Диаграмма производительности

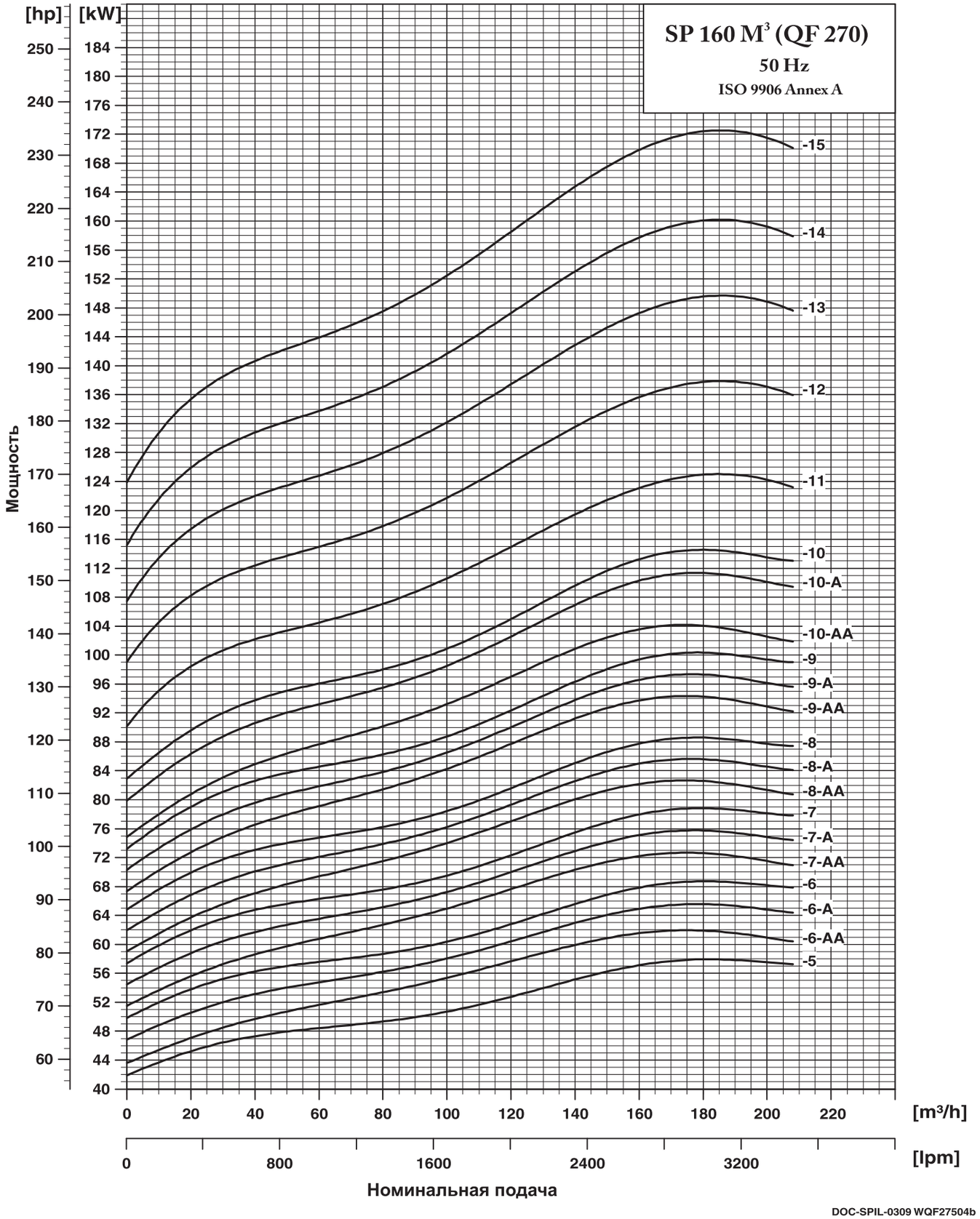


Диаграмма производительности

