PIN коду 1234. Требуемый PIN код 1234 может быть установлен с помощью любого мобильного телефона, который может работать с данной SIM картой.

Использование SIM карты с PIN кодом, отличным от 1234, может привести к блокировке карты!!!

Модуль должен быть установлен в сухом месте и соединён с контрольной панелью Elmes CB32 с помощью прилагаемого кабеля интерфейса. Следует избегать мест с низким уровнем сигнала мобильной сети. С помощью двух шурупов из набора установите заднюю часть пластикового корпуса модуля на стену так, чтобы антенна была направлена вверх. Приготовленную активную SIM карту с PIN кодом 1234 вставьте в соответствующий разъём, расположенный в нижней части платы модуля, и затем установите плату в корпус на стене, направив кабель интерфейса вниз. Правильно установленная плата модуля защёлкнется замком в нижней части корпуса. Теперь кабель интерфейса можно соединить с разъёмом GSM на плате панели CB32. Отделённый от интерфейса провод является параметрическим (1кОм – смотрите инструкцию к панели CB32) переключателем защиты от несанкционированного вскрытия, предназначенный для подключения к контакту TAMP панели CB32. Прилагаемая к модулю антенна с разъёмом типа SMA должна быть прикручена к контактному гнезду антенны в верхней части корпуса.

Перед тем как окончательно закрыть корпус модуля, внутреннюю батарею необходимо соединить с гнездом батареи на плате модуля. Сразу после подключения батареи, модуль Elmes GSM начинает процедуру автоматической регистрации в мобильной сети, что отображается быстрым миганием зелёного светодиода. Как только модуль регистрируется в GSM сети, мигания светодиода замедляются до приблизительно одной вспышки каждые пять секунд. Во время загрузки, которая может продолжаться 30-60 секунд в зависимости от оператора, панель CB32, подключенная к модулю, может отображать неисправность соединения с GSM модулем миганием красного светодиода. Сигнал исчезнет, как только модуль регистрируется в GSM сети.

Программирование содержания SMS сообщений и контрольных звонков описано в 7-м разделе Сервисных Настроек «Уведомление о срабатывании на GSM-телефон» в инструкции к CB32.

ВАЖНО! В меню «Phone Type» (подраздел 7.6 Сервисных Настроек) выберите «Elmes GSM». Выбор любого другого вида телефона может привести к перегреву модуля, неверной операции или поломке.

Технические характеристики

Встроенный GSM модуль SIM300C, поддерживающий диапазон 900/1800/1900 (сертификат соответствия CE и отчёт о тестировании прилагаются),
Связь с панелью CB32 посредством AT команд (RS232 – TTL 3,3V) через интерфейсный кабель;
Встроенная мобильная батарея заряжается панелью CB32 (5 VDC/ 300 mA);
Диапазон рабочих температур в помещении: от 0 до +40°C;
Внешние параметры: (Д/Ш/Г) 96/63/28 мм (без антенны).



Изготовитель: ELMES ELECTRONIC, 54-611 Wroclaw – PL, ul. Avicenny 2, т. (071) 784-59-61, ф. (071) 784-59-63

WEB: www.elmes.ru