



ЧЕРВЯЧНЫЕ МОТОР- РЕДУКТОРЫ ESQ PCRW

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

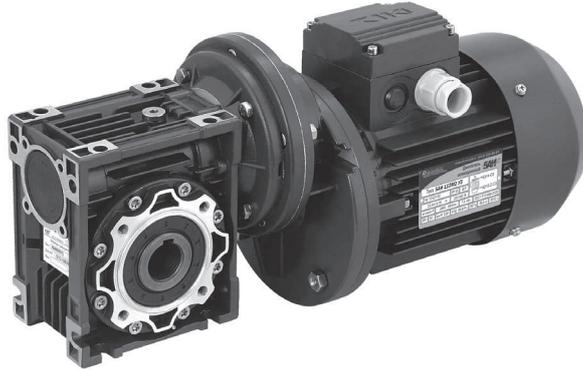
Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: eqs@nt-rt.ru || www.esq.nt-rt.ru

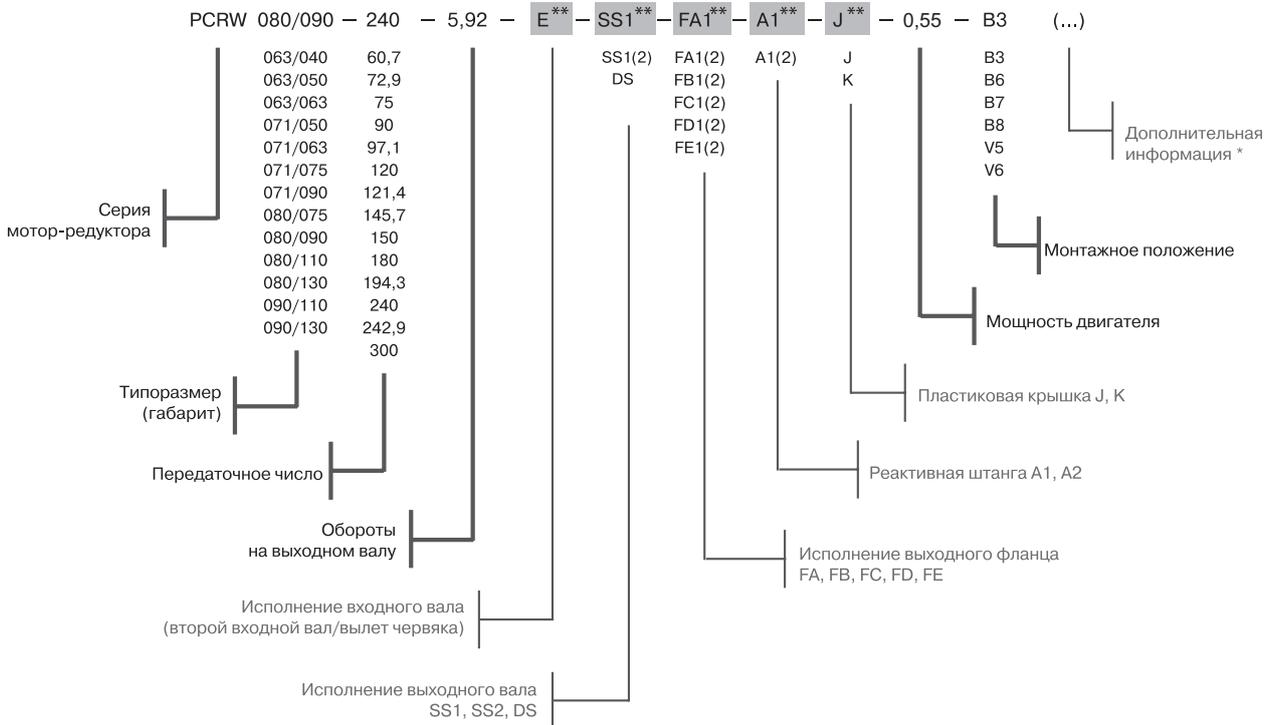
Цилиндро-червячный мотор-редуктор PCRW



Условное обозначение цилиндрической приставки PC



Условное обозначение цилиндро-червячного мотор-редуктора PCRW



* Дополнительной информацией является нестандартное исполнение двигателя и фланца:

