

■ РАБОТА

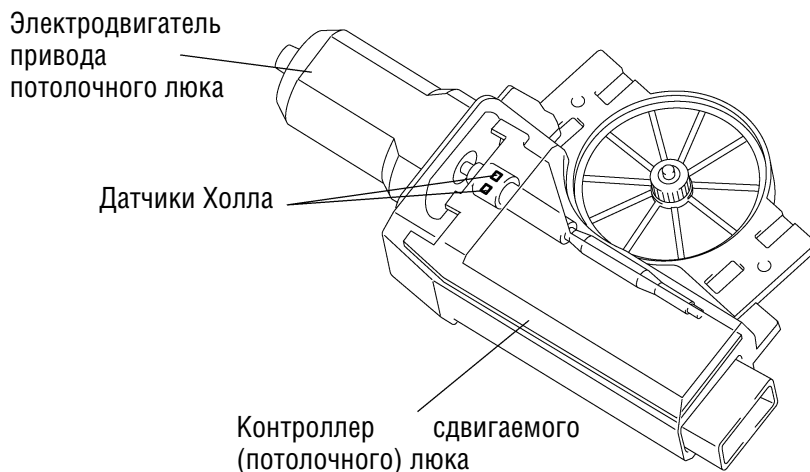
1. Общие сведения

Система имеет следующие функциональные возможности:

Функция	Описание
Ручное открывание и закрывание	При кратковременном (не более 0,3 секунды) нажатии выключателя SLIDE OPEN или SLIDE CLOSE люк движется в сторону открывания или закрывания. Люк останавливается при отпускании выключателя.
Автоматическое открывание и запираение в одно касание	При продолжительном (не менее 0,3 секунды) нажатии выключателя SLIDE OPEN или SLIDE CLOSE люк полностью открывается или закрывается.
Ручной подъем и опускание люка	При кратковременном (не более 0,3 секунды) нажатии выключателя TILT UP или TILT DOWN люк движется в сторону открывания или закрывания. Люк останавливается при отпускании выключателя.
Автоматический подъем и опускание в одно касание	При продолжительном (не менее 0,3 секунды) нажатии выключателя TILT UP или TILT DOWN люк поднимается или опускается.
Защита от заедания	Если на пути движения люка при его закрывании или опускании в одно касание выключателя встречается посторонний предмет, то люк автоматически останавливается и возвращается в наполовину сдвинутое (или полностью поднятое) положение.
Работа при выключенном зажигании	Допускается управление потолочным люком на протяжении приблизительно 43 секунд после перевода модуля питания в режим ACC или OFF, при условии, что передние двери в это время не открываются.

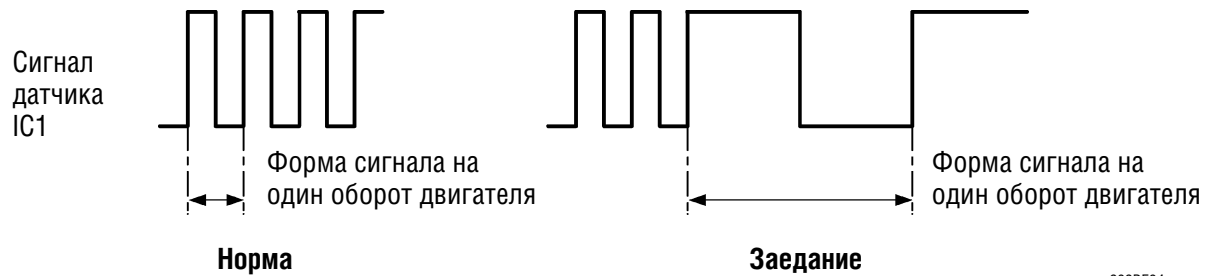
2. Защита от заедания

- Датчик Холла преобразует изменения магнитного потока, вызванные вращением червячного вала в импульсные сигналы и передает их на контроллер.



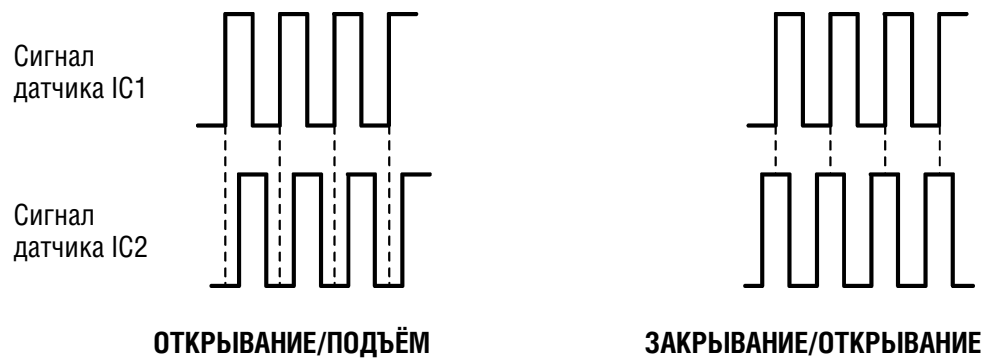
- Для реализации предотвращения заедания контроллер определяет величину перемещения и факт заедания по сигналам датчика Холла IC1 и определяет направление движения люка по разности фаз сигналов датчиков Холла IC1 и IC2.

► Оценка перемещения и заедания◄



232BE34

► Определение направления движения◄



232BE35