

H.32

IP00 / IP20 / IP21 с ЭМС-фильтром класса, с тормозным транзистором 230 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса ¹⁾	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка								
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)	Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)				
0,25	1/3	1,8	2,88	0,25	1/3	1,8	2,88	IP20	6KGP23F33X9XBXA1	По запросу	12
0,37	1/2	2,4	3,84	0,37	1/2	2,4	3,84		6KGP23F50X9XBXA1		12
0,75	1	4,6	7,36	0,75	1	4,6	7,36		6KGP23001X9XBXA1		12
1,5	2	7,5	12	1,5	2	7,5	12		6KGP23002X9XBXA1		12
2,2	3	10,6	16,96	2,2	3	10,6	16,96		6KGP23003X9XBXA1		12
3,7	5	16,7	26,72	3,7	5	16,7	26,72		6KGP23005X9XBXA1		13
5,5	7,5	24,2	38,72	5,5/7,5	7,5/10	30,8	33,88		6KGP23007X9XBXA1		23
7,5	10	30,8	49,28	11	15	46,2	50,82		6KGP23010X9XBXA1		23
11	15	46,2	73,92	15	20	59,4	65,34		6KGP23015X9XBXA1		24
15	20	59,4	89,1	18,5	25	74,8	82,28		6KGP23020X9XBXA1		24
18,5	25	74,8	112,2	22	30	88	96,8		6KGP23025X9XBXA1		33
22	30	88	132	30	40	115	126,5		6KGP23030X9XBXA1		33
30	40	115	172,5	37	50	143	157,3		6KGP23040X9XBXA1		34
37	50	143	214,5	45	60	170	187		6KGP23050X9XBXA1		34

400 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса ¹⁾	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка								
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)	Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)				
0,37	1/2	1,3	2,08	0,37	1/2	1,3	1,43	IP20	6KGP43F50X9XBXA1	403116	12
0,75	1	2,4	3,84	0,75	1	2,4	2,64		6KGP43001X9XBXA1	403117	12
1,5	2	4,1	6,56	1,5	2	4,1	4,51		6KGP43002X9XBXA1	403118	12
2,2	3	5,6	8,96	2,2	3	5,6	6,16		6KGP43003X9XBXA1	403119	12
4	5	10	16	4	5	10	11		6KGP43005X9XBXA1	403120	12
5,5	7,5	13	20,8	5,5	7,5	13	14,3		6KGP43007X9XBXA1	403121	13
7,5	10	16	25,6	7,5	10	16	17,6		6KGP43010X9XBXA1	403122	13
11	15	24	38,4	11/15	15/20	32	35,2		6KGP43015X9XBXA1	403123	23
15	20	32	51,2	18,5	25	37,5	41,25		6KGP43020X9XBXA1	403124	23
18,5	25	37,5	60	22	30	44	48,4		6KGP43025X9XBXA1	403125	24
22	30	44	70,4	30	40	61	67,1		6KGP43030X9XBXA1	403126	24
30	40	61	97,6	37	50	73	80,3		6KGP43040X9XBXA1	403127	24
37	50	73	116,8	45	60	90	99		6KGP43050X9XBXA1	403128	33
45	60	90	144	55	75	106	116,6		6KGP43060X9XBXA1	403129	33
55	75	105	168	75	100	147	161,7		6KGP43075X9XBXA1	403130	34
75	100	147	235,2	90	125	177	194,7	IP00	6KGP43100X9XBXA1	403131	34
90	125	177	265,5	110	150	212	233,2		6KGP43125X8XBXA1	403132	43
110	150	212	318	132	200	260	286		6KGP43150X8XBXA1	403133	43
132	200	260	390	160	250	315	346,5		6KGP43200X8XBXA1	403134	44
160	250	315	472,5	200	300	395	434,5		6KGP43250X8XBXA1	403135	44
200	300	395	592,5	250	350	480	528		6KGP43300X8XBXA1	403136	44
250	350	480	720	315	450	600	660		6KGP43350X8XBXA1	403137	52
315	450	600	900	355	500	658	723,8	с конформным покр.	6KGP43450X8XBXA1	403138	52
355	500	658	987	400	550	745	819,5		6KGP43500X8XBXA1	403139	52
400	550	745	1117,5	450	600	800	880	IP21/NEMA 1	6KGP43550X8XBXA1	403140	52
450	600	800	1200	500	650	880	968		6KGP43600X1XBXA1	403141	61
500	650	880	1320	560	750	990	1089		6KGP43650X1XBXA1	403142	61
560	750	990	1485	630	900	1120	1232		6KGP43750X1XBXA1	403143	61
630	900	1120	1680	710	1000	1260	1386		6KGP43900X1XBXA1	403144	61
710	1000	1260	1890	800	1200	1460	1606		6KGP431K0X1XBXA1	403145	62
800	1200	1460	2190	1000	1350	1700	1870		6KGP431K2X1XBXA1	403146	62

690 В²⁾, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка								
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)	Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)				
11	15	13	20,8	15	20	18	20	IP21/NEMA 1	6KGP63015X1XBXA1	403642	22
15	20	18	28,8	18,5	25	22	24		6KGP63020X1XBXA1	403643	22
18,5	25	22	35,2	22	30	27	30		6KGP63025X1XBXA1	403644	22
22	30	27	43,2	30	40	34	37		6KGP63030X1XBXA1	403645	22
30	40	34	51	37	50	41	45		6KGP63040X1XBXA1	403646	32
37	50	41	61,5	45	60	52	56		6KGP63050X1XBXA1	403647	32
45	60	52	76,5	55	75	62	68		6KGP63060X1XBXA1	403648	32
55	75	62	93	75	100	83	91		6KGP63075X1XBXA1	403649	32
75	100	83	124,5	90	125	100	110		6KGP63100X1XBXA1	403650	32
90	125	108	162	110	150	131	144		6KGP63125X8XBXA1	403651	43
110	150	131	196,5	132	200	155	171		6KGP63150X8XBXA1	403652	43
132	200	155	232,5	160	250	192	211		6KGP63200X8XBXA1	403653	43
160	250	192	288	200	300	242	266	с конформным покр.	6KGP63250X8XBXA1	403654	44
200	300	242	363	250	350	290	319		6KGP63300X8XBXA1	403655	44
250	350	290	435	315	400	344	378		6KGP63350X8XBXA1	403656	44
315	400	344	516	400	500	400	440		6KGP63400X8XBXA1	403657	44
355	500	380	570	450	600	450	495		6KGP63500X8XBXA1	403658	52
400	550	410	615	500	650	500	550		6KGP63550X8XBXA1	403659	52
500	650	500	750	560	750	570	627		6KGP63650X8XBXA1	403660	52
560	750	570	855	630	800	630	693	IP21/NEMA 1	6KGP63750X8XBXA1	403661	52
630	900	630	945	710	1000	730	803		6KGP63900X1XBXA1	403662	61
710	1000	730	1095	800	1200	850	935		6KGP631K0X1XBXA1	403663	61
800	1150	850	1275	900	1300	945	1040		6KGP631K1X1XBXA1	403664	61
900	1250	945	1417,5	1000	1400	1060	1166		6KGP631K2X1XBXA1	403665	62
1000	1350	1060	1590	1200	1600	1260	1386		6KGP631K3X1XBXA1	403666	62
1200	1600	1260	1890	1400	1900	1415	1557		6KGP631K6X1XBXA1	404738	62

¹⁾ Наборы IP21/NEMA 1 доступны для установки на месте для ПЧ 230 В мощностью от 0,25 до 37 кВт / от 1/3 до 50 л. с., ПЧ 400 В мощностью от 0,37 до 75 кВт / от 1/2 до 100 л. с. См. стр. Н.33.

²⁾ 690 В мощность в л. с.



Новинка

IP00 / IP20 / IP21 с ЭМС-фильтром класса A2, без тормозного транзистора 230 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса ⁽¹⁾	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя		Перегрузка по току в теч. 60с (А)	Ток А	Номинальные хар-ки двигателя		Перегрузка по току в теч. 60с (А)					
Мощность кВт	Мощность л. с.			Мощность кВт	Мощность л. с.						
0,25	1/3	1,8	2,88	0,25	1/3	1,8	2,88	IP20	6KGP23F33X9XXXXA1	404670	12
0,37	1/2	2,4	3,84	0,37	1/2	2,4	3,84		6KGP23F50X9XXXXA1	404671	12
0,75	1	4,6	7,36	0,75	1	4,6	7,36		6KGP23001X9XXXXA1	404672	12
1,5	2	7,5	12	1,5	2	7,5	12		6KGP23002X9XXXXA1	404673	12
2,2	3	10,6	16,96	2,2	3	10,6	16,96		6KGP23003X9XXXXA1	404674	12
3,7	5	16,7	26,72	3,7	5	16,7	26,72		6KGP23005X9XXXXA1	404675	13
5,5	7,5	24,2	38,72	5,5/7,5	7,5/10	30,8	33,88		6KGP23007X9XXXXA1	404676	23
7,5	10	30,8	49,28	11	15	46,2	50,82		6KGP23010X9XXXXA1	404677	23
11	15	46,2	73,92	15	20	59,4	65,34		6KGP23015X9XXXXA1	404678	24
15	20	59,4	89,1	18,5	25	74,8	82,28		6KGP23020X9XXXXA1	404679	24
18,5	25	74,8	112,2	22	30	88	96,8		6KGP23025X9XXXXA1	404680	33
22	30	88	132	30	40	115	126,5		6KGP23030X9XXXXA1	404681	33
30	40	115	172,5	37	50	143	157,3		6KGP23040X9XXXXA1	404682	34
37	50	143	214,5	45	60	170	187		6KGP23050X9XXXXA1	404683	34

