

КДА + АКДА

Работа комплекса полукомплектов светофорного объекта.
Один из шкафов полукомплекта является "Ведущим". Остальные - "Ведомые".

У "Ведущего" дополнительно в шкафу установлен контроллер КДА-2.
В него и записывается конфигурация.

АКДА (адаптеры КДА) через модемы ZigBee получают от КДА команды управления светофором.

Модемы ZigBee в пластмассовых коробочках на крыше шкафов. Модемы увязаны между собой в сеть. Нажатие кнопок на модеме может привести к разбитию сети и потери связи между модемами.

Без направленных антенн - модемы обеспечивают связь между полукомплектами от 0 до 500м в прямой видимости (в зависимости от чистоты эфира, обычно хуже чем 500).

АКДА, на самом деле пронумерованы (установлены джамперы внутри, задающие адрес).
У "ведущего" этот адрес "00000", у "ведомого" - "00001", "00010", "00011", "00100", "00101".
И т.д.

Эти адреса задействованы в конфигурации, записанной в КДА.

Фактически для работы нужно:

- проверить, что на все устройства правильно приходит питание,
- устройства между собой правильно соединены,
- убедиться в том что есть связь между ZigBee модемами,
- проверить конфигурацию записанную в КДА:
 - соответствие запрограммированных адресов АКДА и джамперов
 - соответствие запрограммированных и подключенных выходов АКДА)

Для работы с КДА нужно использовать программу конфигуратор КДУ с сайта kdu.comsignal.ru , а также установить драйвер lib-usb