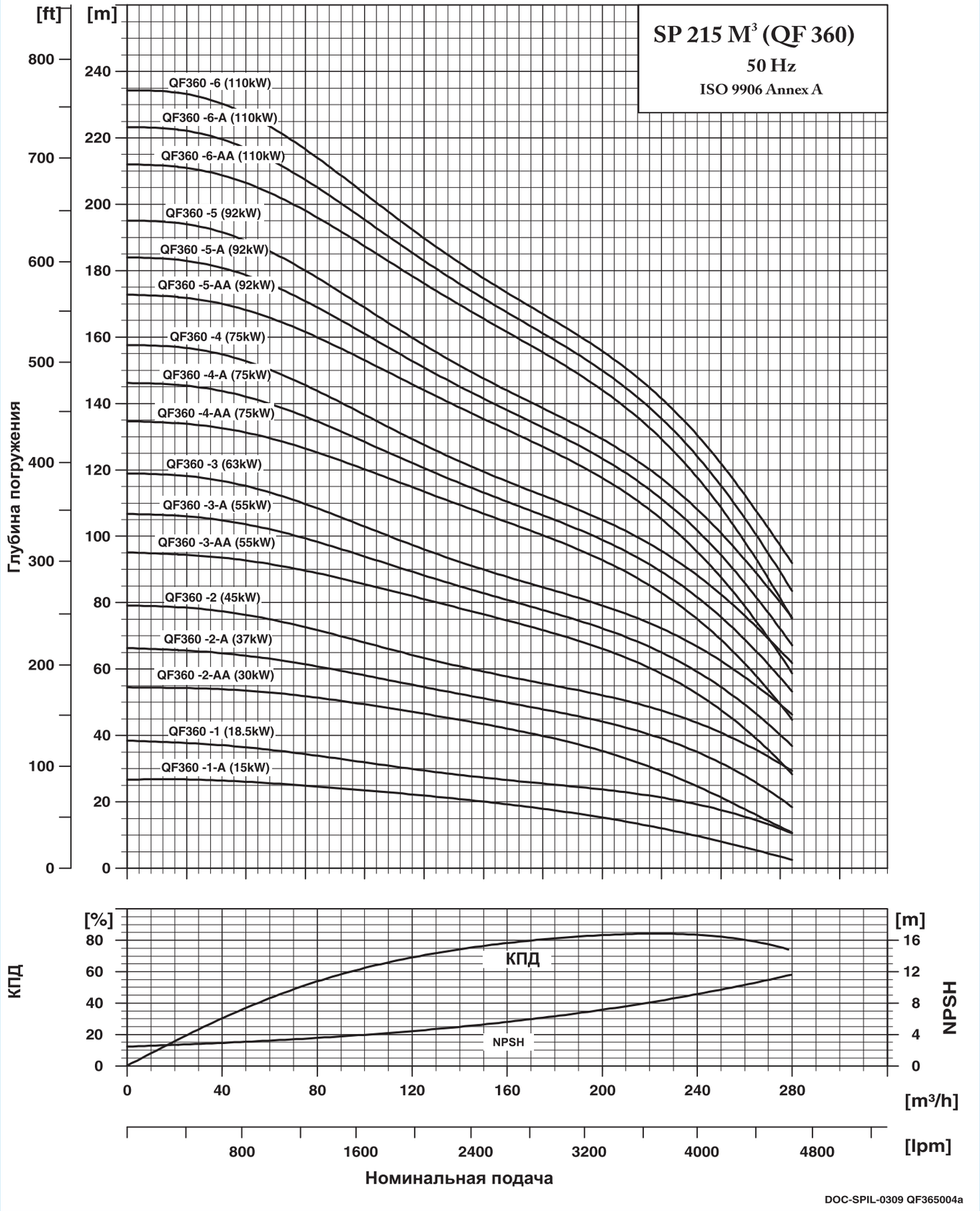
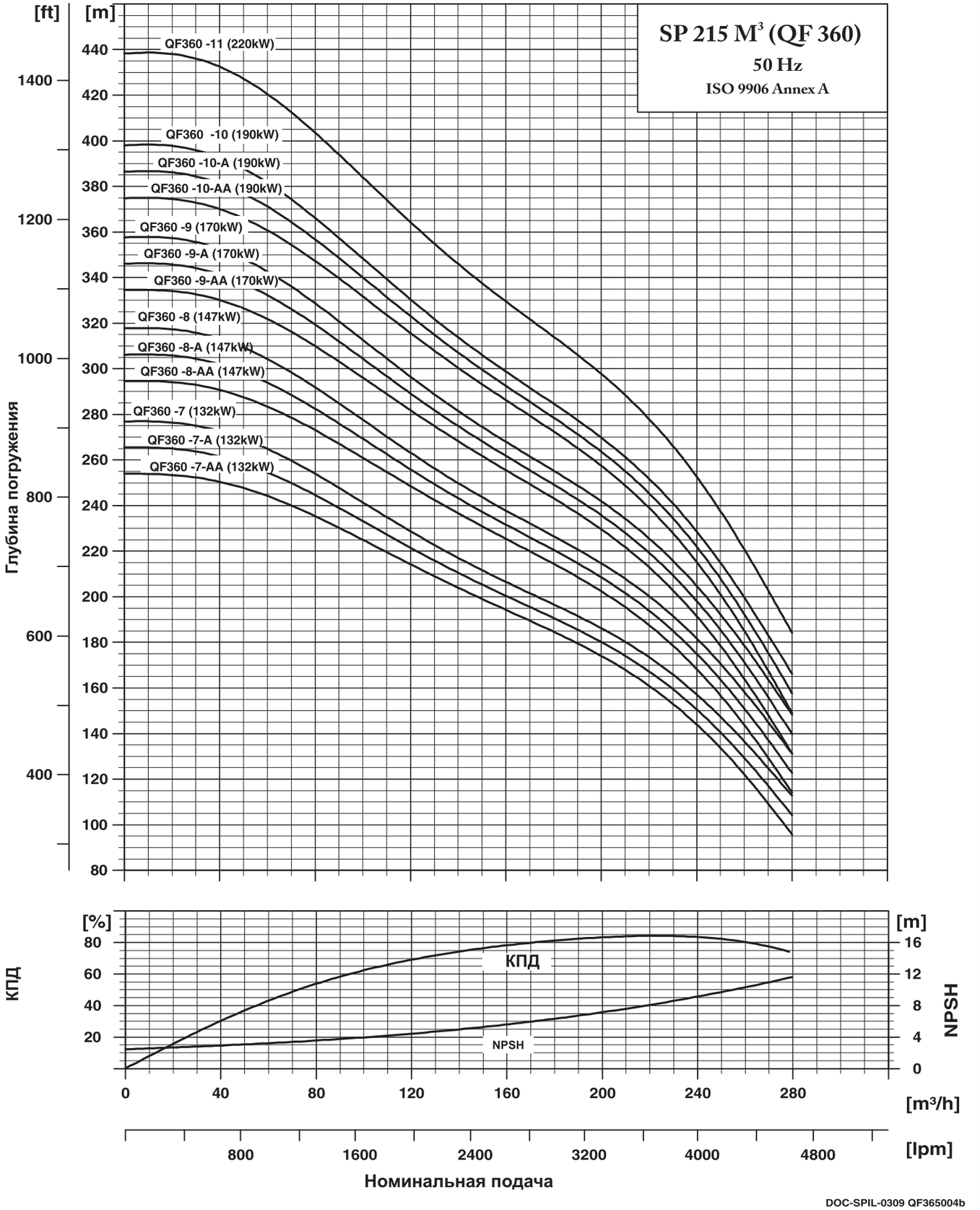
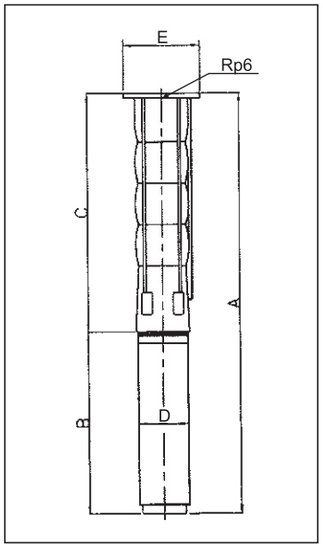


