

## Частотные преобразователи POWTRAN


### PI7600 G1/F1 Основная серия 220В, Однофазный вход, 3-фазный выход

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	База	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	
PI7600 R75G1	220	0.75	4	JP5E7800	2	2.4	172/127/164	160/112/Ø5	4N1	
PI7600 1R5G1	220	1.5	7	JP5E7800						
PI7600 2R2G1	220	2.2	10	JP5E7800	3	3.5	222/153/172	206/138/Ø5.5	4N2	
PI7600 004G1	220	4	16	JP5E7800						




### PI7550 G1/F1 Бюджетная серия 220В, Однофазный вход, 3-фазный выход

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	База	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	
PI7550 R75G1	220	0.75	2.5	JP5E7800	2	2.4	150/104/120	137/90/Ø5	4N1	
PI7550 1R5G1	220	1.5	4	JP5E7800						




### PI7600 G2/F2 Основная серия 220В, 3-фазный вход, 3-фазный выход

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	База	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	
PI7600 R75G2	220	0.75	4	JP5E7800	2	2.4	172/127/164	160/112/Ø5	4N2	
PI7600 1R5G2	220	1.5	7	JP5E7800						
PI7600 2R2G2	220	2.2	10	JP5E7800	3	3.5	222/153/172	206/138/Ø5.5	4N3	
PI7600 004G2	220	4	16	JP5E7800						
PI7600 5R5G2	220	5.5	20	JP6E7800	5.5	7	300/215/210	285/200/Ø5.5	4N4	


### PI7800 G2 Основная серия 220-240В, 3-фазный вход, 3-фазный выход

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	База	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	Внешний вид
PI7800 7R5G2	220	7.5	30	JP6E7800	10	11	360/235/207	340/150/Ø10	1N2	
PI7800 011G2	220	11	42	JP6E7800	14	15.5	410/264/242	390/160/Ø10	1N3	
PI7800 015G2	220	15	55	JP6E7800	22	23.5	560/300/243	340/200/Ø10	2N1	
PI7800 018G2	220	18	70	JP6E7800						
PI7800 022G2	220	22	80	JP6E7800	40	48	660/365/283	640/250/Ø10	2N2	
PI7800 030G2	220	30	110	JP6E7800						
PI7800 037G2	220	37	130	JP6E7800						
PI7800 045G2	220	45	160	JP6E7800						
PI7800 055G2	220	55	200	JP6E7800	57	68	710/455/283	690/350/Ø10	2N3	
PI7800 075G2	220	75	260	JP6E7800	72	86	910/480/342	890/350/Ø10	2N4	
PI7800 093G2	220	93	320	JP6E7800	160	190	1540/515/443	465/367/ Ø13 Со шкафом	3N1	
PI7800 110G2	220	110	380	JP6E7800						
PI7800 132G2	220	132	420	JP6E7800	280	350	1700/850/492	640/260/ Ø13 Со шкафом	3N2	
PI7800 160G2	220	160	550	JP6E7800						
PI7800 187G2	220	187	600	JP6E7800						
PI7800 200G2	220	200	660	JP6E7800						
PI7800 220G2	220	220	720	JP6E7800						

**PI7800 F2 Основная серия 220-240В, 3-фазный вход, 3-фазный выход**

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	База	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	Внешний вид
PI7800 011F2	220	11	30	JP6E7800	10	11	360/235/207	340/150/Ø10	1N2	
PI7800 015F2	220	15	42	JP6E7800	14	15.5	410/264/242	390/160/Ø10	1N3	
PI7800 018F2	220	18	55	JP6E7800	22	23.5	560/300/243	340/200/Ø10	2N1	
PI7800 022F2	220	22	70	JP6E7800						
PI7800 030F2	220	30	80	JP6E7800	40	48	660/365/283	640/250/Ø10	2N2	
PI7800 037F2	220	37	110	JP6E7800						
PI7800 045F2	220	45	130	JP6E7800						
PI7800 055F2	220	55	160	JP6E7800						
PI7800 075F2	220	75	200	JP6E7800	57	68	710/455/283	690/350/Ø10	2N3	
PI7800 093F2	220	93	260	JP6E7800	72	86	910/480/342	890/350/Ø10	2N4	
PI7800 110F2	220	110	320	JP6E7800	160	190	1540/515/443	465/367/Ø13 Со шкафом	3N1	
PI7800 132F2	220	132	380	JP6E7800						
PI7800 160F2	220	160	420	JP6E7800						
PI7800 187F2	220	187	550	JP6E7800	280	350	1700/850/492	640/260/Ø13 Со шкафом	3N2	
PI7800 200F2	220	200	600	JP6E7800						
PI7800 220F2	220	220	660	JP6E7800						
PI7800 250F2	220	250	720	JP6E7800						



