




ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



Мотор-редукторы серии “мини”

КАТАЛОГ

Всё о редукторах

tech-privod.com



Требуемая мощность

Мощность является основополагающим техническим параметром мини моторов, его выбор следует делать исходя из запрашиваемых, планируемых нагрузок (в случаях эксплуатации электропривода при температурных значениях, выходящих за рамки -10°C - $+40^{\circ}\text{C}$, обратитесь к специалистам). Также к необходимым параметрам относят: напряжение, частота, сила тока, момент, скорость, температура эксплуатации и др. (уточняйте их значения при заказе).

Продолжительный и краткосрочный режим работ

Относительно требуемых режимов работ мини моторы следует классифицировать в три группы: **ИК** – индукционный электродвигатель, предназначенный для продолжительных и непрерывных работ, **РК** – реверсивный АС двигатель предназначен как для продолжительных, так и для повторно-кратковременных работ, **ВК** – мотор, оснащенный тормозным устройством.

Продолжительный режим предполагает безотрывную эксплуатацию, вплоть до 24 часов в сутки, с определенной загрузкой, не превышающую номинал. Прерывистый краткосрочный характер работ (не более 60 минут непрерывной работы) подразумевает использование мотора для эксплуатации с временными интервалами, остановками, специфической промежуточной загруженностью и т.д.

Номинальная мощность

Номинальная мощность отражает величину силового значения выходной мощности мотора в л.с. или Вт в определенный период времени с максимально допустимой нагрузкой для данного габарита. Причем кратковременный и продолжительный характер работ имеют, в своей сути, различные интерпретации (причиной тому, термическая стойкость мини мотора). Например, необходимые 10 л.с. при продолжительном характере работ, в коротко-интервальном режиме потребуют 12 – 13 л.с.

$$P = 1.027 * N * M$$

$$1 \text{ л.с} = 746 \text{ Вт}$$

$$N - \text{Выходная скорость (об/мин}^{-1}\text{)}$$

$$M - \text{Крутящий момент (кг*м)}$$

Пусковой момент

Момент, необходимый при запуске электродвигателя, называется стартовым крутящим моментом. Запуск привода невозможен, если начальная нагрузка превышает значения стартовых моментов.

Максимальный крутящий момент

Максимальный момент – момент, достигаемый в критических точках эксплуатации, пики требуемой максимальной возможной нагрузки. В случае превышения дополнительной нагрузкой планки максимально возможного вращательного момента выдаваемого усилием электродвигателя, работа мотора немедленно прекратиться.



