

ДК6190

Конвертер защищенных ключей iButton DS1961S в формат iButton DS1990

Конвертер электронных ключей ДК6190 предназначен для адаптации любого контроллера, рассчитанного на работу со стандартными ключами DS1990, к использованию защищённых криптоключей DS1961S.

Конвертер - автономное устройство, которое позволяет обходиться без дополнительного прикладного программного обеспечения и способен сам производить регистрацию и отмену регистрации криптоключей, применяемых на объекте. Основное преимущество - секретный код (далее - электронная подпись) генерируется непосредственно на объекте, при регистрации ключей. Таким образом, исключается возможность утечки этой информации за пределы использующего его оборудования.

Принцип работы конвертера прост - при предъявлении на входном контакторе электронного ключа, конвертер определяет его тип, наличие, корректность контрольных сумм содержащейся в ключе информации, достоверность электронной подписи. В случае, когда все проверки пройдены успешно, серийный номер данного ключа конвертируется в код ключа DS1990, после чего передаётся на вход контроллера, для контроля по спискам допустимых номеров. Внешний индикатор при этом загорается зелёным цветом. Если какой-либо этап контроля подлинности криптоключа пройден не будет, код этого ключа дальше не передаётся, а на внешний индикатор выдаётся красный предупредительный сигнал. В памяти конвертера хранится только информация, необходимая для криптографической аутентификации защищённых ключей, список серийных номеров не ведётся. Эта функция остаётся за контроллером.



Основные технические характеристики конвертера ДК6190:

Количество мастер-ключей DS1961S: один;

Количество регистрируемых рабочих ключей: не ограничено, зависит от контроллера, к которому подключен конвертер;

Напряжение питания: 8..16В постоянного напряжения;

Потребляемый ток - не более 0.1А,

Режим работы: круглосуточный;

Установка конвертера ДК6190:

