

Совет пользователю: Настройка параметров последовательных портов контроллеров DL250 Port 2, DL 350 Port 2, DL 450 Port 1 (25-Pin)

Обычно, настройка параметров последовательных портов производится при помощи функции **Secondary Port Setup** в DirectSoft или при помощи AUX функций Ручного программатора. Все параметры могут быть установлены, кроме задержки RTS Off-Delay. Эта новая настройка есть только у контроллеров 250, 350 и 450 (Port 1). Чтобы изменить этот параметр, нужно изменить содержимое соответствующей ячейки памяти при помощи программ релейной логики.

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| WORD 1 0yyy 0ttt mmmm mxxx | | DL450: V772 | DL 350: V7655 | DL 250: V7655 |
| RTS On-delay yyy (ms) | Communication Timeout ttt (% стандартного тайм-аута) | Protocol Mode mmmmm | | RTS Off-delay xxx (ms) |
| 000 = 0mS 001 = 2mS 010 = 5mS 011 = 10mS 100 = 20mS 101 = 50mS 110 = 100mS 111 = 500mS | 000 = 100% 001 = 120% 010 = 150% 011 = 200% 100 = 500% 101 = 1000% 110 = 2000% 111 = 5000% | 10000 = K-Sequence 01000 = DirectNet 00100 = Modbus 00010 = Print 00001 = Remote I/O | | 000 = 0mS 001 = 2mS 010 = 5mS 011 = 10mS 100 = 20mS 101 = 50mS 110 = 100mS 111 = 500mS |
| WORD 2 K-Sequence, DirectNet, & Modbus pps0 0bbb хааа аааа | | | | |
| DL 450: V773 | | DL 350: V7656 | DL 250: V7656 | |
| Parity pp | StopBits s | Baud Rate bbb | Protocol Mode (DirectNet) x | Secondary Address ааааааа (K-Sequence/DirectNet) хааааааа (Modbus) |
| 00 = None 10 = Odd 11 = Even | 0 = 1 bit 1 = 2 bits | 000 = 300 001 = 600 010 = 1200 011 = 2400 100 = 4800 101 = 9600 110 = 19200 111 = 38400 | 0 = Hex 1 = ASCII | K-Sequence: 1-90 DirectNet: 1-90 Modbus: 1-247 |
| WORD 2 Remote I/O bvvv vvvv vvvv 0sss | | | | |
| DL 350: V7656 | | DL 250: V7656 | | |
| Baud Rate b | Communication V-memory Address vvvvvvv vvvv0 | | Station number sss | |
| 0 = 19200 bps 1 = 38400 bps | (hex эквивалент octal адреса) По умолчанию: V37700 начальный адрес таблицы- Remote I/O configuration table | | 0 = Master 1-7 = Slave | |
| WORD 3 | | | | |
| DL 450: V767 | | DL 350: V7657 | DL 250: V7657 | |
| Процессор примет эти настройки, когда флаг 'setup complete' будет записан в этом слове. Для DL450 этот флаг равен K5555 (представляет 4 доступных порта). Для DL250/350 этот флаг равен K0500. Когда процессор примет флаг, он изменит значение с '5' на 'A', если настройки приняты, или на 'E' если были ошибки. | | | | |

Пример программы: По условию SP0(First Scan) LD K5024
OUT V772 (word1)
LD K505
OUT V773 (word2)
LD K5555
OUT V767 (word3)

Настройки 2-го порта DL260 и DL06 такие же, как и DL250.