

Таблица 21.1. Таблица исходных данных

Переменная	Назначение	Значение	Идентификатор		
$N_{бр}$	Номер бригады	$N_{бр}$	Nb =		
N	Длина КИХ-фильтра в составе АФ	$N = N_{бр} \bmod 10 + 41$	N =		
L	Длина входного сигнала АФ	$L = 1000(N_{бр} \bmod 2 + 3)$	L =		
f_d	Частота дискретизации	$f_d = 2000(N_{бр} \bmod 5 + 1)$	Fs =		
A_1	Амплитуды дискретных гармоник	$A_1 = 0,03 + 0,001N_{бр}$	A1 =		
A_2		$A_2 = 0,5A_1$	A2 =		
f_1	Частоты дискретных гармоник	$f_1 = f_d/8$	f1 =		
f_2		$f_2 = f_d/4$	f2 =		
a	Заданные (истинные) параметры АР-модели	Номера бригад $N_{бр}$			Вектор $a = [1 \dots]$
		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		