УПРАВЛЕНИЕ ТАБЛО

Управление табло осуществляется пакетами различной длины. Контроль целостности пакетов и достоверность доставки не предусмотрены. Ответный пакет не предусмотрен. Байты значением до 0x20 используются только в служебных целях (начало и окончание пакета) и в теле пакета встречаться не могут. Формат пакета следующий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина (байт) | Значение (hex) | Назначение |
| 1 | 0x01 | Признак начала пакета установки данных |
| 1 | 0x20…0x7F | Адрес табло |
| 1 | 0x20…0x7F | Режим мигания: 0x20 – не мигает; 0x21 – мигает постоянно; 0x22…0x7F – мигает (N-0x21) раз. |
| N | 0x20…0x7F | Данные пакета для отображения на табло |
| 1 | 0x07 | Признак окончания пакета |

Данные пакета передаются в виде ASCII-кодов тех символов, которые следует отобразить на табло. Например, для отображения символа «7» будет передано значение 0x37.

## СМЕНА АДРЕСА ТАБЛО

Код пакета смены адреса 0x03. При приеме пакета с таким кодом, происходит смена адреса табло на значение, установленное в поле «Адрес табло новый».

Для смены адреса табло может использоваться широковещательный адрес 0xFF. Следует проявлять внимательность при использовании этой команды с таким адресом. В случае более чем одно табло на шине RS485 они все изменят адрес и установят одинаковый.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина (байт) | Значение (hex) | Назначение |
| 1 | 0x03 |  |
| 1 | 0x20…0x7F, 0xFF | Адрес табло текущий. 0xFF - универсальный адрес. |
| 1 | 0x20…0x7F | Адрес табло новый |
| 1 | 0x07 | Признак окончания пакета |

Установленное значение адреса табло сохраняется в энергонезависимой памяти и не сбрасывается отключением питания.

После смены адреса, обращение к табло по новому адресу выполняется сразу же и не требует каких-либо действий или ожидания.