400 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса ⁽¹⁾	Кат. №	Артикул	
Номинальные хар-ки двигателя		Ток А	Перегрузка по току в теч. 60с (А)	Номинальные хар-ки двигателя		Перегрузка по току в теч. 60с (А)					
Мощность кВт	Мощность л. с.			Мощность кВт	Мощность л. с.						
0,37	1/2	1,3	2,08	0,37	1/2	1,3	1,43	IP20	6KGP43F50X9XXXXA1	400412	12
0,75	1	2,4	3,84	0,75	1	2,4	2,64		6KGP43001X9XXXXA1	400451	12
1,5	2	4,1	6,56	1,5	2	4,1	4,51		6KGP43002X9XXXXA1	401212	12
2,2	3	5,6	8,96	2,2	3	5,6	6,16		6KGP43003X9XXXXA1	401362	12
4	5	10	16	4	5	10	11		6KGP43005X9XXXXA1	402735	12
5,5	7,5	13	20,8	5,5	7,5	13	14,3		6KGP43007X9XXXXA1	402738	13
7,5	10	16	25,6	7,5	10	16	17,6		6KGP43010X9XXXXA1	402746	13
11	15	24	38,4	11/15	15/20	32	35,2		6KGP43015X9XXXXA1	402747	23
15	20	32	51,2	18,5	25	37,5	41,25		6KGP43020X9XXXXA1	402748	23
18,5	25	37,5	60	22	30	44	48,4		6KGP43025X9XXXXA1	402765	24
22	30	44	70,4	30	40	61	67,1		6KGP43030X9XXXXA1	402766	24
30	40	61	97,6	37	50	73	80,3		6KGP43040X9XXXXA1	402767	24
37	50	73	116,8	45	60	90	99		6KGP43050X9XXXXA1	402768	33
45	60	90	144	55	75	106	116,6		6KGP43060X9XXXXA1	402769	33
55	75	105	168	75	100	147	161,7		6KGP43075X9XXXXA1	402857	34
75	100	147	235,2	90	125	177	194,7		6KGP43100X9XXXXA1	402863	34
90	125	177	265,5	110	150	212	233,2	IP00	6KGP43125X8XXXXA1	402864	43
110	150	212	318	132	200	260	286		6KGP43150X8XXXXA1	402865	43
132	200	260	390	160	250	315	346,5		6KGP43200X8XXXXA1	402866	44
160	250	315	472,5	200	300	395	434,5		6KGP43250X8XXXXA1	402867	44
200	300	395	592,5	250	350	480	528		6KGP43300X8XXXXA1	402868	44
250	350	480	720	315	450	600	660		6KGP43350X8XXXXA1	402869	52
315	450	600	900	355	500	658	723,8	с конформным покр.	6KGP43450X8XXXXA1	402870	52
355	500	658	987	400	550	745	819,5		6KGP43500X8XXXXA1	402871	52
400	550	745	1117,5	450	600	800	880	IP21/NEMA 1 с конформным покр.	6KGP43550X8XXXXA1	402872	52
450	600	800	1200	500	650	880	968		6KGP43600X1XXXXA1	402873	61
500	650	880	1320	560	750	990	1089		6KGP43650X1XXXXA1	402874	61
560	750	990	1485	630	900	1120	1232		6KGP43750X1XXXXA1	402875	61
630	900	1120	1680	710	1000	1260	1386		6KGP43900X1XXXXA1	402876	61
710	1000	1260	1890	800	1200	1460	1606		6KGP431K0X1XXXXA1	402877	62
800	1200	1460	2190	1000	1350	1700	1870		6KGP431K2X1XXXXA1	402878	62

690 В⁽²⁾, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка по току в теч. 60с (А)	Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка по току в теч. 60с (А)				
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А		Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А					
11	15	13	20,8	15	20	18	20	IP21/NEMA 1	6KGP63015X1XXXA1	403545	22
15	20	18	28,8	18,5	25	22	24		6KGP63020X1XXXA1	403546	22
18,5	25	22	35,2	22	30	27	30		6KGP63025X1XXXA1	403547	22
22	30	27	43,2	30	40	34	37		6KGP63030X1XXXA1	403548	22
30	40	34	51	37	50	41	45		6KGP63040X1XXXA1	403549	32
37	50	41	61,5	45	60	52	56		6KGP63050X1XXXA1	403550	32
45	60	52	76,5	55	75	62	68		6KGP63060X1XXXA1	403551	32
55	75	62	93	75	100	83	91		6KGP63075X1XXXA1	403552	32
75	100	83	124,5	90	125	100	110		6KGP63100X1XXXA1	403553	32
90	125	108	162	110	150	131	144		6KGP63125X8XXCA1	403554	43
110	150	131	196,5	132	200	155	171	с конформным покр.	6KGP63150X8XXCA1	403555	43
132	200	155	232,5	160	250	192	211		6KGP63200X8XXCA1	403556	43
160	250	192	288	200	300	242	266		6KGP63250X8XXCA1	403557	44
200	300	242	363	250	350	290	319		6KGP63300X8XXCA1	403558	44
250	350	290	435	315	400	344	378		6KGP63350X8XXCA1	403559	44
315	400	344	516	400	500	400	440		6KGP63400X8XXCA1	403560	44
355	500	380	570	450	600	450	495		6KGP63500X8XXCA1	403561	52
400	550	410	615	500	650	500	550		6KGP63550X8XXCA1	403562	52
500	650	500	750	560	750	570	627		6KGP63650X8XXCA1	403563	52
560	750	570	855	630	800	630	693		6KGP63750X8XXCA1	403564	52
630	900	630	945	710	1000	730	803	IP21/NEMA 1 с конформным покр.	6KGP63900X1XXCA1	403565	61
710	1000	730	1095	800	1200	850	935		6KGP631K0X1XXCA1	403566	61
800	1150	850	1275	900	1300	945	1040		6KGP631K1X1XXCA1	403567	61
900	1250	945	1417,5	1000	1400	1060	1166		6KGP631K2X1XXCA1	403568	62
1000	1350	1060	1590	1200	1600	1260	1386		6KGP631K3X1XXCA1	403569	62
1200	1600	1260	1890	1400	1900	1415	1557		6KGP631K6X1XXCA1	404739	62

⁽¹⁾ Наборы IP21/NEMA 1 доступны для установки на месте для ПЧ 230 В мощностью от 0,25 до 37 кВт / от 1/3 до 50 л.с., ПЧ 400 В мощностью от 0,37 до 75 кВт / от 1/2 до 100 л.с. См. стр. Н.33.

⁽²⁾ 690 В мощность в л.с.



IP54 / IP55 с ЭМС-фильтром класса A2, с тормозным транзистором

230 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка				
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)	Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)				
0,25	1/3	1,8	2,88	0,25	1/3	1,8	2,88	IP55/NEMA 12	6KGP23F33X2XBXA1	по запросу	12
0,37	1/2	2,4	3,84	0,37	1/2	2,4	3,84		6KGP23F50X2XBXA1		12
0,75	1	4,6	7,36	0,75	1	4,6	7,36		6KGP23001X2XBXA1		12
1,5	2	7,5	12	1,5	2	7,5	12		6KGP23002X2XBXA1		12
2,2	3	10,6	16,96	2,2	3	10,6	16,96		6KGP23003X2XBXA1		12
3,7	5	16,7	26,72	3,7	5	16,7	26,72		6KGP23005X2XBXA1		13
5,5	7,5	24,2	38,72	5,5/7,5	7,5/10	30,8	33,88		6KGP23007X2XBXA1		23
7,5	10	30,8	49,28	11	15	46,2	50,82		6KGP23010X2XBXA1		23
11	15	46,2	73,92	15	20	59,4	65,34		6KGP23015X2XBXA1		24
15	20	59,4	89,1	18,5	25	74,8	82,28		6KGP23020X2XBXA1		24
18,5	25	74,8	112,2	22	30	88	96,8		6KGP23025X2XBXA1		33
22	30	88	132	30	40	115	126,5		6KGP23030X2XBXA1		33
30	40	115	172,5	37	50	143	157,3		6KGP23040X2XBXA1		34
37	50	143	214,5	45	60	170	187		6KGP23050X2XBXA1		34

400 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка				
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)	Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)				
0,37	1/2	1,3	2,08	0,37	1/2	1,3	1,43	IP55/NEMA 12	6KGP43F50X2XBXA1	403156	12
0,75	1	2,4	3,84	0,75	1	2,4	2,64		6KGP43001X2XBXA1	403157	12
1,5	2	4,1	6,56	1,5	2	4,1	4,51		6KGP43002X2XBXA1	403158	12
2,2	3	5,6	8,96	2,2	3	5,6	6,16		6KGP43003X2XBXA1	403159	12
4	5	10	16	4	5	10	11		6KGP43005X2XBXA1	403160	12
5,5	7,5	13	20,8	5,5	7,5	13	14,3		6KGP43007X2XBXA1	403161	13
7,5	10	16	25,6	7,5	10	16	17,6		6KGP43010X2XBXA1	403162	13
11	15	24	38,4	11/15	15/20	32	35,2		6KGP43015X2XBXA1	403163	23
15	20	32	51,2	18,5	25	37,5	41,25		6KGP43020X2XBXA1	403164	23
18,5	25	37,5	60	22	30	44	48,4		6KGP43025X2XBXA1	403165	24
22	30	44	70,4	30	40	61	67,1		6KGP43030X2XBXA1	403166	24
30	40	61	97,6	37	50	73	80,3		6KGP43040X2XBXA1	403167	24
37	50	73	116,8	45	60	90	99		6KGP43050X2XBXA1	403168	33
45	60	90	144	55	75	106	116,6		6KGP43060X2XBXA1	403169	33
55	75	105	168	75	100	147	161,7		6KGP43075X2XBXA1	403170	34
75	100	147	235,2	90	125	177	194,7	IP54/NEMA 12 с конформным покр.	6KGP43100X2XBXA1	403171	34
90	125	177	265,5	110	150	212	233,2		6KGP43125X2XBXA1	403172	43
110	150	212	318	132	200	260	286		6KGP43150X2XBXA1	403173	43
132	200	260	390	160	250	315	346,5		6KGP43200X2XBXA1	403174	44
160	250	315	472,5	200	300	395	434,5		6KGP43250X2XBXA1	403175	44
200	300	395	592,5	250	350	480	528		6KGP43300X2XBXA1	403176	44
250	350	480	720	315	450	600	660		6KGP43350X2XBXA1	403177	52
315	450	600	900	355	500	658	723,8		6KGP43450X2XBXA1	403178	52
355	500	658	987	400	550	745	819,5		6KGP43500X2XBXA1	403179	52
400	550	745	1117,5	450	600	800	880		6KGP43550X2XBXA1	403180	52
450	600	800	1200	500	650	880	968		6KGP43600X2XBXA1	403181	61
500	650	880	1320	560	750	990	1089		6KGP43650X2XBXA1	403182	61
560	750	990	1485	630	900	1120	1232		6KGP43750X2XBXA1	403183	61
630	900	1120	1680	710	1000	1260	1386		6KGP43900X2XBXA1	403184	61
710	1000	1260	1890	800	1200	1460	1606		6KGP431K0X2XBXA1	403185	62
800	1200	1460	2190	1000	1350	1700	1870		6KGP431K2X2XBXA1	403186	62

690 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка				
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)	Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60 с (А)				
11	15	13	20,8	15	20	18	20	IP55/NEMA 12	6KGP63015X2XBXA1	403678	22
15	20	18	28,8	18,5	25	22	24		6KGP63020X2XBXA1	403679	22
18,5	25	22	35,2	22	30	27	30		6KGP63025X2XBXA1	403682	22
22	30	27	43,2	30	40	34	37		6KGP63030X2XBXA1	403683	22
30	40	34	51	37	50	41	45		6KGP63040X2XBXA1	403684	32
37	50	41	61,5	45	60	52	56		6KGP63050X2XBXA1	403685	32
45	60	52	76,5	55	75	62	68		6KGP63060X2XBXA1	403686	32
55	75	62	93	75	100	83	91		6KGP63075X2XBXA1	403687	32
75	100	83	124,5	90	125	100	110		6KGP63100X2XBXA1	403688	32
90	125	108	162	110	150	131	144		6KGP63125X2XBXA1	403689	43
110	150	131	196,5	132	200	155	171		6KGP63150X2XBXA1	403690	43
132	200	155	232,5	160	250	192	211		6KGP63200X2XBXA1	403691	43
160	250	192	288	200	300	242	266		6KGP63250X2XBXA1	403692	44
200	300	242	363	250	350	290	319		6KGP63300X2XBXA1	403693	44
250	350	290	435	315	400	344	378		6KGP63350X2XBXA1	403694	44
315	450	344	516	400	500	400	440	IP54/NEMA 12 с конформным покр.	6KGP63400X2XBXA1	403695	44
355	500	380	570	450	600	450	495		6KGP63500X2XBXA1	403696	52
400	550	410	615	500	650	500	550		6KGP63550X2XBXA1	403697	52
500	650	500	750	560	750	570	627		6KGP63650X2XBXA1	403698	52
560	750	570	855	630	800	630	693		6KGP63750X2XBXA1	403699	52
630	900	630	945	710	1000	730	803		6KGP63900X2XBXA1	403700	61
710	1000	730	1095	800	1200	850	935		6KGP631K0X2XBXA1	403701	61
800	1150	850	1275	900	1300	945	1040		6KGP631K1X2XBXA1	403702	61
900	1250	945	1417,5	1000	1400	1060	1166		6KGP631K2X2XBXA1	403703	62
1000	1350	1060	1590	1200	1600	1260	1386		6KGP631K3X2XBXA1	403704	62
1200	1600	1260	1890	1400	1900	1415	1557		6KGP631K6X2XBXA1	404740	62