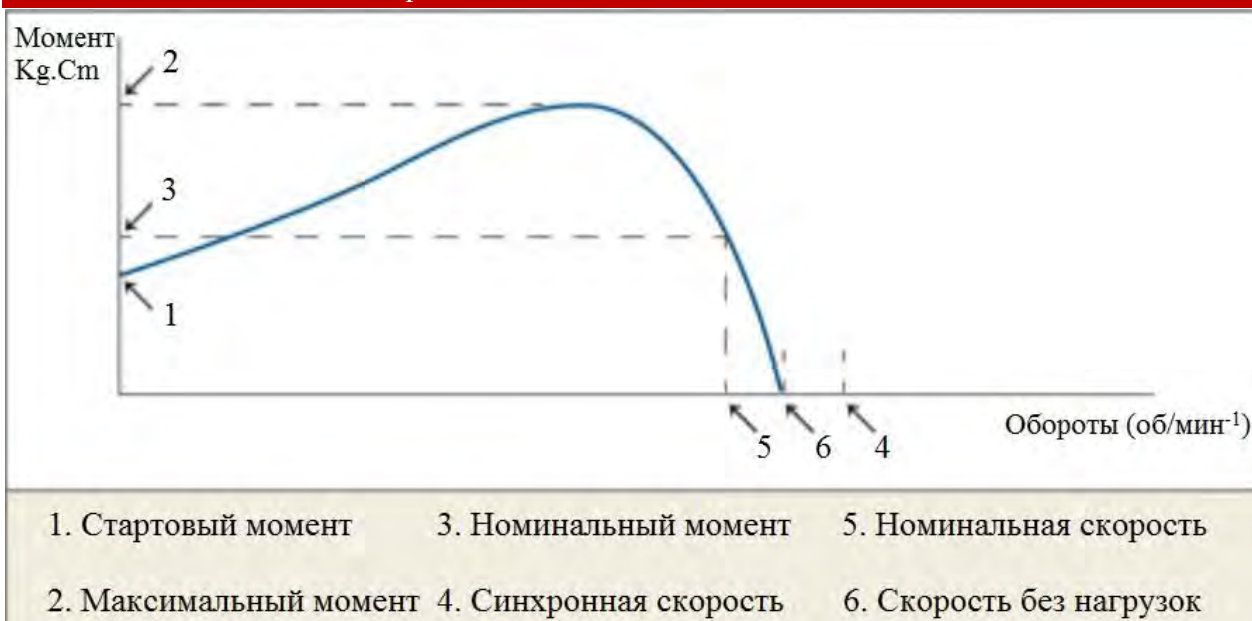
Номинальное значение момента

Номинальная скорость

Крутящий момент, вырабатываемый мотором, при номинальном значении подачи мощности в заданных показателях напряжения и частоты сетей – это номинальный момент.

Номинальная скорость мини мотора устанавливается номиналом мощности, количеством фаз, частотой сетей и полярной конфигурацией.

Зависимость момента от скорости



Синхронная скорость

Полярность двигателя и частота напряжения определяют скорость на выходе. Используйте следующую формулу для расчетов:

$$N_s = \frac{120 * f}{p}$$

N_s – Синхронная скорость

f – Рабочая частота сети (Гц)

p – Количество полюсов двигателя

Например, четырех полюсный мотор на 60 Гц обладает синхронной скоростью 1800 об/мин.

Выходная скорость без нагрузок

Из-за коэффициента скольжения скорость индукционного и реверсивного мини мотора будет меньше их синхронной скорости (приблизительно на 20 – 60 об/мин).

$$k_{ск} = \frac{N_s - N}{N_s}$$

$k_{ск}$ – Коэффициент скольжения

N – Устанавливаемая скорость с нагрузками



Общая информация

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Схема подключения для мини моторов

