

# Установка системы SMS оповещения на базе комплекта VM8039D (торговая марка «МастерКит») на устройство ТКМ-V3.

(руководство по быстрой установке и настройке)

## Порядок действий:

1. Приобрести телефонный номер с самым дешёвым тарифным планом на посылку SMS у оператора, работающего в стандарте GSM.
2. При помощи сотового телефона на SIM-карте отключаем ввод PIN-кода при включении. Если при каждом включении телефона он начинает задавать вопросы об услугах, то отключите автозапрос через меню: «Инструменты SIM-карты» или аналогичном.
3. Если достаточно только сигнала об аварии запуска/останова ГС, то подключаем систему согласно схеме №1. В этом случае вам будет приходить сообщение: «Авария системы АВР».
4. Подключаем питание к модулю от 2 (+Акк) и 6 (-Акк) клемм разъёма «ДУ ТКМ-V3».
5. Если необходима более полная информация о пропаже сети (и соответственно начале запуска ГС) и включении/выключении системы, то подключаем систему по схеме № 2. В этом случае вам будут приходить следующие сообщения:
  - a) «Система АВР включена» - при включении блока ТКМ.
  - b) «Система АВР отключена» и «Авария системы АВР» - при отключении блока ТКМ.
  - c) «Система АВР запускает генератор» - при отключении сети и начале процедуры запуска генератора. Если за этим сообщением в течении 3-х минут придёт сообщение «Авария системы АВР», значит генератор не удалось запустить. А если оно придёт позже, значит генератор по каким-то причинам заглох.
  - d) «Система АВР останавливает генератор» - при появлении сети и остановке генератора. Если в течении минуты после этого сообщение придёт сообщение «Авария системы АВР», значит генератор не удалось остановить.

**Плата ДАС2 в состав стандартных комплектов не входит и постовляется только в составе комплектов, приобретаемых у фирмы ООО «Техкам-Сервис».** Плата ДАС2 подключается к разъёму X2A или X2B платы ИНД3 блока ТКМ-V3.

6. Устанавливаем программное обеспечение (скачивается с сайта: [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru)). В процессе инсталляции поставьте галочку об установке драйвера виртуального COM порта (VCP).
7. Запускаем программу “Пуск->Все программы->Masterkit->VM8039->VM8039 configurator”.
8. Подключаем модуль VM8039D к компьютеру и подаём питание.
9. Если комплект приобретён у фирмы ООО «Техкам-Сервис», то считайте шаблон настроек из внутренней памяти VM8039 через меню «ГАРДИАН VM8039->Считать данные из блока», замените номера во вкладке «SMS шаблоны» и «Разное» и сохраните изменённые настройки во внутреннюю память VM8039 через меню «ГАРДИАН VM8039->Считать данные из блока».

**ВНИМАНИЕ!!!** Телефонные номера в программе-конфигураторе вводятся в международном формате 007+код+номер телефона. Например номер сервисной

службы ООО «Техкам-Сервис» +7(985)766-51-89 будет введён как:

0079857665189

10. Если комплект был приобретён у стороннего продавца или настройки в паяти были случайно стёрты, то придётся вводить настройки вручную. Для этого необходимо произвести следующие действия:

а) Во вкладке «SMS шаблоны» установите:

№	Вкл.	Номер телефона	Категория источника	Источник тревоги	Срабатывание	SMS/звонок	Сообщение
1	v	007кодномер	Канал охраны	Канал охраны 1	Активация ...	SMS	Система АВР запускает генератор
2	v	007кодномер	Канал охраны	Канал охраны 1	Деактивация...	SMS	Система АВР останавливает генератор
3	v	007кодномер	Канал охраны	Канал охраны 2	Активация ...	SMS	Система АВР включена
4	v	007кодномер	Канал охраны	Канал охраны 2	Деактивация...	SMS	Система АВР отключена
5	v	007кодномер	Канал охраны	Канал охраны 3	Активация ...	SMS	Авария системы АВР

Не указанные столбцы не изменяйте.

Если вы подключили по схеме №1, то установите только 6-ю строчку таблицы (то, что относится к 3-му каналу).