- двигатель с одним и двумя тормозами (ET, ET2ET2)
- двигатель с двойными малошумными тормозами (ET2ET2 M)
- соединение редуктора с двигателем через малый фланец (B14)
- двигатель во взрывозащищенном исполнении (ВЗИ)
- нестандартное положение клеммной коробки (КК..)
- низкий сервис-фактор мотор-редуктора (f.s.=0.1-0.8)

Пример Мотор-редуктор PCRW-090/130-194.4-7.3-1.5-B3 (5AIE) f.s.=0.8

** - при отсутствии данного модуля или детали в условном обозначении ничего не указывается.

Допустимые конфигурации PCRW при комплектации с двигателем ($n_1=1400$ об/мин)

PC+NMRW	$P_{\text{двиг.}}$ / i_{NMRW}	25	30	40	50	60	80	100
		PCRW063/040 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,12кВт					
	0,18кВт							
PCRW063/050 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,12кВт							
	0,18кВт							
PCRW063/063 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,12кВт							
	0,18кВт							
PCRW071/050 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,25кВт							
PCRW071/063 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,25кВт							
	0,37кВт							
PCRW071/075 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,25кВт							
	0,37кВт							
PCRW071/090 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,37кВт							
PCRW080/075 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,55кВт							
	0,75кВт							
PCRW080/090 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,55кВт							
	0,75кВт							
PCRW080/110 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,55кВт							
	0,75кВт							
PCRW080/130 ($i_{\text{PC}}=3$)	0,55кВт							
	0,75кВт							
PCRW090/110 ($i_{\text{PC}}=2,43$)	1,1кВт							
	1,5кВт							
PCRW090/130 ($i_{\text{PC}}=2,43$)	1,1кВт							
	1,5кВт							

i_{NMRW} - передаточное отношение редуктора NMRW

i_{PC} - передаточное отношение цилиндрической приставки

$P_{\text{двиг.}}$ - мощность установленного электродвигателя



Рекомендуемые



Нерекомендуемые

PCRW

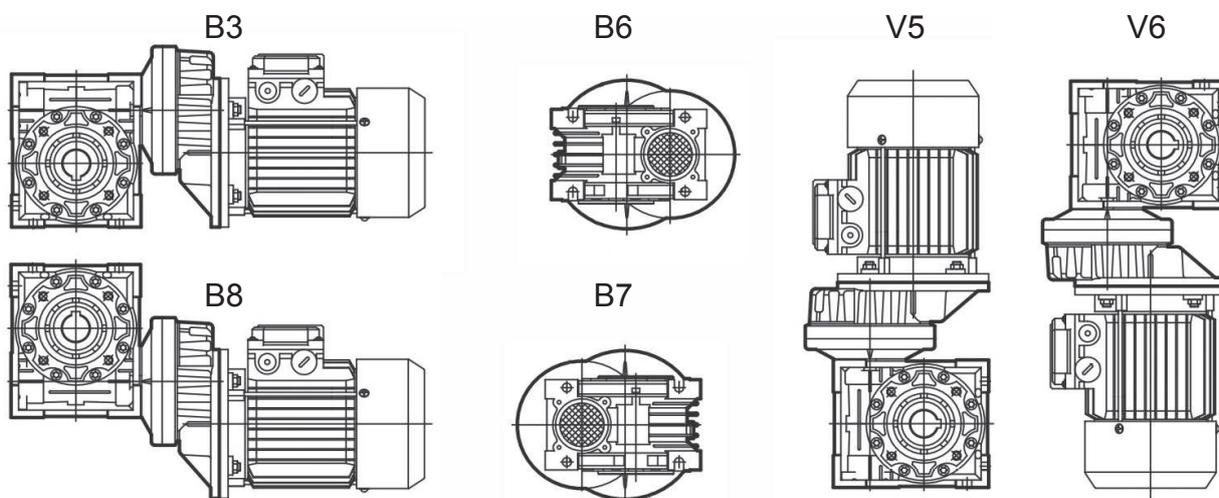
Каталог червячных мотор-редукторов

Масло

Количество масла, заливаемого в приставку цилиндрическую типа PC, (л)

