

Назначение переключателей на АКДА в программе пешеходного перехода. 21 ноября 2013 г.  
Версия программы 0.1. Файл программы «akda2\_2\_pp\_01\_10mOm.cff».

Обозначение на плате	Назначение в программе	Функционал
A1	A1	Задаёт адрес устройства в каскаде. 0..3
A2	A2	
A4	T1	Задаёт время горения знака при срабатывании ТВП. 15, 30, 60, 120 сек.
A8	T2	
A16	TVP	Если установлена, срабатывает только от ТВП, иначе всегда
11V	ECON	Если установлена, работает на яркости 50%, иначе 100%
RES	RES	Если установлена, сохранять ресурс аккумулятора, иначе — нет
STAB	NIGHT	Если установлена, работает только ночью, иначе всегда

Устройства могут подключаться в каскаде для синхронной работы. Количество устройств в каскаде 1..4. Устройствам присваиваются номера (адрес) 0..3. Устройство с адресом 0 ведущее, должно присутствовать обязательно. При связи через ZigBee модем на устройстве с адресом 0 настраивается как координатор сети, остальные модемы каскада подключаются к нему клиентами.

Формирование адреса устройства в каскаде (X — переключатель установлен, O - нет)			
A1	A2	Адрес	Примечание
X	X	0	Обязательно должно присутствовать в каскаде, является ведущим.
O	X	1	Не обязательно
X	O	2	Не обязательно
O	O	3	Не обязательно

Ведущее устройство содержит настройки, которые распространяются для всех устройств в каскаде. На весь каскад не распространяется только функция RES (сохранять ресурс аккумулятора). Она работает индивидуально для каждого устройства.

Время горения знака (X — переключатель установлен, O - нет)			
T1	T2	Время, сек	Примечание
X	X	15	Время горения знака распространяется на режим работы от входа ТВП. При срабатывании датчика вызова все знаки в каскаде включаются на время, указанное переключателями. В непрерывном режиме (когда переключатель TVP снят) эти настройки значения не имеют. Настройки актуальны только для ведущего устройства, в ведомых они игнорируются.
O	X	30	
X	O	60	
O	O	120	