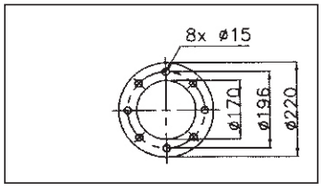
Диаграмма производительности



Технические характеристики

Чертеж и габариты





Модель насоса	Электродвигатель		Габариты (мм)										Общий вес (кг)
			Соединение Rp 5"				Фланец 5"				B	D	
	Модель***	Мощность (кВт)	A	C	E*	E**	A	C	E*	E**			
QF360-1-A	MS 150	15	1488	790	241	247	1488	790	241	247	698	143	92
QF360-1	MS 150	18.5	1544	790	241	247	1544	790	241	247	744	143	97
QF360-2-AA	MS 150	30	1910	966	241	247	1910	966	241	247	944	143	142
QF360-2-AA	MCI 200	30	2106	966	241	247	2106	966	241	247	1140	188	205
QF360-2-A	MCI 200	37	2106	966	241	247	2106	966	241	247	1140	188	205
QF360-2	MCI 200	45	2196	966	241	247	2196	966	241	247	1230	188	221
QF360-3-AA	MCI 200	55	2482	1142	241	247	2482	1142	241	247	1340	188	270
QF360-3-A	MCI 200	55	2482	1142	241	247	2482	1142	241	247	1340	188	270
QF360-3	MCI 200	63	2612	1142	241	247	2612	1142	241	247	1470	188	289
QF360-4-AA	MCI 200	75	2878	1318	241	247	2878	1318	241	247	1560	188	331
QF360-4-A	MCI 200	75	2878	1318	241	247	2878	1318	241	247	1560	188	331
QF360-4	MCI 200	75	2878	1318	241	247	2878	1318	241	247	1560	188	331
QF360-5-AA	MCI 200	92	3234	1494	241	247	3234	1494	241	247	1740	188	389
QF360-5-A	MCI 200	92	3234	1494	241	247	3234	1494	241	247	1740	188	389
QF360-5	MCI 200	92	3234	1494	241	247	3234	1494	241	247	1740	188	389
QF360-6-AA	MCI 200	110	3410	1670	241	247	3410	1670	241	247	1740	188	414
QF360-6-A	MCI 200	110	3410	1670	241	247	3410	1670	241	247	1740	188	414
QF360-6	Motor 10"	110	3360	1670	241	247	3360	1670	241	247	1690	237	552
QF360-7-AA	Motor 10"	132	4016	2146	241	247					1870	237	628
QF360-7-A	Motor 10"	132	4016	2146	241	247					1870	237	628
QF360-7	Motor 10"	132	4016	2146	241	247					1870	237	628
QF360-8-AA	Motor 10"	147	4392	2322	241	247					2070	237	783
QF360-8-A	Motor 10"	147	4392	2322	241	247					2070	237	783
QF360-8	Motor 10"	147	4392	2322	276	276					2070	237	783
QF360-9-AA	Motor 10"	170	4718	2498	276	276					2220	237	849
QF360-9-A	Motor 10"	170	4718	2498	276	276					2220	237	849
QF360-9	Motor 10"	170	4718	2498	276	276					2220	237	849
QF360-10-AA	Motor 12"	190	4654	2674	276	276					1980	286	919
QF360-10-A	Motor 12"	190	4654	2674	286	286					1980	286	919
QF360-10	Motor 12"	190	4654	2674	286	286					1980	286	919
QF360-11	Motor 12"	220	4990	2850	286	286					2140	286	995

*Максимальный диаметр насоса с одним кабелем для электродвигателя.
** Максимальный диаметр насоса с двумя кабелями для электродвигателя.
*** Возможна замена модели электродвигателя по требованию.

