

В процессе работы контроллер, с периодом 0,5 секунды, изменяет выдаваемую на выход канала 1 частоту сигнала, периодически воспроизводя восходящую и нисходящую гамму.



Блок №6 «Деление» задает заполнение высокочастотного ШИМ 1 равным  $1/2$  от его периода (в микросекундах) и записывает его в соответствующий регистр контроллера.