

Технические характеристики автосигнализаций StarLine

Функции				
		FLEX		FLEX
Аппаратные характеристики				
Диалоговый код, К - индивидуальный ключ шифрования	+, К	+, К	+, К	+, К
Длина индивидуального ключа шифрования	128 бит	128 бит	128 бит	128 бит
Диалоговый код в доп. брелке	+	+	+	+
Диапазон частот радиосигнала управления	433,05–434,79 МГц	433,05–434,79 МГц	433,05–434,79 МГц	433,05–434,79 МГц
Количество переключаемых частотных каналов управления	512	512	512	512
Количество частотных каналов используемых в одной посылке управления	5	5	5	5
Максимальная дальность приема сигналов оповещения	до 1800 м	до 1800 м	до 1800 м	до 1800 м
Максимальная дальность управления брелком	до 800 м	до 800 м	до 800 м	до 800 м
Максимальная дальность действия дополнительного брелка	до 15 м	до 15 м	до 15 м	до 15 м
Ток потребления в режиме охраны	< 26 мА	< 26 мА	< 27 мА	< 27 мА
Рабочая температура	от -40 до +85 °С	от -40 до +85 °С	от -40 до +85 °С	от -40 до +85 °С
Рабочее напряжение питания	9-18 В	9-18 В	9-18 В	9-18 В
Энергонезависимая память состояния	+	+	+	+
Релейные выходы управления приводами замков дверей	+	+	+	+
Количество выходов на световые сигналы	2	2	2	2
Выход на сирену, с защитой от короткого замыкания	+	+	+	+
Подключение к CAN-шине автомобиля	-	-	-	-
Количество цепей блокировки (внешнее или встроенное реле)	1вс+1вн	1вс+1вн	1вс+1вн	1вс+1вн
Выбор типа реле блокировки двигателя (НЗ/НР контакты)	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР	НЗ/НР
Количество независимых зон охраны	9	9	9	9
Количество отдельных входов для дверей, капота, багажника	3	3	3	3
Возможность подключения + и - концевых выключателей дверей	+ / -	+ / -	+ / -	+ / -
Датчик удара (П-пьезо, М-микрофонный)	П	П	П	П
Количество уровней датчика удара	2	2	2	2
Возможность подключения дополнительного датчика	2-ур.	2-ур.	2-ур.	2-ур.
Датчик температуры (С-салона, Д-двигателя)	С	С	С, Д	С, Д
Количество дополнительных каналов управления	4	4	4	4
Двухступенчатое отпирание дверей (сначала только водительская дверь)	+	+	+	+
Выход на подсветку салона	+	+	+	+
Выход на стеклоподъемники (комфорт)	+	+	+	+
Защитные и противоугонные функции сигнализации				
Включение сигналов тревоги при срабатывании датчиков в режиме охраны	+	+	+	+
Подача сигналов оповещения о тревоге на брелок с обратной связью	+	+	+	+
Режим иммобилайзера	+	+	+	+
Режим турботаймера	+	+	+	+
Активный режим антиграбления	+	+	+	+
Пассивный режим антиграбления	+	+	+	+
Программируемое 2-шаговое выключение блокировок двигателя	+	+	+	+
Экстренное отключение охраны персональным кодом	+	+	+	+
Блокировка двигателя и ее сохранение при демонтаже сигнализации	+	+	+	+
Возможность подключения внешнего цифрового реле блокировки R2	+	+	+	+
Смена значения персонального кода владельцем	+	+	+	+
Контроль канала связи (А-автоматический, П-принудительный)	А, П	А, П	А, П	А, П
Самодиагностика и индикация режимов работы				
Автоматический контроль охранных датчиков с отключением неисправных и сообщением об этом	+	+	+	+
Индикация состояния сигнализации светодиодом и на дисплее брелка	+	+	+	+
Индикация причин срабатывания сигнализации по зонам охраны	9 зон	9 зон	9 зон	9 зон
Индикация неисправной зоны при включении режима охраны	+	+	+	+
Индикация факта срабатывания сигнализации звуковыми сигналами	+	+	+	+
