PRN Keys and PRN Code Generator
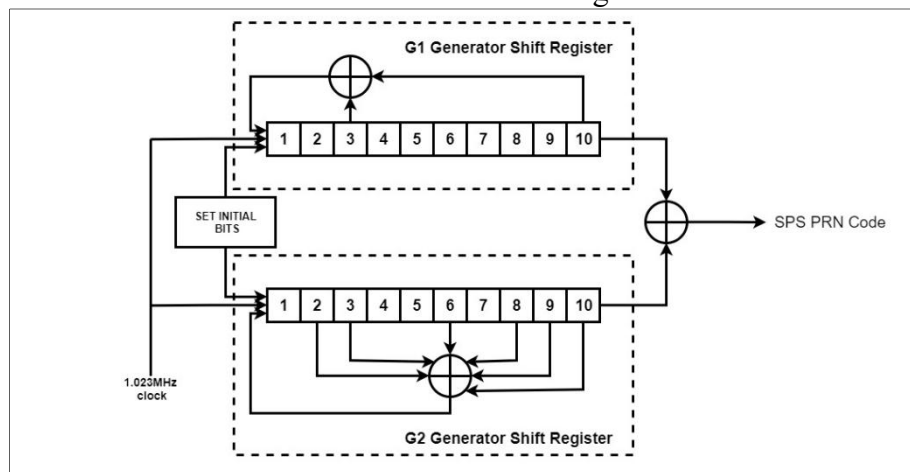
GPS L1-C/A PRN Keys			
Satellite ID	PRN Key (IIST corr)	Satellite ID	PRN Key (IIST corr)
1	**0x0df**	17	**0x191**
2	**0x06f**	18	**0x0c8**
3	**0x037**	19	**0x064**
4	**0x01b**	20	**0x032**
5	**0x1a4**	21	**0x019**
6	**0x0d2**	22	**0x00c**
7	**0x1a6**	23	**0x1cc**
8	**0x0d3**	24	**0x039**
9	**0x069**	25	**0x01c**
10	**0x0bb**	26	**0x00e**
11	**0x05d**	27	**0x007**
12	**0x017**	28	**0x003**
13	**0x00b**	29	**0x1a8**
14	**0x005**	30	**0x0d4**
15	**0x002**	31	**0x06a**
16	**0x001**	32	**0x035**

Note : Standard GPS PRN code generator uses Phase selectors, But in this project IRNSS PRN code generator is used for All - IRNSS,GPS and SBAS

IRNSS C/A PRN Keys		
Satellite ID	PRN Key L5	PRN Key S
1	**0x3a7**	**0x0ef**
2	**0x026**	**0x17d**
3	**0x234**	**0x231**
4	**0x172**	**0x0ab**
5	**0x3b0**	**0x291**
6	**0x06b**	**0x12c**
7	**0x014**	**0x08e**
8	**0x130**	**0x126**
9	**0x098**	**0x30e**
10	**0x364**	**0x2be**
11	**0x04c**	**0x391**
12	**0x37c**	**0x369**
13	**0x2d2**	**0x145**
14	**0x1ea**	**0x10d**

SBAS(GAGAN) L1 PRN Keys	
Satellite ID	PRN Key (IIST corr)
127	**0x1cf**
128	**0x35a**
132	**0x150**

IRNSS PRN Code Generator : Schematic Diagram

Generator Shift Register Initial Values (10 bit)	
G1	0x3ff
G2	PRN Key