**PI7660 G3/F3 General Бюджетная серия 380-415В, 3-фазный вход & выход**




Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	База	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	Внешний вид
PI7660 R75G3	380	0.75	2.5	JP5E7800	2	2.4	170/125/162	160/112/Ø5	4N2B	
PI7660 1R5G3	380	1.5	3.7	JP5E7800						
PI7660 2R2G3	380	2.2	5	JP5E7800						

**PI7600 G3/F3 Основная серия 380-415В, 3-фазный вход & выход**




Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	База	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	Внешний вид
PI7600 R75G3	380	0.75	2.5	JP5E7800	2	2.4	170/125/162	160/112/Ø5	4N2B	
PI7600 1R5G3	380	1.5	3.7	JP5E7800						
PI7600 2R2G3	380	2.2	5	JP5E7800						
PI7600 004G3	380	4	8.5	JP5E7800	3	3.5	220/150/178	205/138/Ø5.5	4N3B	
PI7600 5R5G3	380	5.5	13	JP5E7800						
PI7600 7R5G3	380	7.5	16	JP6E7800	6	7	300/218/212	288/203/Ø6.5	4N4B	

**PI7800 G3 Основная серия 380-415В, 3-фазный вход & выход**

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	База	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	Внешний вид
PI7800 011G3	380	11	25	JP6E7800	10	11	360/235/207	340/150/Ø10	1N2	
PI7800 015G3	380	15	32	JP6E7800						
PI7800 018G3	380	18	38	JP6E7800	14	15.5	410/264/242	390/160/Ø10	1N3	
PI7800 022G3	380	22	45	JP6E7800						
PI7800 030G3	380	30	60	JP6E7800	22	23.5	560/300/243	340/200/Ø10	2N1	
PI7800 037G3	380	37	75	JP6E7800						
PI7800 045G3	380	45	90	JP6E7800	40	48	660/365/283	640/250/Ø10	2N2	
PI7800 055G3	380	55	110	JP6E7800						
PI7800 075G3	380	75	150	JP6E7800						


Модель	Напряжение, В	Мощность, КВт	Ток, А	База	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	Внешний вид
PI7800 093G3	380	93	170	JP6E7800	57	68	710/455/283	690/350/Ø10	2N3	
PI7800 110G3	380	110	210	JP6E7800						
PI7800 132G3	380	132	250	JP6E7800						
PI7800 160G3	380	160	300	JP6E7800	72	86	910/480/342	890/350/Ø10	2N4	
PI7800 132G3	380	132	250	JP6E7800						
PI7800 160G3	380	160	300	JP6E7800	160	190	1540/515/443	465/367/ Ø13 Со шкафом	3N1	
PI7800 187G3	380	187	340	JP6E7800						
PI7800 200G3	380	200	380	JP6E7800						
PI7800 220G3	380	220	415	JP6E7800						
PI7800 250G3	380	250	470	JP6E7800						
PI7800 280G3	380	280	520	JP6E7800	280	350	1700/850/492	640/260/ Ø13 Со шкафом	3N2	
PI7800 315G3	380	315	600	JP6E7800						
PI7800 355G3	380	355	640	JP6E7800						
PI7800 400G3	380	400	750	JP6E7800	TBA	TBA	2200/800/600	Шкаф GGD	6N6	
PI7800 450G3	380	450	860	JP6E7800						
PI7800 500G3	380	500	920	JP6E7800	TBA	TBA	2200/1000/600	Шкаф GGD	6N7	
PI7800 560G3	380	560	988	JP6E7800						
PI7800 630G3	380	630	1100	JP6E7800						

