|  |  |
| --- | --- |
| **Omnicom Адрес** | **Значение регистров** |
| 1 | N – значение частоты на первом входе;  F = N\*1000;  t = 0; |
| 2 | N – значение частоты на втором входе;  F = N\*1000;  t = 0; |
| 3 | N – значение частоты на третьем входе;  F = N\*1000;  t = 0; |
| 4 | N – значение частоты на четвертом входе;  F = N\*1000;  t = 0; |
| 5 | N – значение частоты на первом входе;  F = N\*1000;  t – 0 – соответствует 500 Гц на втором входе;  t – 250 – соответствует 1500 Гц на втором входе;  t – 251– соответствует 0 Гц на втором входе (датчик не подключен);  t – 252– соответствует 340 Гц на втором входе (частота генератора датчика равна 0);  t – 253– соответствует 400 Гц на втором входе (выход за диапазон сверху F > (Fmax+10%));  t – 254– соответствует 420 Гц на втором входе (выход за диапазон сверху F < (Fmin-10%));  t – 255 – соответствует оставшимся кодам ошибки частотного датчика на втором входе. |
| 6 | N – Значение выходной частоты. (500-1500 Гц).  F = Значение выходной частоты. (500-1500 Гц).  t = 0; |
| 99 (настраиваемый) | N – Общий процент по всем настроенным входам \* 1023;  F – Общий процент по всем настроенным входам \* 1000;  t = 0; |

|  |  |
| --- | --- |
| На всех настроенных входах присутствует частота 450 Гц – 1500 Гц. | Согласно торировачной таблице вычисляется процент, частота на выходе соответствует – 0 % - 500 Гц, 100 % - 1500 Гц |
| Частота на каком-либо из настроенных входов находится в приделах 200 Гц – 450 Гц (коды ошибок) | На выходе будет присутствовать та же частота что и на входе. |
| частота на каком-либо из настроенных входов находится ниже 200 Гц | Если такая частота присутствует на 1-ом входе – на выходе 220 Гц.  Если такая частота присутствует на 2-ом входе – на выходе 240 Гц.  Если такая частота присутствует на 3-ем входе – на выходе 260 Гц.  Если такая частота присутствует на 4-ом входе – на выходе 280 Гц. |