

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:

<i>Длина (байт)</i>	<i>Значение (hex)</i>	<i>Назначение</i>
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.

<i>Длина (байт)</i>	<i>Значение (hex)</i>	<i>Назначение</i>
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.