Светодиодная индикация исправности концевых выключателей	+	+	+	+
Индикация количества записанных брелков	+	+	+	+
Сервисные функции сигнализации				
Режим бесшумной охраны	+	+	+	+
Режим охраны с работающим двигателем	+	+	+	+
Бесшумное включение / выключение режима охраны	+	+	+	+
Включение / выключение режима охраны без брелка	+	+	+	+
Обход зоны дверей на время задержки погасания салонного света	+	+	+	+
Автоматический возврат в режим охраны при случайном выключении с запирающим замком дверей	+	+	+	+
Автоматический возврат в режим охраны при случайном выключении без запирающего замка дверей	+	+	+	+
Автоматическое включение режима охраны с запирающим замком дверей	+	+	+	+
Автоматическое включение режима охраны без запирающего замка дверей	+	+	+	+
Дистанционное отключение датчиков по уровням в режиме охраны	+	+	+	+
Дистанционное управление центральным замком	+	+	+	+
Управление центральным замком от замка зажигания	+	+	+	+
Двухшаговое отпирание замков дверей (сначала водительская дверь)	+	+	+	+
Двухимпульсное запирающее замки дверей	+	+	+	+
Возможность реализации функции «комфорт»	+	+	+	+
Дистанционное открывание багажника без выключения режима охраны	+	+	+	+
Управление освещением салона автомобиля	+	+	+	+
Режим паника	+	+	+	+
Режим поиска автомобиля	+	+	+	+
Служебный режим	+	+	+	+
Режим вызова из автомобиля	+	+	+	+
Защита от случайного нажатия кнопок брелков	+	+	+	+
Выбор звукового или вибро режима работы брелка с обратной связью	+	+	+	+
Раздельная индикация температуры в салоне и под капотом автомобиля	-	-	+	+
Режим энергосбережения брелка с жидкокристаллическим дисплеем	+	+	+	+
Возможность работы с GSM модулями StarLine M20 и StarLine M30	+	+	+	+
Авторизация StarLine M20, M30 при подключении	-	+	-	+
Индикация текущего времени на дисплее брелка	+	+	+	+
Встроенный будильник	+	+	+	+
Таймер отсчета обратного времени в брелке	+	+	+	+
Удобство программирования				
Дистанционное программирование режимов и функций сигнализации	+	+	+	+
Программирование новых и стирание утерянных брелков	+	+	+	+
Оперативный сброс программируемых функций на заводские установки	+	+	+	+
Программируемые дополнительные каналы управления	+	+	+	+
Гибкое программирование дополнительных каналов	-	+	-	+
Привязка сигналов дополнительных каналов к событиям	-	+	-	+
Задание количества импульсов на выходе дополнительных каналов	-	+	-	+
Выбор длительности импульсов для центрального замка	+	+	+	+
Функции запуска двигателя				
Дистанционный запуск / остановка двигателя	-	-	+	+
Дистанционное продление работы запущенного двигателя	-	-	+	+
Автоматический запуск двигателя по температуре	-	-	+	+
Автоматический запуск двигателя по будильнику	-	-	+	+
Автоматический запуск двигателя по таймеру каждые 2, 3, 4 часа или 24 часа (суточный таймер)	-	-	+	+
Управление модулем обхода штатного иммобилайзера	-	-	+	+
Поддержка запуска двигателя на автомобилях с кнопкой старт/стоп	-	-	+	+
Выбор типа двигателя: бензин / дизель	-	-	+	+
Выбор типа трансмиссии: автоматическая / ручная	-	-	+	+
Контроль работы двигателя по сигналам таходатчика, генератора или по изменению напряжения бортовой сети	-	-	+	+
Автоматическая защита от перекрутки стартера при запуске двигателя	-	-	+	+
Индикация времени работы запущенного двигателя на дисплее брелка	-	-	+	+