**Формат запросного пакета для ячейки ЯЛК-96 от ячейки ЯФК**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер байта** | **Содержимое** |
| 1 | Адрес ячейки |
| 2 | Номер для опроса медленного параметра |
| 3 | Номер для опроса контактного параметра |
| 4 | Контрольная сумма CRC8 |

**Формат пакета для перепрограммирования количества и номеров быстрых параметров**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер байта** | **Содержимое** |
| 1 (должен быть установлен старший бит) | Адрес ячейки |
| 2 | Контрольная сумма CRC16 (старшая часть) |
| 3 | Контрольная сумма CRC16 (младшая часть) |
| 4 | Количество быстрых параметров |
| 5 | Режим работы ячейки (1 – ЯЛК, 0 - УЛК) |
| 6-96 (должно быть равно количеству быстрых параметров) | Номера каналов |

**Таблица соответствия номеров, указываемых в запросном пакете, входам мультиплексоров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Разъем** | **Контакт** | **Вход MUX** | **Номер, указываемый в запросном пакете** |
| XS1 | 1 | IN01 | 33 |
| XS1 | 2 | IN02 | 32 |
| XS1 | 3 | IN03 | 31 |
| XS1 | 5 | IN04 | 30 |
| XS1 | 6 | IN05 | 37 |
| XS1 | 7 | IN06 | 36 |
| XS1 | 9 | IN07 | 35 |
| XS1 | 10 | IN08 | 34 |
| XS1 | 11 | IN09 | 3 |
| XS1 | 13 | IN10 | 2 |
| XS1 | 14 | IN11 | 1 |
| XS1 | 15 | IN12 | 0 |
| XS1 | 17 | IN13 | 7 |
| XS1 | 18 | IN14 | 6 |
| XS1 | 19 | IN15 | 5 |
| XS1 | 21 | IN16 | 15 |
| XS1 | 22 | IN17 | 14 |
| XS1 | 23 | IN18 | 13 |
| XS1 | 25 | IN19 | 12 |
| XS1 | 26 | IN20 | 11 |
| XS1 | 27 | IN21 | 10 |
| XS1 | 29 | IN22 | 9 |
| XS1 | 30 | IN23 | 8 |
| XS1 | 31 | IN24 | 54 |
| XS1 | 33 | IN25 | 55 |
| XS1 | 34 | IN26 | 56 |
| XS1 | 35 | IN27 | 57 |
| XS1 | 39 | IN28 | 53 |
| XS2, XS4 | 1, 12 | IN29 | 88 |
| XS2, XS4 | 2, 11 | IN30 | 87 |
| XS2, XS4 | 3, 10 | IN31 | 86 |
| XS2 | 5 | IN32 | 49 |
| XS2 | 6 | IN33 | 48 |
| XS2 | 7 | IN34 | 47 |
| XS2 | 9 | IN35 | 46 |
| XS2 | 10 | IN36 | 16 |
| XS2 | 11 | IN37 | 17 |
| XS2 | 13 | IN38 | 18 |
| XS2 | 14 | IN39 | 19 |
| XS2 | 15 | IN40 | 20 |
| XS2 | 17 | IN41 | 21 |
| XS2 | 18 | IN42 | 22 |
| XS2 | 19 | IN43 | 23 |
| XS2, XS4 | 21, 13 | IN44 | 89 |
| XS2 | 22 | IN45 | 63 |
| XS2 | 23 | IN46 | 62 |
| XS2 | 25 | IN47 | 61 |
| XS2 | 26 | IN48 | 60 |
| XS2 | 27 | IN49 | 59 |
| XS2 | 29 | IN50 | 58 |
| XS2 | 30 | IN51 | 42 |
| XS2 | 31 | IN52 | 43 |
| XS2 | 33 | IN53 | 44 |
| XS2 | 34 | IN54 | 45 |
| XS2 | 35 | IN55 | 38 |
| XS2 | 39 | IN56 | 39 |
| XS2 | 40 | IN57 | 40 |
| XS2 | 41 | IN58 | 41 |
| XS3 | 1 | IN59 | 4 |
| XS3 | 2 | IN60 | 67 |
| XS3 | 3 | IN61 | 66 |
| XS3 | 5 | IN62 | 65 |
| XS3 | 6 | IN63 | 64 |
| XS3 | 7 | IN64 | 71 |
| XS3 | 9 | IN65 | 24 |
| XS3 | 10 | IN66 | 25 |
| XS3 | 11 | IN67 | 26 |
| XS3 | 13 | IN68 | 27 |
| XS3 | 14 | IN69 | 28 |
| XS3 | 15 | IN70 | 29 |
| XS3, XS4 | 17, 9 | IN71 | 85 |
| XS3, XS4 | 18, 8 | IN72 | 84 |
| XS3, XS4 | 19, 24 | IN73 | 91 |
| XS3 | 21 | IN74 | 50 |
| XS3 | 22 | IN75 | 51 |
| XS3 | 23 | IN76 | 52 |
| XS3 | 25 | IN77 | 70 |
| XS3 | 26 | IN78 | 69 |
| XS3 | 27 | IN79 | 68 |
| XS3 | 29 | IN80 | 76 |
| XS3 | 30 | IN81 | 77 |
| XS3 | 31 | IN82 | 78 |
| XS3 | 33 | IN83 | 79 |
| XS3 | 34 | IN84 | 72 |
| XS3 | 35 | IN85 | 73 |
| XS3 | 39 | IN86 | 74 |
| XS3 | 40 | IN87 | 75 |
| XS3, XS4 | 41, 23 | IN88 | 90 |
| XS4 | 25 | IN89 | 92 |
| XS4 | 26 | IN90 | 93 |
| XS4 | 27 | IN91 | 94 |
| XS4 | 28 | IN92 | 95 |
| XS4 | 29 | IN93 | 96 |
| XS4 | 30 | IN94 | 97 |
| XS4 | 31 | IN95 | 98 |
| XS4 | 32 | IN96 | 99 |
| Минимум | | | 80 |
| Максимум (6,2В) | | | 81 |
| Эталонное напряжение (6,2 VCAL) | | | 82 |
| Гальваническая развязка | | | 83 |
| Опрос не требуется | | | 255 |

**Содержимое конфигурационной памяти**

Конфигурационная память содержится по адресу 0x00007000.

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер байта** | **Содержимое** |
| 1 | Режим работы ячейки (1 – ЯЛК, 0 - УЛК) |
| 2 | Количество быстрых параметров |
| 3-96 | Номера каналов |