**PI7800 F3 Основная серия 380-415В, 3-фазный вход & выход**

Модель	Напряжение, В	Мощность, КВт	Ток, А	База	Масса брутто, кг	Масса нетто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	Внешний вид
PI7800 011F32	380	11	25	JP6E7800	10	11	360/235/207	340/150/Ø10	1N2	
PI7800 015F32	380	15	32	JP6E7800						
PI7800 018F3	380	18	38	JP6E7800						
PI7800 022F3	380	22	45	JP6E7800	14	15.5	410/264/242	390/160/Ø10	1N3	
PI7800 030F3	380	30	60	JP6E7800						
PI7800 037F3	380	37	75	JP6E7800	22	23.5	560/300/243	340/200/Ø10	2N1	
PI7800 045F3	380	45	90	JP6E7800						
PI7800 055F3	380	55	110	JP6E7800	40	48	660/365/283	640/250/Ø10	2N2	
PI7800 075F3	380	75	150	JP6E7800						
PI7800 093F3	380	93	170	JP6E7800						
PI7800 110F3	380	110	210	JP6E7800	57	68	710/455/283	690/350/Ø10	2N3	
PI7800 132F3	380	132	250	JP6E7800						
PI7800 160F3	380	160	300	JP6E7800	72	86	910/480/342	890/350/Ø10	2N4	
PI7800 132F3	380	132	250	JP6E7800						
PI7800 160F3	380	160	300	JP6E7800	160	190	1540/515/443	465/367/ Ø13 Со шкафом	3N1	
PI7800 187F3	380	187	340	JP6E7800						
PI7800 200F3	380	200	380	JP6E7800						
PI7800 220F3	380	220	415	JP6E7800						
PI7800 250F3	380	250	470	JP6E7800						

Модель	Напряжение, В	Мощность, КВт	Ток, А	База	Масса брутто, кг	Масса нетто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Номер корпуса	Внешний вид
PI7800 280F3	380	280	520	JP6E7800	280	350	1700/850/492	640/260/ Ø13 Со шкафом	3N2	
PI7800 315F3	380	315	600	JP6E7800						
PI7800 355F3	380	355	640	JP6E7800						
PI7800 400F3	380	400	750	JP6E7800						
PI7800 450F3	380	450	800	JP6E7800	TBA	TBA	2200/800/600	Шкаф GGD	6N6	
PI7800 500F3	380	500	860	JP6E7800						
PI7800 560F3	380	560	950	JP6E7800	TBA	TBA	2200/1000/600	Шкаф GGD	6N7	
PI7800 630F3	380	630	1100	JP6E7800						

## Устройства плавного пуска POWTRAN

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	Панель управления	Масса нетто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Внешний вид
PJR2-05	380	5.5	12	PJR2	4.39	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-07	380	7.5	17	PJR2	4.39	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-11	380	11	22	PJR2	4.39	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-15	380	15	32	PJR2	4.39	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-18	380	17	38	PJR2	4.39	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-22	380	22	47	PJR2	5.14	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-30	380	30	62	PJR2	5.14	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-37	380	37	75	PJR2	5.14	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-45	380	45	88	PJR2	5.14	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-55	380	55	110	PJR2	5.17	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-75	380	75	140	PJR2	5.17	145/270/167	128/205/Ф7	
PJR2-90	380	90	170	PJR2	17.9	260/385/241	210/350/Ф9	
PJR2-110	380	110	210	PJR2	17.9	260/385/241	210/350/Ф9	
PJR2-132	380	132	250	PJR2	17.9	260/385/241	210/350/Ф9	
PJR2-160	380	160	320	PJR2	17.9	260/385/241	210/350/Ф9	
PJR2-200	380	200	410	PJR2	28.3	260/385/241	210/350/Ф9	
PJR2-250	380	250	480	PJR2	28.3	290/445/280	235/400/Ф9	
PJR2-320	380	320	590	PJR2	28.3	290/445/280	235/400/Ф9	
PJR2-400	380	400	790	PJR2	28.3	290/445/280	235/400/Ф9	
PJR2-500	380	500	1000	PJR2	30	290/445/280	235/400/Ф9	

