Как выбрать мотор-редуктор / How to select a motorized gearbox / Wie wдhlt man einen Getriebemotor Comment sйlectionner un moto-rйducteur / Cymo seleccionar un moto-reductor

B — Скорость на тихоходном валу / Rotation speed / Abtriebsdrehzahl / Vitesse de sortie

Сервис-фактор / Service factor / Betriebsfaktor / Facteur de service / Factor de servicio

A — Мощность двигателя / Power / Leistung / Puissance

E — Моторный фланец / Flange code / Flanschtype / Code bride

C — Крутящий момент на валу / Torque moment / Drehmoment / Couple de sortie

Модуль / Nominal module / Nenn modul / Module nominal / Mydulo nominal

Номинальная скорость двигателя / Motor rpm / Motordrehzahl / Vitesse moteur

P1 = 0.13 kW — n_1 = 1400 min^{-1} (63A4) - 900 min^{-1} (63B6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на странице
0.30	952	**3000**	0.9	5.6			**115**	63B6	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	
0.44	788	**2040**	1.1	5.6			**115**	63B6	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	
0.47	692	**3000**	1.2	5.6			**115**	**63A4**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	
0.58	596	**2400**	1.4	5.6			**115**	**63A4**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	

Передаточное число / Ratio / Untersetzung / Rapport de reduction

D — Стандартный редуктор / Standard gearbox / Standardgetriebe / Rйducteur standard

n_1= 900 min^{-1}

n_1= 1400 min^{-1}

D1 — Редуктор с цилиндрической предступенью / Primary reduction unit / Untersetzungen erste Stufe / Prй-couple

D2 — Скрутка из 2-х редукторов / Combined unit / Kombinationen / Combinado

D3 — Обозначение двигателя / Motor code / MotorgrцЯe / Code du moteur

E — Доступные моторные фланцы / Motor flange available / Erhдltliche Motorflansche / Brides disponibles / Bridas disponibles

B) — Монтируется с проставкой / Connection by means of reduction bush / Reduzierhьlsen / Montage avec douille de rйduction / Montaje con casquillo de reducciyn

C) — Положение отверстий в моторном фланце редуктора / Motor flange/terminal box position / Bohrungsposition am Motorflansch/-sockel / Position trous bride/barrette a bornes moteur

A	Выберите мощность	Select power	Ausgewдhlte Leistung	Sйlectionner la puissance	Seleccionar la potencia
B	Выберите скорость на тихоходном валу	Select ouput speed	Ausgewдhlte Abtriebsdrehzahl	Sйlectionner la vitesse en sortie	Seleccionar la velocidad de salida
C	Выберите требуемый крутящий момент в соответствии с сервис-фактором	Select required torque according to service factor	Ausgewдhltes Drehmoment in Bezug zum Betriebsfaktor	Sйlectionner le couple sur la base du facteur de service **fs** souhaitй	Seleccionar el par de torsiyn en funciyn del factor de servicio **fs** deseado
D,D1,D2	Выберите требуемый редуктор (стандартный, с предступенью, скрутку)	Select required geared motor (standard gearbox, primary reduction, combined unit)	Ausgewдhlter Getriebemotor (Standardgetriebe, Erste Stufe, Kombination)	Choisir la motorisation souhaitйe (Rйducteur standard, prй-couple, combinado)	Seleccionar la motorizaciyn deseada (reductor standard, con prereductora de engranajes, combinados)
D3	На одной линии с выбраннным редуктором Вы найдете требуемый двигатель (напр. 63A6 значит высота оси двигателя 63 мм, 6-полюсной)	On the same line of selected motorization, you can find relevant motor type (i.e. 63A6 correspond to motorsize 63, 6 poles or 4 poles (63A4)	Auf der gleichen Linie wie der ausgewдhlte Getriebe-motor ist die entsprechende MotorgrцЯe zu finden. (z.B. 63A6 = BG 63, 6-polig oder 63A4= BG 63, 4-polig)	Sur la ligne correspondante a la motorisation prй-choisie on peut relever le type de moteur (ex. 63A6 la oщ 63 est la grandeur moteur, 6 est la polaritй 6 pфles et 4 est la polaritй 4 pфles)	En la lнnea correspondiente al motor preseleccionado se puede encontrar el tipo de motor (ej. 63A6, donde 63 nos indica el tamaco del motor, 6 es la polaridad 6 polos y y 4 la polaridad 4 polos)
E	Смотрите доступные фланцы	See motor flange available	Erhдltliche Motorflansche	Choisir la bride disponible	Seleccionar la brida disponible

* Мощность больше, чем может передавать данный редуктор. ВЫбирайте в соответствии с нужным крутящим моментом M_{2R}.
* Power higher than the maximum one which can be supported by the gearbox. Select according to the torque M_{2R}.
* Die Leistung ьberschreitet die fьr das Untersetzungsgetriebe maximal zulдssige. Unter Bezugnahme auf das Drehmoment M_{2r} Getriebe auswдhlen.
* Puissance supйrieure a la puissance maximale supportable par le rйducteur. Sйlectionner sur la base du moment de torsion M_{2r}.
* Potencia superior a la mбxima admitida por el reductor. Seleccionar en funciyn del momento torsional M_{2r}.

P1 = 0.06 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (56A4) - 900 min^{-1} (56B6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
0.51	258	**2745**	0.8	2.1			**633**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
0.51	258	**2745**	0.8	2.1			**6A3**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
0.64	223	**1404**	0.9	2.7			**633**	**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
0.64	223	**1404**	1.2	2.7			**6A3**	**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
0.83	193	**1080**	1.1	2.7			**633**	**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
0.83	193	**1080**	1.4	2.7			**6A3**	**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
1.0	155	**1404**	1.3	2.7			**633**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
1.0	155	**1404**	1.6	2.7			**6A3**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
1.2	126	**1140**	0.8	1.3			**503**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	60-61
1.3	133	**1080**	1.5	2.7			**633**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
1.3	133	**1080**	1.9	2.7			**6A3**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
1.7	120	**540**	1.7	2.7			**633**	**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
1.7	120	**540**	2.2	2.7			**6A3**	**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
1.7	107	**817**	0.9	1.8			**503**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	60-61
2.0	101	**684**	0.9	2.1			**503**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	60-61
2.0	95	**684**	2.1	2.7			**633**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
2.0	95	**684**	2.6	2.7			**6A3**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
2.3	86	**399**	0.8	1.6			**453**	**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	54-55
2.4	97	**382**	1.0	2.1			**503**	**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	60-61
2.6	86	**540**	1.1	2.1			**503**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	60-61
2.6	82	**540**	2.4	2.7			**633**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
2.6	72	**532**	0.8	2.5			**453**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	54-55
3.5	59	**399**	1.0	1.6			**453**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	54-55
3.6	67	**252**	1.5	2.1			**503**	**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	60-61
3.7	66	**382**	1.4	2.1			**503**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	60-61
5.3	49	**266**	1.2	2.4			**453**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	54-55
5.6	48	**252**	2.0	2.1			**503**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	60-61
6.8	40	**133**	1.7	2.2			**453**	**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	54-55
7.4	37	**190**	1.6	2.2			**453**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	54-55
10.5	27	**133**	2.2	2.2			**453**	**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	54-55
14.8	19	**61**	1.1	0.72	**030**			**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
17.5	16	**80**	1.0	0.56	**030**			**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
23.0	12	**61**	1.5	0.72	**030**			**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
30.0	11	**30**	2.0	1.5	**030**			**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
35.9	9	**39**	2.1	1.2	**030**			**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
46.7	8	**30**	2.6	1.5	**030**			**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
60	7	**15**	2.9	1.5	**030**			**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
74	5	**19**	3.3	1.2	**030**			**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
85	5	**10.6**	3.5	1.3	**030**			**56B6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
93	4	**15**	4.0	1.5	**030**			**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
132	3	**10.6**	4.7	1.3	**030**			**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49
200	2	**7**	7.0	1.5	**030**			**56A4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	48-49

P1 = 0.09 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (56B4) - 900 min^{-1} (63A6)