Технические характеристики

QF 360			Производительность (Q)																
		$м^3/ч$	0	90	110	130	150	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
		л/м	0	1500	1833	2167	2500	2833	3000	3167	3333	3500	3667	3833	4000	4167	4333	4500	4667
Модель	Электродвигатель		Глубина погружения (м)																
	кВт	л.с.																	
QF360-1-A	15	20	27	24	23	22	20	18	17	16	15	14	13	11	10	8	6	4	3
QF360-1	18,5	25	38	33	31	29	27	26	25	24	24	23	22	21	19	18	16	13	11
QF360-2-AA	30	40	55	50	48	46	43	41	39	37	35	33	31	28	25	21	18	14	11
QF360-2-A	37	50	66	59	57	54	51	49	47	46	44	42	40	38	35	32	28	23	18
QF360-2	45	60	79	70	66	62	59	56	55	54	52	50	49	46	44	41	37	34	29
QF360-3-AA	55	75	95	87	84	80	76	73	71	69	66	63	60	57	53	48	42	36	28
QF360-3-A	55	75	107	96	92	87	83	79	77	75	72	70	67	63	59	55	49	43	37
QF360-3	63	85	119	106	100	95	90	86	84	81	79	77	74	71	67	62	58	52	46
QF360-4-AA	75	100	135	123	117	112	107	102	99	96	93	89	85	80	75	69	62	54	45
QF360-4-A	75	100	146	132	125	119	113	108	105	102	99	95	91	87	82	76	69	61	53
QF360-4	75	100	158	140	133	126	119	114	111	108	105	102	98	93	88	82	76	69	62
QF360-5-AA	92	125	173	157	149	142	135	129	125	122	118	113	108	102	95	88	79	69	59
QF360-5-A	92	125	184	165	157	149	141	135	131	127	123	119	114	108	102	94	86	77	67
QF360-5	92	125	195	173	164	155	148	140	137	133	129	125	120	114	108	101	93	84	76
QF360-6-AA	110	150	212	192	183	174	166	157	153	149	144	139	133	126	118	109	98	87	75
QF360-6-A	110	150	223	200	190	181	172	163	159	155	150	145	139	132	124	115	105	95	83
QF360-6	110	150	234	209	198	187	178	169	165	160	156	151	145	138	130	122	112	102	92
QF360-7-AA	132	180	254	230	220	209	199	190	185	180	174	168	161	153	144	134	122	109	96
QF360-7-A	132	180	265	239	227	216	205	196	191	186	180	174	167	159	151	141	129	117	104
QF360-7	132	180	277	248	235	223	212	202	197	192	186	180	174	166	157	147	137	125	113
QF3608-AA	147	200	295	267	255	242	231	220	214	209	202	195	188	179	168	157	144	129	114
QF360-8-A	147	200	306	276	263	249	237	226	221	215	209	202	194	185	175	164	151	137	123
QF360-8	147	200	318	285	270	256	244	232	227	221	215	208	200	192	182	171	158	145	131
QF360-9-AA	170	230	334	303	289	275	262	249	243	237	230	222	213	203	191	178	164	148	131
QF360-9-A	170	230	346	312	297	282	268	256	249	243	236	228	219	209	198	185	171	156	140
QF360-9	170	230	358	321	305	289	275	262	255	249	242	234	226	216	205	192	179	164	148
QF360-10-AA	190	260	375	340	324	308	293	279	272	265	257	249	239	228	215	201	185	168	149
QF360-10-A	190	260	386	349	331	315	300	286	279	271	264	255	245	234	222	208	192	175	158
QF360-10	190	260	398	357	339	322	306	292	285	277	270	261	252	241	229	215	200	183	166

