

Низкоуровневое управление адаптером PC118

Адаптер PC118 при подключении к компьютеру является HID устройством. Для передачи команды радиуправления через адаптер необходимо отправить устройству 8 байт данных. Описание отправляемых данных приведено в таблице 1.

Идентификатор устройства: **VID = 5824 PID = 1503**

Таблица 1 - Описание данных, отправляемых устройству

Позиция байта	Описание	Расшифровка
buffer[0]	Управление режимом работы адаптера	Бит 2..0 – режим работы (0..7) значение=0 –передать команду Бит 3..4 – битрейт (0..3) Для 1000 б/сек – значение=2 Бит 5..7 – количество повторов команды (0..7) значение =2
buffer[1]	Команда	значение=0 - выключить нагрузку значение=1 - запускает плавное понижение яркости значение=2 - включить нагрузку значение=3 - запускает плавное повышение яркости вниз значение=4 - включает или выключает нагрузку значение=5 - запускает плавное изменение яркости в обратном направлении значение=6 - установить заданную в «Байт данных 0» команды яркость значение=7 - вызвать записанный сценарий значение=8 - записать сценарий значение=9 - запускает процедуру стирания адреса управляющего устройства из памяти исполнительного значение=10 - остановить регулировку значение=15 - сообщает исполнительному устройству, что управляющее хочет записать свой адрес в его память
buffer[2]	Формат	При передаче команды со значением 6, значение «Формат» должно быть 1, при передаче остальных команд – значение «Формат»=0
buffer[3]	Старший байт адреса	Для PC118 – значение=0
buffer[4]	Младший байт адреса	Адрес канала Для PC118 - значение от 0 до 7
buffer[5]	Байт данных 0	При передаче команды со значением=6, в данном байте содержится информация об яркости, которая будет установлена (значение в диапазоне 35...155). При значении 0 –свет выключиться, при значении больше 155 – свет включиться на максимальную яркость.
buffer[6]	Байт данных 1	значение 0
buffer[7]	Байт данных 2	значение 0

Передаваемые 8 байт являются информационными. В зависимости от библиотеки, с помощью которой вы передаете данные на адаптер, возможно, потребуется перед отправкой 8 информационных байт отправить дополнительно один байт со значением 0.
Пример: (0/ buffer[0]/.../buffer[7])

УП «Ноотехника»

г. Минск, Долгиновский тракт, 39-330

Тел./факс: +375 17-233-25-45

Тел./факс: +375 17-289-78-48

www.noo.com.by