0.30	659	**3000**	1.4	5.6			**115**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
0.32	600	**2856**	0.8	4.7			**854**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
0.38	596	**2400**	1.5	5.6			**115**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
0.44	545	**2040**	1.6	5.6			**115**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
0.46	487	**1960**	1.0	4.7			**854**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
0.50	481	**1800**	1.8	5.6			**115**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-79
0.64	335	**1404**	0.8	2.7			**6A3**	**63A6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
0.68	356	**1332**	0.8	2.7			**6A4**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	76-77
0.70	344	**1288**	1.4	4.7			**854**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
0.83	289	**1080**	0.9	2.7			**6A3**	**63A6**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
0.87	297	**1036**	1.6	4.7			**854**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
0.89	279	**1008**	0.9	2.7			**634**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	68-69
0.9	279	**1008**	1.0	2.7			**6A4**	**63A6**	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	76-77
1.0	233	**1404**	0.9	2.7			**633**	**56B4**	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67

P1 = 0.09 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (56B4) - 900 min^{-1} (63A6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
1.0	233	**1404**	1.1	2.7			**6A3**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	74-75
1.3	199	**1080**	1.0	2.7			**633**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	66-67
1.3	199	**1080**	1.3	2.7			**6A3**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	74-75
1.5	191	**588**	2.5	4.7			**854**	**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
1.5	202	**605**	1.6	1.5		**P85**		**63A6**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
1.8	178	**504**	1.4	2.7			**634**	**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	68-69
1.8	178	**504**	1.5	2.7			**6A4**	**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	76-77
2.0	143	**684**	1.4	2.7			**633**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	66-67
2.0	143	**684**	1.8	2.7			**6A3**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	74-75
2.1	162	**434**	0.8	1.1		**P63**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	64-65
2.1	162	**434**	0.9	1.1		**P6A**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
2.4	142	**382**	1.5	2.7			**633**	**63A6**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	66-67
2.4	142	**382**	1.9	2.7			**6A3**	**63A6**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	74-75
2.4	155	**370**	1.0	1.3		**P63**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	64-65
2.4	155	**370**	1.2	1.3		**P6A**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
2.6	123	**540**	1.6	2.7			**633**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	66-67
2.6	123	**540**	2.1	2.7			**6A3**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	74-75
2.9	139	**310**	1.1	1.5		**P63**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	64-65
2.9	142	**310**	1.3	1.5		**P6A**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
3.7	98	**382**	1.0	2.1			**503**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	60-61
3.7	96	**382**	2.1	2.7			**633**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	66-67
4.3	109	**208**	1.4	2.1		**P63**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	64-65
4.3	105	**208**	1.8	2.1		**P6A**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
4.9	81	**185**	0.9	1.3		**P50**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
5.4	90	**166**	2.0	2.7		**P63**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	64-65
5.6	73	**252**	1.3	2.1			**503**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	60-61
5.8	78	**155**	1.1	1.8		**P50**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
6.5	85	**139**	2.1	3.2		**P63**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	64-65
6.5	84	**139**	2.6	3.2		**P6A**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
7.4	56	**190**	1.1	2.2			**453**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	54-55
8.0	62	**112**	1.4	2.1		**P50**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
9.0	44	**100**	1.2	0.8	**050**			**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
9.6	43	**94**	2.8	1.1	**063**			**63A6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
10.0	47	**90.3**	1.1	2.5		**P45**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
10.5	41	**133**	1.5	2.2			**453**	**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	54-55
11.6	44	**77.4**	1.9	2.7		**P50**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
12.9	34	**70**	1.1	1.0	**045**			**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
13.2	34	**68**	1.7	1.2	**050**			**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
15.0	30	**60**	1.5	1.2	**045**			**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
15.0	33	**60.2**	1.4	1.6		**P45**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
15.0	39	**60.2**	1.9	2.0		**P50**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
15.0	31	**60**	2.1	1.3	**050**			**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
19.6	24	**46**	1.9	1.5	**045**			**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
20.9	29	**43.0**	1.8	2.4		**P45**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
20.9	30	**43.0**	2.4	2.6		**P50**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
20.9	25	**43**	2.8	1.8	**050**			**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
23.0	19	**61**	1.0	0.7	**030**			**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
24.3	21	**37**	2.4	1.8	**045**			**63A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
29.9	21	**30.1**	2.5	2.2		**P45**		**63A6**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
30.0	17	**30**	1.3	1.5	**030**			**63A6**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
35.9	14	**39**	1.4	1.2	**030**			**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
46.7	11	**30**	1.8	1.5	**030**			**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
60	10	**15**	2.0	1.5	**030**			**63A6**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
74	8	**19**	2.2	1.2	**030**			**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
85	8	**10.6**	2.3	1.3	**030**			**63A6**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
93	7	**15**	2.7	1.5	**030**			**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
132	5	**10.6**	3.2	1.3	**030**			**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
200	3	**7**	4.7	1.5	**030**			**56B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49

P1 = 0.13 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (63A4) - 900 min^{-1} (63B6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
0.30	952	3000	0.9	5.6			115	63B6	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
0.44	788	2040	1.1	5.6			115	63B6	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
0.47	692	3000	1.2	5.6			115	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
0.58	596	2400	1.4	5.6			115	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
0.69	543	2040	1.6	5.6			115	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
0.70	569	1290	1.6	5.6			115	63B6	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
0.71	487	1960	0.9	4.7			854	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
0.78	479	1800	1.8	5.6			115	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
0.87	429	1036	1.1	4.7			854	63B6	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
1.1	400	1290	2.1	5.6			115	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
1.1	343	1288	1.3	4.7			854	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
1.3	287	1080	0.9	2.7			6A3	63A4	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
1.3	354	1080	2.4	5.6			115	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	88-89
1.4	303	1036	1.5	4.7			854	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
1.4	277	1008	0.8	2.7			634	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	68-69
1.4	277	1008	1.0	2.7			6A4	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	76-77
1.7	261	540	0.8	2.7			633	63B6	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
1.7	261	540	1.0	2.7			6A3	63B6	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
1.7	298	540	3.0	5.6			115	63B6	63$^{B)}$-71$^{B)}$-80	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71$^{B)}$-80	88-89
1.8	236	784	1.9	4.7			854	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
1.9	221	756	1.0	2.7			634	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	68-69
1.9	221	756	1.2	2.7			6A4	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	76-77
2.0	206	684	1.0	2.7			633	63A4	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
2.0	206	684	1.2	2.7			6A3	63A4	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
2.1	268	422	1.4	2.1		P85		63B6	63$^{B)}$-71-80	71$^{C)}$-80$^{C)}$	80-81
2.3	215	605	1.4	1.5		P85		63A4	63$^{B)}$-71-80	71$^{C)}$-80$^{C)}$	80-81
2.4	193	588	2.3	4.7			854	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
2.4	225	370	0.9	1.3		P6A		63B6	63-71	63$^{C)}$-71	72-73
2.5	194	360	1.2	2.7			634	63B6	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	68-69
2.5	194	360	1.4	2.7			6A4	63B6	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	76-77
2.6	177	540	1.4	2.7			6A3	63A4	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
2.6	177	540	1.1	2.7			633	63A4	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
2.7	213	328	1.8	2.7		P85		63B6	63$^{B)}$-71-80	71$^{C)}$-80$^{C)}$	80-81
2.8	174	504	1.3	2.7			634	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	68-69
2.8	174	504	1.5	2.7			6A4	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	76-77
2.9	205	310	0.9	1.5		P6A		63B6	63-71	63$^{C)}$-71	72-73
2.9	201	310	0.8	1.5		P63		63B6	63-71	63$^{C)}$-71	64-65
3.2	162	434	0.8	1.1		P63		63A4	63-71	63$^{C)}$-71	64-65
3.2	162	434	0.8	1.1		P6A		63A4	63-71	63$^{C)}$-71	72-73
3.2	173	433	1.7	1.9		P85		63A4	63$^{B)}$-71-80	71$^{C)}$-80$^{C)}$	80-81
3.3	195	422	1.8	2.1		P85		63A4	63$^{B)}$-71-80	71$^{C)}$-80$^{C)}$	80-81
3.6	153	392	2.9	4.7			854	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	82-83
3.7	139	382	1.4	2.7			633	63A4	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
3.7	139	382	1.8	2.7			6A3	63A4	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
3.8	157	370	1.0	1.3		P63		63A4	63-71	63$^{C)}$-71	64-65
3.8	154	370	1.1	1.3		P6A		63A4	63-71	63$^{C)}$-71	72-73
3.9	134	360	2.0	2.7			6A4	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	76-77
3.9	134	360	1.7	2.7			634	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	68-69
4.3	154	328	2.5	2.7		P85		63A4	63$^{B)}$-71-80	71$^{C)}$-80$^{C)}$	80-81
4.5	140	310	1.3	1.5		P6A		63A4	63-71	63$^{C)}$-71	72-73
4.5	140	310	1.1	1.5		P63		63A4	63-71	63$^{C)}$-71	64-65
5.1	146	176	2.9	3.5		P85		63B6	63$^{B)}$-71-80	71$^{C)}$-80$^{C)}$	80-81
5.6	105	252	0.9	2.1			503	63A4	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	60-61
5.6	103	252	1.9	2.7			633	63A4	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	66-67
5.6	103	252	2.2	2.7			634	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	68-69
5.6	103	252	2.5	2.7			6A3	63A4	56$^{B)}$-63	56$^{B)C)}$-63	74-75
5.6	103	252	2.6	2.7			6A4	63A4	63$^{B)}$-71	56$^{B)C)}$-63$^{B)C)}$-71	76-77
6.5	121	139	1.8	3.2		P6A		63B6	63-71	63$^{C)}$-71	72-73
6.5	123	139	1.5	3.2		P63		63B6	63-71	63$^{C)}$-71	64-65
6.7	109	208	1.4	2.1		P63		63A4	63-71	63$^{C)}$-71	64-65