Новинка

P54 / IP55 с ЭМС-фильтром класса A2, без тормозного транзистора 230 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка по току в теч. 60с (А)	Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка по току в теч. 60с (А)				
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А		Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А					
0,25	1/3	1,8	2,88	0,25	1/3	1,8	2,88	IP55/NEMA 12	6KGP23F33X2XXXXA1	404710	12
0,37	1/2	2,4	3,84	0,37	1/2	2,4	3,84		6KGP23F50X2XXXXA1	404711	12
0,75	1	4,6	7,36	0,75	1	4,6	7,36		6KGP23001X2XXXXA1	404712	12
1,5	2	7,5	12	1,5	2	7,5	12		6KGP23002X2XXXXA1	404713	12
2,2	3	10,6	16,96	2,2	3	10,6	16,96		6KGP23003X2XXXXA1	404714	12
3,7	5	16,7	26,72	3,7	5	16,7	26,72		6KGP23005X2XXXXA1	404715	13
5,5	7,5	24,2	38,72	5,5/7,5	7,5/10	30,8	33,88		6KGP23007X2XXXXA1	404716	23
7,5	10	30,8	49,28	11	15	46,2	50,82		6KGP23010X2XXXXA1	404717	23
11	15	46,2	73,92	15	20	59,4	65,34		6KGP23015X2XXXXA1	404718	24
15	20	59,4	89,1	18,5	25	74,8	82,28		6KGP23020X2XXXXA1	404719	24
18,5	25	74,8	112,2	22	30	88	96,8		6KGP23025X2XXXXA1	404720	33
22	30	88	132	30	40	115	126,5		6KGP23030X2XXXXA1	404721	33
30	40	115	172,5	37	50	143	157,3		6KGP23040X2XXXXA1	404722	34
37	50	143	214,5	45	60	170	187		6KGP23050X2XXXXA1	404723	34

400 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка	Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка				
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60с (А)	Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А	по току в теч. 60с (А)				
0,37	1/2	1,3	2,08	0,37	1/2	1,3	1,43	IP55/NEMA 12	6KGP43F50X2XXXXA1	402888	12
0,75	1	2,4	3,84	0,75	1	2,4	2,64		6KGP43001X2XXXXA1	402889	12
1,5	2	4,1	6,56	1,5	2	4,1	4,51		6KGP43002X2XXXXA1	402890	12
2,2	3	5,6	8,96	2,2	3	5,6	6,16		6KGP43003X2XXXXA1	402891	12
4	5	10	16	4	5	10	11		6KGP43005X2XXXXA1	402892	12
5,5	7,5	13	20,8	5,5	7,5	13	14,3		6KGP43007X2XXXXA1	402893	13
7,5	10	16	25,6	7,5	10	16	17,6		6KGP43010X2XXXXA1	402894	13
11	15	24	38,4	11/15	15/20	32	35,2		6KGP43015X2XXXXA1	402895	23
15	20	32	51,2	18,5	25	37,5	41,25		6KGP43020X2XXXXA1	402896	23
18,5	25	37,5	60	22	30	44	48,4		6KGP43025X2XXXXA1	402897	24
22	30	44	70,4	30	40	61	67,1		6KGP43030X2XXXXA1	402898	24
30	40	61	97,6	37	50	73	80,3		6KGP43040X2XXXXA1	402899	24
37	50	73	116,8	45	60	90	99		6KGP43050X2XXXXA1	402900	33
45	60	90	144	55	75	106	116,6		6KGP43060X2XXXXA1	402901	33
55	75	105	168	75	100	147	161,7		6KGP43075X2XXXXA1	402902	34
75	100	147	235,2	90	125	177	194,7		6KGP43100X2XXXXA1	402903	34
90	125	177	265,5	110	150	212	233,2	6KGP43125X2XXCA1	403332	43	
110	150	212	318	132	200	260	286	6KGP43150X2XXCA1	403333	43	
132	200	260	390	160	250	315	346,5	6KGP43200X2XXCA1	403334	44	
160	250	315	472,5	200	300	395	434,5	6KGP43250X2XXCA1	403335	44	
200	300	395	592,5	250	350	480	528	6KGP43300X2XXCA1	403336	44	
250	350	480	720	315	450	600	660	6KGP43350X2XXCA1	402909	52	
315	450	600	900	355	500	658	723,8	6KGP43450X2XXCA1	402910	52	
355	500	658	987	400	550	745	819,5	6KGP43500X2XXCA1	402911	52	
400	550	745	1117,5	450	600	800	880	6KGP43550X2XXCA1	402912	52	
450	600	800	1200	500	650	880	968	6KGP43600X2XXCA1	402913	61	
500	650	880	1320	560	750	990	1089	6KGP43650X2XXCA1	402914	61	
560	750	990	1485	630	900	1120	1232	6KGP43750X2XXCA1	402915	61	
630	900	1120	1680	710	1000	1260	1386	6KGP43900X2XXCA1	402916	61	
710	1000	1260	1890	800	1200	1460	1606	6KGP431K0X2XXCA1	402917	62	
800	1200	1460	2190	1000	1350	1700	1870	6KGP431K2X2XXCA1	402918	62	

690 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Тип корпуса	Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка по току в теч. 60с (А)	Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка по току в теч. 60с (А)				
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А		Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А					
11	15	13	20,8	15	20	18	20	IP55/NEMA 12	6KGP63015X2XXXXA1	403581	22
15	20	18	28,8	18,5	25	22	24		6KGP63020X2XXXXA1	403582	22
18,5	25	22	35,2	22	30	27	30		6KGP63025X2XXXXA1	403583	22
22	30	27	43,2	30	40	34	37		6KGP63030X2XXXXA1	403584	22
30	40	34	51	37	50	41	45		6KGP63040X2XXXXA1	403585	32
37	50	41	61,5	45	60	52	56		6KGP63050X2XXXXA1	403586	32
45	60	52	76,5	55	75	62	68		6KGP63060X2XXXXA1	403587	32
55	75	62	93	75	100	83	91		6KGP63075X2XXXXA1	403588	32
75	100	83	124,5	90	125	100	110		6KGP63100X2XXXXA1	403589	32
90	125	108	162	110	150	131	144		6KGP63125X2XXCA1	403590	43
110	150	131	196,5	132	200	155	171		6KGP63150X2XXCA1	403591	43
132	200	155	232,5	160	250	192	211		6KGP63200X2XXCA1	403592	43
160	250	192	288	200	300	242	266		6KGP63250X2XXCA1	403593	44
200	300	242	363	250	350	290	319		6KGP63300X2XXCA1	403594	44
250	350	290	435	315	400	344	378		6KGP63350X2XXCA1	403595	44
315	450	344	516	400	500	400	440		6KGP63400X2XXCA1	403596	44
355	500	380	570	450	600	450	495	IP54/NEMA 12 с конформным пок.	6KGP63500X2XXCA1	403597	52
400	550	410	615	500	650	500	550		6KGP63550X2XXCA1	403598	52
500	650	500	750	560	750	570	627		6KGP63650X2XXCA1	403599	52
560	750	570	855	630	800	630	693		6KGP63750X2XXCA1	403600	52
630	900	630	945	710	1000	730	803		6KGP63900X2XXCA1	403601	61
710	1000	730	1095	800	1200	850	935		6KGP631K0X2XXCA1	403602	61
800	1150	850	1275	900	1300	945	1040		6KGP631K1X2XXCA1	403603	61
900	1250	945	1417,5	1000	1400	1060	1166		6KGP631K2X2XXCA1	403604	62
1000	1350	1060	1590	1200	1600	1260	1386	6KGP631K3X2XXCA1	403605	62	
1200	1600	1260	1890	1400	1900	1415	1557	6KGP631K6X1XXCA1	404741	62	



IP66 с ЭМС-фильтром класса A2, с тормозным транзистором
230 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка по току в теч. 60 с (А)	Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка по току в теч. 60 с (А)			
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А		Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А				
0,25	1/3	1,8	2,88	0,25	1/3	1,8	2,88	6KGP23F33X4XBXA1		12
0,37	1/2	2,4	3,84	0,37	1/2	2,4	3,84	6KGP23F50X4XBXA1		12
0,75	1	4,6	7,36	0,75	1	4,6	7,36	6KGP23001X4XBXA1		12
1,5	2	7,5	12	1,5	2	7,5	12	6KGP23002X4XBXA1		12
2,2	3	10,6	16,96	2,2	3	10,6	16,96	6KGP23003X4XBXA1		12
3,7	5	16,7	26,72	3,7	5	16,7	26,72	6KGP23005X4XBXA1		13
5,5	7,5	24,2	38,72	5,5/7,5	7,5/10	30,8	33,88	6KGP23007X4XBXA1	По запросу	23
7,5	10	30,8	49,28	11	15	46,2	50,82	6KGP23010X4XBXA1		23
11	15	46,2	73,92	15	20	59,4	65,34	6KGP23015X4XBXA1		24
15	20	59,4	89,1	18,5	25	74,8	82,28	6KGP23020X4XBXA1		24
18,5	25	74,8	112,2	22	30	88	96,8	6KGP23025X4XBXA1		33
22	30	88	132	30	40	115	126,5	6KGP23030X4XBXA1		33
30	40	115	172,5	37	50	143	157,3	6KGP23040X4XBXA1		34
37	50	143	214,5	45	60	170	187	6KGP23050X4XBXA1		34

400 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка по току в теч. 60 с (А)	Номинальные хар-ки двигателя			Перегрузка по току в теч. 60 с (А)			
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А		Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А				
0,37	1/2	1,3	2,08	0,37	1/2	1,3	1,43	6KGP43F50X4XBXA1	403187	12
0,75	1	2,4	3,84	0,75	1	2,4	2,64	6KGP43001X4XBXA1	403188	12
1,5	2	4,1	6,56	1,5	2	4,1	4,51	6KGP43002X4XBXA1	403189	12
2,2	3	5,6	8,96	2,2	3	5,6	6,16	6KGP43003X4XBXA1	403190	12
4	5	10	16	4	5	10	11	6KGP43005X4XBXA1	403191	12
5,5	7,5	13	20,8	5,5	7,5	13	14,3	6KGP43007X4XBXA1	403192	13
7,5	10	16	25,6	7,5	10	16	17,6	6KGP43010X4XBXA1	403193	13
11	15	24	38,4	11/15	15/20	32	35,2	6KGP43015X4XBXA1	403194	23
15	20	32	51,2	18,5	25	37,5	41,25	6KGP43020X4XBXA1	403195	23
18,5	25	37,5	60	22	30	44	48,4	6KGP43025X4XBXA1	403196	24
22	30	44	70,4	30	40	61	67,1	6KGP43030X4XBXA1	403197	24
30	40	61	97,6	37	50	73	80,3	6KGP43040X4XBXA1	403198	24
37	50	73	116,8	45	60	90	99	6KGP43050X4XBXA1	403199	33
45	60	90	144	55	75	106	116,6	6KGP43060X4XBXA1	403200	33
55	75	106	169,6	75	100	147	161,7	6KGP43075X4XBXA1	403201	34
75	100	147	235,2	90	125	177	194,7	6KGP43100X4XBXA1	403202	34

