

Таблица 7.1. Таблица исходных данных

Переменная	Назначение	Значение	Идентификатор
$N_{бр}$	Номер бригады	$N_{бр}$	Nb =
N	Длина последовательности	$N = 30 + N_{бр} \bmod 5$	N =
T	Период дискретизации	$T = 0,0005(1 + N_{бр} \bmod 3)$	T =
a	Основание экспоненты	$a = (-1)^{N_{бр}} (0,8 + 0,005N_{бр})$	a =
C	Амплитуда гармонического сигнала	$C = 1 + N_{бр} \bmod 5$	C =
$\hat{\omega}_0$ (рад)	Частота гармонического сигнала	$\hat{\omega}_0 = \pi / (6 + N_{бр} \bmod 5)$	w0 =
m	Задержка	$m = 5 + N_{бр} \bmod 5$	m =
U	Амплитуда импульса	$U = N_{бр}$	U =
n_0	Начальный момент импульса	$n_0 = N_{бр} \bmod 5 + 3$	n0 =
n_{imp}	Длина импульса	$n_{imp} = N_{бр} \bmod 5 + 5$	n_imp =
B_1, B_2, B_3	Амплитуды гармонических сигналов	$B_1 = 1,5 + N_{бр} \bmod 5$ $B_2 = 5,7 - N_{бр} \bmod 5$ $B_3 = 2,2 + N_{бр} \bmod 5$	Вектор B = [...]
$\hat{\omega}_1, \hat{\omega}_2, \hat{\omega}_3$	Частоты гармонических сигналов	$\hat{\omega}_1 = \pi / (4 + N_{бр} \bmod 5)$ $\hat{\omega}_2 = \pi / (8 + N_{бр} \bmod 5)$ $\hat{\omega}_3 = \pi / (16 + N_{бр} \bmod 5)$	Вектор w = [...]
a_1, a_2, a_3	Коэффициенты линейной комбинации гармонических сигналов	$a_1 = 1,5 - N_{бр} \bmod 5$ $a_2 = 0,7 + N_{бр} \bmod 5$ $a_3 = 1,4 + N_{бр} \bmod 5$	Вектор A = [...]
mean	Математическое ожидание	$mean = N_{бр} \bmod 5 + 3$	Mean =
var	Дисперсия	$var = N_{бр} \bmod 5 + 5$	Var =