

Номер варианта индивидуального задания определяется по последним двум цифрам номера зачетной книжки. Если образуемое ими число больше 20, то следует взять сумму этих цифр. Например, если номер зачетной книжки Д-3Б51/11, то номер варианта задания равен 11. Если номер зачетной книжки 3-3Б51/21, то номер варианта задания равен 3.

В табл. 1 приведены варианты исходных данных для расчета.

Таблица 1

№ вар.	Тип двигателя	P , кВт	Частота вращения, об/мин	$I_{1н}$, А	КПД, %	$\cos \varphi$	$I_{п}/I_{н}$	$M_{max}/M_{н}$	R_1 , Ом	$X_{1с}$, Ом
1	АИР56А2	0,18	2730	0,72	65	0,74	5	2,2	5,56	3,35
2	АИР56В2	0,25	2700	0,73	66	0,79	5	2,2	5,37	3,21
3	АИР56А4	0,12	1350	0,5	58	0,66	5	2,2	6,12	4,14
4	4МТКФ	3,7	870	10,6	76	0,75	3,5	1,9	1,55	3,34
5	АИР100L2	5,5	2850	11,3	88	0,88	7,5	2,1	1,12	2,26
6	АИР100S4	3	1410	6,9	82	0,82	7	2	2,97	3,11
7	АИР100L4	4	1410	8,8	85	0,84	7	2,1	1,55	3,34
8	АИР132М2	11	2910	22,2	87,5	0,88	7,5	2,2	0,35	1,18
9	АИР132М6	7,5	950	17,5	85	0,79	7	2,2	0,68	1,91
10	АИР90L6	1,5	940	4,4	76	0,7	5	2	5,68	5,91
11	АИР80А2	1,5	2880	3,5	82	0,85	6,5	2,2	5,38	5,65
12	АИР90L2	3	2860	6,6	83,5	0,88	7	2,6	1,54	1,68
13	АИР112МА8	2,2	700	6,2	76,5	0,71	6	1,8	2,13	2,65
14	АИР132S8	4	700	10,5	83	0,7	6	1,8	1,45	3,1
15	АИР132М8	5,5	700	13,9	83	0,74	6	1,8	1,07	2,87
16	АИР90LB8	1,1	710	3,9	74	0,72	4,5	1,5	6,74	7,46
17	АИР80В8	0,55	680	2,5	58	0,6	3,5	2	7,17	8,68
18	АИР100L8	1,5	710	4,3	76	0,75	3,7	1,6	5,8	6,13
19	АИР132М4	11	1450	23	87,5	0,79	7,5	2,4	0,26	1,43
20	АИР132S6	5,5	960	13,3	85	0,8	4	2	1,78	3,87