P1 = 0.13 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (63A4) - 900 min^{-1} (63B6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
6.7	101	**208**	1.7	2.1		**P6A**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
7.1	90	**196**	3.5	4.7			**854**	**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
7.6	80	**185**	0.9	1.3		**P50**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
8.0	90	**112**	0.9	2.1		**P50**		**63B6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
8.4	88	**166**	2.2	2.7		**P6A**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
8.4	90	**166**	1.9	2.7		**P63**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	64-65
9.0	77	**155**	1.0	1.8		**P50**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
9.6	62	**94**	2.2	1.1	**63A**			**63B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
9.6	62	**94**	1.9	1.1	**063**			**63B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
10.1	81	**139**	2.4	3.2		**P6A**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
10.1	83	**139**	2.1	3.2		**P63**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	64-65
10.5	59	**133**	1.0	2.2			**453**	**63A4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	54-55
11.3	58	**80**	2.1	1.3	**063**			**63B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
11.3	58	**80**	2.6	1.3	**63A**			**63B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
11.7	56	**120**	0.9	1.8		**P45**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
12.5	61	**112**	1.3	2.1		**P50**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
12.9	49	**70**	0.8	1.0	**045**			**63B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
13.2	50	**68**	1.2	1.2	**050**			**63B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
14.0	44	**100**	1.1	0.8	**050**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
14.9	43	**94**	2.4	1.1	**063**			**63A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
14.9	43	**94**	2.9	1.1	**63A**			**63A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
15.0	56	**60.2**	1.3	2.0		**P50**		**63B6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
15.0	47	**60.2**	1.1	1.6		**P45**		**63B6**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
15.0	45	**60**	1.4	1.3	**050**			**63B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
15.5	46	**90.3**	1.1	2.5		**P45**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
17.5	38	**80**	1.4	1.0	**050**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
17.5	40	**80**	2.8	1.3	**063**			**63A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
18.1	42	**77.4**	1.9	2.7		**P50**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
20.0	34	**70**	0.9	1.0	**045**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
20.6	34	**68**	1.6	1.2	**050**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
20.9	42	**43.0**	1.3	2.4		**P45**		**63B6**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
20.9	44	**43.0**	1.7	2.6		**P50**		**63B6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
23.3	30	**60**	1.3	1.2	**045**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
23.3	37	**60.2**	1.9	2.0		**P50**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
23.3	31	**60**	1.9	1.3	**050**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
23.3	32	**60.2**	1.6	1.6		**P45**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
25.0	33	**36**	2.3	2.1	**050**			**63B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
30.0	24	**30**	0.9	1.5	**030**			**63B6**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
30.4	24	**46**	1.6	1.5	**045**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
32.1	24	**28**	2.0	2.5	**045**			**63B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
32.6	25	**43**	2.6	1.8	**050**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
32.6	29	**43.0**	2.4	2.6		**P50**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
32.6	27	**43.0**	1.8	2.4		**P45**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
34.6	24	**26**	2.9	2.7	**050**			**63B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
35.9	20	**39**	1.0	1.2	**030**			**63A4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
37.8	21	**37**	1.9	1.8	**045**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
38.9	22	**36**	3.1	2.1	**050**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
46.5	20	**30.1**	3.5	2.4		**P50**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
46.5	20	**30.1**	2.5	2.2		**P45**		**63A4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
46.7	16	**30**	1.2	1.5	**030**			**63A4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
50	16	**28**	2.4	2.5	**045**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
60	15	**15**	1.4	1.5	**030**			**63B6**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
64	14	**14**	2.7	2.4	**045**			**63B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
74	12	**19**	1.5	1.2	**030**			**63A4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
85	11	**10.6**	1.6	1.3	**030**			**63B6**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
93	10	**15**	1.9	1.5	**030**			**63A4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
100	10	**14**	3.0	2.4	**045**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
132	7	**10.6**	2.2	1.3	**030**			**63A4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
140	7	**10**	4.1	2.2	**045**			**63A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
200	5	**7**	3.2	1.5	**030**			**63A4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49

P1 = 0.18 kW

n_1= 1400 min^{-1} (63B4) - 900 min^{-1} (71A6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
0.44	1091	2040	0.8	5.6			115	71A6	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	88-89
0.47	958	3000	0.9	5.6			115	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	88-89
0.58	825	2400	1.0	5.6			115	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	88-89
0.69	751	2040	1.1	5.6			115	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	88-89
0.78	663	1800	1.3	5.6			115	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	88-89
1.1	554	1290	1.5	5.6			115	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	88-89
1.1	474	1288	0.9	4.7			854	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	82-83
1.3	491	1080	1.7	5.6			115	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	88-89
1.4	420	1036	1.1	4.7			854	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	82-83
1.5	382	588	1.3	4.7			854	71A6	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	82-83
1.5	404	605	0.8	1.5		P85		71A6	63B)-71-80	71C)-80C)	80-81
1.7	413	540	2.2	5.6			115	71A6	63B)-71B)-80	56B)C)-63B)C)-71B)-80	88-89
1.7	606	529	0.9	2.2		P10		71A6	63B)-71B)-80	71B)C)-80	86-87
1.8	327	784	1.4	4.7			854	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	82-83
1.8	364	780	2.3	5.6			115	63B4	63B)-71B)-80	56B)C)-63B)C)-71B)-80	88-89
1.9	306	756	0.8	2.7			634	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	68-69
1.9	347	466	0.9	1.9		P85		71A6	63B)-71-80	71C)-80C)	80-81
1.9	306	756	0.9	2.7			6A4	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	76-77
2.0	286	684	0.9	2.7			6A3	63B4	56B)-63	56B)C)-63	74-75
2.2	452	624	1.1	1.9		P10		63B4	63B)-71-80	71C)-80	86-87
2.3	297	605	1.0	1.5		P85		63B4	63B)-71-80	71C)-80C)	80-81
2.4	267	588	1.7	4.7			854	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	82-83
2.6	416	529	1.2	2.2		P10		63B4	63B)-71-80	71C)-80	86-87
2.6	245	540	0.8	2.7			633	63B4	56B)-63	56B)C)-63	66-67
2.6	245	540	1.0	2.7			6A3	63B4	56B)-63	56B)C)-63	74-75
2.7	294	328	1.4	2.7		P85		71A6	63B)-71-80	71C)-80C)	80-81
2.8	241	504	1.0	2.7			634	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	68-69
2.8	241	504	1.1	2.7			6A4	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	76-77
3.0	257	466	1.2	1.9		P85		63B4	63B)-71-80	71C)-80C)	80-81
3.3	269	422	1.3	2.1		P85		63B4	63B)-71-80	71C)-80C)	80-81
3.5	336	403	1.6	2.9		P10		63B4	63B)-71-80	71C)-80	86-87
3.6	212	392	2.1	4.7			854	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	82-83
3.7	192	382	1.0	2.7			633	63B4	56B)-63	56B)C)-63	66-67
3.7	192	382	1.3	2.7			6A3	63B4	56B)-63	56B)C)-63	74-75
3.8	214	370	0.8	1.3		P6A		63B4	63-71	63C)-71	72-73
3.9	186	360	1.2	2.7			634	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	68-69
3.9	186	360	1.4	2.7			6A4	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	76-77
4.2	283	334	2.1	3.5		P10		63B4	63B)-71-80	71C)-80	86-87
4.3	213	328	1.8	2.7		P85		63B4	63B)-71-80	71C)-80C)	80-81
4.5	194	310	0.8	1.5		P63		63B4	63-71	63C)-71	64-65
4.5	194	310	0.9	1.5		P6A		63B4	63-71	63C)-71	72-73
4.7	247	-296	2.2	2.9		P10		63B4	63B)-71-80	71C)-80	86-87
5.0	162	280	2.8	4.7			854	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	82-83
5.6	142	252	1.4	2.7			633	63B4	56B)-63	56B)C)-63	66-67
5.6	142	252	1.6	2.7			634	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	68-69
5.6	142	252	1.8	2.7			6A3	63B4	56B)-63	56B)C)-63	74-75
5.6	142	252	1.9	2.7			6A4	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	76-77
5.7	208	245	2.9	3.5		P10		63B4	63B)-71-80	71C)-80	86-87
5.8	156	240	2.4	2.7		P85		63B4	63B)-71-80	71C)-80C)	80-81
6.6	157	213	2.4	3.1		P85		63B4	63B)-71-80	71C)-80C)	80-81
6.7	151	208	1.0	2.1		P63		63B4	63-71	63C)-71	64-65
6.7	140	208	1.3	2.1		P6A		63B4	63-71	63C)-71	72-73
7.1	125	196	2.6	4.7			854	63B4	63B)-71	56B)C)-63B)C)-71	82-83
8.0	136	176	2.9	3.5		P85		63B4	63B)-71-80	71C)-80C)	80-81
8.4	124	166	1.4	2.7		P63		63B4	63-71	63C)-71	64-65
8.4	122	166	1.6	2.7		P6A		63B4	63-71	63C)-71	72-73
9.6	86	94	1.4	1.1	063			71A6	63B)-71B)-80	71B)C)-80C)	62-63
9.6	86	94	1.6	1.1	63A			71A6	63B)-71B)-80	71B)-80C)	70-71
9.0	107	155	0.8	1.8		P50		63B4	63-71	63C)-71	58-59
10.1	114	139	1.5	3.2		P63		63B4	63-71	63C)-71	64-65

