

Таблица подбора

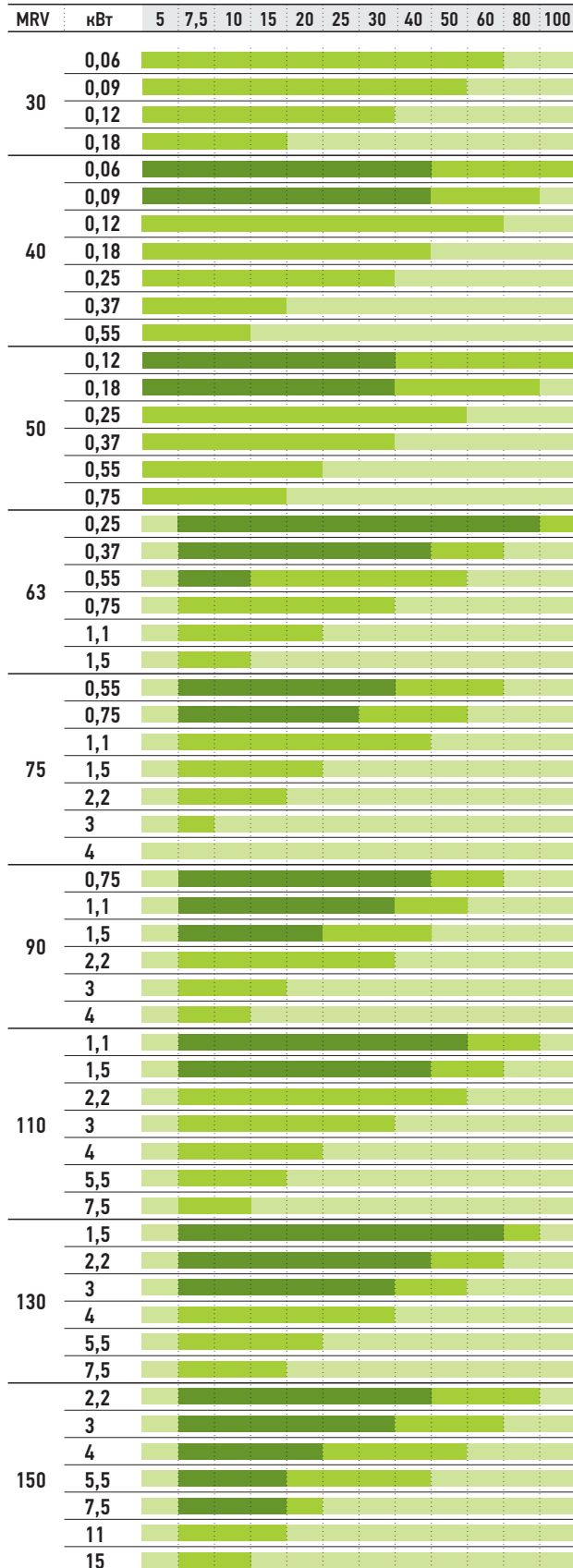
i	n <sub>г</sub> , об./мин.	MRV30			MRV40			MRV50			MRV63			MRV75							
		M, Nm	P, кВт	КПД	M, Nm	P, кВт	КПД	M, Nm	P, кВт	КПД	M, Nm	P, кВт	КПД	M, Nm	P, кВт	КПД					
n <sub>г</sub> = 2800 об./мин.																					
7,5	373	8	0,37	0,86	1,68	17	0,75	0,89	1,95	35	1,5	0,911	1,57	51	2,2	0,9	1,98	127	5,5	0,906	1,31
10	280	11	0,37	0,84	1,45	23	0,75	0,88	1,53	46	1,5	0,899	1,23	67	2,2	0,89	1,56	169	5,5	0,899	1,01
15	187	10	0,25	0,79	1,52	32	0,75	0,83	1,11	49	1,1	0,862	1,22	97	2,2	0,862	1,09	136	3	0,886	1,31
20	140	9	0,18	0,73	1,7	30	0,55	0,8	1,12	42	0,75	0,826	1,4	89	1,5	0,865	1,23	176	3	0,859	1,06
25	112	12	0,18	0,77	1,45	25	0,37	0,79	1,27	52	0,75	0,81	1,09	78	1,1	0,832	1,24	156	2,2	0,832	1,09
30	93	12	0,18	0,66	1,53	28	0,37	0,75	1,33	58	0,75	0,757	1,13	89	1,1	0,792	1,36	182	2,2	0,808	1,06
40	70	17	0,18	0,68	1,01	36	0,37	0,71	1,03	55	0,55	0,733	1,16	114	1,1	0,757	1,03	159	1,5	0,779	1,23
50	56	13	0,12	0,64	1,23	28	0,25	0,67	1,23	65	0,55	0,693	0,98	92	0,75	0,721	1,25	191	1,5	0,746	0,97
60	47	12	0,12	0,5	1,18	30	0,25	0,6	0,97	52	0,37	0,683	1,09	106	0,75	0,688	1,05	110	0,75	0,715	1,62
80	35	14	0,09	0,56	—	28	0,18	0,58	1,02	42	0,25	0,61	1,25	96	0,55	0,639	1,02	135	0,75	0,659	1,14
100	28	15	0,09	0,48	—	32	0,18	0,53	1,02	48	0,25	0,563	0,96	110	0,55	0,586	0,81	156	0,75	0,611	0,91
n <sub>г</sub> = 1400 об./мин.																					
7,5	187	8	0,18	0,84	2,07	25	0,55	0,87	1,84	41	0,92	0,878	1,9	81	1,8	0,88	1,7	182	4	0,89	1,27
10	140	10	0,18	0,82	1,79	32	0,55	0,86	1,39	54	0,92	0,853	1,4	107	1,8	0,869	1,3	240	4	0,878	0,98
15	93	14	0,18	0,77	1,27	46	0,55	0,82	0,98	78	0,92	0,827	1	128	1,5	0,834	1,1	193	2,2	0,858	1,23
20	70	12	0,12	0,72	1,53	39	0,37	0,77	1,11	83	0,75	0,809	1	123	1,1	0,817	1,1	248	2,2	0,825	0,97