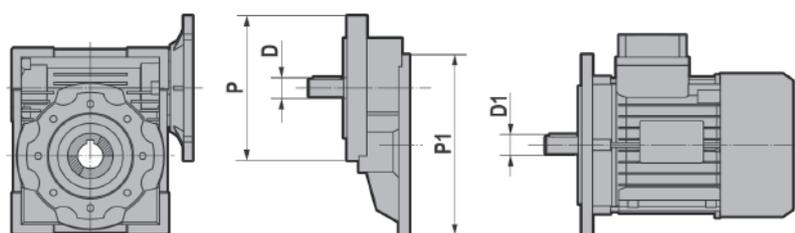
PC063	PC071	PC080	PC090
0.18	0.28	0.31	0.31

PCRW - монтажные позиции



PCRW

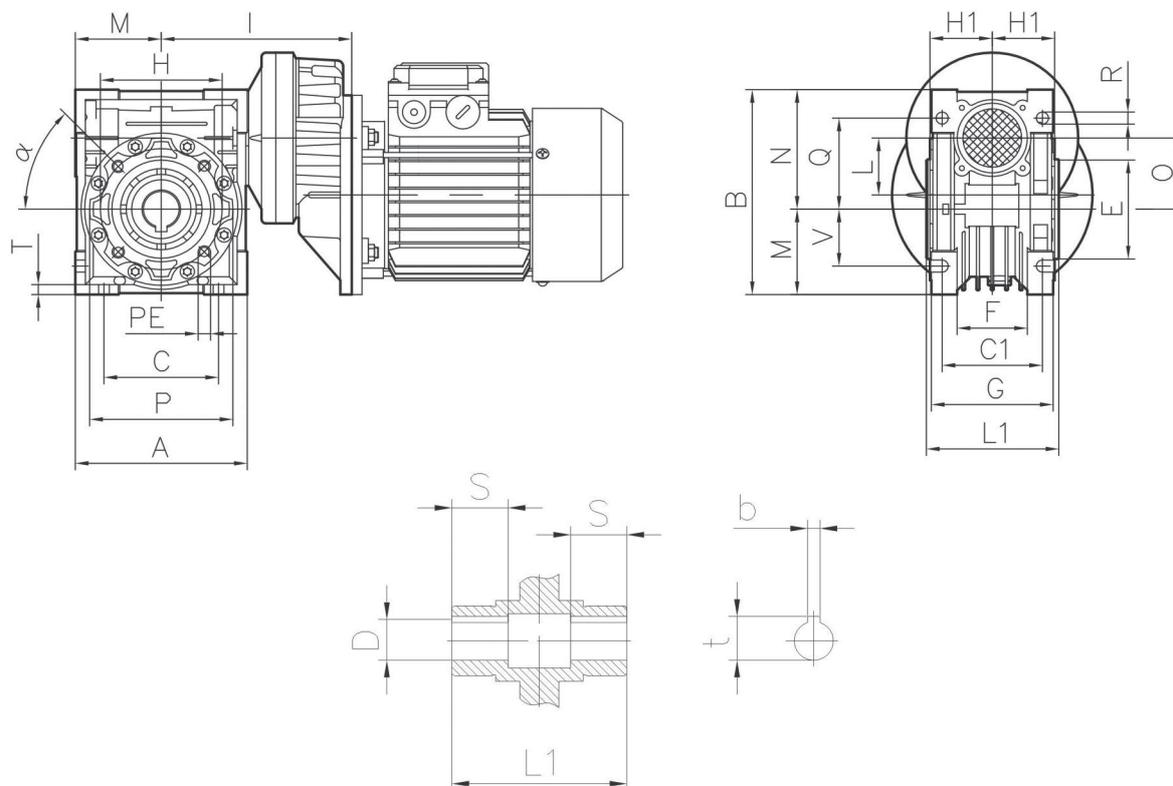
Присоединительные размеры цилиндрической приставки PC (РАМ)



Габарит	P1/D1	P/D	(P/D)	~Kg
PC 063	63B5 - 140/11	105/11	(105/14)	1,6
PC 071	71B5 - 160/14	120/14	(120/19)	2,3
PC 080	80B5 - 200/19	160/19	(160/24) (160/28)	4
PC 090	90B5 - 200/24	160/24	(160/19) (160/28)	4