P1 = 0.18 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (63B4) - 900 min^{-1} (71A6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
10.1	113	**139**	1.8	3.2		**P6A**		**63B4**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
11.3	76	**80**	0.8	1.0	**050**			**71A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
11.3	81	**80**	1.5	1.3	**063**			**71A6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C}$-$80^{C)}$	62-63
11.3	81	**80**	1.9	1.3	**63A**			**71A6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)}$-$80^{C)}$	70-71
12.5	84	**112**	1.0	2.1		**P50**		**63B4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
14.0	61	**100**	0.8	0.8	**050**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
14.9	60	**94**	1.7	1.1	**063**			**63B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)}$-$80^{C)}$	62-63
14.9	60	**94**	2.1	1.1	**63A**			**63B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)}$-$80^{C)}$	70-71
15.0	62	**60**	1.0	1.3	**050**			**71A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
15.5	63	**90.3**	0.8	2.5		**P45**		**63B4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
17.5	53	**80**	1.0	1.0	**050**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
17.5	56	**80**	2.0	1.3	**063**			**63B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C}$-$80^{C)}$	62-63
17.5	56	**80**	2.6	1.3	**63A**			**63B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)}$-$80^{C)}$	70-71
18.1	58	**77.4**	1.4	2.7		**P50**		**63B4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
19.1	59	**47.1**	3.0	3.2		**P63**		**71A6**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C}$-$80^{C)}$-90	64-65
20.6	48	**68**	1.2	1.2	**050**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
20.9	57	**43**	0.9	2.4		**P45**		**71A6**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
20.9	49	**67**	2.4	1.5	**063**			**63B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C}$-$80^{C)}$	62-63
20.9	49	**67**	3.1	1.5	**63A**			**63B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)}$-$80^{C)}$	70-71
20.9	61	**43**	12	2.6		**P50**		**71A6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
23.3	41	**60**	0.9	1.2	**045**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
23.3	44	**60.2**	1.1	1.6		**P45**		**63B4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
23.3	43	**60**	1.4	1.3	**050**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
23.3	51	**60.2**	1.4	2.0		**P50**		**63B4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
24.3	42	**37**	1.2	1.8	**045**			**71A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
25.0	45	**36**	1.7	2.1	**050**			**71A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
29.9	42	**30.1**	1.3	2.2		**P45**		**71A6**	$63^{B)}$-71	$63^{B)C)}$-71	52-53
29.9	43	**30.1**	1.7	2.4		**P50**		**71A6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
30.4	33	**46**	1.2	1.5	**045**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
32.1	33	**28**	1.5	2.5	**045**			**71A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
32.6	38	**43**	1.3	2.4		**P45**		**63B4**	63)-71	$63^{C)}$-71	52-53
32.6	40	**43**	1.8	2.6		**P50**		**63B4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
32.6	35	**43**	1.9	1.8	**050**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
37.8	29	**37**	1.4	1.8	**045**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
38.9	30	**36**	2.3	2.1	**050**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
46.5	27	**30.1**	1.8	2.2		**P45**		**63B4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
46.5	28	**30.1**	2.5	2.4		**P50**		**63B4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
42.9	26	**21**	1.8	1.6	**045**			**71A6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
46.7	23	**30**	0.9	1.5	**030**			**63B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
50	22	**28**	1.7	2.5	**045**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
54	22	**26**	2.9	2.7	**050**			**63B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
67	17	**21**	2.3	1.6	**045**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
74	16	**19**	1.1	1.2	**030**			**63B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
93	13	**15**	1.3	1.5	**030**			**63B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
100	13	**14**	2.2	2.4	**045**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
132	10	**10.6**	1.6	1.3	**030**			**63B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
140	10	**10**	3.0	2.2	**045**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
200	7	**7**	2.3	1.5	**030**			**63B4**	$56^{B)}$-63	$56^{B)C)}$-63	48-49
200	7	**7**	4.2	2.2	**045**			**63B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51

P1 = 0.25 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (71A4) - 900 min^{-1} (71B6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
0.69	1044	**2040**	0.8	5.6			**115**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	88-89
0.78	921	**1800**	0.9	5.6			**115**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	88-89
1.1	770	**1290**	1.1	5.6			**115**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	88-89
1.3	681	**1080**	1.2	5.6			**115**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	88-89
1.4	583	**1036**	0.8	4.7			**854**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
1.8	455	**784**	1.0	4.7			**854**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
1.8	505	**780**	1.7	5.6			**115**	**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
2.1	490	**420**	1.8	5.6			**115**	**71B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
2.2	628	**624**	0.8	1.9		**P10**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
2.4	371	**588**	1.2	4.7			**854**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
2.6	577	**529**	0.9	2.2		**P10**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
2.6	387	**540**	2.2	5.6			**115**	**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
2.8	335	**504**	0.8	2.7			**6A4**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	76-77
3.0	358	**466**	0.8	1.9		**P85**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
3.2	327	**280**	1.5	4.7			**854**	**71B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
3.3	374	**422**	0.9	2.1		**P85**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
3.3	337	**420**	2.5	5.6			**115**	**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
3.5	467	**403**	1.2	2.9		**P10**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
3.6	294	**392**	1.5	4.7			**854**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
3.9	258	**360**	0.9	2.7			**634**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	70-71
3.9	258	**360**	1.0	2.7			**6A4**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	76-77
4.2	393	**334**	1.5	3.5		**P10**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
4.3	296	**328**	1.3	2.7		**P85**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
4.6	239	**196**	1.5	4.7			**854**	**71B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
4.7	343	**296**	1.6	2.9		**P10**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
5.0	224	**280**	2.0	4.7			**854**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
5.4	251	**166**	0.9	2.7		**P6A**		**71B6**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
5.6	198	**252**	1.2	2.7			**634**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	70-71
5.6	198	**252**	1.3	2.7			**6A4**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	76-77
5.7	288	**245**	2.1	3.5		**P10**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
5.8	217	**240**	1.8	2.7		**P85**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
6.4	201	**140**	1.7	4.5			**854**	**71B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
6.6	218	**213**	1.7	3.1		**P85**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
6.7	195	**208**	0.9	2.1		**P6A**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
6.7	255	**208**	2.3	4.0		**P10**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
7.1	174	**196**	1.8	4.7			**854**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
8.0	189	**176**	2.2	3.5		**P85**		**71A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
8.1	197	**111**	0.9	2.0		**P63**		**71B6**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	64-65
8.1	197	**111**	1.1	2.0		**P6A**		**71B6**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	72-73
8.4	173	**166**	1.0	2.7		**P63**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	64-65
8.4	170	**166**	1.2	2.7		**P6A**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
9.4	127	**96**	1.9	1.5	**085**			**71B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
9.6	120	**94**	1.0	1.1	**063**			**71B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
9.6	120	**94**	1.1	1.1	**63A**			**71B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
10.0	138	**140**	2.3	4.5			**854**	**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
10.1	159	**139**	1.1	3.2		**P63**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	64-65
10.1	156	**139**	1.3	3.2		**P6A**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
11.3	112	**80**	1.1	1.3	**063**			**71B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
11.3	112	**80**	1.3	1.3	**63A**			**71B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
12.2	106	**74**	2.5	1.9	**085**			**71B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
12.6	134	**111**	1.3	2.0		**P63**		**71A4**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	64-65
12.6	133	**111**	1.5	2.0		**P6A**		**71A4**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	72-73
13.4	100	**67**	1.3	1.5	**063**			**71B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
13.4	101	**67**	1.5	1.5	**63A**			**71B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
13.4	108	**67**	2.7	2.1	**085**			**71B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
14.6	87	**96**	2.7	1.5	**085**			**71A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
14.9	83	**94**	1.2	1.1	**063**			**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
14.9	83	**94**	1.5	1.1	**63A**			**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
18.1	81	**77.4**	1.0	2.7		**P50**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59

