

Ах, эти контрольные панели DSC®?

А.Ю. Сизов,

технический директор «Сатро-Паладин СБ»

На первый взгляд, непонятен вопрос в заголовке: «Ах» – это хорошо или плохо? Попробуем разобраться. Знак вопроса, конечно, для тех, кто пока очень мало знает о DSC - группе компаний в составе огромного концерна Тусо, признанного лидера в производстве систем безопасности. DSC производит извещатели, контрольные панели и станции мониторинга под маркой Sur-Gard.

В компании DSC работают специалисты, имеющие «черный пояс по шести сигмам» - профессионалы, которые обеспечивают тщательность подхода к проектированию и минимальный уровень брака, высокую функциональность продукта, качественное доведение до потребителя политики компании и преимуществ продукции.

Сейчас в России начинают продаваться импортные частные дома с сигнализацией DSC, которая входит в комплект поставки. Ее надежность и функциональность высоко оценена специалистами крупнейших российских мониторинговых компаний «Гольфстрим» и «Цезарь – Сателлит», которые без проблем принимают на свои пультах сигнализации на базе контрольных панелей DSC. Так что ответ на вопрос заголовка в том, что DSC - это оборудование качественное, надежное и относительно дешевое.

Тем, у кого недостаточно опыта и знаний в деле установки систем сигнализации DSC, мы адресуем данную статью, поскольку, чтобы воспользоваться огромным потенциалом контрольных панелей DSC, нужно понимать, зачем нужны те или иные функции, и уметь ими пользоваться.

Оборудование

Мы не ставим задачу привести здесь технические характеристики всех контрольных панелей DSC. Будем краткими: есть контрольные панели от 4 до 128 зон, среди которых наиболее популярна новая **линейка контрольных панелей серии Power: PC1616** – от 6 до 16 зон; **PC1832** – от 8 до 32 зон; **PC1864** – от 8 до 64 зон. Возможности панели (количество зон) понятны по ее артикулу.

Также обстоит дело и с **модулями расширения**: в **PC5108** пятерка – признак серии Power, единица – расширение входов, 08 – количество зон. У **PC5208** все то же, но двойка – расширение выходов. **RF5132** - модуль радиоприемника на 32 беспроводные зоны (32 беспроводных извещателя и 16 брелков управления), серия **PK55XX** - пульта управления, где последние цифры показывают либо количество индикаторов зон, либо определяют тип ЖКИ.

Все эти контрольные панели имеют встроенный коммуникатор для передачи информации на пульта централизованной охраны по телефонным линиям; при необходимости может использоваться дополнительный GSM модуль.



Функциональность

Контрольные панели DSC имеют множество полезных функций. Например, включение и выключение сигналов сирены и/или зуммера при задержках на вход и выход, индивидуальный тип каждого шлейфа сигнализации (нормально замкнутый, с одним оконечными резистором или двумя оконечными резисторами), возможность включения сигнала сирены при постановке на охрану и снятии с охраны индивидуально, для каждого кода доступа, возможность блокирования пульта управления при вводе неправильных кодов (защита от подбора кода). Описание всех функций занимает десятки страниц инструкции по программированию. Попробуем выделить наиболее, на наш взгляд, интересные.

Режимы охраны «Дома» и «Ушел» позволяет запрограммировать любые зоны как «внутренние». Если пользователь поставит сигнализацию на охрану в режиме «Дома», внутренние зоны на охрану поставлены не будут. При уходе можно поставить сигнализацию на охрану целиком нажатием другой функциональной кнопки - режим «Ушел». Если пользователь ложится спать, а в спальне есть охранный извещатель и его зона запрограммирована как «ночная», то при переводе сигнализации из режима «Дома» в режим «Ушел», сигнализация поставит на охрану все зоны, кроме «ночной».

В режиме «однократного выхода» можно впустить посетителя или выпустить собаку погулять: не надо снимать сигнализацию с охраны, понижая уровень безопасности, достаточно просто нажать нужную функциональную кнопку и система разрешит один раз в течение 2 минут открыть входную дверь без вызова тревоги.

Если не установлен режим охраны «Дома», но пользователь хочет знать об открывании двери балкона или веранды, можно использовать функцию **дверного колокольчика**: пульт будет выдавать короткий сигнал при срабатывании извещателя на двери балкона или веранды. Такой сигнал можно включать и выключать по желанию, нажатием функциональной кнопки.

В панелях DSC задается **логика работы каждой зоны**: с задержкой на вход, мгновенная, прохода, внутренняя с задержкой и др. При этом, для каждой зоны (по номеру, вне зависимости от типа) можно задать дополнительные параметры (атрибуты), влияющие на ее работу. Например, включить или выключить сигнал сирены при тревоге, установить, постоянным будет сигнал, или прерывистым, запретить исключение этой зоны при ручном исключении, задать для зоны режим принудительной постановки на охрану (можно ставить систему на охрану с нарушенной зоной), включить сигнал дверного колокольчика и счетчик для этой зоны и т.д..

Программируемые выходы контрольной панели могут срабатывать по различным событиям, список которых достаточно велик и позволяет реализовывать индикаторы статуса охраны, индикаторы неисправностей, передавать информацию на различные дополнительные коммуникаторы и даже дублировать сигналы срабатывания зон. Последнее может быть полезным при включении освещения периметра или для наведения поворотных камер по сигналам системы охраны периметра.

Контрольные панели имеют несколько разделов и позволяют построить несколько независимых систем сигнализации на одной контрольной панели.

Защита от ложных тревог

Все контрольные панели DSC имеют множество функций защиты от ложных тревог, соответствующих требованиям северо-американских и европейских стандартов по минимизации этого параметра. Оборудование имеет Пожарный сертификат и сертификат Соответствия.

Более подробно о контрольных панелях DSC можно узнать на бесплатных ежедневных обучающих семинарах, которые проводятся ежемесячно в компании «Сатро-Паладин СБ». Уточнить расписание и записаться на семинар можно по телефону (495) 739-22-83.