Т5. Перечень команд в системе из четырех МПК

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Запрос** | | **Назначение** | | **Ответ** | |
| **Управление тяговым током** | | | | | | |
| 1 | | 0x01, 0x05,0х00,0x00,0x00, 0x30,0x2C,0x82 | выключение тягового тока на 1П ст. Горная | | 0x01, 0x05,0х00,0x00,0x00, 0x30, CRCH, CRCL | |
| 2 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x31,0x2D,0x55 | включение тягового тока на 1П нечетное направление ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x31, CRCH, CRCL | |
| 3 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x32, 0x2E,0x28 | включение тягового тока на 1П четное направление ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x32, CRCH, CRCL | |
| 4 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x20, 0x1F,0x52 | выключение тягового тока на 2П ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x20, CRCH, CRCL | |
| 5 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x21, 0x20,0x25 | включение тягового тока на 2П нечетное направление ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x21, CRCH, CRCL | |
| 6 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x22, 0x20,0xF8 | включение тягового тока на 2П четное направление ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x22, CRCH, CRCL | |
| 7 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x40, 0x39,0xB2 | выключение тягового тока на 3П ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x40, CRCH, CRCL | |
| 8 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x41, 0x3A,0x85 | включение тягового тока на 3П нечетное направление ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x41, CRCH, CRCL | |
| 9 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x42, 0x3B,0x58 | включение тягового тока на 3П четное направление ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x42, CRCH, CRCL | |
| 10 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x10, 0x12,0x22 | выключение тягового тока на 2-4СП ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x10, CRCH, CRCL | |
| 11 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x11, 0x12,0xF5 | включение тягового тока на 2-4СП нечетное направление ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x11, CRCH, CRCL | |
| 12 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x12, 0x13,0xC8 | включение тягового тока на 2-4СП четное направление ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x12, CRCH, CRCL | |
| 13 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x10, 0x12,0xF5 | выключение тягового тока на 1СП ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x10, CRCH, CRCL | |
| 14 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x11, 0x13,0xC8 | включение тягового тока на 1СП нечетное направление ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x11, CRCH, CRCL | |
| 15 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x12, 0x14,0x9B | включение тягового тока на 1СП четное направление ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x12, CRCH, CRCL | |
| 16 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x30, 0x2D,0x55 | выключение тягового тока на участке перегона Луговая –Горная 3П | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x30, CRCH, CRCL | |
| 17 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x31, 0x2E,0x28 | включение тягового тока на участке 3П перегона Л –Г нечетное направл. | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x31, CRCH, CRCL | |
| 18 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x32, 0x2E,0xFB | включение тягового тока на участке 3П перегона Л –Г четное направл. | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x32, CRCH, CRCL | |
| 19 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x20, 0x20,0x25 | выключение тягового тока на участке 1П перегона Л –Г | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x20, CRCH, CRCL | |
| 20 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x21, 0x20,0xF8 | включение тягового тока на участке перегона Л –Г 1П нечетное направл | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x21, CRCH, CRCL | |
| 21 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x22, 0x21,0xCB | включение тягового тока на участке 1П перегона Л –Г нечетное направл | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x22, CRCH, CRCL | |
| 22 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x40, 0x3A,0x85 | выключение тягового тока на участке 2П перегона Л –Г | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x40, CRCH, CRCL | |
| 23 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x41, 0x3B,0x58 | включение тягового тока на участке 2П перегона Л –Г нечетное направл | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x41, CRCH, CRCL | |
| 24 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x42, 0x3C,0x2B | включение тягового тока на участке 2П перегона Л –Г нечетное направл | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x42, CRCH, CRCL | |
| 25 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x10, 0x13,0xC8 | выключение тягового тока на 1-3СП ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x10, CRCH, CRCL | |
| 26 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x11, 0x14,0x9B | включение тягового тока на 1-3 нечетное направление ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x11, CRCH, CRCL | |
| 27 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x12, 0x15,0x6E | включение тягового тока на 1-3 четное направление ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x12, CRCH, CRCL | |
| 28 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x20,0x20,0xF8 | выключение тягового тока на участке перегона ЧН1 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x20, CRCH, CRCL | |
| 29 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x21, 0x21,0xCB | включение тягового тока на участке перегона ЧН1 нечетное направлен | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x21, CRCH, CRCL | |
| 30 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x22, 0x22,0x9E | включение тягового тока на участке перегона ЧН1 четное направление | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x22, CRCH, CRCL | |
| 31 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x30, 0x2E,0x28 | выключение тягового тока на участке перегона ЧН3 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x30, CRCH, CRCL | |
