

Таблица 18.1. Таблица исходных данных

Переменная	Назначение	Значение	Идентификатор	
$N_{бр}$	Номер бригады	$N_{бр}$	Nb =	
$N$	Длина последовательности	$N = 512$	N = 512	
$f_d$	Частота дискретизации	$f_d = 1000(N_{бр} \bmod 5 + 1)$	Fs =	
$A_1$	Амплитуды дискретных гармоник	$A_1 = 0,8 + 0,01N_{бр}$	A1 =	
$A_2$		$A_2 = 1,5A_1$	A2 =	
$f_1$	Частоты дискретных гармоник	$f_1 = f_d/8$	f1 =	
$f_2$		$f_2 = 2f_1$	f2 =	
$N_1$	Длина нормального белого шума	$N_1 = 1000(N_{бр} \bmod 3 + 1)$	N1 =	
$f_k$	Граничная частота ПЗ	$f_k = f_d/8$	—	
$f_\chi$	Граничная частота ПП	$f_\chi = f_d/8 + f_d/10$	—	
$a_{\min}$	Минимально допустимое затухание в ПЗ	$a_{\min} = 40$	—	
$a_{\max}$	Максимально допустимое затухание в ПП	$a_{\max} = 0,4455$	—	
<b>a</b>	Заданные (истинные) параметры АР-модели	Номера бригад $N_{бр}$		
		1—10	11—20	21—30
$a_0$		1	1	1
$a_1$		-0,86	-0,10	0,50
$a_2$		0,54	0,20	0,17
$a_3$		-0,30	0,20	0,30
$a_4$		-0,17	0,10	0,10
$a_5$		0,22	0,30	0,10
$a_6$		-0,10	—	-0,10
$a_7$	—	—	-0,50	
			Вектор $a = [1 \dots]$	