(P/D) Только по заказу

Габаритно-присоединительные размеры мотор-редуктора PCRW



PCRW	A	B	C	C1	D(*)	E	F	G	H	H1	I	L	L1	M	N	O	P
063/040	100	121,5	70	60	18(19)	60	43	71	75	36,5	123	40	78	50	71,5	40	87
063/050	120	144	80	70	25(24)	70	49	85	85	43,5	133	40	92	60	84	50	100
071/050	120	144	80	70	25(24)	70	49	85	85	43,5	143	50	92	60	84	50	100
063/063	144	174	100	85	25(28)	80	67	103	95	53	148	40	112	72	102	63	110
071/063	144	174	100	85	25(28)	80	67	103	95	53	158	50	112	72	102	63	110
071/075	172	205	120	90	28(35)	95	72	112	115	57	176	50	120	86	119	75	140
080/075	172	205	120	90	28(35)	95	72	112	115	57	186	63	120	86	119	75	140
071/090	206	238	140	100	35(38)	110	74	130	130	67	193	50	140	103	135	90	160
080/090	206	238	140	100	35(38)	110	74	130	130	67	203	63	140	103	135	90	160
080(090)/110	255	295	170	115	42	130	-	144	165	74	233	63	155	127,5	167,5	110	200
080(090)/130	293	335	200	120	45	180	-	155	215	81	253	63	170	147,5	187,5	130	250

PCRW	Q	R	S	T	V	PE	b	t	α	Масса, кг
063/040	55	6,5	26	6,5	35	M6x8(n=4)	6	20,8(21,8)	45°	3,9
063/050	64	8,5	30	7	40	M8x10(n=4)	8	28,3(27,3)	45°	5,2
071/050	64	8,5	30	7	40	M8x10(n=4)	8	28,3(27,3)	45°	5,8
063/063	80	8,5	36	8	50	M8x14(n=8)	8	28,3(31,3)	45°	7,9
071/063	80	8,5	36	8	50	M8x14(n=8)	8	28,3(31,3)	45°	8,5
071/075	93	11	40	10	60	M8x14(n=8)	8	31,3(38,3)	45°	11,3
080/075	93	11	40	10	60	M8x14(n=8)	8(10)	31,3(38,3)	45°	13,1
071/090	102	13	45	11	70	M10x18(n=8)	10	38,3(41,3)	45°	15,3
080/090	102	13	45	11	70	M10x18(n=8)	10	38,3(41,3)	45°	17,2
080(090)/110	125	14	50	14	85	M10x18(n=8)	12	45,3	45°	39
080(090)/130	140	16	60	15	100	M12x21(n=8)	14	48,8	45°	52,2

* - спец. исполнение вала (поставляется под заказ)

Допустимые конфигурации PCRW и значения основных параметров при комплектации с двигателем

0,09кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AM™ AMP		Fr (N)
12,0	48	1,3	75	PC063+NMRW040	-	63A6	3283
10,0	52	1,4	90	PC063+NMRW040	-	63A6	3488
7,5	63	1,1	120	PC063+NMRW040	-	63A6	3490
6,0	73	0,9	150	PC063+NMRW040	-	63A6	3490
5,0	80	0,7	180	PC063+NMRW040	-	63A6	3490
12,0	48	2,4	75	PC063+NMRW050	-	63A6	4506
10,0	53	2,8	90	PC063+NMRW050	-	63A6	4788
7,5	64	2,0	120	PC063+NMRW050	-	63A6	4840
6,0	74	1,7	150	PC063+NMRW050	-	63A6	4840
5,0	82	1,3	180	PC063+NMRW050	-	63A6	4840
3,8	95	0,9	240	PC063+NMRW050	-	63A6	4840
3,0	107	0,8	300	PC063+NMRW050	-	63A6	4840