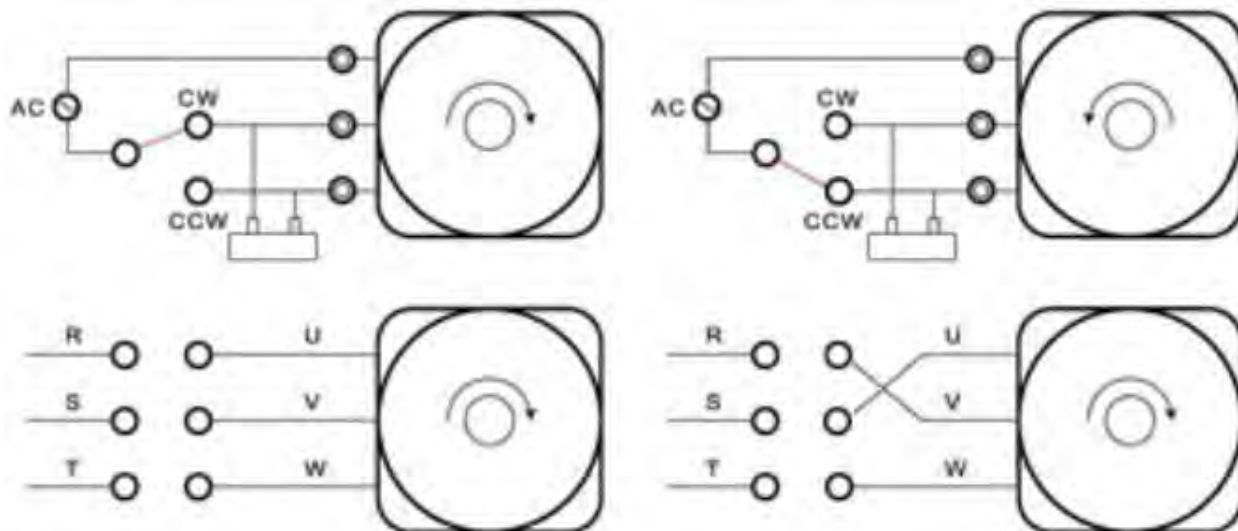
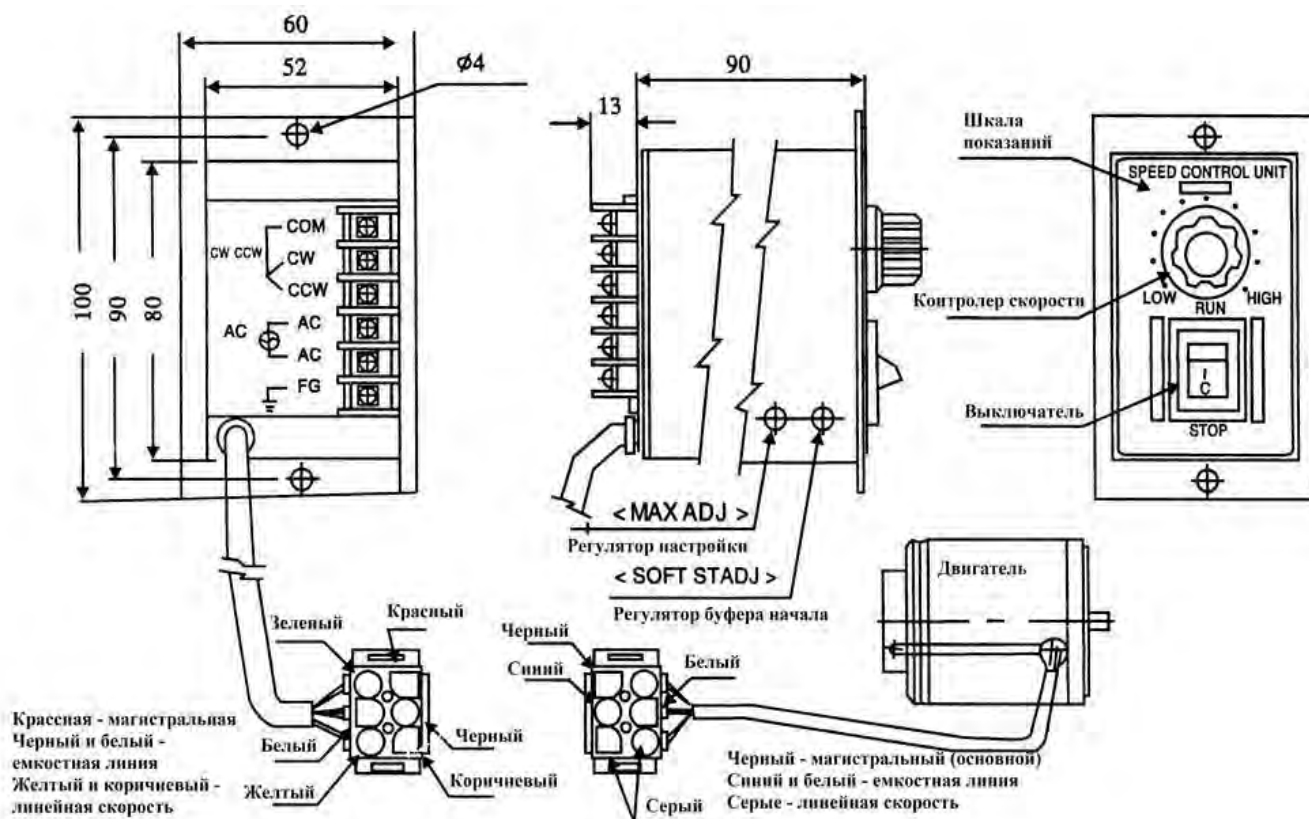