## Сервоконтроллеры и сервомоторы POWTRAN

### Синхронные сервоконтроллеры

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	Масса брутто, кг	Масса нетто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры a/b/d, мм	Модель корпуса	Внешний вид
ADSD-S23-0.4K	220	0.4	2.5	1.8	1.7	75/146/162	148/6	6N2	
ADSD-S23-0.75K	220	0.75	4	2.7	2.1	100/196/162	149/6	6N3	
ADSD-S23-1.5K	220	1.5	7	2.7	2.1	100/196/162	149/6	6N3	
ADSD-S23-2.2K	220	2.2	10	5.4	4.4	116/210/244	232/6	6N4	
ADSD-S23-4.0K	220	4.0	16	5.4	4.4	116/210/244	232/6	6N4	

### Синхронные сервомоторы

Серия мотора	Модель мотора	Мощность, кВт	Ном. момент, Нм	Ном. скорость, об/мин	Ном. ток, А	Момент инерции ротора, кгм <sup>2</sup>	Время обработки, мс	Масса мотора, кг	Исполнение
80	80-013M30	0.4	1.3	3000	2.6	0.061×10 <sup>-3</sup>	1.38	2.1	IP65
	80-024M30	0.75	1.4	3000	4.2	0.106×10 <sup>-3</sup>	0.95	2.7	
	80-033M30	1.0	3.3	3000	4.2	0.137×10 <sup>-3</sup>	0.85	3.2	
110	110-020M30	0.6	2	3000	4.0	0.425×10 <sup>-3</sup>	4.995	4.2□5.8	
	110-040M30	1.2	4	3000	6.0	0.828×10 <sup>-3</sup>	3.45	6□7.6	
	110-050M30	1.5	5	3000	7.0	0.915×10 <sup>-3</sup>	3.671	6.8□8.4	
	110-060M20	1.2	6	2000	6.0	1.111×10 <sup>-3</sup>	2.205	7.8□9.4	
	110-060M30	1.6	6	3000	8.5	1.111×10 <sup>-3</sup>	1.852	7.8□9.4	
130	130-040M25	1.0	4	2500	5.0	1.101×10 <sup>-3</sup>	5.042	6.0□8.6	
	130-050M20	1.0	5	2000	5.5	1.333×10 <sup>-3</sup>	4.186	6.9□9.5	
	130-050M25	1.3	5	2500	6.0	1.333×10 <sup>-3</sup>	3.677	6.9□9.5	
	130-060M25	1.5	6	2500	7.0	1.544×10 <sup>-3</sup>	3.122	7.6□10.2	
	130-077M20	1.6	7.7	2000	7.0	2.017×10 <sup>-3</sup>	2.344	8.6□11.2	
	130-077M25	2.0	7.7	2500	8.5	2.017×10 <sup>-3</sup>	2.624	8.6□11.2	
	130-077M30	2.4	7.7	3000	10.5	2.017×10 <sup>-3</sup>	2.354	8.6□11.2	
	130-100M15	1.5	10	1500	6.5	2.595×10 <sup>-3</sup>	2.162	10.6□13.2	
	130-100M25	2.6	10	2500	11.5	2.595×10 <sup>-3</sup>	1.903	10.6□13.2	
	130-150M15	2.3	15	1500	9.5	4.32×10 <sup>-3</sup>	2.396	14.6□17.2	
130-150M25	3.9	15	2500	16.5	4.32×10 <sup>-3</sup>	1.764	14.6□17.2		
150	150-150M25	3.8	15	2500	16.5	6.15×10 <sup>-3</sup>	2.59	15.7□20.2	
	150-180M20	3.6	18	2000	16.5	6.33×10 <sup>-3</sup>	2.106	17.8□22.3	
	150-230M20	4.7	23	2000	20.5	8.94×10 <sup>-3</sup>	2.062	21.4□25.9	
	150-270M20	5.5	27	2000	26	11.19×10 <sup>-3</sup>	1.932	23.7□28.2	