Диаграмма производительности

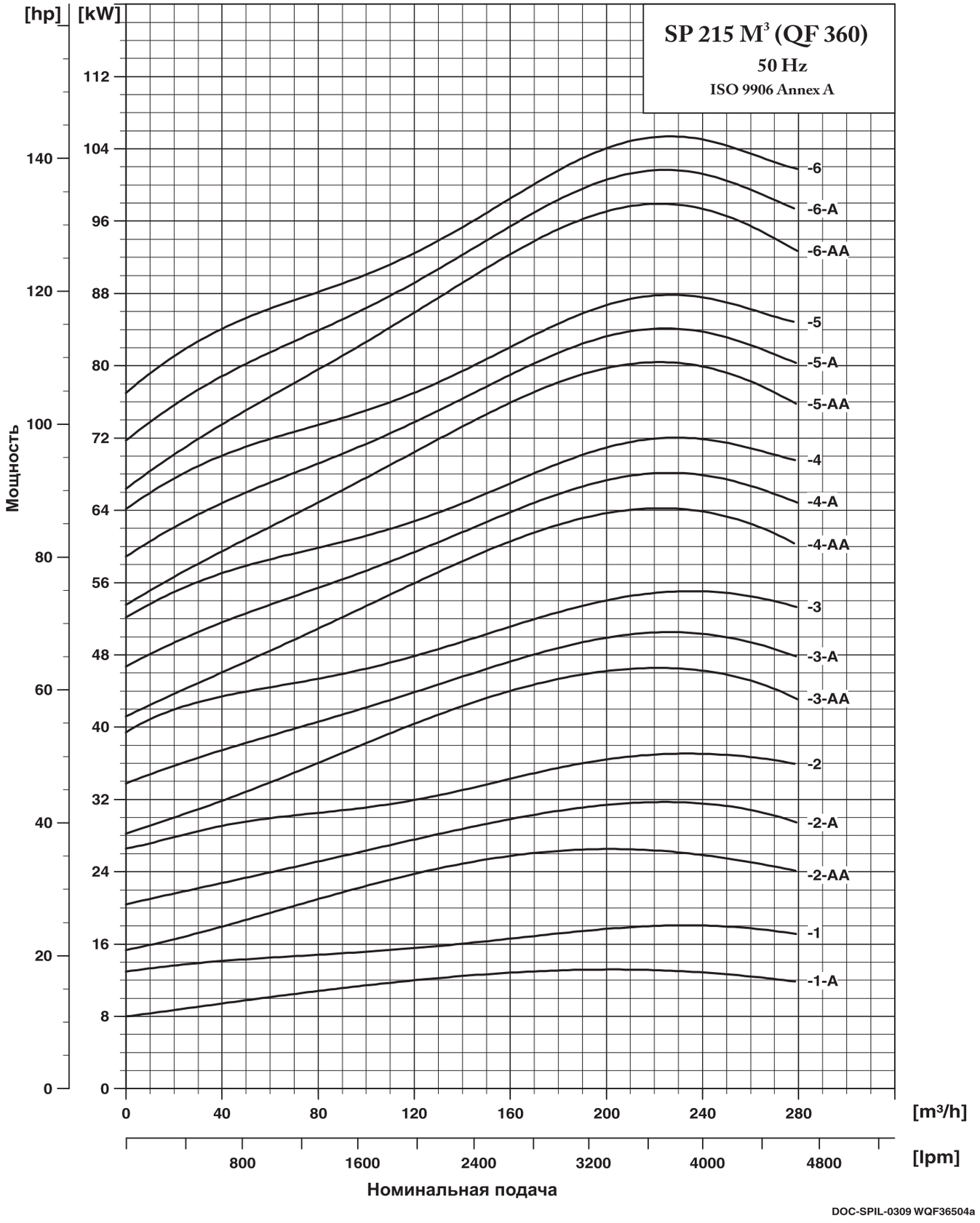
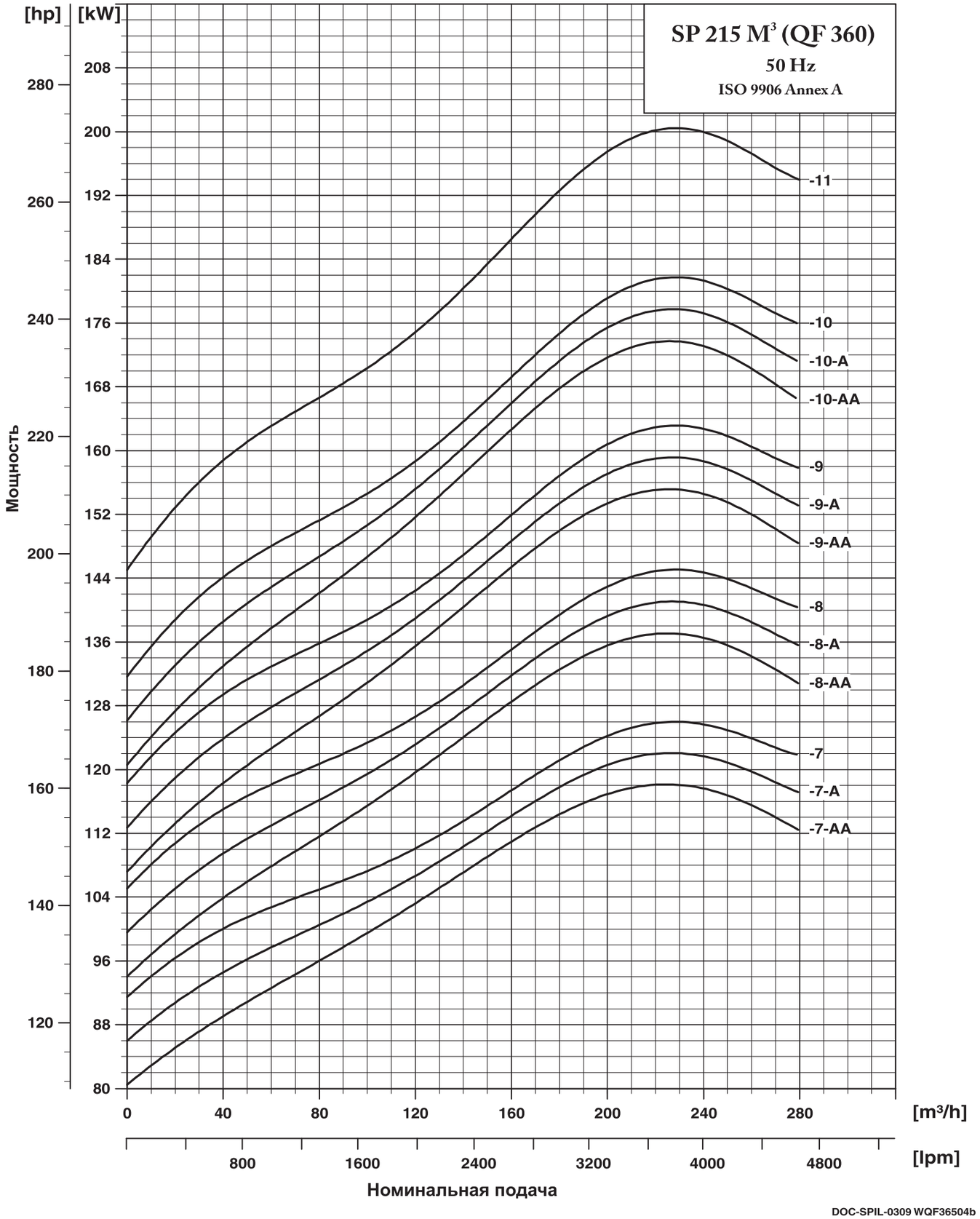