25	56	15	0,12	0,75	1,3	32	0,25	0,75	1,21	71	0,55	0,757	1	123	0,92	0,785	1	205	1,5	0,802	1,06
30	47	16	0,12	0,65	1,38	35	0,25	0,74	1,23	83	0,55	0,733	1	140	0,92	0,742	1,1	235	1,5	0,766	1,06
40	35	22	0,12	0,67	0,91	46	0,25	0,67	1	71	0,37	0,701	1,2	145	0,75	0,71	1	217	1,1	0,723	1,17
50	28	26	0,12	0,63	—	38	0,18	0,62	1,14	81	0,37	0,644	1	125	0,55	0,665	1,2	217	0,92	0,691	1,07
60	23	18	0,09	0,49	0,94	29	0,12	0,59	1,3	61	0,25	0,598	1,2	141	0,55	0,628	1	200	0,75	0,651	1,11
80	18	27	0,09	0,55	—	35	0,12	0,55	1,01	53	0,18	0,543	1,3	115	0,37	0,569	1,1	181	0,55	0,602	1,07
100	14	29	0,09	0,47	—	40	0,12	0,49	1,04	41	0,12	0,497	1	131	0,37	0,518	1,09	142	0,37	0,561	1,27
n <sub>г</sub> = 900 об./мин.																					
7,5	120	6	0,09	0,82	3,12	25	0,37	0,84	1,99	38	0,55	0,868	2,23	76	1,1	0,871	1,97	154	2,2	0,877	1,63
10	90	8	0,09	0,8	2,7	32	0,37	0,82	1,49	49	0,55	0,841	1,72	100	1,1	0,855	1,53	201	2,2	0,862	1,24
15	60	11	0,09	0,75	1,91	46	0,37	0,78	1,07	68	0,55	0,782	1,24	97	0,75	0,811	1,65	235	1,8	0,821	1,06
20	45	13	0,09	0,71	1,54	40	0,25	0,75	1,16	60	0,37	0,763	1,34	124	0,75	0,781	1,19	254	1,5	0,798	0,98
25	36	18	0,09	0,74	1,31	35	0,18	0,74	1,27	72	0,37	0,734	1,05	110	0,55	0,754	1,24	226	1,1	0,774	1,04
30	30	18	0,09	0,64	1,39	53	0,25	0,66	0,96	80	0,37	0,679	1,13	168	0,75	0,703	1,05	258	1,1	0,737	1,03
40	23	25	0,09	0,66	0,92	49	0,18	0,65	0,96	67	0,25	0,628	1,29	156	0,55	0,670	1,03	216	0,75	0,679	1,24
50	18	29	0,09	0,62	—	37	0,12	0,58	1,23	79	0,25	0,597	1,07	123	0,37	0,625	1,27	255	0,75	0,641	0,97
60	15	28	0,09	0,48	—	41	0,12	0,54	1,01	64	0,18	0,559	1,23	138	0,37	0,586	1,07	214	0,55	0,611	1,1
80	11	41	0,09	0,54	—	37	0,09	0,47	1,03	50	0,12	0,491	1,41	111	0,25	0,521	1,18	173	0,37	0,551	1,17
100	9	44	0,09	0,46	—	41	0,09	0,43	1	56	0,12	0,441	1,07	90	0,18	0,471	1,39	135	0,25	0,508	1,29