IP66 с ЭМС-фильтром класса A2, без тормозного транзистора
230 В, трехфазные, 50/60 Гц

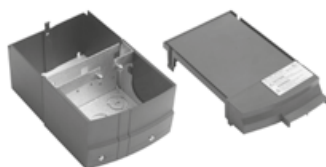
Тяжелый режим				Легкий режим				Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя	Номинальные хар-ки двигателя	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка по току в теч. 60 с (А)	Номинальные хар-ки двигателя	Номинальные хар-ки двигателя	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка по току в теч. 60 с (А)			
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А		Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А				
0,25	1/3	1,8	2,88	0,25	1/3	1,8	2,88	6KGP23F33X4XXXXA1	404724	12
0,37	1/2	2,4	3,84	0,37	1/2	2,4	3,84	6KGP23F50X4XXXXA1	404725	12
0,75	1	4,6	7,36	0,75	1	4,6	7,36	6KGP23001X4XXXXA1	404726	12
1,5	2	7,5	12	1,5	2	7,5	12	6KGP23002X4XXXXA1	404727	12
2,2	3	10,6	16,96	2,2	3	10,6	16,96	6KGP23003X4XXXXA1	404728	12
3,7	5	16,7	26,72	3,7	5	16,7	26,72	6KGP23005X4XXXXA1	404729	13
5,5	7,5	24,2	38,72	5,5/7,5	7,5/10	30,8	33,88	6KGP23007X4XXXXA1	404730	23
7,5	10	30,8	49,28	11	15	46,2	50,82	6KGP23010X4XXXXA1	404731	23
11	15	46,2	73,92	15	20	59,4	65,34	6KGP23015X4XXXXA1	404732	24
15	20	59,4	89,1	18,5	25	74,8	82,28	6KGP23020X4XXXXA1	404733	24
18,5	25	74,8	112,2	22	30	88	96,8	6KGP23025X4XXXXA1	404734	33
22	30	88	132	30	40	115	126,5	6KGP23030X4XXXXA1	404735	33
30	40	115	172,5	37	50	143	157,3	6KGP23040X4XXXXA1	404736	34
37	50	143	214,5	45	60	170	187	6KGP23050X4XXXXA1	404737	34

400 В, трехфазные, 50/60 Гц

Тяжелый режим				Легкий режим				Кат. №	Артикул	Типо-размер
Номинальные хар-ки двигателя	Номинальные хар-ки двигателя	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка по току в теч. 60 с (А)	Номинальные хар-ки двигателя	Номинальные хар-ки двигателя	Номинальные хар-ки двигателя	Перегрузка по току в теч. 60 с (А)			
Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А		Мощность кВт	Мощность л. с.	Ток А				
0,37	1/2	1,3	2,08	0,37	1/2	1,3	1,43	6KGP43F50X4XXXXA1	402919	12
0,75	1	2,4	3,84	0,75	1	2,4	2,64	6KGP43001X4XXXXA1	402920	12
1,5	2	4,1	6,56	1,5	2	4,1	4,51	6KGP43002X4XXXXA1	402921	12
2,2	3	5,6	8,96	2,2	3	5,6	6,16	6KGP43003X4XXXXA1	402922	12
4	5	10	16	4	5	10	11	6KGP43005X4XXXXA1	402923	12
5,5	7,5	13	20,8	5,5	7,5	13	14,3	6KGP43007X4XXXXA1	402924	13
7,5	10	16	25,6	7,5	10	16	17,6	6KGP43010X4XXXXA1	402925	13
11	15	24	38,4	11/15	15/20	32	35,2	6KGP43015X4XXXXA1	402926	23
15	20	32	51,2	18,5	25	37,5	41,25	6KGP43020X4XXXXA1	402927	23
18,5	25	37,5	60	22	30	44	48,4	6KGP43025X4XXXXA1	402928	24
22	30	44	70,4	30	40	61	67,1	6KGP43030X4XXXXA1	402929	24
30	40	61	97,6	37	50	73	80,3	6KGP43040X4XXXXA1	402930	24
37	50	73	116,8	45	60	90	99	6KGP43050X4XXXXA1	402931	33
45	60	90	144	55	75	106	116,6	6KGP43060X4XXXXA1	402932	33
55	75	106	169,6	75	100	147	161,7	6KGP43075X4XXXXA1	402933	34
75	100	147	235,2	90	125	177	194,7	6KGP43100X4XXXXA1	402934	34

Дополнительные принадлежности

Набор IP21/NEMA 1 для установки на месте



Напряжение В	Мощность кВт	Мощность л. с.	Набор IP21/NEMA 1 Кат. №	Артикул
230	0,25	1/3	NEMA1ACA2	404831
	0,37	1/2	NEMA1ACA2	404831
	0,75	1	NEMA1ACA2	404831
	1,5	2	NEMA1ACA2	404831
	2,2	3	NEMA1ACA2	404831
	3,7	5	NEMA1ACA3	404832
	5,5	7,5	NEMA1ACB3	404833
	7,5	10	NEMA1ACB3	404833
	11	15	NEMA1ACB4	404834
	15	20	NEMA1ACB4	404834
	18,5	25	NEMA1ACC3	404835
	22	30	NEMA1ACC3	404835
	30	40	NEMA1ACC4	404836
	37	50	NEMA1ACC4	404836
400	0,37	1/2	NEMA1ACA2	404831
	0,75	1	NEMA1ACA2	404831
	1,5	2	NEMA1ACA2	404831
	2,2	3	NEMA1ACA2	404831
	3,7	5	NEMA1ACA2	404831
	5,5	7,5	NEMA1ACA3	404832
	7,5	10	NEMA1ACA3	404832
	11	15	NEMA1ACB3	404833
	15	20	NEMA1ACB3	404833
	18,5	25	NEMA1ACB4	404834
	22	30	NEMA1ACB4	404834
	30	40	NEMA1ACB4	404834
	37	50	NEMA1ACC3	404835
	45	60	NEMA1ACC3	404835
	55	75	NEMA1ACC4	404836
	75	100	NEMA1ACC4	404836

Набор для удаленной установки дисплея



Набор для удаленной установки дисплея на двери распределительного щита. Включает уплотнительную прокладку, скобы и кабель. Степень защиты – IP65.

Описание	Кат. №	Артикул
Набор для удаленной установки дисплея с кабелем	RMKYPDAC	404797
Набор для удаленной установки дисплея без кабеля	OPCRMKNC	404850

Модули связи



Модуль связи Profibus DP Модуль Profibus DP для установки в ПЧ AF-650 GP и AF-600 FP. Поддерживает сети Profibus DP V1.	OPCPDP	404848
Модуль связи DeviceNet Модуль DeviceNet для установки в ПЧ AF-650 GP и AF-600 FP. Имеется сертификат ODVA.	OPCDEV	404818
Модуль связи Ethernet IP⁽¹⁾ Модуль Ethernet IP для установки в ПЧ AF-650 GP и AF-600 FP. Имеется сертификат ODVA. Имеет встроенный 2-портовый переключатель. Имеются уведомления для веб-сервера и по электронной почте.	OPCEIP	404820
Модуль связи Modbus TCP Модуль Modbus TCP для установки в ПЧ AF-650 GP и AF-600 FP.	OPCMBTCP	404824
Модуль связи ProfiNet RT Модуль ProfiNet для установки в ПЧ AF-650 GP и AF-600 FP.	OPCPRT	404825

⁽¹⁾ Требуется слоты модуля входов/выходов и модуля связи. Не может использоваться с другими модулями связи и модулями входа/выхода.

Дополнительные принадлежности (продолжение)

Модуль дополнительных входов/выходов



Модуль дополнительных входов/выходов для установки в ПЧ AF-650 GP и AF-600 FP.

Модуль имеет: 3 цифровых входа 24 В
 2 цифровых выхода PNP/NPN
 2 аналоговых входа 0-10 В
 1 аналоговый выход 0/4-20 мА

Описание	Кат. №	Артикул
Модуль дополнительных входов/выходов	OPCGPIO	404821

Модуль связи с энкодером



Модуль связи с энкодером для установки в ПЧ AF-650 GP.

Модуль поддерживает инкрементальные энкодеры с напряж. 5 В и абсолютные энкодеры.

Модуль связи с энкодером	OPCENC	404819
--------------------------	--------	--------

Модуль связи с резольвером



Модуль связи с резольвером для установки в ПЧ AF-650 GP. Модуль поддерживает связь с резольверами 4-8 В (действ.), 2,5 кГц – 15 кГц, 50 мА. Разрешение 10 бит при 4 В (действ.).

Модуль связи с резольвером	OPCRES	404852
----------------------------	--------	--------

Модуль релейных выходов



Модуль релейных выходов для установки в ПЧ AF-650 GP. Модуль имеет 3 релейных выхода (форма С), рассчитанных на резистивную нагрузку 2 А при 240 В.

Модуль релейных выходов	OPCRLY	404849
-------------------------	--------	--------

Модуль внешнего источника питания 24 В DC



Модуль внешнего источника питания для установки в ПЧ AF-650 GP.

Предназначен для питания карты управления и дополнительных модулей напряжением 24 В DC. Позволяет обеспечить связь, управление, программирование и диагностику во время перебоев питания.

Модуль внешнего источника питания 24 В DC	OPC24VPS	404815
---	----------	--------

Модуль входов/выходов для ПЛК



Модуль входов/выходов для ПЛК для установки в ПЧ AF-650 GP. Модуль обеспечивает безопасную подачу питания от источника 24 В DC.

Модуль входов/выходов для ПЛК	OPCSAFE	404853
-------------------------------	---------	--------

Дополнительные принадлежности (продолжение)

Набор винтовых клемм

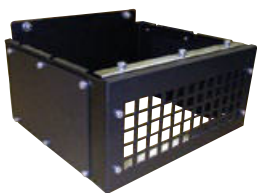
Набор винтовых клемм доступен для установки на месте в ПЧ AF-650 GP. Данными винтовыми клеммами можно заменить стандартные втычные клеммы. Набор из трех винтовых клемм предназначен для подключения цифровых входов, аналоговых входов/выходов и подключения сети по RS485.



Описание	Кат. №	Артикул
Набор винтовых клемм	OPCSTERM	404822

Основание

Основание предназначено для напольной установки ПЧ AF-650 GP типоразмеров 41 и 42 (IP21/NEMA 1 и IP55/ NEMA 12, от 90 до 200/315 кВт / от 125 до 300/400 л.с. при 400/690 В).



Описание	Кат. №	Артикул
Основание	OPC4XPED	404845

Набор USB

Набор служит для подключения к лицевой панели ПЧ и его программирования.



