

Питание от сети 3 x 525–600 В перем. тока

Обозначение типа	P1K1	P1K5	P2K2	P3K0	P3K7	P4K0	P5K5	P7K5
Типичная выходная мощность на валу [кВт]	1,1	1,5	2,2	3,0	3,7	4,0	5,5	7,5
IP20/шасси	A3	A3	A3	A3	A2	A3	A3	A3
IP21/NEMA 1	A3	A3	A3	A3	A2	A3	A3	A3
IP55/Тип 12	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5
IP66/NEMA 4X	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5
Выходной ток								
Непрерывный (3 x 525–550 В) [А]	2,6	2,9	4,1	5,2	-	6,4	9,5	11,5
Прерывистый (3 x 525–550 В) [А]	2,9	3,2	4,5	5,7	-	7,0	10,5	12,7
Непрерывный (3 x 525–600 В) [А]	2,4	2,7	3,9	4,9	-	6,1	9,0	11,0
Прерывистый (3 x 525–600 В) [А]	2,6	3,0	4,3	5,4	-	6,7	9,9	12,1
Непрерывная мощность (525 В перем. тока) [кВА]	2,5	2,8	3,9	5,0	-	6,1	9,0	11,0
Непрерывная мощность (575 В перем. тока) [кВА]	2,4	2,7	3,9	4,9	-	6,1	9,0	11,0
Макс. входной ток								
Непрерывный (3 x 525–600 В) [А]	2,4	2,7	4,1	5,2	-	5,8	8,6	10,4
Прерывистый (3 x 525–600 В) [А]	2,7	3,0	4,5	5,7	-	6,4	9,5	11,5
Дополнительные технические характеристики								
Оценочные потери мощности при номинальной макс. нагрузке [Вт] ⁴⁾	50	65	92	122	-	145	195	261
Макс. поперечное сечение кабеля, IP20 ⁵⁾ (сеть, двигатель, тормоз, цепь разделения нагрузки) [мм²/(AWG)]	4, 4, 4 (12, 12, 12) (мин. 0,2 (24))							
Макс. поперечное сечение кабеля IP55, IP66 ⁵⁾ (сеть, двигатель, тормоз, цепь разделения нагрузки) [мм²/(AWG)]	4, 4, 4 (12, 12, 12) (мин. 0,2 (24))							
Макс. поперечное сечение кабеля с разъединителем	6, 4, 4 (12, 12, 12)							
Расцепитель в комплекте поставки:	4/12							
КПД ³⁾	0,97	0,97	0,97	0,97	-	0,97	0,97	0,97

Таблица 8.5 Питание от сети 3 x 525–600 В перем. тока — нормальная перегрузка (NO) 110 % в течение 1 минуты, P1K1–P7K5

Обозначение типа	P11K	P15K	P18K	P22K	P30K	P37K	P45K	P55K	P75K	P90K
Типичная выходная мощность на валу [кВт]	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90
IP20/шасси	B3	B3	B3	B4	B4	B4	C3	C3	C4	C4
IP21/NEMA 1	B1	B1	B1	B2	B2	C1	C1	C1	C2	C2
IP55/Тип 12	B1	B1	B1	B2	B2	C1	C1	C1	C2	C2
IP66/NEMA 4X	B1	B1	B1	B2	B2	C1	C1	C1	C2	C2
Выходной ток										
Непрерывный (3 х 525–550 В) [А]	19	23	28	36	43	54	65	87	105	137
Прерывистый (3 х 525–550 В) [А]	21	25	31	40	47	59	72	96	116	151
Непрерывный (3 х 525–600 В) [А]	18	22	27	34	41	52	62	83	100	131
Прерывистый (3 х 525–600 В) [А]	20	24	30	37	45	57	68	91	110	144
Непрерывная мощность (525 В перем. тока) [кВА]	18,1	21,9	26,7	34,3	41	51,4	61,9	82,9	100	130,5
Непрерывная мощность (575 В перем. тока) [кВА]	17,9	21,9	26,9	33,9	40,8	51,8	61,7	82,7	99,6	130,5
Макс. входной ток										
Непрерывный (3 х 525–600 В) [А]	17,2	20,9	25,4	32,7	39	49	59	78,9	95,3	124,3
Прерывистый (3 х 525–600 В) [А]	19	23	28	36	43	54	65	87	105	137