### Асинхронные сервоконтроллеры

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ном. ток, А	Масса брутто, кг	Масса нетто, кг	Габариты L/W/H, мм	Установочные размеры dimension a/b/d, мм	Корпус	Внешний вид (мм)
ADSD-AS23-0.4K	220	0.4	2.5	1.8	1.7	75/146/162	148/6	6N2	
ADSD-AS23-0.75K	220	0.75	4	2.7	2.1	100/196/162	149/6	6N3	
ADSD-AS23-1.5K	220	1.5	7	2.7	2.1	100/196/162	149/6	6N3	
ADSD-AS23-2.2K	220	2.2	10	5.4	4.4	116/210/244	232/6	6N4	
ADSD-AS23-4.0K	220	4.0	16	5.4	4.4	116/210/244	232/6	6N4	
ADSD-AS33-5.5K	380	5.5	13	7.5	6.6	138/310/236	88/298/5	6N5	
ADSD-AS33-7.5K	380	7.5	16	7.5	6.6	138/310/236	88/298/5	6N5	
ADSD-AS33-11K	380	11	25	20	18.1	280/460/213	160/440/10	6N5	
ADSD-AS33-15K	380	15	32	20	18.1	280/460/213	160/440/10	2N1	
ADSD-AS33-18K	380	18	38	20	18.1	280/460/213	160/440/10	2N1	
ADSD-AS33-22K	380	22	45	30	27	300/560/258	160/540/10	2N1	
ADSD-AS33-30K	380	30	60	30	27	300/560/258	160/540/10	2N2	
ADSD-AS33-37K	380	37	75	30	27	300/560/258	160/540/10	2N2	

### Асинхронные сервомоторы

Серия	Мощность, кВт	Ном. Ток, А	Скорость, об/мин	Макс. Скорость, об/мин	Кратковрем. перегрузка по мощности, кВт	Кратковрем. перегрузка по току, А	Ном. момент, Нм	Кратковрем. перегрузка по моменту, Нм	Момент инерции, кгм <sup>2</sup>
307	1.5	4.8	750	7000	2.2	6.8	19.1	28	0.0109
	2.2	7.6			3.7	11.6	28	47	0.0127
	3.7	12.4			5.5	16.7	47	70	0.0202
	5.5	16.8			7.5	21.5	70	95.5	0.0269
	7.5	22.1		6000	11	31.2	95.5	140	0.0895
	11	31.6			15	42	140	191	0.134
	15	39.8			18.5	48.3	191	235	0.1598
	18.5	45.2			3000	22	53.4	235	280
22	47.6	26	55.8	280		331	0.367		
310	2.2	6.6	1000	8000	3	8.8	21	28.6	0.0127
	3	9.7			3.7	11.2	28.6	35.3	0.0202
	3.7	10.8			5.5	16.5	35.3	52.5	0.0224
	5.5	15.6			7.5	21.9	52.5	71.6	0.0269
	7.5	20.5		7000	11	30.1	71.6	105	0.0895
	11	28.6			15	38.7	105	143	0.134
	15	38.7			18.5	46.8	143	176.6	0.1598
	18.5	44.5			5000	22	52.2	176.6	210
	22	48.5		26		55.2	210	248	0.293
	27	55.8		4500	32	64.9	257.8	305.6	0.367
315	1.1	3.1	1500		9000	1.5	3.8	7	9.5
	1.5	3.9		2.2		5.7	9.5	14	0.0041
	2.2	6.1		3		7.5	14	19	0.006
	3	6.8		3.7		8.2	19	23.5	0.0109
	3.7	8.8		8000	5.5	12.1	23.5	35	0.0127
	5.5	12.5			7.5	16.5	35	47.7	0.0224
	7.5	16.8			11	23.3	47.7	70	0.0269
	11	22.7			15	30.4	70	95.5	0.0895
	15	30.2		6000	18.5	36.2	95.5	117.8	0.1151
	18.5	37.8			22	43.3	117.8	140	0.134
	22	43.2			26	50.5	140	165	0.1598
	30	57.5			5000	34	66.8	191	216.5
	37	70.1		42		80.1	235.6	267.4	0.367
	330	1.1		2.9	3000	9000	1.5	3.7	3.5
1.5		3.8	2.2	5.3			4.7	7	0.0025
2.2		5.4	3	6.9			7	9.6	0.0038
3		6.8	8000	3.7			9.0	9.6	11.8
3.7		9.1		5.5		11.3	11.8	17.5	0.0071
5.5		11.9		7.5		15.1	17.5	24	0.0127
7.5		15.6		11		22.3	24	35	0.0174
11		22.9	7000	15		30.0	35	48	0.0497
15		30.2		18.5		37.3	48	59	0.0678