P1 = 0.25 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (71A4) - 900 min^{-1} (71B6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
15.9	109	**87.8**	1.6	2.6		**P63**		**71A4**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	64-65
15.9	108	**87.8**	1.8	2.6		**P6A**		**71A4**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	72-73
17.5	78	**80**	1.5	1.3	**063**			**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
17.5	78	**80**	1.9	1.3	**63A**			**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
19.1	82	**47.1**	2.2	3.2		**P63**		**71B6**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
19.1	82	**47.1**	2.4	3.2		**P6A**		**71B6**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
19.8	75	**70.7**	2.3	2.1		**P63**		**71A4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
19.8	74	**70.7**	2.5	2.1		**P6A**		**71A4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
20.6	66	**68**	0.8	1.2	**050**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
20.9	84	**43.0**	0.9	2.6		**P50**		**71B6**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
20.9	69	**67**	1.7	1.5	**063**			**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
20.9	69	**67**	2.2	1.5	**63A**			**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
23.3	59	**60**	1.0	1.3	**050**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
23.3	71	**60.2**	1.0	2.0		**P50**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
25.0	63	**36**	1.2	2.1	**050**			**71B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
25.0	62	**36**	2.6	2.7	**063**			**71B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
25.1	61	**55.8**	2.8	2.7		**P63**		**71A4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
25.1	61	**55.8**	3.1	2.7		**P6A**		**71A4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
30.0	57	**30**	2.8	3.2	**063**			**71B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
30.4	46	**46**	0.8	1.5	**045**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
31.1	51	**45**	2.5	2.1	**063**			**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
32.1	46	**28**	1.1	2.5	**045**			**71B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
32.6	53	**43.0**	0.9	2.4		**P45**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
32.6	48	**43**	1.3	1.8	**050**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
32.6	55	**43.0**	1.3	2.6		**P50**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
37.8	40	**37**	1.0	1.8	**045**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
38.9	42	**36**	1.6	2.1	**050**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	56-57
46.5	38	**30.1**	1.3	2.2		**P45**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
46.5	39	**30.1**	1.8	2.4		**P50**		**71A4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
42.9	36	**21**	1.3	1.6	**045**			**71B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
50	31	**28**	1.3	2.5	**045**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
54	31	**26**	2.1	2.7	**050**			**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
67	24	**21**	1.6	1.6	**045**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
78	23	**18**	2.6	2.0	**050**			**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
90	20	**10**	1.9	2.2	**045**			**71B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
100	18	**14**	1.6	2.4	**045**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
100	19	**14**	3.4	2.6	**050**			**71A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
129	14	**7**	2.7	2.2	**045**			**71B6**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
140	13	**10**	2.2	2.2	**045**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
200	10	**7**	3.0	2.2	**045**			**71A4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51

P1 = 0.37 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (71B4) - 900 min^{-1} (80A6)

1.3	1009	**1080**	0.8	5.6			**115**	**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	88-89
1.8	748	**780**	1.1	5.6			**115**	**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
2.4	549	**588**	0.8	4.7			**854**	**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
2.6	572	**540**	1.5	5.6			**115**	**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
3.3	498	**420**	1.7	5.6			**115**	**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
3.5	692	**403**	0.8	2.9		**P10**		**71B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
3.6	435	**392**	1.0	4.7			**854**	**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
4.2	582	**334**	1.0	3.5		**P10**		**71B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
4.3	439	**328**	0.9	2.7		**P85**		**71B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
4.7	371	**300**	2.3	5.6			**115**	**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
4.7	508	**296**	1.1	2.9		**P10**		**71B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
5.0	332	**280**	1.4	4.7			**854**	**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
5.5	342	**256**	1.1	2.7		**P85**		**71B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
5.7	427	**245**	1.4	3.5		**P10**		**71B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87

P1 = 0.37 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (71B4) - 900 min^{-1} (80A6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
5.6	293	**252**	0.8	2.7			**634**	**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	68-69
5.6	293	**252**	0.9	2.7			**6A4**	**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	76-77
6.6	323	**213**	1.1	3.1		**P85**		**71B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
6.7	292	**210**	2.6	5.6			**115**	**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
6.7	378	**208**	1.6	4.0		**P10**		**71B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
7.1	257	**196**	1.2	4.7			**854**	**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
8.0	280	**176**	1.4	3.5		**P85**		**71B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
8.0	329	**176**	2.2	4.7		**P10**		**71B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
8.4	251	**166**	0.8	2.7		**P6A**		**71B4**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
8.6	227	**105**	1.6	2.1		**P85**		**80A6**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
9.6	177	**94**	0.8	1.1	**63A**			**80A6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
10.0	205	**140**	1.6	4.5			**854**	**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	82-83
10.1	232	**139**	0.9	3.2		**P6A**		**71B4**	63-71	$63^{C)}$-71	72-73
10.3	241	**87.8**	0.9	2.6		**P6A**		**80A6**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	72-73
10.6	213	**132**	2.3	2.2		**P10**		**71B4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
11.3	166	**80**	0.9	1.3	**63A**			**80A6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
12.2	157	**74**	1.7	1.9	**085**			**80A6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
12.6	199	**111**	0.9	2.0		**P63**		**71B4**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	64-65
12.6	196	**111**	1.0	2.0		**P6A**		**71B4**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	72-73
13.3	159	**105**	2.2	2.1		**P85**		**71B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
13.9	173	**100.5**	3.1	2.9		**P10**		**71B4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
14.6	128	**96**	1.8	1.5	**085**			**71B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
14.9	123	**94**	0.8	1.1	**063**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
14.9	123	**94**	1.0	1.1	**63A**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
15.9	162	**87.8**	1.1	2.6		**P63**		**71B4**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	64-65
15.9	160	**87.8**	1.2	2.6		**P6A**		**71B4**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	72-73
17.1	126	**81.7**	3.0	2.7		**P85**		**71B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
17.5	115	**80**	1.0	1.3	**063**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
17.5	115	**80**	1.3	1.3	**63A**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
18.9	108	**74**	2.4	1.9	**085**			**71B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
19.8	111	**70.7**	1.5	2.1		**P63**		**71B4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
19.8	109	**70.7**	1.7	2.1		**P6A**		**71B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
20.9	101	**67**	1.2	1.5	**063**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
20.9	101	**67**	1.5	1.5	**63A**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80-	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
20.9	110	**67**	2.5	2.1	**085**			**71B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
24.7	91	**56.6**	1.9	2.7		**P63**		**71B4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
24.7	91	**56.6**	2.0	2.7		**P6A**		**71B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
29.7	83	**47.1**	2.0	3.2		**P63**		**71B4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
29.7	83	**47.1**	2.2	3.2		**P6A**		**71B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
31.1	75	**45**	1.7	2.1	**063**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
31.1	75	**45**	2.2	2.1	**63A**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
32.6	81	**43.0**	0.9	2.6		**P50**		**71B4**	63-71	$63^{B)C)}$-71	58-59
37.1	69	**37.7**	2.2	2.0		**P63**		**71B4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
37.1	69	**37.7**	2.4	2.0		**P6A**		**71B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
38.9	62	**36**	2.3	2.7	**063**			**71B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
38.9	62	**36**	2.9	2.7	**63A**			**71B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
46.5	56	**30.1**	0.9	2.2		**P45**		**71B4**	63-71	$63^{C)}$-71	52-53
46.5	58	**30.1**	1.2	2.4		**P50**		**71B4**	63-71	$63^{C)}$-71	58-59
46.7	56	**30**	2.5	3.2	**063**			**71B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
47.5	55	**29.5**	2.7	2.6		**P63**		**71B4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
47.5	55	**29.5**	3.0	2.6		**P6A**		**71B4**	$71^{)}$-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
50	46	**28**	0.8	2.5	**045**			**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
54	45	**26**	1.4	2.7	**050**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
67	36	**21**	1.1	1.6	**045**			**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
78	34	**18**	1.7	2.0	**050**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
90	31	**10**	2.1	2.4	**050**			**80A6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
93	30	**15**	4.4	3.1	**063**			**71B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
100	27	**14**	1.1	2.4	**045**			**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
100	28	**14**	2.3	2.6	**050**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
140	20	**10**	1.5	2.2	**045**			**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51

