



HIGH-TECH **ИЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Все-таки плоховато пока у россиянина с национальным достоинством. Преклонение перед вещью из заграницы исторически у нас укоренилось даже не в советскую пору, а намного раньше, еще в царские времена. И не имеет значения, что все давно изменилось, а подавляющее большинство товаров с известными именами производится на многочисленных китайских фабриках. Все равно, сильна магия закордонного логотипа, из-за которого наши отцы переплачивали фарцовщикам бешеные деньги. Разобраться в причинах такого поведения было бы интересно, но, следуя тематике нашего издания, более уместным, полагаем, будет рассказ о достойных отечественных производителях автоэлектроники.

Петербургская компания «Полярный Волк» — производитель автосигнализаций, контроллеров автозапуска и стеклоподъемников, совершила настоящий технологический прорыв, освоив технологии сетевой передачи информации стандарта GSM. Разработана и освоена в серийном производстве оригинальная система, новинка на отечественном рынке car и home security — система мониторинга и управления PW-GSM 4000, предоставляющая пользователю недостижимые ранее возможности.

Не секрет, что основным стержнем всех современных электронных сервисных устройств является тотальная интеграция, работа всей бытовой техники в единой

связке. PW-GSM 4000 способен контролировать состояние трех датчиков и прослушивать охраняемое пространство. При этом владелец может осуществлять вышеуказанные операции, находясь, практически, в любой точке мира. Оборудование служебные автомобили PW-GSM 4000, с личного телефона можно узнать, о чем говорят во время поездки.

Кроме этого, предоставляется возможность управлять тремя внешними устройствами. Ими может быть модуль автозапуска, сигнал «паника» или реле блокировки двигателя. Возможности PW-GSM 4000 с лихвой перекрывают автомобильную сферу. В гараже, офисе, на даче, квартире и на складе к PW-

GSM 4000 можно подключить пожарный датчик или датчик движения, и система охраны квартиры готова. А если это будет замок или привод шлагбаума — поздравляем с системой управления доступом.

Система мониторинга и управления PW-GSM 4000 производится в двух конструктивных вариантах: с использованием сотового телефона и специального морозоустойчивого GSM-модема, выполняющего ту же функцию, что и приемопередатчик в телефонном аппарате.

Вариант PW-GSM 4000T использует телефон сотовой связи. Прекрасное и недорогое решение, но для обеспечения работоспособности при отрицательных температурах пришлось ввести температур-

ную стабилизацию трубки, на подогрев которой расходуется значительное количество энергии. Это не страшно в стационарных условиях, однако при питании от автомобильного аккумулятора требуется его периодическая подзарядка, например, с помощью блока автозапуска. Специально для тех, кому такой вариант покажется неприемлемым, предлагается система PW-GSM 4000M, функции сотового телефона в которой выполняет GSM-модем, причем используется высокостабильный прибор, рассчитанный на жесткие условия эксплуатации — с расширенным температурным диапазоном.

Итак, система контролирует три датчика и может управлять тремя внешними устройствами. Как узнать о посягательстве на собственность клиента?

Информация о сработавших датчиках передается в виде SMS-сообщений, естественно, только в том случае, если охрана включена. Текст сообщений записывается в память системы при ее программировании индивидуально для каждого входа (датчика). Но так как сети со-

товой связи не гарантируют быструю доставку SMS-сообщений и даже могут вообще не передать их, то предусмотрен дозвон по трем любым номерам телефонов с передачей тональных сигналов DTMF. Значит, если система PW-GSM 4000 позвонит на сотовый телефон или на аппарат, снабженный АОН, то на дисплее высветится номер телефона автомобиля, и, подняв трубку, можно услышать специальный сигнал. Если запрограммирован дозвон на обычный городской аппарат, то это будет характерное попискивание. Вполне достаточно, чтобы включить, например, режим прослушивания, или на всякий случай блокировку двигателя. Или сигналы «паника», для чего прекрасно подойдет дополнительная внутрисалонная сирена.

Итак, система реагирует на сработавшие датчики только в режиме «охрана». А вот управлять дополнительными устройствами можно и при выключенной охране.

Команда управления подается нажатием на несколько (как правило, две) клавиши телефона клиента. Причем система всегда подтвердит,

что команда принята и исполнена, позвонив на тот телефон, с которого была отправлена команда. Так же кодом, набранным на клавиатуре телефона, производится и выключение охраны. Потенциал системы позволяет подавать команды управления не от одного, а от всех телефонов, на которые осуществляется передача сообщений о срабатываниях. Однако при программировании системы «права» дополнительных телефонов могут быть ограничены. У жены, друга, начальника охраны или заместителя клиента будут только те возможности, которые ему будут предоставлены при программировании системы.

Система PW-GSM 4000 достаточно универсальна в своем применении. Не прибегая к достаточно дорогостоящим системам GPS, она позволяет даже (с помощью услуг оператора сотовой связи) определить местонахождение автомобиля, расширяя возможности охранного комплекса и выполняя задачи охраны на принципиально новом технологическом уровне.

КАРТОЧКА-ЗАПРОС

12Вольт

7(50)/2003

Уважаемые читатели, если вас заинтересовали определенные статьи данного номера, отметьте пожалуйста в таблице карточки-запроса порядковый номер, указанный в конце статьи. Карточку необходимо отправить в редакцию по факсу (095) 258-9001. Ваши запросы будут переданы по назначению — в заинтересованные фирмы. Это может вам получить дополнительную информацию и установить контакты.

Имя, фамилия _____

Название вашей фирмы _____

Ваша должность _____

Полный почтовый адрес _____

Телефон _____

Факс _____

E-mail _____

 Я уже являюсь подписчиком журнала «12 Вольт» ДА НЕТ

 Я хочу стать подписчиком журнала «12 Вольт» ДА НЕТ

1	12	23	34	45	56
2	13	24	35	46	57
3	14	25	36	47	58
4	15	26	37	48	59
5	16	27	38	49	60
6	17	28	39	50	61
7	18	29	40	51	62
8	19	30	41	52	63
9	20	31	42	53	64
10	21	32	43	54	65
11	22	33	44	55	66