Таблица подбора

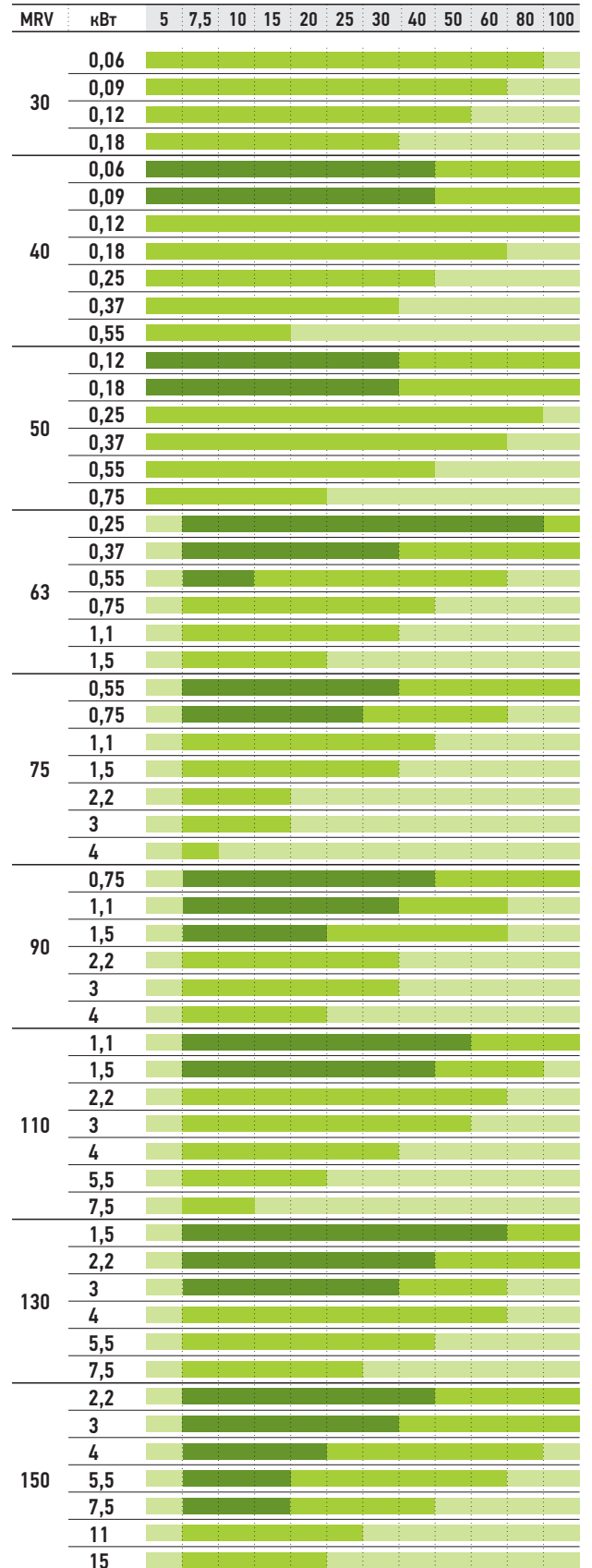
i	MRV90			MRV110			MRV130			MRV150			
	п, об./мин.	М, Nm	Р, кВт	КПД	f. s.	М, Nm	Р, кВт	КПД	f. s.	М, Nm	Р, кВт	КПД	f. s.
<b>n<sub>1</sub> = 2800 об./мин.</b>													
7,5	373	129	5,5	0,918	2,07	256	11	0,911	1,61	126	5,5	0,9	4,44
10	280	170	5,5	0,908	1,59	341	11	0,909	1,31	165	5,5	0,88	3,82
15	187	243	5,5	0,864	1,13	415	9,25	0,877	1,16	241	5,5	0,86	2,89
20	140	321	5,5	0,856	1,03	444	7,5	0,868	1,22	314	5,5	0,84	2
25	112	291	4	0,853	0,99	407	5,5	0,867	1,19	378	5,5	0,81	1,6
30	93	336	4	0,822	0,12	469	5,5	0,833	1,16	436	5,5	0,78	1,77
40	70	320	3	0,783	1,09	449	4	0,822	1,26	551	5,5	0,73	1,31
50	56	286	2,2	0,763	1,07	403	3	0,788	1,62	689	5,5	0,73	0,96
60	47	325	2,2	0,721	0,9	475	3	0,774	1,03	568	4	0,69	1,17
80	35	284	1,5	0,694	0,87	438	2,2	0,73	1,01	484	3	0,59	1,18
100	28	244	1,1	0,651	0,87	353	1,5	0,69	1,12	308	3	0,54	1,1
<b>n<sub>1</sub> = 1400 об./мин.</b>													
7,5	187	223	4,8	0,908	1,66	347	7,5	0,904	1,66	414	9,2	0,88	1,59
10	140	292	4,8	0,893	1,26	456	7,5	0,891	1,34	540	9,2	0,86	1,37
15	93	354	4	0,864	1,06	662	7,5	0,863	0,98	791	9,2	0,84	1,04
20	70	347	3	0,847	1,23	639	5,5	0,852	1,11	615	5,5	0,82	1,2
25	56	310	2,2	0,826	1,2	574	4	0,842	1,09	741	5,5	0,79	1,32
30	47	483	3	0,786	1,01	648	4	0,792	1,08	855	5,5	0,76	1,46
40	35	451	2,2	0,752	1,01	639	3	0,781	1,16	786	4	0,72	1,08
50	28	371	1,5	0,725	1,05	768	3	0,751	0,86	737	3	0,72	1,06
60	23	311	1,1	0,69	1,18	649	2,2	0,721	0,95	835	3	0,68	0,93