P1 = 0.37 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (71B4) - 900 min^{-1} (80A6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
140	20	**10**	2.9	2.4	**050**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
200	14	**7**	2.1	2.2	**045**			**71B4**	$63^{B)}$-71	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-71	50-51
200	14	**7**	3.7	2.5	**050**			**71B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)2)}$-$71^{B)}$-80	56-57

P1 = 0.55 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (80A4) - 900 min^{-1} (80B6)

1.8	1112	**780**	0.8	5.6			**115**	**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$$71^{B)}$-80	88-89
2.6	851	**540**	1.0	5.6			**115**	**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$$71^{B)}$-80	88-89
3.0	823	**300**	1.1	5.6			**115**	**80B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$$71^{B)}$-80	88-89
3.3	741	**420**	1.1	5.6			**115**	**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$$71^{B)}$-80	88-89
4.3	825	**208**	0.8	4.0		**P10**		**80B6**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
4.7	552	**300**	1.5	5.6			**115**	**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$$71^{B)}$-80	88-89
5.7	634	**245**	0.9	3.5		**P10**		**80A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
6.6	479	**213**	0.8	3.1		**P85**		**80A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
6.7	433	**210**	1.7	5.6			**115**	**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$$71^{B)}$-80	88-89
6.7	562	**208**	1.1	4.0		**P10**		**80A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
8.0	416	**176**	1.0	3.5		**P85**		**80A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	80-81
8.0	489	**176**	1.5	4.7		**P10**		**80A4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
9.1	324	**99**	1.6	1.9	**110**			**80B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
9.4	280	**96**	0.9	1.5	**085**			**80B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
10.6	317	**132**	1.6	2.2		**P10**		**80A4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
11.0	267	**81.7**	1.5	2.7		**P85**		**80B6**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
12.7	227	**70.7**	0.9	2.1		**P6A**		**80B6**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
13.4	239	**67**	1.2	2.1	**085**			**80B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
13.3	236	**105**	1.5	2.1		**P85**		**80A4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
14.1	223	**99**	2.1	1.9	**110**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
14.6	191	**96**	1.2	1.5	**085**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
15.9	237	**87.8**	0.8	2.6		**P6A**		**80A4**	71-80	$71^{C)}$-$80^{C)}$	72-73
16.7	205	**84**	2.3	2.2	**110**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
16.8	215	**83.2**	2.8	3.5		**P10**		**80A4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
17.1	187	**81.7**	2.0	2.7		**P85**		**80A4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
17.3	188	**52**	1.6	2.7	**085**			**80B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
17.5	171	**80**	0.9	1.3	**63A**			**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
18.9	161	**74**	1.6	1.9	**085**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
19.4	174	**72.3**	2.1	3.1		**P85**		**80A4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
19.8	164	**70.7**	1.0	2.1		**P63**		**80A4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
19.8	162	**70.7**	1.2	2.1		**P6A**		**80A4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
20.9	151	**67**	0.8	1.5	**063**			**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
20.9	151	**67**	1.0	1.5	**63A**			**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
20.9	163	**67**	1.7	2.1	**085**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
21.9	166	**64**	3.1	2.9	**110**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
23.5	150	**59.7**	2.5	3.5		**P85**		**80A4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
23.7	151	**38**	2.3	3.5	**085**			**80B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
24.7	136	**56.6**	1.3	2.7		**P63**		**80A4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
24.7	136	**56.6**	1.4	2.7		**P6A**		**80A4**	71--80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
25.0	137	**36**	1.2	2.7	**063**			**80B6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
26.9	129	**52**	2.1	2.7	**085**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
29.7	124	**47.1**	1.4	3.2		**P63**		**80A4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
29.7	124	**47.1**	1.5	3.2		**P6A**		**80A4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
30.4	117	**46**	2.6	3.1	**085**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
31.1	111	**45**	1.2	2.1	**063**			**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
31.1	111	**45**	1.5	2.1	**63A**			**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
37.1	103	**37.7**	1.5	2.0		**P63**		**80A4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
37.1	103	**37.7**	1.6	2.0		**P6A**		**80A4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
38.9	92	**36**	1.5	2.7	**063**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
38.9	92	**36**	2.0	2.7	**63A**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
46.7	83	**30**	1.7	3.2	**063**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
46.7	83	**30**	2.2	3.2	**63A**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
46.8	83	**29.9**	1.8	2.6		**P63**		**80A4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65

P1 = 0.55 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (80A4) - 900 min^{-1} (80B6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
46.8	83	**29.9**	2.0	2.6		**P6A**		**80A4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$90	72-73
54	67	**26**	0.9	2.7	**050**			**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
58	68	**24**	2.0	2.0	**063**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
58	68	**24**	2.6	2.0	**63A**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
64	64	**14**	1.1	2.6	**050**			**80B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
74	56	**19**	2.4	2.6	**063**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
74	56	**19**	3.0	2.6	**63A**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
78	51	**18**	1.2	2.0	**050**			**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
90	46	**10**	1.4	2.4	**050**			**80B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
93	44	**15**	2.9	3.1	**063**			**80A4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
100	41	**14**	1.6	2.6	**050**			**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
129	33	**7**	1.8	2.5	**050**			**80B6**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
140	30	**10**	2.0	2.4	**050**			**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
200	22	**7**	2.5	2.5	**050**			**80A4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57

P1 = 0.75 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (80B4) - 900 min^{-1} (90S6)

3.3	1010	**420**	0.8	5.6			**115**	**80B4**	63-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
4.7	752	**300**	1.1	5.6			**115**	**80B4**	63-$71^{1)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
6.7	591	**210**	1.3	5.6			**115**	**80B4**	63-$71^{1)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	88-89
6.7	766	**208**	0.8	4.0		**P10**		**80B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
8.0	666	**176**	1.1	4.7		**P10**		**80B4**	$63^{B)}$-71-80	$71^{C)}$-80	86-87
8.6	460	**105**	0.8	2.1		**P85**		**90S6**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
10.6	432	**132**	1.2	2.2		**P10**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
10.7	408	**84**	1.3	2.2	**110**			**90S6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
11.0	364	**81.7**	1.1	2.7		**P85**		**90S6**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
13.4	325	**67**	0.9	2.1	**085**			**90S6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
13.3	322	**105**	1.1	2.1		**P85**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
13.9	351	**100.5**	1.5	2.9		**P10**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
14.1	304	**99**	1.5	1.9	**110**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
14.6	260	**96**	0.9	1.5	**085**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
15.1	299	**59.7**	1.3	3.5		**P85**		**90S6**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
16.7	279	**84**	1.7	2.2	**110**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
16.8	294	**83.2**	2.0	3.5		**P10**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
17.3	257	**52**	1.2	2.7	**085**			**90S6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
17.1	255	**81.7**	1.5	2.7		**P85**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
18.9	220	**74**	1.2	1.9	**085**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
19.4	237	**72.3**	1.6	3.1		**P85**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
19.8	224	**70.7**	0.8	2.1		**P63**		**80B4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
19.8	221	**70.7**	0.8	2.1		**P6A**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
20.9	223	**67**	1.2	2.1	**085**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
21.9	226	**64**	2.3	2.9	**110**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
23.5	205	**59.7**	1.9	3.5		**P85**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
25.0	186	**36**	1.1	2.7	**63A**			**90S6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
24.7	185	**56.6**	0.9	2.7		**P63**		**80B4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
24.7	185	**56.6**	1.0	2.7		**P6A**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
26.9	176	**52**	1.6	2.7	**085**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
29.7	169	**47.1**	1.0	3.2		**P63**		**80B4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
29.7	169	**47.1**	1.1	3.2		**P6A**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
30.4	160	**46**	1.9	3.1	**085**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
31.1	152	**45**	0.8	2.1	**063**			**80B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
31.1	152	**45**	1.1	2.1	**63A**			**80B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	70-71
36.8	138	**38**	2.3	3.5	**085**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
37.1	141	**37.7**	1.1	2.0		**P63**		**80B4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
37.1	141	**37.7**	1.2	2.0		**P6A**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
38.9	125	**36**	1.1	2.7	**063**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
38.9	125	**36**	1.4	2.7	**63A**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71