| 32 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x31,0x2E,0xFB | включение тягового тока на участке перегона ЧН3 нечетное направлен | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x31, CRCH, CRCL | |
| 33 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x32, 0x2F,0xCE | включение тягового тока на участке перегона ЧН3 четное направление | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x32, CRCH, CRCL | |
| 34 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x40, 0x3B,0x58 | выключение тягового тока на участке перегона ЧН2 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x40, CRCH, CRCL | |
| 35 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x41, 0x3C,0x2B | включение тягового тока на участке перегона ЧН2 нечетное направлен | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x41, CRCH, CRCL | |
| **№** | | **Запрос** | **Назначение** | | **Ответ**, CRCH, CRCL | |
| 36 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x42, 0x3C,0xFE | включение тягового тока на участке перегона ЧН2 четное направление | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x42, CRCH, CRCL | |
| 37 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x10, 0x14,0x9B | выключение тягового тока на 2СП ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x10, CRCH, CRCL | |
| 38 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x11, 0x15,0x6E | включение тягового тока на 2СП нечетное направление ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x11, CRCH, CRCL | |
| 39 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x12, 0x16,0x41 | включение тягового тока на 2СП четное направление ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x12, CRCH, CRCL | |
| 37 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x20, 0x21,0xCB | выключение тягового тока на 1П ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x20, CRCH, CRCL | |
| 38 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x21, 0x22,0x9E | включение тягового тока на 1П нечетное направление ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x21, CRCH, CRCL | |
| 39 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x22, 0x23,0x71 | включение тягового тока на 1П четное направление ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x22, CRCH, CRCL | |
| 37 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x30, 0x2E,0xFB | выключение тягового тока на 2П ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x30, CRCH, CRCL | |
| 38 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x31, 0x2F,0xCE | включение тягового тока на 2П нечетное направление ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x31, CRCH, CRCL | |
| 39 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x32, 0x30,0xA1 | включение тягового тока на 2П четное направление ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x32, CRCH, CRCL | |
| **Управление стрелками** | | | | | | |
| 40 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x57, 0x4E,0x4D | перевод стрелки 1 в "+" ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x57, CRCH, CRCL | |
| 41 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x58, 0x4F,0x20 | перевод стрелки 1 в "-" ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x58, CRCH, CRCL | |
| 42 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x51, 0x47,0xB5 | перевод стрелки 2 в "+" ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x51, CRCH, CRCL | |
| 43 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x52, 0x48,0x88 | перевод стрелки 2 в "-" ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x52, CRCH, CRCL | |
| 44 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x51, 0x49,0x5B | перевод стрелки 3 в "+" ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x51, CRCH, CRCL | |
| 45 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x52, 0x4A,0x2E | перевод стрелки 3 в "-" ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x52, CRCH, CRCL | |
| 46 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x53, 0x49,0x5B | перевод стрелки 4 в "+" ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x53, CRCH, CRCL | |
| 47 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x54, 0x4A,0x2E | перевод стрелки 4 в "-" ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x54, CRCH, CRCL | |
| 48 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x51, 0x48,0x88 | перевод стрелки 1 в "+" ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x51, CRCH, CRCL | |
| 49 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x52, 0x49,0x5B | перевод стрелки 1 в "-" ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x52, CRCH, CRCL | |
| 50 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x51, 0x4F,0x2E | перевод стрелки 2 в "+" ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x51, CRCH, CRCL | |
| 51 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x52, 0x4B,0x01 | перевод стрелки 2 в "-" ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x52, CRCH, CRCL | |
| **Управление светофорами** | | | | | | |
| 52 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x80, 0x70,0x18 | | выключение сигналов светофора Ч1 ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x80, CRCH, CRCL |
| 53 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x81, 0x70,0xEB | | включение сигнала "3" светофора Ч1 ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x81, CRCH, CRCL |
| 54 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x82, 0x71,0xBE | | включение сигнала "Ж" светофора Ч1 ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x82, CRCH, CRCL |
| 55 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x83, 0x72,0x91 | | включение сигнала "K" светофора Ч1 ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x83, CRCH, CRCL |
| 56 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x70, 0x62,0xE8 | | выключение сигналов светофора Ч2 ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x70, CRCH, CRCL |
| 57 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x71, 0x63,0xBB | | включение сигнала "3" светофора Ч2 ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x71, CRCH, CRCL |
| 58 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x72, 0x64,0x8E | | включение сигнала "Ж" светофора Ч2 ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x72, CRCH, CRCL |
