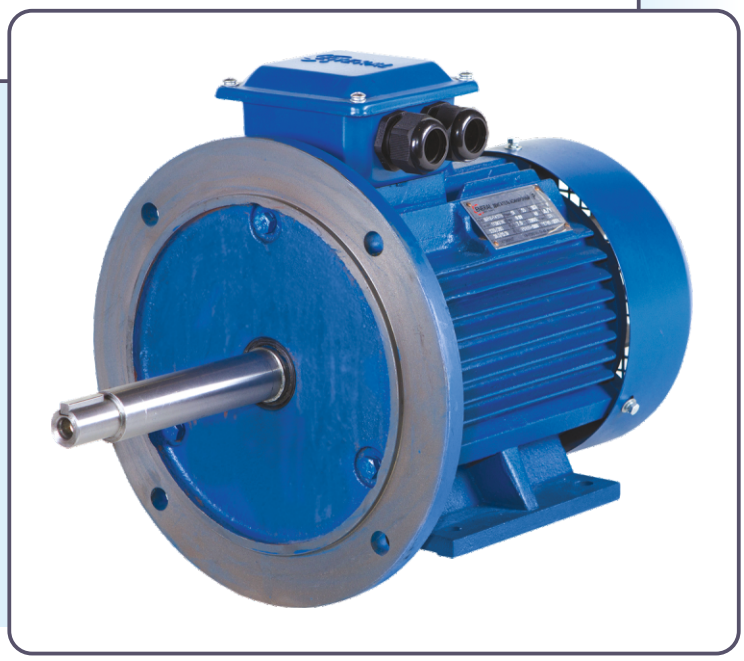
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПРИВОДА МОНОБЛОЧНЫХ НАСОСОВ серии АИР… Ж



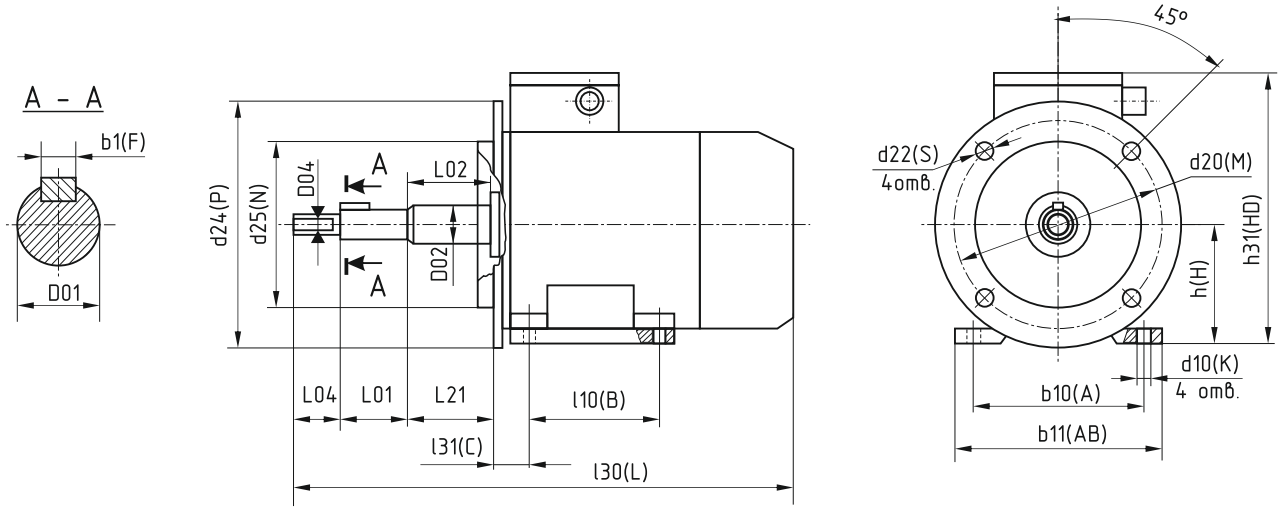
Электродвигатели для привода моноблочных насосов представляют собой трехфазные асинхронные односкоростные двигатели с короткозамкнутым ротором. По условиям эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды двигатели относятся к группе М1 ГОСТ17516.1–90, выдерживающие вибрацию от внешних источников с ускорением до 5 м²/ с частотой до 35Гц.

Конструкция электродвигателей для моноблочных насосов аналогична конструкции двигателей основного (общепромышленного) исполнения. Свободные концы валов предназначены для посадки рабочих колес насосов.

Технические характеристики

Тип	Рн,кВт	n, об/мин	КПД, %	cos φ	Iн,А	Fa,H,Fr=0	Fr,H,Fa=0	Mm/Mн	Iп/Iн	Mп/Mн	Масса, кг
АИР80МВ2Ж	2,2	2855	81	0,85	4,85	725	460	2,3	7	2,5	22
АИР100S2Ж	4	2880	84,2	0,88	8,2	950	580	2,3	7,5	2,2	35
АИР100L2Ж	5,5	2900	85,7	0,88	11,1	1000	600	2,3	7,5	2,2	42
АИР112М2Ж	7,5 (7,6)	2895	87	0,88	14,9	1321	777	2,3	7,5	2,2	54
АИР160S2Ж	15	2930	89,4	0,89	28,6	1050	1900	2,3	7,5	2,2	116
АИР160М2Ж	18,5	2930	90	0,9	34,7	1080	2100	2,3	7,5	2	130
АИР160М4Ж	18,5	1470	90	0,86	36,3	1100	2200	2,3	7,5	2,2	142
АИР180S2Ж	22	2940	90,5	0,9	41	1300	2500	2,3	7,5	2	170
АИР180М2Ж	30	2950	91,4	0,9	55,4	1400	2700	2,3	7,5	2	209
АИР200М2Ж	37	2950	92	0,88	67,9	5200	8200	2,3	7,5	2	252
АИР200L2Ж	45	2960	92,5	0,9	82,1	5200	8200	2,3	7,5	2	268

Габаритные и установочно – присоединительные размеры



Тип	Габаритные размеры			Установочные и присоединительные размеры																
	l30	h31	d24	l31	h	L01	L21	d10	d20	d22	d25	l10	D01	D02	D04	L04	b10	b11	L02	b1
	L	HD	P	C	H			K	M	S	N	B					A	AB		F
АИР80МВ2Ж	446	230	200	50	80	28	118	10	165	12	130	100	19	25	Отв.М8	_	125	150	–	6
АИР100S2Ж	485	235	250	63	100	36	135	12	215	15	180	112	20	28	Отв.М8	_	160	242	_	6
АИР100L2Ж	485	235	250	63	100	36	135	12	215	15	180	140	20	28	Отв.М8	_	160	242	–	6
АИР112М2Ж	560	295	300	70	112	36	140	12	265	15	230	140	24	32	Отв.М10	_	190	240	–	8
АИР160S2Ж	715	408	350	108	160	45	148	15	300	19	250	178	32	40	М20х1,5	22	254	320	130	10
АИР160М4Ж	735	420	350	108	160	58	150	15	300	19	250	210	36	45	М20х1,5	22	254	304	130	10
АИР180S2Ж	802	454	400	121	180	45	148	15	350	19	300	203	32	40	М20х1,5	22	279	355	105	10
АИР180М2Ж	802	454	400	121	180	45	148	15	350	19	300	241	32	40	М20х1,5	22	279	355	105	10
АИР200М2Ж	875	505	400	133	200	45	148	19	350	19	300	305	32	40	М20х1,5	22	318	395	105	10
АИР200L2Ж	875	505	400	133	200	45	148	19	350	19	300	267	32	40	М20х1,5	22	318	395	105	10