Диаграмма производительности



DOC-SPIL-0309 WQF36504b

1 x 230 В., скважинные электродвигатели с перематываемой обмоткой

Электрические характеристики													Габариты	
Электродвигатель			Ток полной нагрузки (А)	КПД (%)			Коэффициент мощности (PF)			Конденсатор			Длинна	Вес
Модель	Размер	Мощность (кВт)		η 50%	η 75%	η 100%	cos Φ 50%	cos Φ 75%	cos Φ 100%	Стартовый	Рабочий		(мм)	(кг)
MCI 100	4"	0.37	4.00	50.50	56.00	60.00	0.50	0.61	0.67	43-52µF, 330V			486.00	15.00
MCI 100	4"	0.55	5.80	51.60	56.20	68.00	0.52	0.65	0.75	64-77µF, 330V			486.00	15.50
MCI 100	4"	0.75	6.20	58.50	65.00	72.00	0.58	0.72	0.82	88-106µF, 330V	40µF, 450V		486.00	16.00
MCI 100	4"	1.10	9.00	59.00	64.00	68.00	0.59	0.65	0.76	100-120µF, 230-275V	50µF, 450V		536.00	18.00
MCI 100	4"	1.50	11.00	58.00	63.50	70.00	0.75	0.85	0.93	100-120µF, 230-275V	50µF, 450V		586.00	20.00
MCI 100	4"	2.20	15.25	56.50	63.00	68.00	0.76	0.85	0.94	120-150µF, 230-275V	75µF, 440V		636.00	25.00

* Производительность для стандартной комплектации и стандартных условий (1 x 220 В).

RO 100 и RO 101 электродвигатели с перематываемой обмоткой
1x230 В., скважинные электродвигатели

Электрические характеристики														Габариты	
Электродвигатель			Противодавление F (Н)	Напряжение (В)	Обороты (мин)	Ток полной нагрузки (А)	КПД (%)			Коэффициент мощности (PF)			Конденсатор		Длинна	Вес
Модель	л.с.	Мощность (кВт)					η 50%	η 75%	η 100%	cos ø 50%	cos ø 75%	cos ø 100%	Стартовый	Рабочий	(мм)	(кг)
RO 100	0.5	0.37	1500	230	2860	4	48	54	57	0.58	0.68	0.77	43-52µF/330V		393	8
RO 100	0.75	0.55	1500	230	2860	6	50	57	60	0.52	0.65	0.74	64-77µF/330V		408	9
RO 100	1	0.75	1500	230	2835	7.5	52	58	60	0.57	0.69	0.79	88-106µF/330V		424	10
RO 100	1.5	1.1	3000	230	2830	9	62	70	72	0.99	0.99	0.99	100-120µF, 230-275V	40µ/450V	464	12
RO 100	2	1.5	3000	230	2810	10	57	67	70	0.91	0.96	0.98	100-120µF, 230-275V	50µ/450V	464	13
RO 101	3	2.2	6500	230	2885	16	61	68	70	0.72	0.82	0.88	120-150µF, 230-275V	60µ/450V	627	18
RO 101	5	3.7	6500	230	2885	22	69	75	76	0.90	0.95	0.98	189-227µF, 220V	75V 35µ/450V	779	20

* Производительность для стандартной комплектации и стандартных условий (1 x 220 В).

Скважинные электродвигатели

RO 100 и RO 101 электродвигатели с перематываемой обмоткой
3x230 В. 3x400, 3x415 В., скважинные электродвигатели