| 59 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x73, 0x65,0x61 | | включение сигнала "K" светофора Ч2 ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x73, CRCH, CRCL |
| 60 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x80, 0x6E,0x72 | | выключение сигналов светофора Н1 ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x80, CRCH, CRCL |
| 61 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x81, 0x6F,0x45 | | включение сигнала "3" светофора Н1 ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x81, CRCH, CRCL |
| 62 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x82, 0x70,0x18 | | включение сигнала "Ж" светофора Н1 ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x82, CRCH, CRCL |
| 63 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x83, 0x70,0xEB | | включение сигнала "K" светофора Н1 ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x83, CRCH, CRCL |
| 64 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x90, 0x7B,0xA2 | | выключение сигналов светофора Н3 ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x90, CRCH, CRCL |
| **№** | | **Запрос** | | **Назначение** | | **Ответ** |
| 65 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x91, 0x7C,0x75 | | включение сигнала "3" светофора Н3 ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x91, CRCH, CRCL |
| 66 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x92,0x7D,0x48 | | включение сигнала "Ж" светофора Н3 ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x92, CRCH, CRCL |
| 67 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x93, 0x7E,0x1B | | включение сигнала "K" светофора Н3 ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x93, CRCH, CRCL |
| 68 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x80, 0x70,0xEB | | выключение сигналов светофора H1 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x80, CRCH, CRCL |
| 69 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x81, 0x71,0xBE | | включение сигнала "3" светофора Н1 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x81, CRCH, CRCL |
| 70 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x82, 0x72,0x91 | | включение сигнала "Ж" светофора Н1 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x82, CRCH, CRCL |
| 71 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x83, 0x73,0x64 | | включение сигнала "K" светофора Н1 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x83, CRCH, CRCL |
| 72 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x70, 0x63,0xBB | | выключение сигналов светофора H2 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x70, CRCH, CRCL |
| 73 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x71, 0x64,0x8E | | включение сигнала "3" светофора Н2 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x71, CRCH, CRCL |
| 74 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x72, 0x65,0x61 | | включение сигнала "Ж" светофора Н2 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x72, CRCH, CRCL |
| 75 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x73, 0x66,0x34 | | включение сигнала "K" светофора Н2 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x73, CRCH, CRCL |
| 76 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x90, 0x7D,0x48 | | выключение сигналов светофора Ч1 ст. Луговая | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x90, CRCH, CRCL |
| 77 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x91, 0x7E,0x1B | | включение сигнала "3" светофора Ч1 ст. Луговая | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x91, CRCH, CRCL |
| 78 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x92, 0x7E,0xEE | | включение сигнала "Ж" светофора Ч1 ст. Луговая | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x92, CRCH, CRCL |
| 79 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x93, 0x7F,0xC1 | | включение сигнала "K" светофора Ч1 ст. Луговая | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x93, CRCH, CRCL |
| 80 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x90, 0x7E,0x1B | | выключение сигналов светофора Ч2 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x90, CRCH, CRCL |
| 81 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x91, 0x7E,0xEE | | включение сигнала "3" светофора Ч2 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x91, CRCH, CRCL |
| 82 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x92, 0x7F,0xC1 | | включение сигнала "Ж" светофора Ч2 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x92, CRCH, CRCL |
| 83 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x93, 0x80,0x94 | | включение сигнала "K" светофора Ч2 ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x93, CRCH, CRCL |
| 84 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x60, 0x55,0xB8 | | выключение сигналов светофора H ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x60, CRCH, CRCL |
| 85 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x61, 0x56,0x8B | | включение сигнала "3" светофора H ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x61, CRCH, CRCL |
| 86 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x62, 0x57,0x5E | | включение сигнала верхнего "Ж" светофора H ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x62, CRCH, CRCL |
| 87 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x63, 0x58,0x31 | | включение сигнала "K" светофора H ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x63, CRCH, CRCL |
| 88 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x64, 0x59,0x04 | | включение сигнала нижнего "Ж" светофора H ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x64, CRCH, CRCL |
| 89 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x65, 0x59,0xD7 | | выключение сигнала нижнего "Ж" светофора H ст. Горная | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x65, CRCH, CRCL |
| 90 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x70, 0x61,0x42 | | выключение сигналов светофора 2 на перегоне | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x70, CRCH, CRCL |
| 91 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x71, 0x62,0x15 | | включение сигнала "3" светофора 2 на перегоне | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x71, CRCH, CRCL |