P1 = 0.75 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (80B4) - 900 min^{-1} (90S6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
46.7	114	**30**	1.2	3.2	**063**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
46.7	114	**30**	1.6	3.2	**63A**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
46.8	113	**29.9**	1.3	2.6		**P63**		**80B4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
46.8	113	**29.9**	1.5	2.6		**P6A**		**80B4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
50	107	**28**	3.1	4.7	**085**			**80B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$81^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
58	92	**24**	1.5	2.0	**063**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
58	92	**24**	1.9	2.0	**63A**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
64	88	**22**	3.2	3.1	**085**			**80B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$81^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
74	76	**19**	1.7	2.6	**063**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
74	76	**19**	2.2	2.6	**63A**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
78	69	**18**	0.9	2.0	**050**			**80B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
93	61	**15**	2.2	3.1	**063**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
93	61	**15**	2.8	3.1	**63A**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
100	57	**14**	1.1	2.6	**050**			**80B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
129	46	**7**	2.8	3.1	**063**			**90S6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
140	41	**10**	1.4	2.4	**050**			**80B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
140	41	**10**	3.1	3.1	**063**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
200	29	**7**	1.8	2.5	**050**			**80B4**	$63^{B)}$-$71^{B)}$-80	$56^{B)C)}$-$63^{B)C)}$-$71^{B)}$-80	56-57
200	30	**7**	4.0	3.1	**063**			**80B4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63

P1 = 1.1 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (90S4) - 900 min^{-1} (90L6)

10.6	634	**132**	0.8	2.2		**P10**		**90S4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
10.7	598	**84**	0.9	2.2	**110**			**90L6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
12.4	506	**72.3**	0.8	3.1		**P85**		**90L6**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
13.9	515	**100.5**	1.0	2.9		**P10**		**90S4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
14.1	446	**99**	1.0	1.9	**110**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
15.1	434	**59.7**	0.9	3.5		**P85**		**90L6**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
16.7	410	**84**	1.1	2.2	**110**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
16.8	431	**83.2**	1.4	3.5		**P10**		**90S4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
17.1	374	**81.7**	1.0	2.7		**P85**		**90S4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
17.3	376	**52**	0.8	2.7	**085**			**90L6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
18.9	322	**74**	0.8	1.9	**085**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
19.4	347	**72.3**	1.1	3.1		**P85**		**90S4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
20.9	327	**67**	0.8	2.1	**085**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
21.9	331	**64**	1.5	2.9	**110**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
23.5	300	**59.7**	1.3	3.5		**P85**		**90S4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
26.4	278	**53**	2.1	3.5	**110**			**90S4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
26.9	258	**52**	1.1	2.7	**085**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
29.7	247	**47.1**	0.8	3.2		**P6A**		**90S4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
30.0	249	**30**	0.8	3.2	**63A**			**90L6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
30.4	235	**46**	1.3	3.1	**085**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
31.1	246	**45**	2.3	4.0	**110**			**90S4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
36.8	202	**38**	1.6	3.5	**085**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
36.8	214	**38**	2.9	4.7	**110**			**90S4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
37.1	207	**37.7**	0.8	2.0		**P6A**		**90S4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
38.9	184	**36**	0.8	2.7	**063**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
38.9	184	**36**	1.0	2.7	**63A**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
46.7	167	**30**	0.8	3.2	**063**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
46.7	167	**30**	1.1	3.2	**63A**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
46.8	166	**29.9**	0.9	2.6		**P63**		**90S4**	$71^{B)}$-80-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$-90	64-65
46.8	166	**29.9**	1.0	2.6		**P6A**		**90S4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	72-73
50	158	**28**	2.1	4.7	**085**			**90S4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
58	135	**24**	1.0	2.0	**063**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
58	135	**24**	1.3	2.0	**63A**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
64	129	**22**	2.2	3.1	**085**			**90S4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
70	119	**20**	2.4	3.4	**085**			**90S4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79

P1 = 1.1 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (90S4) - 900 min^{-1} (90L6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
74	111	**19**	1.2	2.6	**063**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
74	111	**19**	1.5	2.6	**63A**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
93	89	**15**	1.5	3.1	**063**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
93	89	**15**	1.9	3.1	**63A**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
100	82	**14**	3.5	4.5	**085**			**90S4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
129	68	**7**	1.9	3.1	**063**			**90L6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
129	67	**7**	2.4	3.1	**63A**			**90L6**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
140	61	**10**	2.1	3.1	**063**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
140	61	**10**	2.7	3.1	**63A**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
200	44	**7**	2.7	3.1	**063**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
200	44	**7**	3.5	3.1	**63A**			**90S4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71

P1 = 1.5 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (90LA4) - 900 min^{-1} (100A6)

13.9	703	**100.5**	0.8	2.9		**P10**		**90LA4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
14.1	608	**99**	0.8	1.9	**110**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
16.7	559	**84**	0.8	2.2	**110**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
16.8	587	**83.2**	1.0	3.5		**P10**		**90LA4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
19.4	473	**72.3**	0.8	3.1		**P85**		**90LA4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
21.9	452	**64**	1.1	2.9	**110**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
23.5	409	**59.7**	0.9	3.5		**P85**		**90LA4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
26.4	380	**53**	1.6	3.5	**110**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
26.9	351	**52**	0.8	2.7	**085**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
30.4	320	**46**	1.0	3.1	**085**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
31.1	336	**45**	1.7	4.0	**110**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
36.8	276	**38**	1.2	3.5	**085**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
36.8	292	**38**	2.1	4.7	**110**			**90LA4**	$90^{B)}$-100/112	100/112	84-85
46.7	227	**30**	0.8	3.2	**63A**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
46.7	233	**30**	2.7	5.6	**110**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
50	215	**28**	1.5	4.7	**085**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
58	184	**24**	1.0	2.0	**63A**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
61	188	**23**	2.6	3.9	**110**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
64	176	**22**	1.6	3.1	**085**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
70	162	**20**	1.7	3.4	**085**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
70	168	**20**	3.1	4.5	**110**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
74	152	**19**	0.9	2.6	**063**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
74	152	**19**	1.1	2.6	**63A**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
90	126	**10**	2.4	4.2	**085**			**100A6**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
93	121	**15**	1.1	3.1	**063**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
93	121	**15**	1.4	3.1	**63A**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
100	112	**14**	2.6	4.5	**085**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
129	97	**7**	2.9	4.3	**085**			**100A6**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
140	83	**10**	1.5	3.1	**063**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
140	83	**10**	2.0	3.1	**63A**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
140	82	**10**	3.3	4.2	**085**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
200	59	**67**	2.0	3.1	**063**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{C)}$	62-63
200	59	**7**	2.6	3.1	**63A**			**90LA4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
200	63	**7**	3.9	4.3	**085**			**90LA4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79