0,12кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AM™ AMP		Fr (N)
18,7	42	1,2	75	PC063+NMRW040	56A4	63A4	2833
15,6	46	1,3	90	PC063+NMRW040	56A4	63A4	3011
11,7	57	1,0	120	PC063+NMRW040	56A4	63A4	3314
9,3	67	0,8	150	PC063+NMRW040	56A4	63A4	3490
12,0	63	1,0	75	PC063+NMRW040	-	63B6	3283
10,0	69	1,1	90	PC063+NMRW040	-	63B6	3488
7,5	84	0,8	120	PC063+NMRW040	-	63B6	3490
18,7	42	2,2	75	PC063+NMRW050	56A4	63A4	3889
15,6	47	2,4	90	PC063+NMRW050	56A4	63A4	4132
11,7	58	1,8	120	PC063+NMRW050	56A4	63A4	4548
9,3	68	1,4	150	PC063+NMRW050	56A4	63A4	4840
7,8	75	1,2	180	PC063+NMRW050	56A4	63A4	4840
5,8	90	0,8	240	PC063+NMRW050	56A4	63A4	4840
12,0	63	1,8	75	PC063+NMRW050	-	63B6	4506
10,0	70	2,1	90	PC063+NMRW050	-	63B6	4788
7,5	85	1,5	120	PC063+NMRW050	-	63B6	4840
6,0	99	1,3	150	PC063+NMRW050	-	63B6	4840
5,0	109	1,0	180	PC063+NMRW050	-	63B6	4840

0,15кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AM™ AMP		Fr (N)
12,0	79	0,8	75	PC063+NMRW040	-	63C6	3283
10,0	86	0,9	90	PC063+NMRW040	-	63C6	3488
12,0	79	1,4	75	PC063+NMRW050	-	63C6	4506
10,0	88	1,7	90	PC063+NMRW050	-	63C6	4788
7,5	106	1,2	120	PC063+NMRW050	-	63C6	4840
6,0	124	1,0	150	PC063+NMRW050	-	63C6	4840
5,0	137	0,8	180	PC063+NMRW050	-	63C6	4840

0,18кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AM™ AMP		Fr (N)
18,7	63	0,8	75	PC063+NMRW040	56B4	63B4	2833
15,6	69	0,9	90	PC063+NMRW040	56B4	63B4	3011
18,7	63	1,5	75	PC063+NMRW050	56B4	63B4	3889
15,6	71	1,6	90	PC063+NMRW050	56B4	63B4	4132
11,7	87	1,2	120	PC063+NMRW050	56B4	63B4	4548
9,3	102	0,9	150	PC063+NMRW050	56B4	63B4	4840
7,8	113	0,8	180	PC063+NMRW050	56B4	63B4	4840
12,0	95	1,2	75	PC071+NMRW050	63A6	71A6	4506

0,18кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AM™ AIP		Fr (N)
10,0	105	1,4	90	PC071+NMRW050	63A6	71A6	4788
7,5	128	1,0	120	PC071+NMRW050	63A6	71A6	4840
6,0	148	0,8	150	PC071+NMRW050	63A6	71A6	4840

0,22кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AM™ AIP		Fr (N)
15,6	85	0,7	90	PC063+NMRW040	-	63C4	3011
18,7	77	1,2	75	PC063+NMRW050	-	63C4	3889
15,6	86	1,3	90	PC063+NMRW050	-	63C4	4132
11,7	106	1,0	120	PC063+NMRW050	-	63C4	4548
9,3	125	0,8	150	PC063+NMRW050	-	63C4	4840

0,25кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AM™ AIP		Fr (N)
18,7	88	1,0	75	PC063+NMRW050	63A4 *	63D4	3889
15,6	98	1,2	90	PC063+NMRW050	63A4 *	63D4	4132
11,7	121	0,9	120	PC063+NMRW050	63A4 *	63D4	4548
18,7	88	1,0	75	PC071+NMRW050	63A4	71A4	3889
15,6	98	1,2	90	PC071+NMRW050	63A4	71A4	4132
11,7	121	0,9	120	PC071+NMRW050	63A4	71A4	4548
12,0	132	0,9	75	PC071+NMRW050	63B6	71B6	4506
10,0	146	1,0	90	PC071+NMRW050	63B6	71B6	4788
7,5	177	0,7	120	PC071+NMRW050	63B6	71B6	4840

0,37кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AM™ AIP		Fr (N)
18,7	130	0,7	75	PC071+NMRW050	63B4	71B4	3889
15,6	145	0,8	90	PC071+NMRW050	63B4	71B4	4132
5,0	422	3,4	180	PC080+NMRW130	71A6	80A6	13500
3,8	509	2,5	240	PC080+NMRW130	71A6	80A6	13500
3,0	586	2,0	300	PC080+NMRW130	71A6	80A6	13500