| 92 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x72, 0x62,0xE8 | | включение сигнала "Ж" светофора 2 на перегоне | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x72, CRCH, CRCL |
| 93 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x73, 0x63,0xBB | | включение сигнала "K" светофора 2 на перегоне | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x73, CRCH, CRCL |
| 94 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x80, 0x6F,0x45 | | выключение сигналов светофора 3 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x80, CRCH, CRCL |
| 95 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x81, 0x70,0x18 | | включение сигнала "3" светофора 3 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x81, CRCH, CRCL |
| 96 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x82, 0x70,0xEB | | включение сигнала "Ж" светофора 3 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x82, CRCH, CRCL |
| 97 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x83, 0x71,0xBE | | включение сигнала "K" светофора 3 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x83, CRCH, CRCL |
| 98 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x70, 0x62,0x15 | | выключение сигналов светофора 4 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x70, CRCH, CRCL |
| 99 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x71, 0x62,0xE8 | | включение сигнала "3" светофора 4 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x71, CRCH, CRCL |
| 100 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x72, 0x63,0xBB | | включение сигнала "Ж" светофора 4 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x72, CRCH, CRCL |
| 101 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x73, 0x64,0x8E | | включение сигнала "K" светофора 4 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x73, CRCH, CRCL |
| **№** | | **Запрос** | | **Назначение** | | **Ответ** |
| 102 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x90, 0x7C,0x75 | | выключение сигналов светофора 1 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x90, CRCH, CRCL |
| 103 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x91, 0x7D,0x48 | | включение сигнала "3" светофора 1 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x91, CRCH, CRCL |
| 104 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x92, 0x7E,0x1B | | включение сигнала "Ж" светофора 1 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x92, CRCH, CRCL |
| 105 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x93, 0x7E,0xEE | | включение сигнала "K" светофора 1 на перегоне | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x93, CRCH, CRCL |
| 106 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x60, 0x56,0x8B | | выключение сигналов светофора Ч ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x60, CRCH, CRCL |
| 107 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x61, 0x57,0x5E | | включение сигнала "3" светофора Ч ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x61, CRCH, CRCL |
| 108 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x62, 0x58,0x31 | | включение сигнала верхнего "Ж" светофора Ч ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x62, CRCH, CRCL |
| 109 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x63, 0x59,0x04 | | включение сигнала "K" светофора Ч ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x63, CRCH, CRCL |
| 110 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x64, 0x59,0xD7 | | включение сигнала нижнего "Ж" светофора Ч ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x64, CRCH, CRCL |
| 111 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x65, 0x5A,0xAA | | выключение сигнала нижнего "Ж" светофора Ч ст. Луговая | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x65, CRCH, CRCL |
| 112 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x60, 0x54,0xE5 | | выключение сигналов светофора Н ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x60, CRCH, CRCL |
| 113 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x61, 0x55,0xB8 | | включение сигнала "3" светофора Н ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x61, CRCH, CRCL |
| 114 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x62, 0x56,0x8B | | включение сигнала "Ж" светофора Н ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x62, CRCH, CRCL |
| 115 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x63, 0x57,0x5E | | включение сигнала "K" светофора Н ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x63, CRCH, CRCL |
| 116 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x64, 0x58,0x31 | | включение сигнала нижнего "Ж" светофора Н ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x64, CRCH, CRCL |
| 117 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x65, 0x59,0x04 | | выключение сигнала нижнего "Ж" светофора Н ст. Луговая | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x65, CRCH, CRCL |
| 118 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x60, 0x54,0x12 | | выключение сигналов светофора Ч ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x60, CRCH, CRCL |
| 119 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x61, 0x54,0xE5 | | включение сигнала "3" светофора Ч ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x61, CRCH, CRCL |
| 120 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x62, 0x55,0xB8 | | включение сигнала "Ж" светофора Ч ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x62, CRCH, CRCL |
| 121 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x63, 0x56,0x8B | | включение сигнала "K" светофора Ч ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x63, CRCH, CRCL |
| 122 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x64, 0x57,0x5E | | включение сигнала нижнего "Ж" светофора Ч ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x64, CRCH, CRCL |
| 123 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x65, 0x58,0x31 | | выключение сигнала нижнего "Ж" светофора Ч ст. Горная | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0x65, CRCH, CRCL |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Запрос** | | **Назначение** | **Ответ** |
| **Контроль свободности/занятости пути** | | | | |
| 124 | | 0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x03, 0x04,0x1F | запрос на контроль состояния участка 1П ст. Горная | 0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x3А, CRCH, CRCL –свободный  0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x3B, CRCH, CRCL –занятый |
