

## Модернизация рации из PD360/2 в PD365

Для переделки рации я использовал Pickit 2.

Выводы с него подпаиваем напрямую к еeprom, не выпаивая по следующей схеме

| На Pickit 2 | На 24LC512 |
|-------------|------------|
| 2           | 8          |
| 3           | 4          |
| 5           | 6          |
| 6           | 5          |

В меню программатора выбираем работать с еeprom и микросхема памяти 24LC512.

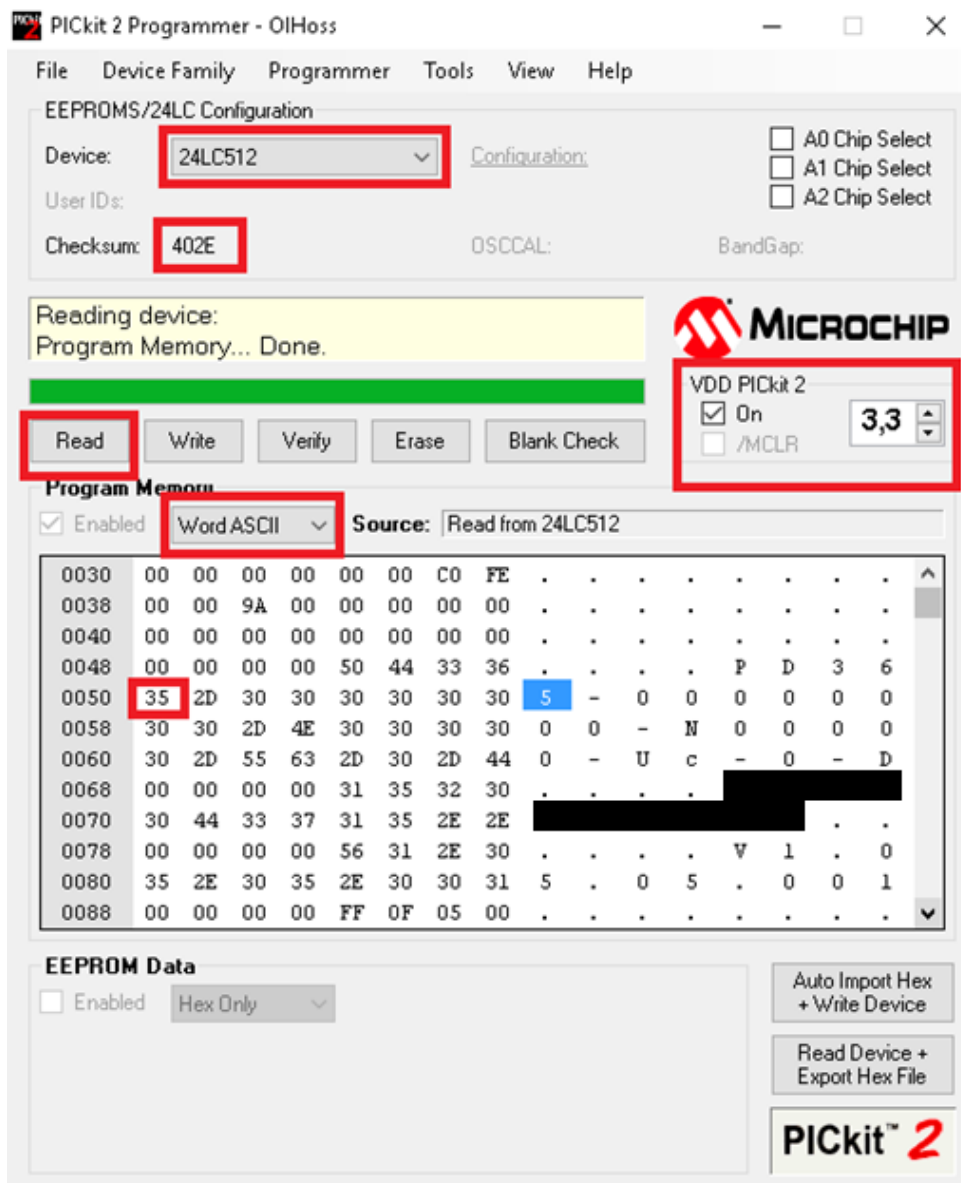
После этого ставим галочку VDD PICKit 2 и выставляем 3,3 вольта.