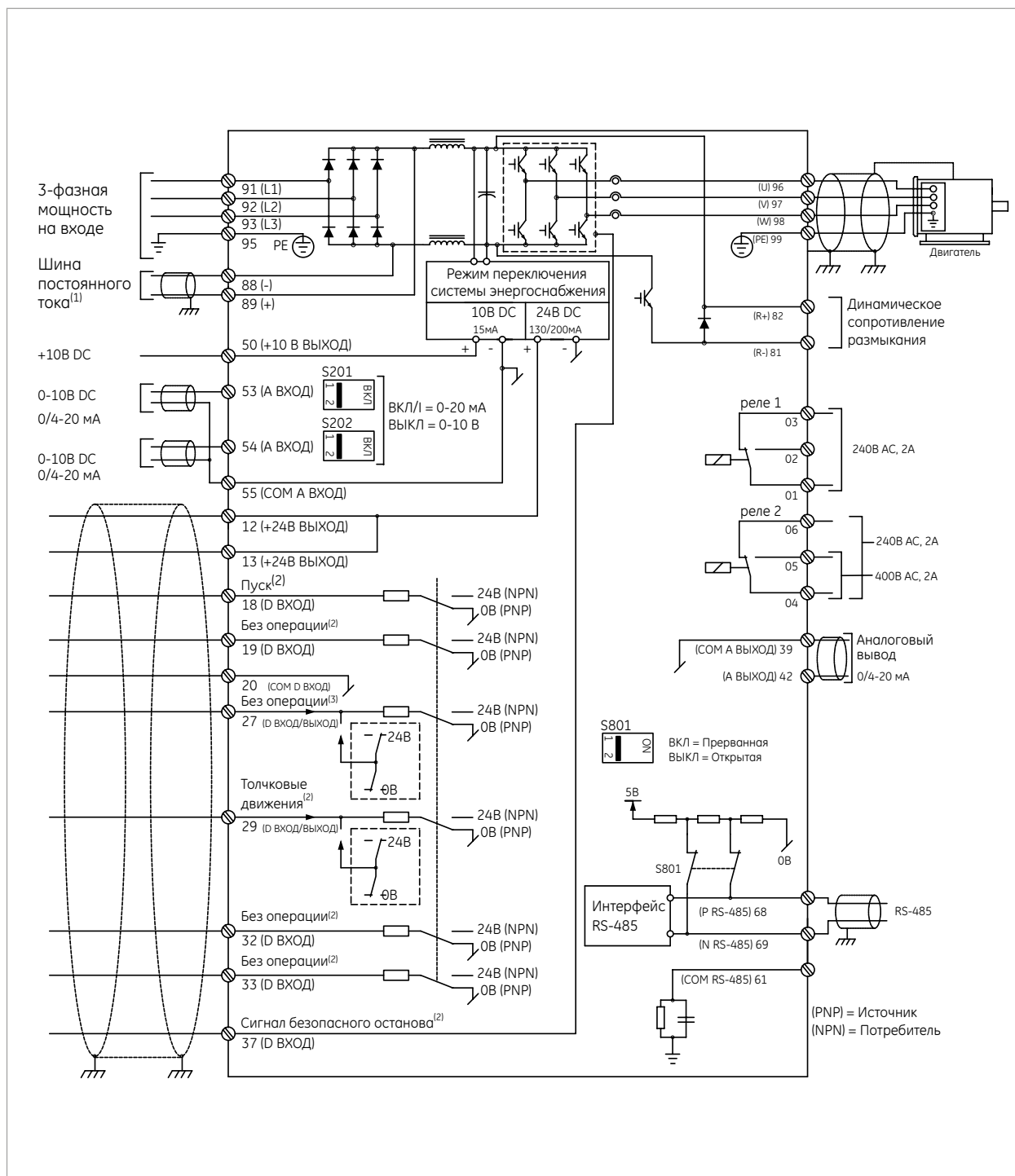
Для всех ПЧ с типоразмерами до 5X	OPCUSB	404861
Для всех ПЧ с типоразмерами 6X	OPCUSB6X	404860

Крышки для силовых клемм

Крышки для силовых клемм предназначены для защиты клемм ПЧ типа NEMA 1 и NEMA 12.

Для ПЧ типоразмеров 41 и 42	OPCCOVER4142	404846
Для ПЧ типоразмеров 51	OPCCOVER51	404847

Схемы соединений



- ⁽¹⁾ Данные клеммы доступны только с установленным на заводе модулем тормозного транзистора
- ⁽²⁾ Обозначает стандартные настройки: см. параметры группы E-## для перепрограммирования
- ⁽³⁾ Обозначает стандартные настройки для версий ПЧ 1.10 и выше. Более ранние версии установлены на остановку на выбеге по клемме № 27. Должна быть логическая «1» для запуска ПЧ. См. параметр E-03, клемма 27, цифровой вход, для перепрограммирования

Техническая информация

Условия эксплуатации

Степени защиты оболочки	IP20, IP00, IP21/NEMA 1, IP55/NEMA 12, IP54/NEMA 12, IP66/NEMA 4
Места для установки	Не устанавливать в местах, где ПЧ может подвергаться запылению, воздействию коррозионных газов, воспламеняющихся газов, масляного тумана, пара, прямого солнечного света и попаданию капель воды и конденсации влаги. В воздухе не должно быть соли. Высота установки над уровнем моря – 1000 м без снижения номинальных характеристик.
Температура хранения	от -25° до 65 °С
Рабочая температура	от -10° до +50 °С (макс. средняя температура в течение 24 ч 45 °С)
Относительная влажность	от 5 до 95% (без конденсации)
Допустимая вибрация	1,0 g
Способ охлаждения	Охлаждение вентилятором. Настройка степени охлаждения вентилятором на уровнях 50%, 75%, 100%.

Стандарты

Сертификаты	CE, UL, cUL и C-Tick. ПЧ пригодны для применения в сети, способной выдавать ток не более 100 000 А для напряжений 230 В и 400 В.
-------------	---

Напряжение питания

Номинальное напряжение питания	200-240 ВАС, 3-фазн., 50-60 Гц, ±10% В 380-500 ВАС, 3-фазн., 50-60 Гц, ±10% В 525-690 ВАС, 3-фазн., 50-60 Гц, ±10% В
Макс. асимметрия напряжения фаз	3% от номинального напряжения питания
Действительный коэф. мощности	> 0,9 при номинальной нагрузке
Коэф. реактивной мощности	> 0,98
Подача входного напряжения	Максимум 2 раза в минуту до 7,5 кВт/10 л.с., максимум 1 раз в минуту больше 7,5 кВт/10 л.с.
Условия эксплуатации в соответствии с EN60664-1	Категория по перенапряжению III / степень загрязнения 2

Выход

Ном. выходное напряжение	0-100% от напряжения питания
Выходная частота	0-1000 Гц; 0-800 Гц для 400 В больше 710 кВт/1000 л.с. и 690 В больше 710 кВт/1000 л.с.
Включение выходного напряжения	Неограниченное
Время разгона/торможения	0,01-3600 с
Макс. токовая перегрузка	160% от ном. тока в течение 1 минуты (пост. момент), 110% от ном. тока в течение 1 минуты (пер. момент)

Управление

Метод управления	Синусоидальная ШИМ, векторное управление.
Несущая частота	1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16 кГц
Способ управления	Возможность выбора между 5 настройками скалярного управления или векторное управление в диапазоне 0-300% от ном. момента
Разгон/торможение	0,01-3600 с (4 разные конфигурации разгона и торможения выбираются при помощи цифровых входов. Способ разгона и торможения может быть выбран линейным или по кривой суммирования S-curve).
Защита данных	Защита паролем для быстрого и основного меню, 0-9999
Работа в толчковом режиме	Установка 4 пропускаемых резонансных частот через настройку параметров
Компенсация скольжения	Обеспечивает постоянную скорость двигателя при флуктуациях нагрузки
Управление максимальным моментом	Выходной момент может регулироваться в диапазоне от 0,0 до 160% (с шагом 0,1)
Предустановленные скорости	8 предустановленных скоростей, выбираемых через 3 цифровых входа
Уставка опорного сигнала подстройки	Доступна для опорного сигнала по скорости через потенциометр, уровень напряжения или токовый уровень
Торможения постоянным током	Начальная частота: 0,0-1000 Гц, 0-800 Гц для 400 В больше 710 кВт/1000 л.с. и 690 В больше 37 кВт/50 л.с. Время торможения: 0,0-60,0 с. Уровень торможения: 0-100% от ном. тока

Работа в толчковом режиме	Кнопкой On или через цифровой вход
Автоматический перезапуск после ошибки	Перезапускает ПЧ без остановки после кратковременной пропажи питания
Сбережение энергии	Регулирование выходного напряжения с целью оптимизации потерь двигателя при постоянной скорости вращения
Функция подхвата	Запускает вращающийся двигатель

Логический контроллер (ПЛК)

События ПЛК	37 типов программируемых событий
Компараторы	6 компараторов
Таймеры	8 таймеров, настраиваемые в диапазоне от 0,0 до 3600 с
Логика	6 булевых функций
Состояния ПЛК	20 логических состояний

PID-регулятор процесса (PID)

Сигнал обратной связи	До двух сигналов: без сигнала, сигнал обратной связи с двигателя, с модуля энкодера, с отдельного энкодера, с модуля резольвера
Тип PID-регулятора	Нормальный или инверсный
Функция запрета первоначального принципа действия PID-регулятора процесса	Включена или выключена
Начальная скорость	0,0-200 Гц
Коэф. усиления пропорционального звена	0,00-10,00
Постоянная времени интегрирующего звена	0,1-10000,0 мс
Постоянная времени дифференциального звена	0,0-10 с
Коэф. усиления дифференциального звена	1,0-50,00
Коэффициент прямой связи	0-500%
Ширина полосы пропускания	0-200%

Способы управления

Управление	При помощи клавиатуры (кнопки): Hand, Off, Auto. Цифровыми входами: старт/стоп, вперед/назад, толчковый режим, остановка по истечении промежутка времени. По сети: RS-485 Modbus RTU. Программирование через USB
Задание опорного сигнала для регулирования частоты	Кнопками «влево» и «вправо» в ручном режиме управления. Потенциометром: от 0 до +10 В DC, от 10 до 0 В DC. Через аналоговый вход: 0-10 В DC или 0/4-20 мА
Опорные сигналы	До 3 опорных сигналов, могут быть заданы через аналоговые входы № 1 или № 2, частотный вход № 1 или № 2, по сети, посредством потенциометра
Входные сигналы	6 цифровых входов, 24 В DC (PNP или NPN) 1 цифровой вход безопасной остановки, соответствующий установкам категории 3 стандарта EN-954-1 2 импульсных входа с номинальной частотой 110 кГц или 1 импульсный вход и 1 вход датчика 24 В DC, 4096 импульсов на оборот 2 аналоговых входа с масштабированием -10...+10 В или 0/4...20 мА Настройки цифрового входа 1: Отключен Сброс после отключения привода или аварийной сигнализации Сброс после отключения привода или аварийной сигнализации Привод остановлен без тока удержания Быстрая остановка с продолжительностью быстрого торможения 1 Остановка при низком значении сигнала на входе Пуск Поддерживаемый пуск при действии сигнала на протяжении не менее 2 мс Реверс Запуск реверса Разрешение пуска только в прямом направлении Толчковый режим Многоступенчатый выбор частоты (от 1 до 8)

Продолжение на следующей странице

Техническая информация

Способы управления (продолжение)