Электродвигатель			Противодавление F (Н)	Напряжение (В)	Обороты (мин)	Ток полной нагрузки (А)	КПД (%)			Коэффициент мощности (PF)			Габариты	
Модель	л.с.	Мощность (кВт)					η50%	η75%	η100%	cos ø 50%	cos ø 75%	cos ø 100%	Длинна (мм)	Вес (кг)
RO 100	0.5	0.37	1500	230	2860	3	51	59	64	0.44	0.55	0.64	343	8
				380	2850	1.3	51	59.5	64	0.44	0.55	0.70		
				400	2860	1.4	51	59.5	64	0.44	0.55	0.64		
				415	2870	1.5	50	59.5	63	0.43	0.54	0.60		
RO 100	0.75	0.55	1500	230	2860	4	49.5	57	64	0.42	0.52	0.64	358	9
				380	2850	2	49	57	64	0.42	0.52	0.70		
				400	2860	2.2	49	57	64	0.42	0.52	0.64		
				415	2870	2.4	48	56	63	0.41	0.57	0.60		
RO 100	1	0.75	1500	230	2835	4.2	64	70	73	0.50	0.62	0.72	393	10
				380	2850	2.2	64	70	73	0.50	0.63	0.75		
				400	2860	2.3	64	70	73	0.50	0.63	0.72		
				415	2870	2.4	63	68	73	0.41	0.62	0.65		
RO 100	1.5	1.1	3000	230	2830	6.2	62	69	73	0.47	0.59	0.72	424	12
				380	2850	3.3	63	69	73	0.47	0.59	0.76		
				400	2860	3.4	63	69	73	0.47	0.59	0.72		
				415	2870	3.2	62	68	73	0.41	0.58	0.65		
RO 100	2	1.5	3000	230	2810	8	56.5	66.5	70	0.91	0.96	0.98	464	13
				380	2850	4	68	73	75	0.50	0.64	0.80		
				400	2860	4	68	73	76	0.51	0.64	0.75		
				415	2870	4	67	72	76	0.51	0.63	0.70		
RO 100	3	2.5	3001	230	2810	10	72.5	75.5	76	0.56	0.71	0.82	464	13
				380	2850	5.5	72.5	75.5	77	0.56	0.71	0.82		
				400	2860	5.4	72.5	75.5	78	0.56	0.70	0.82		
				415	2870	5.3	71.5	74.5	78	0.54	0.70	0.82		
RO 101	3	2.2	6500	230	2840	10.2	69	73	75	0.51	0.64	0.75	474	18
				380	2815	5.8	72	75	75	0.58	0.72	0.81		
				400	2840	5.9	69	73	75	0.51	0.76	0.75		
				415	2870	6.3	66	71	73	0.45	0.59	0.69		
RO 101	4	3	6500	230	2830	13.5	71	74	76	0.51	0.65	0.75	541	19
				380	2850	7.5	73	76	76	0.58	0.72	0.81		
				400	2830	7.8	70	74	76	0.51	0.65	0.75		
				415	2850	8.2	67	73	75	0.46	0.59	0.70		
RO 101	5	3.7	6500	230	2860	15.8	73	77	77	0.55	0.70	0.79	579	20
				380	2850	9.0	75	78	77	0.64	0.76	0.84		
				400	2830	9.1	73	77	77	0.55	0.70	0.79		
				415	2850	9.4	71	76	76	0.51	0.64	0.74		
RO 101	5.5	4	6500	230	2860	17.3	73	77	78	0.56	0.69	0.78	617	25
				380	2855	9.8	75	78	77	0.63	0.76	0.84		
				400	2835	10.0	73	77	78	0.56	0.69	0.78		
				415	2855	10.3	71	76	77	0.50	0.63	0.73		
RO 101	7.5	5.5	6500	230	2870	23.7	71	75	76	0.57	0.70	0.79	731	27
				380	2850	13.5	73	76	76	0.64	0.76	0.84		
				400	2855	13.7	71	75	76	0.57	0.70	0.79		
				415	2860	14.2	69	74	75	0.52	0.65	0.74		
RO 101	10	7.5	6500	380	2800	18.7	70	74	74	0.65	0.77	0.74	808	31
				400	2820	18.8	68	73	74	0.57	0.70	0.79		
				415	2820	17.4	74	77	77	0.56	0.70	0.79		

Возможны изменения технических характеристик.

MATASF 150 электродвигатели с перематываемой обмоткой
3x230 В. 3x400, 3x415 В., скважинные электродвигатели

л.с.	Мощность (кВт)	Противодавление F (Н)	Напряжение (В)	Обороты (мин)	I_N (А)	I_A (А)	КПД (%)			Коэффициент мощности (PF)			T_N (Нм)	T_A (Нм)	Габариты	
							50	75	100	50	75	100			Длинна (мм)	Вес (кг)
5.5	4	15500	380 400 415	2910 2930 2930	10.4 10.6 10.9	48 51 53	0.71 0.68 0.65	0.75 0.73 0.72	0.76 0.76 0.76	0.59 0.53 0.50	0.71 0.65 0.61	0.78 0.73 0.69	13.1 13.1 13.0	15.5 17.3 18.8	699	48
7.5	5.5	15500	380 400 415	2860 2890 2890	13.7 13.3 13.4	48 51 53	0.74 0.72 0.71	0.76 0.76 0.75	0.75 0.76 0.75	0.67 0.62 0.59	0.78 0.74 0.71	0.83 0.81 0.78	18.3 18.2 18.1	15.5 17.3 18.8	699	48
10	7.5	15500	380 400 415	2860 2880 2890	18.3 17.7 17.7	59 63 65	0.77 0.75 0.73	0.78 0.78 0.77	0.76 0.77 0.77	0.70 0.65 0.61	0.80 0.76 0.73	0.84 0.82 0.80	25.0 24.8 24.7	19.2 21.5 23.4	719	50
12.5	9.3	15500	380 400 415	2850 2870 2880	22 21.4 21.2	74 78 81	0.79 0.78 0.76	0.80 0.79 0.79	0.78 0.78 0.78	0.71 0.64 0.6	0.80 0.76 0.72	0.84 0.82 0.80	31.1 31.0 30.9	25.9 29.0 31.4	749	53
15	11.0	15500	380 400 415	2860 2880 2890	25.8 25.2 25.1	93 98 102	0.78 0.77 0.75	0.80 0.80 0.78	0.79 0.79 0.79	0.65 0.65 0.69	0.76 0.76 0.73	0.83 0.83 0.80	36.7 36.4 36.3	31.5 35.5 38.2	779	56
17.5	13.0	15500	380 400 415	2880 2900 2900	30.1 29.6 29.7	118 125 130	0.80 0.78 0.76	0.81 0.80 0.79	0.80 0.80 0.80	0.68 0.61 0.57	0.79 0.74 0.70	0.84 0.81 0.78	43.1 42.8 42.7	45.0 50.3 54.6	829	61
20	15.0	15500	380 400 415	2880 2890 2900	33.9 33.1 33.0	140 148 154	0.81 0.79 0.77	0.82 0.81 0.80	0.81 0.81 0.81	0.71 0.65 0.60	0.81 0.77 0.73	0.85 0.83 0.81	49.7 49.4 49.3	53.9 60.4 65.5	874	66
25	18.5	15500	380 400 415	2860 2880 2890	42.3 42.0 42.5	172 182 189	0.81 0.78 0.76	0.82 0.81 0.79	0.81 0.81 0.80	0.68 0.61 0.57	0.78 0.74 0.70	0.84 0.80 0.77	61.7 61.2 61.1	75.2 84.3 91.3	919	70
30	22.0	15500	380 400 415	2880 2900 2910	49.1 49.0 49.6	218 231 240	0.82 0.80 0.77	0.84 0.82 0.81	0.83 0.82 0.82	0.68 0.61 0.56	0.78 0.73 0.69	0.84 0.80 0.77	72.6 72.5 72.2	91.1 102.2 110.7	1009	79
35	26	15500	380 400 415	2880 2900 2910	57.5 66.7 57.3	268 284 296	0.83 0.81 0.78	0.84 0.83 0.82	0.83 0.83 0.82	0.86 0.61 0.56	0.79 0.74 0.69	0.86 0.83 0.80	86.0 85.6 85.3	120.4 134.7 146.1	1114	90
40	30.0	27500	380 400 415	2900 2910 2910	66.4 66.4 67.5	328 347 361	0.82 0.80 0.77	0.84 0.83 0.81	0.83 0.83 0.82	0.67 0.60 0.55	0.78 0.73 0.68	0.84 0.80 0.77	98.8 98.4 98.2	135.0 151.0 163.0	1214	100
50	37	27500	380 400 415	2890 2900 2910	82.0 81.9 83.9	409 433 450	0.83 0.80 0.77	0.84 0.83 0.81	0.83 0.83 0.82	0.67 0.60 0.55	0.78 0.72 0.68	0.84 0.80 0.76	122.1 121.6 121.3	192.8 215.8 234.0	1294	107

