

Ид. 4-1.

D - средний диаметр катушки соленоида =
 $= (59,0 \pm 0,5) \text{ мм}$

L - длина соленоида $= (168 \pm 1) \text{ мм}$

N - число витков $(100 - 100)$

d - средний диаметр измерительной катушки

$d = (20,4 \pm 0,2) \text{ мм}$ $\delta = (3,0 \pm 0,1) \text{ мм}$ - толщина

$N_{\text{из}} = 1000$ число витков

0,2				
$N_{\text{катушки}}$	z мм	$E_{\text{з}}$ мВ	$B_{\text{из}}^{(1)}$ мТл	$B_{\text{из}}^{(2)}$ мТл
1	-100	0,36		
2	-90	0,34		
3	-80	0,33		
4	-70	3,3		
5	-60	3,2		
6	-50	3,2		
7	-40	3,3		
8	-30	3,5		
9	-20	3,6		
10	-10	3,6		
11	0	3,6		
12	10	3,7		
13	20	3,7		
14	30	3,4		
15	40	3,4		
16	50	3,5		
17	60	3,6		
18	70	3,9		
19	80	4,0		
20	90	4,2		
	100			

$I_a = 5,8 \text{ мА}$

$V = 50 \text{ Гц}$

$Z_{\text{с}}$

$k_1 = 5,8 \text{ мА}$