Входные сигналы (продолжение)	Удерживание частоты привода Удерживание опорного значения Ускорение (включается функциями «удерживание частоты привода» или «удерживание опорного значения») Торможение (включается функциями «удерживание частоты привода» или «удерживание опорного значения») Выбор настроек 1-4 параметров привода Точный пуск или остановка, включается при выборе параметра привода «функция точного пуска или остановки» Ускорение или замедление, включается сигналом прибавления к входному опорному значению или вычитания из него для управления скоростью Импульсный вход с доступными частотами 0,1-110 кГц Выбор продолжительности ускорения/торможения Назначение входов для продолжительности ускорения/торможения 1-4 Увеличение или уменьшение уровня сигнала на входе цифрового потенциометра Обратная связь механического торможения
Выходные сигналы	2 цифровых выхода 24 В DC 2 релейных выхода 2 А, 230 В AC 1 аналоговый выход 0/4-20 мА Настройки релейного выхода: Не работает Управление готово ПЧ готов ПЧ готов (дистанц.) Готовность, без предупреждений ПЧ работает ПЧ работает, без предупреждений ПЧ работает (дистанц.) Авария Авария или предупреждение На макс. моменте Вне диапазона тока Низкий ток Высокий ток Вне диапазона скорости Низкая скорость Высокая скорость Вне диапазона сигнала обратной связи Низкий уровень сигнала Высокий уровень сигнала Тепловое реле, предупреждение Обратное вращение Шина ОК Макс. момент и остановка Торможение, без предупреждений Тормоз готов, без ошибок Ошибка тормозного транзистора Внешняя блокировка Вне диапазона внешнего сигнала обр. связи Низкий уровень сигнала Высокий уровень сигнала Управление по протоколу связи Нет аварий Работа в обратном направлении Включено местное управление Включено дистанционное управление Включена команда старта Включен ручной режим управления Включен автоматический режим управления
Защитные функции	Потеря фаз Перенапряжение шины пост. тока Низкое напряжение шины пост. тока Перегрузка ПЧ Перегрев двигателя Перегрев термистора двигателя Максимальный момент Перегрузка по току Замыкание на землю Короткое замыкание Ожидание контрольного слова Короткое замыкание тормозного резистора Короткое замыкание тормозного транзистора Проверка тормоза Высокое напряжение шины пост. тока Низкое напряжение шины пост. тока Ошибка внутреннего вентилятора Ошибка внешнего вентилятора Перегрев силовой платы Пропажа фазы U Пропажа фазы V Пропажа фазы W

Защитные функции (продолжение)	Внутренняя ошибка Ошибка напряжения управления Автом. настройка – неверные пар. двигателя Автом. настройка – низкий ном. ток двигателя Максимальный ток Ошибка механического тормоза ПЧ восстановил заводские настройки Ошибка кнопочной панели Нет двигателя Ошибка софта Ошибка автоматической настройки Ошибка последовательной связи Несоответствие оборудования «железа» Максимальная скорость
--	--

Кнопочная панель

Особенности	Шестистроочный многоязыковой LCD-дисплей. Возможность горячей замены. Степень защиты оболочки IP65 при дистанционной установке на двери распределительного щита. Светодиоды: зеленый – ПЧ включен желтый – предупреждение красный – ошибка (авария) янтарный – указывает на активные кнопки меню
Кнопки	Status – показывает состояние ПЧ. Quick Menu – входит в быстрое меню для установки базовых параметров. Alarm log – входит в раздел журнала событий. Back – возвращает на предыдущую страницу. Cancel – отменяет последнее изменение или команду. Info – показывает подробную информацию о параметре/команде/функции. Hand/off/auto – используется для включения местного или дистанционного управления. Сброс – используется для сброса предупреждений и ошибок
Пароль	2 уровня защиты паролем
Альтернативные параметры двигателя	Имеется возможность сохранить до 4 различных профилей настроек/управления
Графический вывод информации	Вывод графиков изменения скорости, мощности, частоты и прочих характеристик

Связь по RS485 Modbus RTU

Физический уровень	EIA/RS485
Длина кабелей	500 м
Адрес узла	32
Скорость передачи	2400, 4800, 9600, 19200, 38400 или 115200 (бит/с)
Режим передачи	двухсторонний
Протокол	Modbus RTU
Символьный код	двоичный
Длина символа	8 бит
Контроль ошибок	CRC

Расстояния при установке

Расстояния при установке	Все ПЧ AF-650 могут быть установлены вплотную друг к другу. Для ПЧ мощностью 75 кВт/100 л. с. и ниже необходимо оставлять 100 мм свободного места сверху и снизу. Для ПЧ мощностью 90 кВт/125 л. с. и выше необходимо оставлять 225 мм свободного места сверху и снизу.
---------------------------------	---

Тяжелый режим работы, КПД, потери мощности, типоразмеры, габариты и массы

230 В AC

Ном. хар-ки двигателя			КПД			Потери мощности (Вт)	Типоразмер	Степень защиты	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
Мощность кВт	л. с.	Ток А	при 5 кГц (%)	при 4 кГц (%)	при 3 кГц (%)							
0,25	1/3	1,8	94			21	12	IP20	375	90	220	5
0,37	1/2	2,4	94			29	12	IP20	375	90	220	5
0,75	1	4,6	95			54	12	IP20	375	90	220	5
1,5	2	7,5	96			82	12	IP20	375	90	220	5
2,2	3	10,6	96			115	12	IP20	374	130	220	7
3,7	5	16,7	96			185	13	IP20	420	165	262	12
5,5	7,5	24,2		96,4		239	23	IP20	420	165	262	12
7,5	10	30,8		95,9		371	23	IP20	595	230	242	24
11	15	46,2		96,4		463	24	IP20	595	230	242	24
15	20	59,4		96		621	24	IP20	630	308	334	35
18,5	25	74,8			97	740	33	IP20	630	308	334	35
22	30	88			97	874	33	IP20	800	370	334	50
30	40	115			97	1143	34	IP20	800	370	334	50
37	50	143			97	1400	34	IP20	31,5	14,57	13,15	110,2

400 В AC

Ном. хар-ки двигателя			КПД				Потери мощности (Вт)	Типоразмер	Степень защиты	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
Мощность кВт	л. с.	Ток А	при 5 кГц (%)	при 4 кГц (%)	при 3 кГц (%)	при 2 кГц (%)							
0,37	1/2	1,3	93				35	12	IP20	375	90	220	5
0,75	1	2,4	96				46	12	IP20	375	90	220	5
1,5	2	4,1	97				62	12	IP20	375	90	220	5
2,2	3	5,6	97				88	12	IP20	375	90	220	5
3,7	5	10	97				124	12	IP20	375	90	220	5
5,5	7,5	13	97				187	13	IP20	375	130	220	7
7,5	10	16	97				255	13	IP20	375	130	220	7
11	15	24		98			291	23	IP20	420	165	262	12
15	20	32		98			379	23	IP20	420	165	262	12
18,5	25	37,5		98			444	24	IP20	595	230	242	24
22	30	44		98			547	24	IP20	595	230	242	24
30	40	61			98		570	24	IP20	595	230	242	24
37	50	73			98		697	33	IP20	630	308	334	35
45	60	90			98		891	33	IP20	630	308	334	35
55	75	106			98		1022	34	IP20	800	370	334	50
75	100	147			99		1232	34	IP20	800	370	334	50
90	125	177			98		2641	43	IP00	1046	407,9	374,9	91
110	150	212			98		2995	43	IP00	1046	407,9	374,9	91
132	200	260			98		3425	44	IP00	1327	407,9	374,9	138
160	250	315			98		3910	44	IP00	1327	407,9	374,9	138
200	300	395			98		4625	44	IP00	1327	407,9	374,9	138
250	350	480				98	5165	52	IP00	1547	585	497,8	313
315	450	600				98	6960	52	IP00	1547	585	497,8	313
355	500	658				98	7691	52	IP00	1547	585	497,8	313
400	550	745				98	8636	52	IP00	1547	585	497,8	313
450	600	800				98	9492	61	IP21/NEMA 1	2282	1400	606	1004
500	650	80				98	10631	61	IP21/NEMA 1	2282	1400	606	1004
560	750	990				98	11263	61	IP21/NEMA 1	2282	1400	606	1004
630	900	1120				98	13172	61	IP21/NEMA 1	2282	1400	606	1004
710	1000	1260				98	14967	62	IP21/NEMA 1	2282	1800	606	1262
800	1200	1460				98	16392	62	IP21/NEMA 1	2282	1800	606	1262

Продолжение на следующей странице

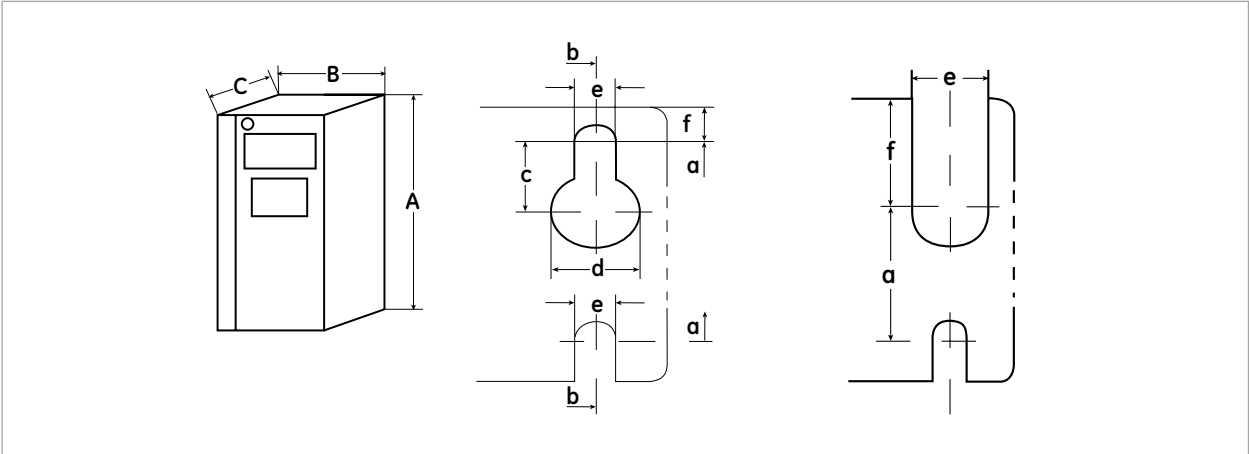
Тяжелый режим работы, КПД, потери мощности, типоразмеры, габариты и массы

690 В AC

Ном. хар-ки двигателя			КПД			Потери мощности (Вт)	Типо-размер	Степень защиты	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
Мощность кВт	л. с.	Ток А	при 3 кГц (%)	при 2 кГц (%)	при 1,5 кГц (%)							
11	15	13	98			228	22	IP21/NEMA 1	650	242	260	27
15	20	18	98			285	22	IP21/NEMA 1	650	242	260	27
18,5	25	22	98			335	22	IP21/NEMA 1	650	242	260	27
22	30	27	98			375	22	IP21/NEMA 1	650	242	260	27
30	40	34	98			480	32	IP21/NEMA 1	770	370	335	65
37	50	41	98			592	32	IP21/NEMA 1	770	370	335	65
45	60	51	98			720	32	IP21/NEMA 1	770	370	335	65
55	75	62	98			880	32	IP21/NEMA 1	770	370	335	65
75	100	83	98			1800	32	IP21/NEMA 1	770	370	335	65
90	125	108		98		2264	43	IP00 chassis	1046	407,9	374,9	91
110	150	131		98		2664	43	IP00 chassis	1046	407,9	374,9	91
132	200	155		98		2953	43	IP00 chassis	1046	407,9	374,9	91
160	250	192		98		3451	44	IP00 chassis	1327	407,9	374,9	138
200	300	242		98		4275	44	IP00 chassis	1327	407,9	374,9	138
250	350	290		98		4875	44	IP00 chassis	1327	407,9	374,9	138
315	400	344			98	5185	44	IP00 chassis	1327	407,9	374,9	138
355	500	380			98	5385	52	IP00 chassis	1547	585	497,8	313
400	600	410			98	5818	52	IP00 chassis	1547	585	497,8	313
500	650	500			98	7671	52	IP00 chassis	1547	585	497,8	313
560	750	570			98	8715	52	IP00 chassis	1547	585	497,8	313
630	900	630	98			9674	61	IP21/NEMA 1	2282	1400	606	1004
710	1000	730	98			10965	61	IP21/NEMA 1	2282	1400	606	1004
800	1150	850	98			12890	61	IP21/NEMA 1	2282	1400	606	1004
900	1250	945	98			14457	62	IP21/NEMA 1	2282	1800	606	1262
1000	1350	1060	98			15899	62	IP21/NEMA 1	2282	1800	606	1262



