## Удалённое программирование блоков

### FU\_INIT

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор | 7e0 |
| Длина поля данных | 8 |
| Дескриптор | fc08 |

Сообщение запроса на перевод модуля в режим программирования либо сообщение широковещательного опроса модулей.

Формируется программатором (программирующим устройством). Является Single Frame – сообщением протокола ISO‑TP (ISO 15765-2).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Байт | Бит | Описание |
| 1 | 7-0 | Постоянное значение 07h |
| 2 | 7-0 | Постоянное значение 01h |
| 3 | 7-0 | ID ячейки (биты 12-5) |
| 4 | 7-4 | ID ячейки (биты 4-0) |
| 4 | 3-0 | Модификация ячейки |
| 5 | 7-0 | Номер программного модуля |
| 6 | 7-4 | Номер канала |
| 6 | 3-0 | Серийный номер (биты 19-16) |
| 7 | 7-0 | Серийный номер (биты 15-8) |
| 8 | 7-0 | Серийный номер (биты 7-0) |

### FU\_PROG

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор | 7e1 |
| Длина поля данных | 8 |
| Дескриптор | fc28 |

Сообщения, передаваемые от программатора к загрузчику программируемого устройства. Являются сообщениями протокола ISO‑TP

### FU\_DEV

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор | 7e2 |
| Длина поля данных | 8 |
| Дескриптор | fc48 |

Сообщения, передаваемые от загрузчика программируемого устройства к программатору. Являются сообщениями протокола ISO‑TP