Обозначение типа	P11K	P15K	P18K	P22K	P30K	P37K	P45K	P55K	P75K	P90K
Дополнительные технические характеристики										
Оценочные потери мощности при номинальной макс. нагрузке [Вт] ⁴⁾	300	400	475	525	700	750	850	1100	1400	1500
Макс. поперечное сечение кабеля, IP21, IP55, IP66 (сеть, тормоз, цепь разделения нагрузки) [мм²/(AWG)]	16, 10, 10 (6, 8, 8)		35, -, - (2, -, -)		50, -, - (1, -, -)			95 (4/0)		
Макс. поперечное сечение кабеля IP21, IP55, IP66 (двигатель) [мм²/(AWG)]	10, 10, - (8, 8, -)		35, 25, 25 (2, 4, 4)		50, -, - (1, -, -)			150 (300 MCM)		
Макс. поперечное сечение кабеля IP20 (сеть, тормоз, цепь разделения нагрузки) [мм²/(AWG)]	10, 10, - (8, 8, -)		35, -, - (2, -, -)			50, -, - (1, -, -)		150 (300 MCM)		
Макс. поперечное сечение кабеля с разъединителем	16, 10, 10 (6, 8, 8)				50, 35, 35 (1, 2, 2)			95, 70, 70 (3/0, 2/0, 2/0)	185, 150, 120 (350 MCM, 300 MCM, 4/0)	
Расцепитель в комплекте поставки:	16/6					35/2			70/3/0	185/350 тыс. круг. миллов
КПД ³⁾	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98

Таблица 8.6 Питание от сети 3 x 525–600 В перем. тока — нормальная перегрузка (NO) 110 % в течение 1 минуты, P11K–P90K

Тип корпуса		A2		A3		A4	A5	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
Номинальная мощность [кВт]	200-240V	1.1-2.2		3.0-3.7		1.1-2.2	1.1-3.7	5,5-11	15	5,5-11	15-18	18-30	37-45	22-30	37-45
	380-480/500V	1.1-4.0		5.5-7.5		1.1-4.0	1.1-7.5	11-18	22-30	11-18	22-37	37-55	75-90	45-55	75-90
	525-600V			1.1-7.5			1.1-7.5	11-18	22-30	11-18	22-37	37-55	75-90	45-55	75-90
	525-690V			1.1-7.5					11-30		11-37		37-90	45-55	
IP NEMA		20 Шасси	21 Тип 1	20 Шасси	21 Тип 1	55/66 Тип 12	55/66 Тип 12	21/ 55/66 Тип 1/ Тип 12	21/55/66 Тип 1/ Тип 12	20 Шасси	20 Шасси	21/55/66 Тип 1/ Тип 12	21/55/66 Тип 1/ Тип 12	20 Шасси	20 Шасси
Высота [мм]															
Высота задней панели	A	268	375	268	375	390	420	480	650	399	520	680	770	550	660
Высота с развязывающей панелью с кабелями периферийной шины	A	374		374	-	-	-	-	-	420	595			630	800
Расстояние между монтажными отверстиями	a	257	350	257	350	401	402	454	624	380	495	648	739	521	631
Ширина [мм]															
Ширина задней панели	B	90	90	130	130	200	242	242	242	165	230	308	370	308	370
Ширина задней панели с одним доп. устройством C	B	130	130	170	170		242	242	242	205	230	308	370	308	370
Ширина задней панели с двумя доп. устройствами в гнезде C	B	150	150	190	190		242	242	242	225	230	308	370	308	370
Расстояние между монтажными отверстиями	b	70	70	110	110	171	215	210	210	140	200	272	334	270	330
Глубина [мм]															
Глубина без доп. устройства A/B	C	205	207	205	207	175	200	260	260	249	242	310	335	333	333
C доп. устройством A/B	C	220	222	220	222	175	200	260	260	262	242	310	335	333	333

Номинальная мощность, масса и размеры

Тип корпуса		A2		A3		A4	A5	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
Номинальная мощность [кВт]	200-240V	1.1-2.2		3.0-3.7		1.1-2.2	1.1-3.7	5,5-11	15	5,5-11	15-18	18-30	37-45	22-30	37-45
	380-480/500V	1.1-4.0		5.5-7.5		1.1-4.0	1.1-7.5	11-18	22-30	11-18	22-37	37-55	75-90	45-55	75-90
	525-600V			1.1-7.5			1.1-7.5	11-18	22-30	11-18	22-37	37-55	75-90	45-55	75-90
	525-690V			1.1-7.5					11-30		11-37		37-90	45-55	
Отверстия под винты [мм]															
	c	8,0	8,0	8,0	8,0	8,25	8,25	12	12	8		12,5	12,5		
	d	ø11	ø11	ø11	ø11	ø12	ø12	ø19	ø19	12		ø19	ø19		
	e	ø5,5	ø5,5	ø5,5	ø5,5	ø6,5	ø6,5	ø9	ø9	6,8	8,5	ø9	ø9	8,5	8,5
	f	9	9	6,5	6,5	6	9	9	9	7,9	15	9,8	9,8	17	17
Макс. масса [кг]		4,9	5,3	6,6	7,0	9,7	13.5/14.2	23	27	12	23,5	45	65	35	50
Момент затяжки для передней крышки [Н·м]															
Пластмассовая крышка (низкие IP)		Защелка		Защелка		-	-	Защелка	Защелка	Защелка	Защелка	Защелка	Защелка	2,0	2,0
Металлических крышка (IP55/66)		-		-		1,5	1,5	2,2	2,2	-	-	2,2	2,2	2,0	2,0

Таблица 8.22 Номинальная мощность, масса и размеры