Габаритные чертежи



Типоразмеры 1X (размеры в мм)

Типоразмер		Габаритные чертежи	12	13	15
Тип корпуса			IP20	IP20	IP55/IP66
Напряжение	230 В		Открытый корпус от 0,25 до 2,2 кВт от 1/3 до 3 л. с.	Открытый корпус 3,7 кВт 5 л. с.	NEMA 12/NEMA 4 от 0,25 до 3,7 кВт от 1/3 до 5 л. с.
	400 В		от 0,37 до 3,7 кВт от 1/2 до 5 л. с.	от 5,5 до 7,5 кВт от 7,5 до 10 л. с.	от 0,37 до 7,5 кВт от 1/2 до 10 л. с.
Высота	Высота задней стенки	A	268	268	420
	Высота с разделительной пластиной	A	375	375	
	Расстояние между монтажными отверстиями	a	257	257	402
Ширина	Ширина задней стенки	B	90	130	242
	Расстояние между монтажными отверстиями	b	70	110	215
Глубина	Глубина без модуля связи и/или входов/выходов	C	205	205	195
	Глубина с модулем связи и/или входов/выходов	C	220	220	195
Крепежные отверстия		c	8,0	8,0	8,3
		d	11,0	11,0	12,0
		e	5,5	5,5	6,5
		f	9,0	9,0	9,0
Масса (кг)			4,9	6,6	13,5 / 14,2

Типоразмеры 2X (размеры в мм)

Типоразмер		Габаритные чертежи	21	22	23	24
Тип корпуса			IP55/IP66	IP55/IP66	IP20	IP20
Напряжение	230 В		NEMA 12/NEMA 4 от 5,5 до 7,5 кВт от 7,5 до 10 л. с.	NEMA 12/NEMA 4 11 кВт 15 л. с.	Открытый корпус от 5,5 до 7,5 кВт от 7,5 до 10 л. с.	Открытый корпус от 11 до 15 кВт от 15 до 20 л. с.
	400 В		от 11 до 15 кВт от 15 до 20 л. с.	от 18,5 до 22 кВт от 25 до 30 л. с.	от 11 до 15 кВт от 15 до 20 л. с.	от 18,5 до 30 кВт от 25 до 40 л. с.
Высота	Высота задней стенки	A	480	650	399	521
	Высота с разделительной пластиной	A	-	-	420	595
	Расстояние между монтажными отверстиями	a	455	625	380	495
Ширина	Ширина задней стенки	B	242	242	165	230
	Расстояние между монтажными отверстиями	b	210	210	140	200
Глубина	Глубина без модуля связи и/или входов/выходов	C	260	260	249	242
	Глубина с модулем связи и/или входов/выходов	C	260	260	262	242
Крепежные отверстия		c	12,0	12,0	8,0	-
		d	19,0	19,0	12,0	-
		e	9,0	9,0	6,8	8,5
		f	9,0	9,0	7,9	15,0
Масса (кг)			23,0	27,0	12,0	23,5

Габаритные чертежи

Типоразмеры 3X (размеры в мм)

Типоразмер		Обозначение	31	32	33	34
Тип корпуса			IP55/IP66	IP55/IP66	IP20	IP20
Напряжение	230 В		NEMA 12/NEMA 4 от 15 до 22 кВт от 20 до 30 л.с.	NEMA 12/NEMA 4 от 30 до 37 кВт от 40 до 50 л.с.	Открытый корпус от 18,5 до 22 кВт от 25 до 30 л.с.	Открытый корпус от 30 до 37 кВт от 40 до 50 л.с.
	400 В		от 30 до 45 кВт от 40 до 60 л.с.	от 55 до 75 кВт от 75 до 100 л.с.	от 37 до 45 кВт от 50 до 60 л.с.	от 55 до 75 кВт от 75 до 100 л.с.
Высота	Высота задней стенки	A	680	770	550	660
	Высота с разделительной пластиной	A	-	-	630	800
	Расстояние между монтажными отверстиями	a	648	739	521	631
Ширина	Ширина задней стенки	B	308	370	308	370
	Расстояние между монтажными отверстиями	b	272	334	270	330
Глубина	Глубина без модуля связи и/или входов/выходов	C	310	335	333	333
	Глубина с модулем связи и/или входов/выходов	C	310	335	333	333
Крепежные отверстия		c	12,5	12,5	-	-
		d	19,0	19,0	-	-
		e	9,0	9,0	8,5	8,5
		f	9,8	9,8	17,0	17,0
Масса (кг)			45	65	35	50

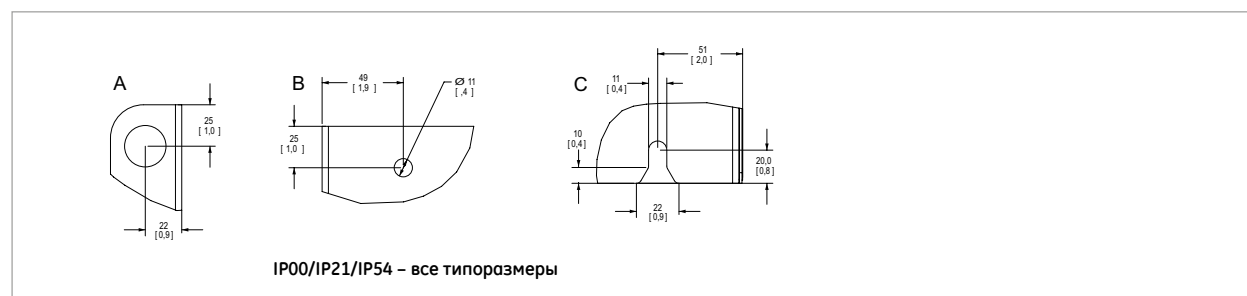
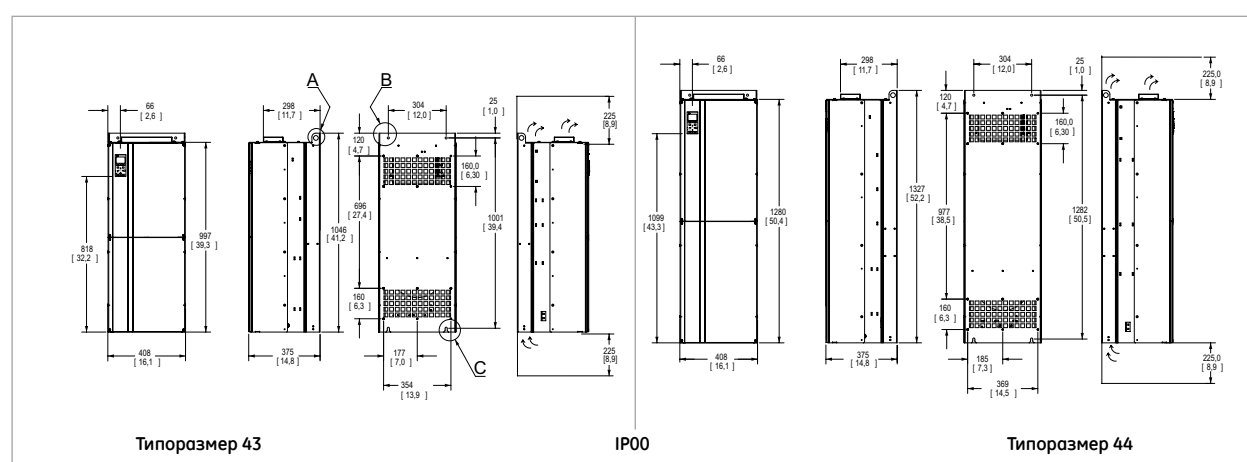
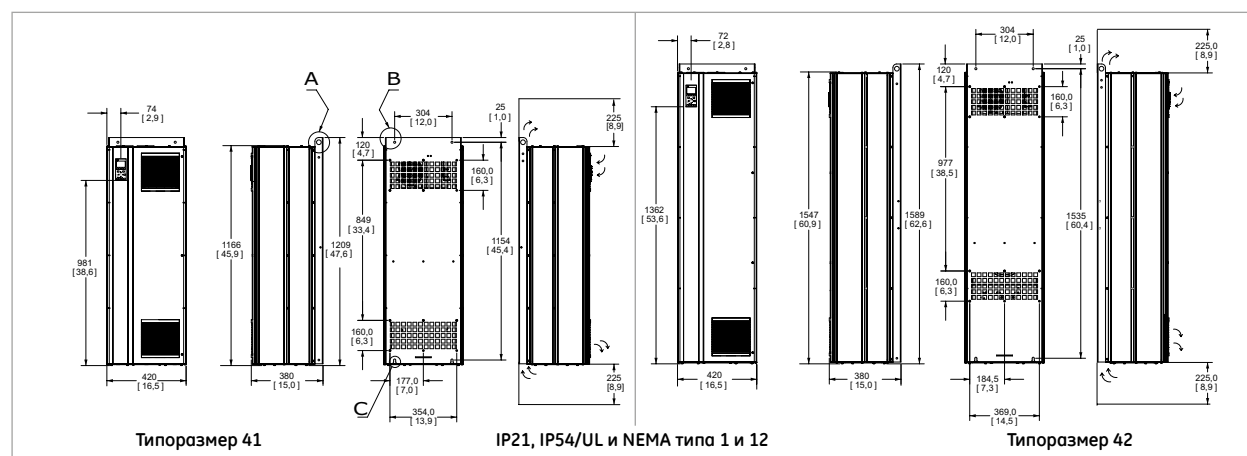
Преобразователи частоты IP20 с установленными наборами IP21/NEMA 1⁽¹⁾ (размеры в мм)

Типоразмер	12	13	23	24	33	34
Тип корпуса	IP20 с установленным набором IP21 / NEMA 1					
Напряжение 230 В	от 0,25 до 2,2 кВт от 1/3 до 3 л.с.	3,7 кВт 5 л.с.	от 5,5 до 7,5 кВт от 7,5 до 10 л.с.	от 11 до 15 кВт от 15 до 20 л.с.	от 18,5 до 22 кВт от 25 до 30 л.с.	от 30 до 37 кВт от 40 до 50 л.с.
400 В	от 0,25 до 2,2 кВт от 1/2 до 5 л.с.	от 5,5 до 7,5 кВт от 7,5 до 10 л.с.	от 11 до 15 кВт от 15 до 20 л.с.	от 18,5 до 30 кВт от 25 до 40 л.с.	от 37 до 45 кВт от 50 до 60 л.с.	от 55 до 75 кВт от 75 до 100 л.с.
Высота С установленным набором	375	375	475	671	754	950
Ширина						
Ширина задней стенки	94	130	165	231	397	371
Расстояние между монтажными отверстиями	70	110	140	201	269	330
Глубина						
Глубина без модуля связи и/или входов/выходов	205	205	249	242	338	338
Глубина с модулем связи и/или входов/выходов	220	220	262	242	338	338

⁽¹⁾ Для установки смотрите инструкции по установке для наборов IP21/NEMA 1.

