

## 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, выдерживающие вибрацию от внешних источников с ускорением до 5 м/с<sup>2</sup> 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 электродвигателей для привода моноблочных насосов

Тип	P <sub>н</sub> , кВт	n, об/мин	КПД, %	cos φ	I <sub>н</sub> , А	F <sub>а</sub> , Н, F <sub>р</sub> =0	Fr, Н, Fa=0	Mм/Мн	Iп/Iн	Mп/Мн	Масса, кг
							Fr, Н, Fa=0				
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	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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [eng@nt-rt.ru](mailto:eng@nt-rt.ru)

[www.enereal.nt-rt.ru](http://www.enereal.nt-rt.ru)

# Дополнительные обозначения характеристик электродвигателя

1. Монтажное исполнение – IM по ГОСТ 2479-79
2. Напряжение питающей сети: 220/380, 380/660 и др.
3. Степень защиты IP... по ГОСТ 17494-87
4. Класс энергоэффективности (IE1, IE2) согласно IEC 60034-30 и ГОСТ Р 51677-2000
5. Другие отличия от основного (базового) исполнения.

Увязка мощностей к установочным размерам выполнена в соответствии с ГОСТ Р 51689-2000.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [eng@nt-rt.ru](mailto:eng@nt-rt.ru)  
[www.enereal.nt-rt.ru](http://www.enereal.nt-rt.ru)