80	18	317	0,92	0,632	1,01	548	1,5	0,669	1,01	696	2,2	0,58	0,96
100	14	305	0,75	0,596	0,95	474	1,1	0,632	1,05	651	1,8	0,53	0,95
<b>n<sub>1</sub> = 900 об./мин.</b>													
7,5	120	157	2,2	0,896	2,62	283	4	0,889	2,23	513	7,5	0,86	1,47
10	90	205	2,2	0,878	1,98	375	4	0,883	1,8	669	7,5	0,84	1,27
15	60	295	2,2	0,842	1,42	543	4	0,853	1,3	718	5,5	0,82	1,31
20	45	380	2,2	0,813	1,19	530	3	0,832	1,45	679	4	0,8	1,25
25	36	378	1,8	0,791	0,94	474	2,2	0,813	1,43	613	3	0,77	1,33
30	30	527	2,2	0,753	0,99	534	2,2	0,762	1,44	707	3	0,74	1,47
40	23	454	1,5	0,713	1,08	472	1,5	0,742	1,69	904	3	0,71	1,09
50	18	399	1,1	0,683	1,07	565	1,5	0,71	1,23	824	2,2	0,71	1,09
60	15	307	0,75	0,642	1,29	478	1,1	0,683	1,39	764	1,8	0,67	1,17
80	11	377	0,75	0,592	0,9	590	1,1	0,632	0,99	724	1,5	0,57	1,06
100	9	318	0,55	0,545	0,96	462	0,75	0,581	1,37	606	1,1	0,52	1,18

Условные обозначения:  
**P** — мощность, кВт  
**M** — крутящий момент, Nm  
**n** — скорость, об./мин.  
**i** — передаточное отношение  
**F** — нагрузка, N  
**m** — масса, кг  
**f. s.** — сервис-фактор  
**1** — ведущий вал  
**2** — выходящий вал  
**r** — радиальная  
**a** — осевая  
**s** — статическая  
**d** — динамическая  
**max** — максимально  
**min** — минимально

Допустимые конфигурации MRV при комплектации с двигателем ( $n_1 = 900$  об./мин.)



Допустимые конфигурации MRV при комплектации с двигателем ( $n_1 = 1400$  об./мин.)



■ — не рекомендуемая конфигурация   
 ■ — рекомендуемая конфигурация   
 ■ — возможная, но не рекомендуемая конфигурация