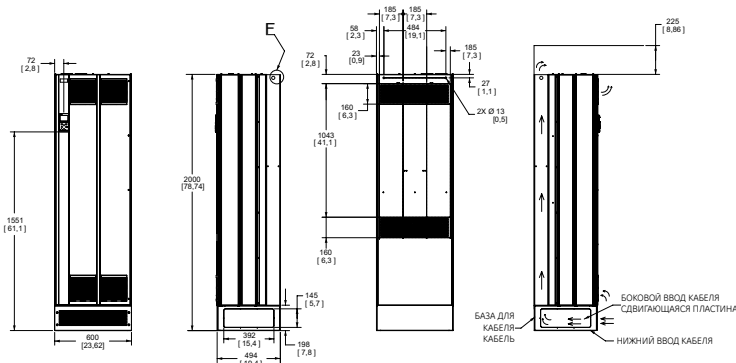
Примечание: Между частотными преобразователями с установленным набором IP21/NEMA необходимо оставлять 50 мм свободного места.
Более подробная информация содержится в инструкции по эксплуатации.

Габаритные чертежи. Размеры в мм (дюймах)



Типоразмер	41	42	43	44
Тип корпуса	IP21/IP54 NEMA 1/NEMA 12	IP21/IP54 NEMA 1/NEMA 12	IP00 Открытый корпус	IP00 Открытый корпус
Напряжение	400 В от 90 до 110 кВт от 125 до 150 л. с. 690 В от 90 до 132 кВт от 125 до 200 л. с.	от 132 до 200 кВт от 200 до 300 л. с. от 160 до 315 кВт от 250 до 400 л. с.	от 90 до 110 кВт от 125 до 150 л. с. от 15 до 22 кВт от 125 до 200 л. с.	от 132 до 200 кВт от 200 до 300 л. с. от 160 до 315 кВт от 250 до 400 л. с.
Транспортные габариты	Высота Ширина Глубина	650 1730 570	650 1220 570	650 1490 570
Габариты ПЧ	Высота Ширина Глубина	1209 420 380	1589 420 380	1046 408 375
Масса (кг)	104	106	91	138

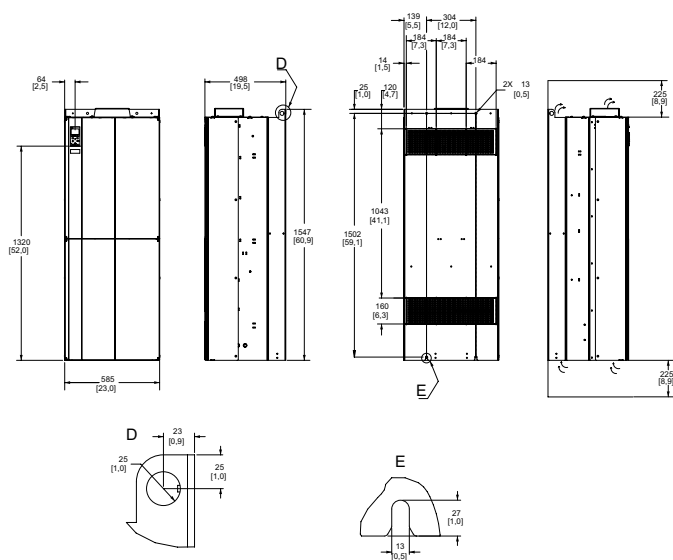
Габаритные чертежи. Размеры в мм (дюймах)



Типоразмер 51, IP21, IP54/UL и NEMA типа 1 и 12

Типоразмер 51

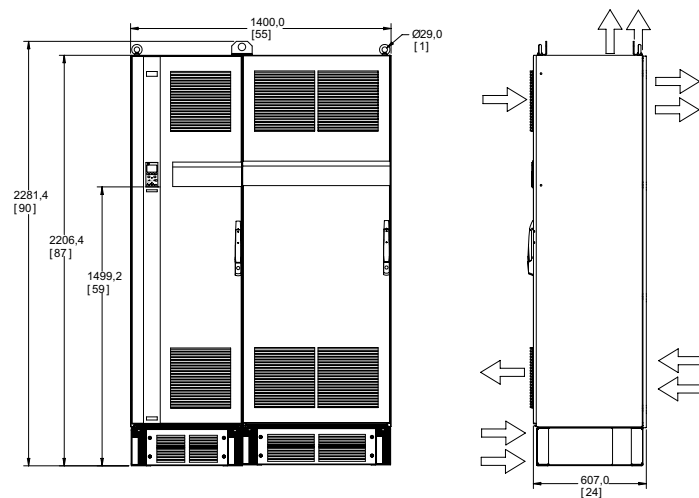
Тип корпуса		IP21/IP54
		NEMA 1/NEMA 12
Напряжение	400 В	от 250 до 400 кВт
	690 В	от 350 до 550 л.с. от 355 до 560 кВт от 500 до 750 л.с.
Транспортные габариты		
	Высота	841
	Ширина	2197
	Глубина	734
Габариты ПЧ		
	Высота	2000
	Ширина	600
	Глубина	494
	Масса (кг)	313



Типоразмер 52, IP00

Типоразмер 52

Тип корпуса		IP00
Напряжение	400 В	Открытый корпус от 250 до 400 кВт
		от 350 до 550 л. с.
	690 В	от 355 до 560 кВт от 500 до 750 л. с.
Транспортные габариты		
Высота		831
Ширина		1704
Глубина		734
Габариты ПЧ		
Высота		1547
Ширина		585
Глубина		498
Масса (кг)		313

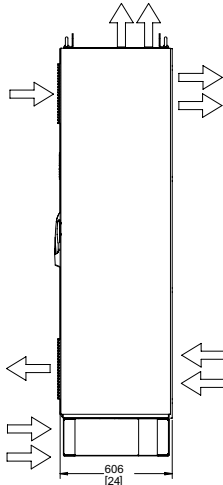
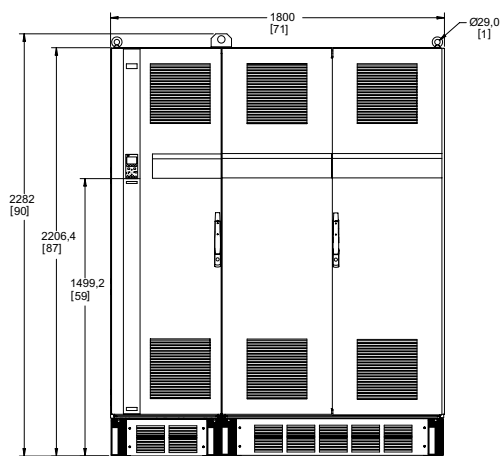


Типоразмер 61

Типоразмер 61

Тип корпуса		IP21/IP54
		NEMA 1/NEMA 12
Напряжение	400 В	от 450 до 630 кВт
	690 В	от 600 до 900 л.с. от 630 до 800 кВт от 900 до 1150 л.с.
Транспортные габариты		
	Высота	2324
	Ширина	1570
	Глубина	927
Габариты ПЧ		
	Высота	2282
	Ширина	1400
	Глубина	606
	Масса (кг)	1004

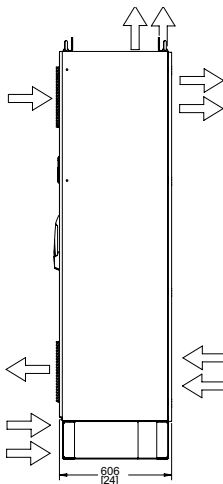
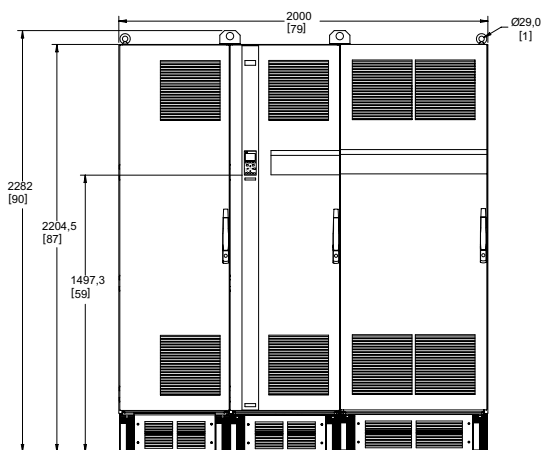
Габаритные чертежи. Размеры в мм (дюймах)



Типоразмер 62

Тип корпуса	IP21/IP55
Напряжение	400 В от 710 до 800 кВт от 1000 до 1200 л. с. 690 В от 900 до 1000 кВт от 1250 до 1350 л. с.
Транспортные габариты	
Высота	2324
Ширина	1961
Глубина	419
Габариты ПЧ	
Высота	2282
Ширина	1800
Глубина	606
Масса (кг)	1262

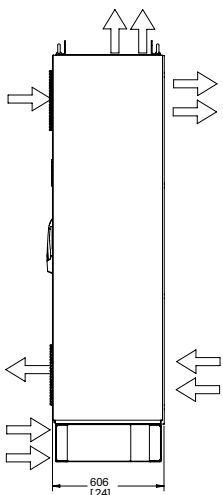
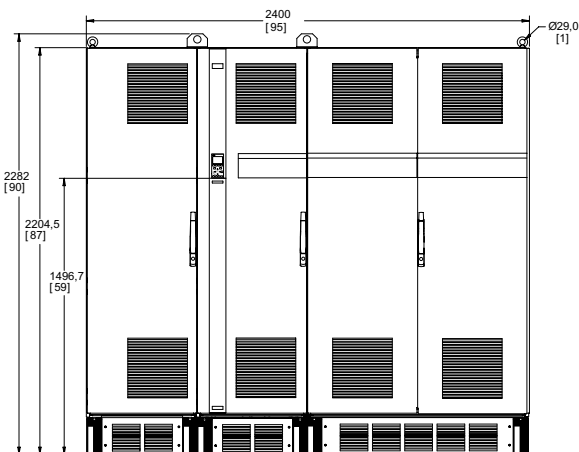
Типоразмер 62



Типоразмер 63

Тип корпуса	IP21/IP55
Напряжение	400 В от 450 до 630 кВт от 600 до 900 л. с. 690 В от 630 до 800 кВт от 900 до 1150 л. с.
Транспортные габариты	
Высота	2324
Ширина	2159
Глубина	927
Габариты ПЧ	
Высота	2282
Ширина	2000
Глубина	606
Масса (кг)	1300

Типоразмер 63



Типоразмер 64

Тип корпуса	IP21/IP55
Напряжение	400 В от 710 до 800 кВт от 1000 до 1200 л. с. 690 В от 900 до 1000 кВт от 1250 до 1350 л. с.
Транспортные габариты	
Высота	2324
Ширина	2543
Глубина	927
Габариты ПЧ	
Высота	2282
Ширина	2400
Глубина	606
Масса (кг)	1541

Типоразмер 64

Частотные преобразователи
общего применения

Введение

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



Новинка