P1 = 1.8 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (90LB4) - 900 min^{-1} (100B6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
16.8	705	**93.2**	0.9	3.5		**P10**		**90LB4**	71-80-90	$71^{C)}$-80-90	86-87
17.0	658	**53**	0.9	3.5	**110**			**100B6**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
20.0	602	**45**	1.0	4.0	**110**			**100B6**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
21.9	542	**64**	0.9	2.9	**110**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	84-85
23.5	491	**59.7**	0.8	3.5		**P85**		**90LB4**	71-80-90	$71^{C)}$-$80^{C)}$-90	80-81
26.4	456	**53**	1.3	3.5	**110**			**90LB4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
30.4	384	**46**	0.8	3.1	**085**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
31.1	403	**45**	1.4	4.0	**110**			**90LB4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
36.8	331	**38**	1.0	3.5	**085**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$80^{B)}$-90	78-79
36.8	350	**38**	1.7	4.7	**110**			**90LB4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
46.7	280	**30**	2.2	5.6	**110**			**90LB4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
50	258	**28**	1.3	4.7	**085**			**90LB4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
58	221	**24**	0.8	2.0	**63A**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
61	226	**23**	2.2	3.9	**110**			**90LB4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
64	211	**22**	1.3	3.1	**085**			**90LB4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
70	194	**20**	1.4	3.4	**085**			**90LB4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
70	201	**20**	2.6	4.5	**110**			**90LB4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
74	182	**19**	0.9	2.6	**63A**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
93	146	**15**	0.9	3.1	**063**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
93	146	**15**	1.2	3.1	**63A**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
100	134	**14**	2.2	4.5	**085**			**90LB4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
129	116	**7**	2.4	4.3	**085**			**100B6**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
140	99	**10**	1.3	3.1	**063**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
140	99	**10**	1.7	3.1	**63A**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71
200	71	**7**	1.7	3.1	**063**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	62-63
200	71	**7**	2.2	3.1	**63A**			**90LB4**	$71^{B)}$-$80^{B)}$-90	$71^{B)C)}$-$80^{B)C)}$-90	70-71

P1 = 2.2 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (100A4) - 900 min^{-1} (112A6)

17.0	804	**53**	0.8	3.5	**110**			**112A6**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
20.0	735	**45**	0.8	4.0	**110**			**112A6**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
26.4	557	**53**	1.1	3.5	**110**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
31.1	493	**45**	1.2	4.0	**110**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
32.1	471	**28**	0.8	4.7	**085**			**112A6**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
36.8	428	**38**	1.4	4.7	**110**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
40.9	385	**22**	0.8	3.1	**085**			**112A6**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
46.7	342	**30**	1.8	5.6	**110**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
50	315	**28**	1.0	4.7	**085**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
61	276	**23**	1.8	3.9	**110**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
64	258	**22**	1.1	3.1	**085**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
70	237	**20**	1.2	3.4	**085**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
70	246	**20**	2.1	4.5	**110**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
88	197	**16**	2.6	5.3	**110**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
100	164	**14**	1.8	4.5	**085**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
140	120	**10**	2.2	4.2	**085**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
200	92	**7**	2.7	4.3	**085**			**100A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79

P1 = 3.0 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (100B4) - 900 min^{-1} (132S6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					B5	B14	Размеры на стр.
26.4	759	**53**	0.8	3.5	**110**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
31.1	672	**45**	0.8	4.0	**110**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
36.8	583	**38**	1.0	4.7	**110**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
46.7	467	**30**	1.3	5.6	**110**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
50	430	**28**	0.8	4.7	**085**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
61	377	**23**	1.3	3.9	**110**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
64	351	**22**	0.8	3.1	**085**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
70	323	**20**	0.9	3.4	**085**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
70	336	**20**	1.5	4.5	**110**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
88	268	**16**	1.9	5.3	**110**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
100	223	**14**	1.3	4.5	**085**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
140	164	**10**	1.6	4.2	**085**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
140	176	**10**	2.8	5.4	**110**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
200	126	**7**	1.9	4.3	**085**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
200	126	7	3.6	5.5	**110**			**100B4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85

P1 = 4.0 kW

n_1 = 1400 min^{-1} (112A4) - 900 min^{-1} (132MA6)

36.8	778	**38**	0.8	4.7	**110**			**112A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
46.7	622	**30**	1.0	5.6	**110**			**112A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
61	502	**23**	1.0	3.9	**110**			**112A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
70	447	**20**	1.2	4.5	**110**			**112A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
88	358	**16**	1.4	5.3	**110**			**112A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
100	298	**14**	1.0	4.5	**085**			**112A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
140	218	**10**	1.2	4.2	**085**			**112A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
140	235	**10**	2.1	5.4	**110**			**112A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85
200	168	**7**	1.5	4.3	**085**			**112A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	78-79
200	168	**7**	2.7	5.5	**110**			**112A4**	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	$80^{B)}$-$90^{B)}$-100/112	84-85

IРедукторы INNOVARI имеют 2 стандарта размеров:

In this catalogue there one groups of dimensions :

In diesem Katalog sind zwei Gruppen von Abmessungen notiert:

Dans ce catalogue sont prйvus deux groupes de dimensions:

En este catбlogo se han previsto dos grupos de dimensiones:

1-й Стандарт

1st Group

Gruppe 1

1er Groupe

1є Grupo

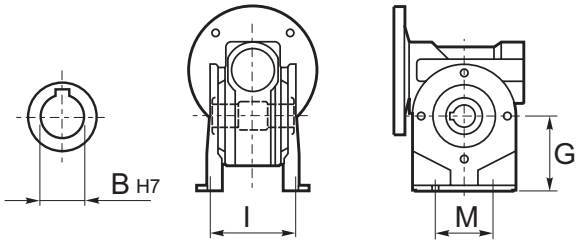
Тип "B" (стандартный)

Type B (standard)

Typ “B”- (Standard)

Type "B" (Standard)

Tipo "B" (standard)



B (стандартный)	030	045	050	063	63A	085	110
B	14	18	25	25	28	35	42
G	55	72	82	100	115	142	170
I	65-66	80-81	98-100	110-111	115	145	180
M	50	50-52	63-65	95	120	140	200

ВЫходные фланцы : **FC - FL**

Flange types normally used are **FC-FL**

Normalerweise werden die Flanschtypen **FC** und **FL** verwendet

Normalement les brides utilisйes son **FC-FL**

Normalmente las bridas utilizadas son **FC-FL**

2-й Стандарт

2nd Group

Gruppe 2

2 ime Groupe

2є Grupo

Тип "S" (по запросу)

Размеры типа S отмечены серым фоном. От типа B отличаются размеры B - I - M - G

Type S (upon request)

In this group, the dimensions have grey shaded background. The main dimensions which are different from type B are:
B - I - M - G

“S”-Typ (auf Wunsch)

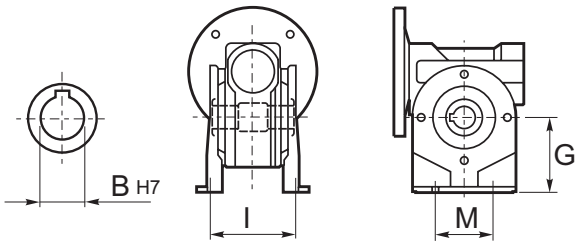
Die Abmessungen dieser Gruppe sind hellgrau unterlegt. Die wichtigsten Abmessungen, die sich von denen in Typ B unterscheiden sind: B- I- M und -G

Type “S” (sur demande)

Dans ce groupe les cotes sont en йvidence avec fond gris dans les tableaux des pages suivantes. Les dimensions plus importantes qui se diffйrencient par rapport a celles du type B sont:
B - I - M - G

Tipo “S” (Sobre pedido)

En este grupo, las cotas se resaltan con fondo gris en las tablas de las siguientes рбginas. Las dimensiones mбs importantes que se diferencian de las del tipo B son:
B - I - M - G



S	030	045	050	063	63A	085	110
B	14	19	24	25	28	35	42
G	52	71	85	100	115	142	172
I	66	84	96	110-111	115	145	160
M	52	70	85	95	120	140	200

ВЫходные фланцы: **F1-F2-F3-F4**

Flanges used in this group are **F1-F2-F3-F4**

Die Flanschtypen dieser Gruppe sind: **F1-F2-F3-F4**

Les brides prйvues dans ce groupe sont **F1-F2-F3-F4**

Las bridas previstas en este grupo son **F1-F2-F3-F4**

Подробную информацию можно получить в техническом отделе

For further information please contact our technical department.

Bitte kontaktieren Sie fьr weitere Informationen unsere technische Abteilung.

Pour plus informations, contacter notre service technique.

Para mas informacion contactar con nuestro Servicio Tecnico Comercial.