

Frekvence signalov GPS

pas	frekvenca	večkratnik bazne frekvence	namen
L1	1575,420 MHz	154	v fazi: šifrirana koda za natančno pozicioniranje P(Y) 90° iz faze: grobo pozicioniranje (C/A), vojaško (M), civilno (L1C)
L2	1227,600 MHz	120	v fazi: šifrirana koda za natančno pozicioniranje P(Y) 90° iz faze: vojaško (M), v prihodnosti tudi civilno (L2C)
L3	1381,050 MHz	135	za zaznavanje nuklearnih preizkusov v atmosferi
L4	1379,913 MHz	134 8/9	dodatna korekcija za vpliv ionosfere (v prihodnosti)
L5	1176,450 MHz	115	za zaščito in reševanje (Safety-of-Life)