

Национальный исследовательский университет
«МЭИ»

Контрольная работа

Группа: ЭР-15-16
Студент: Жеребцов И.С.
Преподаватель: Корогодин И.В.

Оценка: _____
Дата: _____
Подпись: _____

Москва
2020

Дано: ГЛОНАС L1OF (L1CT)

L1OF имеет вид модуляции ФМ-2

$$S(t) = A \cdot G_{\text{ДКСТ}}(t) \cdot \{G_{\text{НС}}(t)\} \cdot \cos(2\pi f_{L1}^k t + \varphi_{0L1}^k) + G_{\text{ДКВТ}}(t) \cdot \{G_{\text{НС}}(t)\} \cdot \sin(2\pi f_{L1}^k t + \varphi_{0L1}^k)$$

Где :

$$G_{xxx}(t) = \{\pm 1\}; \quad f_{L1}^k = 1602 + k * 0.5625 \text{ [МГц]}$$

ДКСТ – дальномерный код стандартной точности

ДКВТ – дальномерный код высокой точности