| 125 | | 0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x02,0x03,0x4C | запрос на контроль состояния участка 2П ст. Горная | 0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x2A, CRCH, CRCL –свободный  0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x2B, CRCH, CRCL – занятый |
| 126 | | 0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x04, 0x04,0xF2 | запрос на контроль состояния участка 3П ст. Горная | 0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x4A, CRCH, CRCL –свободный  0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x4B, CRCH, CRCL –занятый |
| 127 | | 0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x01, 0x04,0x1F | запрос на контроль состояния участка 1-3СП ст. Горная | 0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x1A, CRCH, CRCL –свободный  0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x1B, CRCH, CRCL –занятый |
| 128 | | 0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x01, 0x02,0x79 | запрос на контроль состояния участка 2-4П ст. Горная | 0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x1A, CRCH, CRCL –свободный  0x01, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x1B, CRCH, CRCL – занятый |
| 129 | | 0x04, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x02, 0x05,0xC5 | запрос на контроль состояния участка 1П ст. Луговая | 0x04, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x2A, CRCH, CRCL -свободный  0x04, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x2B, CRCH, CRCL - занятый |
| 130 | | 0x04, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x03, 0x06,0x98 | запрос на контроль состояния участка 2П ст. Луговая | 0x04, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x3A, CRCH, CRCL –свободный  0x04, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x3B, CRCH, CRCL –занятый |
| 131 | | 0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x01, 0x03,0x4C | запрос на контроль состояния участка 1СП ст. Луговая | 0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x1A, CRCH, CRCL –свободный  0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x1B, CRCH, CRCL – занятый |
| 132 | | 0x04, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x01, 0x04,0xF2 | запрос на контроль состояния участка 2СП ст. Луговая | 0x04, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x1A, CRCH, CRCL –свободный  0x04, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x1B, CRCH, CRCL – занятый |
| 133 | | 0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x02, 0x04,0xF2 | запрос на контроль состояния участка ЧН1 перегона | 0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x2A, CRCH, CRCL –свободный  0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x2B, CRCH, CRCL –занятый |
| 134 | | 0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x04, 0x06,0x98 | запрос на контроль состояния участка ЧН2 перегона | 0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x4A, CRCH, CRCL –свободный  0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x4B, CRCH, CRCL –занятый |
| 135 | | 0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x03, 0x05,0xC5 | запрос на контроль состояния участка ЧН3перегона | 0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x3A, CRCH, CRCL –свободный  0x03, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x3B, CRCH, CRCL –занятый |
| 136 | | 0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x03, 0x04,0xF2 | запрос на контроль состояния участка 3П перегона | 0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x3A, CRCH, CRCL –свободный  0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x3B– занятый |
| 137 | | 0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x04 , 0x05,0xC5 | запрос на контроль состояния участка 2П перегона | 0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x4A, CRCH, CRCL –свободный  0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x4B, CRCH, CRCL –занятый |
| 138 | | 0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x02, 0x04,0x1F | запрос на контроль состояния участка 1П перегона | 0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x2A, CRCH, CRCL –свободный  0x02, 0x01, 0х00,0x00,0x00, 0x2B, CRCH, CRCL –занятый |
| 139 | | 0x01, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0xF0, 0xCA,0xC2 | Сброс МПК1 | Ответ отсутствует |
| 140 | | 0x02, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0xF0, 0xCB,0x95 | Сброс МПК2 | Ответ отсутствует |
| 141 | | 0x03, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0xF0, 0xCC,0x68 | Сброс МПК3 | Ответ отсутствует |
| 142 | | 0x04, 0x05, 0х00,0x00,0x00, 0xF0, 0xCD,0x3B | Сброс МПК4 | Ответ отсутствует |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Запрос** | **Назначение** | **Ответ** |
| **Ошибки передачи** | | | |
| 143 | Запрос с ошибкой в коде | Ошибка в CRC | 0x01, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x01, CRCH, CRCL  0x02, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x01, CRCH, CRCL  0x03, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x01, CRCH, CRCL  0x04, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x01, CRCH, CRCL |
| 144 | Любой запрос с ошибкой во втором байте | Ошибка функции | 0x01, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x02, CRCH, CRCL  0x02, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x02, CRCH, CRCL  0x03, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x02, CRCH, CRCL  0x04, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x02, CRCH, CRCL |
| 145 | Любой запрос с ошибкой в третьем байте | Ошибка команды | 0x01, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x03, CRCH, CRCL  0x02, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x03, CRCH, CRCL  0x03, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x03, CRCH, CRCL  0x04, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x03, CRCH, CRCL |
| 146 | Любой верный запрос | Ошибка связи | 0x02, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x04, CRCH, CRCL  0x03, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x04, CRCH, CRCL  0x04, 0x8F, 0х00,0x00,0x00, 0x04, CRCH, CRCL |
| 147 | Любой верный запрос | Ошибка синхронизации | 0x00, … , … , … , … , …. , …. , …. , … , …. |