Возможны изменения технических характеристик.

SML 150 электродвигатели с перематываемой обмоткой
3x230 В. 3x400, 3x415 В., скважинные электродвигатели

л.с.	Мощность (кВт)	Противодавление F (Н)	Напряжение (В)	Обороты (мин)	IN (А)	IA (А)	КПД (%)			Коэффициент мощности (PF)			TN (Нм)	TA (Нм)	Габариты	
							50	75	100	50	75	100			Длинна (мм)	Вес (кг)
5.5	4	15500	380	2860	11.7	49	0.62	0.69	0.71	0.53	0.63	0.72	13.3	22.0		
			400	2880	12.2	52	0.59	0.66	0.70	0.48	0.58	0.67	13.2	24.4		
			415	2890	12	54	0.56	0.64	0.68	0.45	0.59	0.68	13.1	26.3	552	37
7.5	5.5	15500	380	2860	14.9	62	0.69	0.74	0.75	0.53	0.64	0.74	18.3	27.5		
			400	2870	15.8	65	0.64	0.7	0.73	0.74	0.58	0.68	18.2	30.6		
			415	2890	16.5	67	0.63	0.7	0.73	0.42	0.62	0.72	18.2	33.0	592	41
10	7.5	15500	380	2840	18.4	75	0.76	0.78	0.77	0.60	0.72	0.80	25	37.8		
			400	2860	18.7	79	0.72	0.76	0.77	0.53	0.65	0.75	24.9	42.8		
			415	2870	19.4	82	0.69	0.74	0.75	0.49	0.62	0.72	24.8	46.4	642	46
12.5	9.3	15500	380	2850	22.8	112	0.78	0.81	0.81	0.56	0.68	0.76	31	59.0		
			400	2870	23.7	118	0.74	0.79	0.80	0.50	0.60	0.70	30.9	66.4		
			415	2880	24.9	123	0.71	0.76	0.78	0.45	0.58	0.68	30.8	72.3	682	50
15	11	15500	380	2860	27.5	120	0.76	0.79	0.79	0.55	0.67	0.76	36.7	60.6		
			400	2870	28.9	127	0.71	0.76	0.78	0.49	0.60	0.69	36.5	68.2		
			415	2880	30.5	132	0.67	0.73	0.76	0.45	0.59	0.69	36.4	74.2	702	52
17.5	13	15500	380	2840	30.8	136	0.79	0.81	0.81	0.62	0.75	0.79	43.7	67.8		
			400	2860	30.7	144	0.77	0.80	0.81	0.53	0.68	0.75	43.4	75.9		
			415	2870	32	151	0.75	0.79	0.8	0.49	0.60	0.70	43.2	82.4	746	56
20	15	15500	380	2850	33.9	168	0.81	0.83	0.82	0.64	0.75	0.81	50.1	88.0		
			400	2870	34.2	178	0.79	0.81	0.81	0.57	0.70	0.78	49.8	99.0		
			415	2880	49	186	0.77	0.8	0.81	0.52	0.57	0.66	49.7	108	817	63
25	18.5	15500	380	2860	41.1	223	0.84	0.85	0.84	0.65	0.75	0.81	61.6	119		
			400	2870	41.2	236	0.81	0.84	0.84	0.57	0.68	0.77	61.3	133		
			415	2880	42.3	246	0.80	0.82	0.83	0.52	0.63	0.73	61.1	145	907	72

Возможны изменения технических характеристик.