б) Во вкладке «Каналы охраны»:

Канал	Канал работает в режиме	Вход	Тайм-аут на включение	Тайм-аут на отключение	Активировать если	Обраб. тревоги
Канал 1	24-часовая зона	1	0	0	На линии появился 0 (<1В)	Множественно
Канал 2	24-часовая зона	2	0	0	На линии появился 0 (<1В)	Множественно
Канал 3	24-часовая зона	3	0	0	На линии появился 0 (<1В)	Множественно

Если вы подключили по схеме №1, то установите только 4-ю строчку таблицы (канал 3).

с) Во вкладке «Разное»:

- введите номер(а) телефона хозяина системы (номер с которого можно запрашивать баланс и отчёты без ввода пароля);
- в поле «Действие на входящий звонок» установите галочку «Баланс в стандартном отчёте»
- установите в поле «На случай потери и восстановления питания» галочку «Входить в режим охраны»;
- установите галочки «Включить светодиод-индикатор сети GSM» (для диагностики работы GSM-модема) и «Входить в охрану несмотря на состояние датчиков».

11. Во вкладке «Разное» в поле «Формат запроса баланса» введите код запроса баланса соответствующий сети в которой зарегистрирована SIM-карта.

12. Сохраните изменённые настройки во внутреннюю память VM8093 через меню «ГАРДИАН VM8039->Записать данные из блока»

13. Отключаем от компьютера, затем от питания.

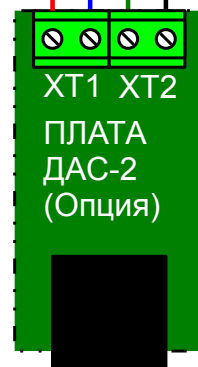
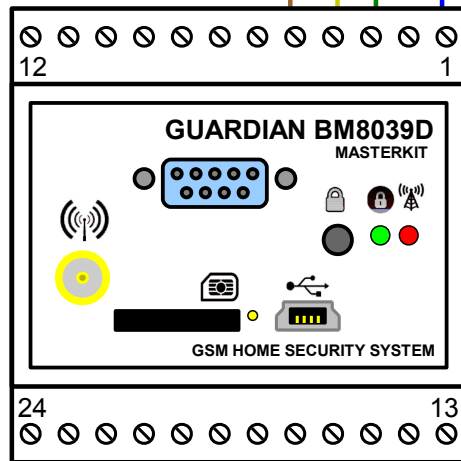
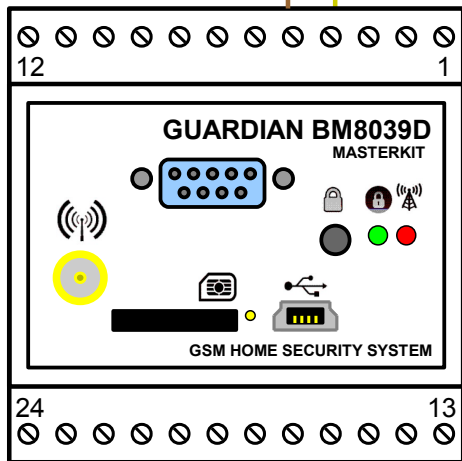
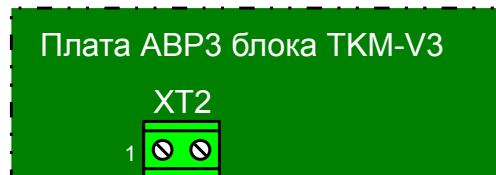
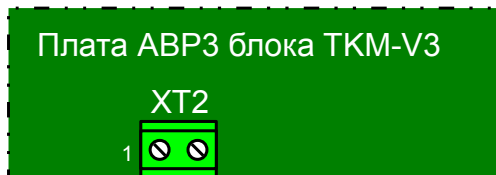
14. Устанавливаем в модуль VM8039D SIM-карту, подаём питание. После инициализации, если с сетью всё в порядке, начнёт раз в три секунды мигать зелёный светодиод.

Система готова к работе.

15. Позвоните на номер GSM-модема. Он должен сбросить звонок, после чего прислать отчёт с текущим балансом.
16. Проверьте работу системы, эмитируя различные ситуации на правильность приходящих сообщений

Внимание!!! Все настройки модуля сохраняются только во внутренней памяти, поэтому при замене одной SIM – карты на другую настройки модуля не изменяются.

©ООО «Техкам-Сервис».



На разъём X2A или X2B  
платы ИНД3 блока ТКМ-V3  
**Схема №1**

На разъём X2A или X2B  
платы ИНД3 блока ТКМ-V3  
**Схема №2**