**Формат протокола передачи данных**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер байта | 0 | 1 – 2 | 3 | … | 14 | 15 – 18 | … | 59 – 62 | 63 |
| Описание | Стартовый байт | Служебная команда | Команда передачи | … | Команда передачи | Пакет данных | … | Пакет данных | CRC  бит |

**Значение командных байт**

1. *Команда:* Стартовый байт.

*Значение:* h

*Описание:* указывает на начало пакета передаваемых данных

1. *Команда:* Служебная команда

0

1. *Команда:* Команда передачи

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер бита | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Значение бита | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Значение:* пустой пакет данных.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер бита | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Значение бита | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X | X |

*Значение:* XX – номер подключенного устройства, которому передаётся соответствующий пакет данных.

Примеры:

1h – передавать данные на первый канал.

2h – передавать данные на второй канал.

…

8h – передавать данные на восьмой канал.

Значение байт данных