Далее нажимаем Read и добиваемся чтобы 2 считывания подряд контрольная сумма 402E не менялась, т.е. тем самым мы подтверждаем, что данные считаны корректно.

Считанный файл сохраняем на всякий случай.

Выбираем тип данных World ASCII

В ячейке 0050 прописываем 35, что равно числу 5



Меняем код продукта на правильный.(для диапазона 430-470 МГц)

| Program Memory                              |    |            |    |                 |    |    |    |    |       |   |   |   |          |   |     |
|---|----|------------|----|-----------------|----|----|----|----|-------|---|---|---|----------|---|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Enabled |    | Word ASCII |    | Source: Edited. |    |    |    |    |       |   |   |   |          |   |     |
| 0030  | 00 | 00         | 00 | 00              | 00 | 00 | C0 | FE | .     | . | . | . | .        | . | .   |
| 0038  | 00 | 00         | 9A | 00              | 00 | 00 | 00 | 00 | .     | . | . | . | .        | . | .   |
| 0040  | 00 | 00         | 00 | 00              | 00 | 00 | 00 | 00 | .     | . | . | . | .        | . | .   |
| 0048  | 00 | 00         | 00 | 00              | 50 | 44 | 33 | 36 | .     | . | . | . | P        | D | 3 6 |
| 0050  | 35 | 2D         | 30 | 30              | 30 | 30 | 30 | 30 | 5     | - | 0 | 0 | 0        | 0 | 0   |
| 0058  | 30 | 30         | 2D | 4E              | 30 | 30 | 30 | 30 | 0     | 0 | - | N | 0        | 0 | 0   |
| 0060  | 30 | 2D         | 55 | 61              | 2D | 30 | 2D | 46 | 0     | - | U | a | -        | 0 | - F |
| 0068  | 00 | 00         | 00 | 00              | 31 | 35 | 32 | 30 | .     | . | . | . | серийный |   |     |
| 0070  | 30 | 44         | 33 | 37              | 31 | 35 | 2E | 2E | номер |   |   | . | .        | . |     |
| 0078  | 00 | 00         | 00 | 00              | 56 | 31 | 2E | 30 | .     | . | . | . | V        | 1 | 0   |
| 0080  | 35 | 2E         | 30 | 35              | 2E | 30 | 30 | 31 | 5     | . | 0 | 5 | .        | 0 | 0 1 |
| 0088  | 00 | 00         | 00 | 00              | FF | 0F | 05 | 00 | .     | . | . | . | .        | . | .   |

Меняем регион, для которого предназначена данная станция.

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 0088 | 00 | 00 | 00 | 00 | FF | 0F | 05 | 00 | . | . | . | . | . | . | . |
| 0090 | 00 | 00 | 00 | 31 | 00 | 00 | 00 | 00 | . | . | . | 1 | . | . | . |
| 0098 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 84 | D7 | 17 | . | . | . | . | . | . | . |
| 00A0 | 00 | DE | 39 | 1A | E0 | 07 | 0C | 03 | . | . | 9 | . | . | . | . |
| 00A8 | 00 | 0E | DB | 07 | 03 | 0A | 0A | 21 | . | . | . | . | . | . | ! |
| 00B0 | 35 | 00 | 00 | 00 | 50 | 00 | 44 | 00 | 5 | . | . | . | P | . | D |
| 00B8 | 33 | 00 | 36 | 00 | 35 | 00 | 00 | 00 | 3 | . | 6 | . | 5 | . | . |

Исправляем модель.

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 0248 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | . | . | . | . | . | . | . |
| 0250 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 50 | 00 | . | . | . | . | . | . | P |
| 0258 | 44 | 00 | 33 | 00 | 36 | 00 | 35 | 00 | D | . | 3 | . | 6 | . | 5 |
| 0260 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | . | . | . | . | . | . | . |

Записываем еергом и собираем станцию.

Далее необходимо прошить станцию на версию  
DMRCT\_UpgradeKit\_TO\_PD(TD)3\_Subscriber\_V2.02.11.001 & V1.05.05.001

После этого ваша станция будет полноценной PD365 с диапазоном 430-470 МГц.