0,55кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AM™ AIP		Fr (N)
9,3	378	3,2	150	PC080+NMRW130	71A4	80A4	13500
7,8	425	2,5	180	PC080+NMRW130	71A4	80A4	13500
5,8	526	1,8	240	PC080+NMRW130	71A4	80A4	13500
4,7	594	1,4	300	PC080+NMRW130	71A4	80A4	13500
6,0	557	2,9	150	PC080+NMRW130	71B6	80B6	13500
5,0	627	2,3	180	PC080+NMRW130	71B6	80B6	13500
3,8	756	1,7	240	PC080+NMRW130	71B6	80B6	13500
3,0	871	1,3	300	PC080+NMRW130	71B6	80B6	13500

0,75кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AM™ AIP		Fr (N)
11,7	428	3,0	120	PC080+NMRW130	71B4	80B4	12832
9,3	516	2,4	150	PC080+NMRW130	71B4	80B4	13500
7,8	579	1,8	180	PC080+NMRW130	71B4	80B4	13500
5,8	718	1,4	240	PC080+NMRW130	71B4	80B4	13500
4,7	811	1,1	300	PC080+NMRW130	71B4	80B4	13500
12,0	453	3,4	75	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	12712
7,5	637	2,7	120	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	13500
6,0	760	2,1	150	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	13500
5,0	855	1,7	180	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	13500
3,8	1031	1,2	240	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	13500

* - электродвигателю необходима доработка для соединения с редуктором.

0,75кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AIP™ AIP		Fr (N)
3,0	1188	1,0	300	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	13500
14,8	380	3,2	60,7	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	11848
12,4	425	3,3	72,9	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	12590
9,3	544	2,4	97,1	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	13500
7,4	655	1,9	121,4	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	13500
6,2	736	1,5	145,7	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	13500
4,6	914	1,1	194,3	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	13500
3,7	1040	0,8	242,9	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	13500

0,92кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AIP™ AIP		Fr (N)
18,7	366	3,3	75	PC080+NMRW130	-	80C4	10971
15,6	411	3,4	90	PC080+NMRW130	-	80C4	11659
11,7	525	2,5	120	PC080+NMRW130	-	80C4	12832
9,3	633	1,9	150	PC080+NMRW130	-	80C4	13500
7,8	710	1,5	180	PC080+NMRW130	-	80C4	13500
5,8	880	1,1	240	PC080+NMRW130	-	80C4	13500
4,7	994	0,9	300	PC080+NMRW130	-	80C4	13500

1,10кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AIP™ AIP		Fr (N)
18,7	437	2,7	75	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	10971
15,6	491	2,9	90	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	11659
11,7	628	2,1	120	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	12832
9,3	757	1,6	150	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	13500
7,8	849	1,3	180	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	13500
5,8	1053	0,9	240	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	13500
4,7	1189	0,7	300	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	13500
14,8	558	2,2	60,7	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	11848
12,4	624	2,2	72,9	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	12590
9,3	798	1,6	97,1	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	13500
7,4	960	1,3	121,4	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	13500
6,2	1079	1,0	145,7	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	13500
4,6	1341	0,7	194,3	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	13500
23,1	354	3,4	60,7	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	10225
14,4	510	2,5	97,1	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	11959
11,5	612	2,0	121,4	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	12883
9,6	690	1,6	145,7	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	13500
7,2	848	1,1	194,3	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	13500
5,8	963	0,9	242,9	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	13500

1,50кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AIP™ AIP		Fr (N)
23,1	483	2,5	60,7	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	10225
19,2	544	2,6	72,9	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	10866
14,4	696	1,9	97,1	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	11959
11,5	834	1,5	121,4	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	12883
9,6	941	1,1	145,7	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	13500
7,2	1156	0,8	194,3	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	13500

1,85кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i		5AIP™ AIP		Fr (N)
23,1	595	2,0	60,7	PC090+NMRV130	-	90LB4	10225
19,2	671	2,1	72,9	PC090+NMRV130	-	90LB4	10866
14,4	858	1,5	97,1	PC090+NMRV130	-	90LB4	11959
11,5	1029	1,2	121,4	PC090+NMRV130	-	90LB4	12883
9,6	1160	0,9	145,7	PC090+NMRV130	-	90LB4	13500

* - электродвигателю необходима доработка для соединения с редуктором.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: eqs@nt-rt.ru || www.esq.nt-rt.ru