Схема подключения контролера скорости





Расчет необходимой мощности

1. Ленточный конвейер

$$P = (P_1 + P_2 + P_3) * \frac{100}{\eta}, \text{ Вт}$$

Определяем мощность без нагрузок

$$P_1 = 9,8 * \mu * w * v * L, \text{ Вт}$$

Мощность горизонтальных нагрузок

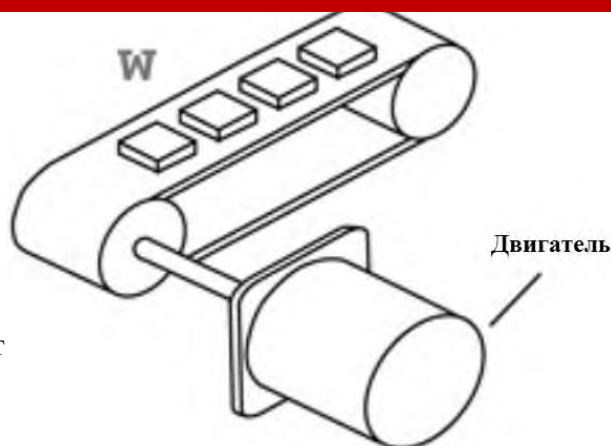
$$P_2 = \frac{\mu * Q * L}{367}, \text{ Вт}$$

Мощность вертикальных нагрузок

$$P_3 = \frac{Q * H}{367}, \text{ Вт}$$

2. Подъем грузов.

$$P = \frac{w * v}{6.12} * \frac{100}{\eta}, \text{ Вт}$$



P – Необходимая мощность

η - Эффективность (%)

μ – Коэффициент трения

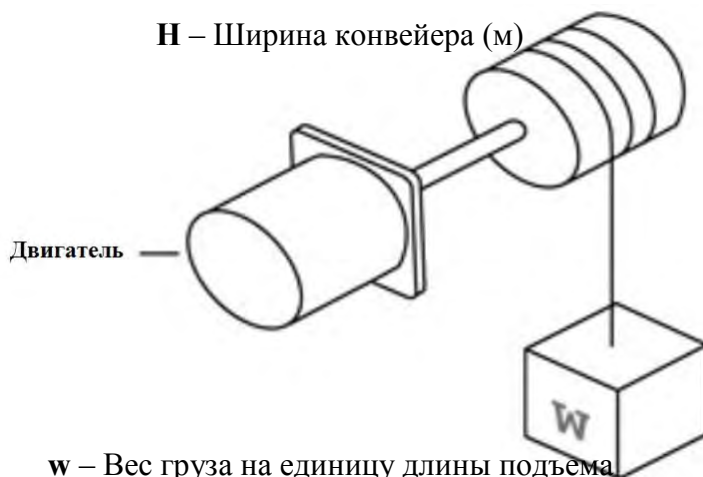
L – Длина конвейера (м)

w – Вес груза на единицу длины конвейера (кгс/м)

v – Скорость ленты (м/сек)

Q – Количество грузов (кгс/сек)

H – Ширина конвейера (м)



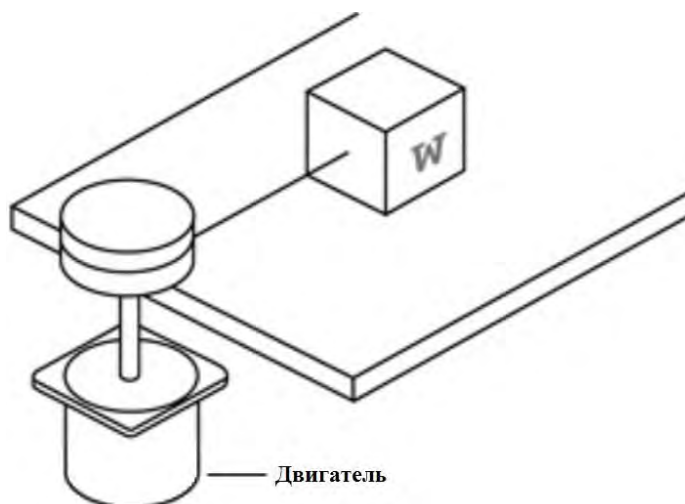
w – Вес груза на единицу длины подъема (кгс/м)

v – Скорость подъема (м/сек)

η - Эффективность (%)



3. Горизонтальное перемещение



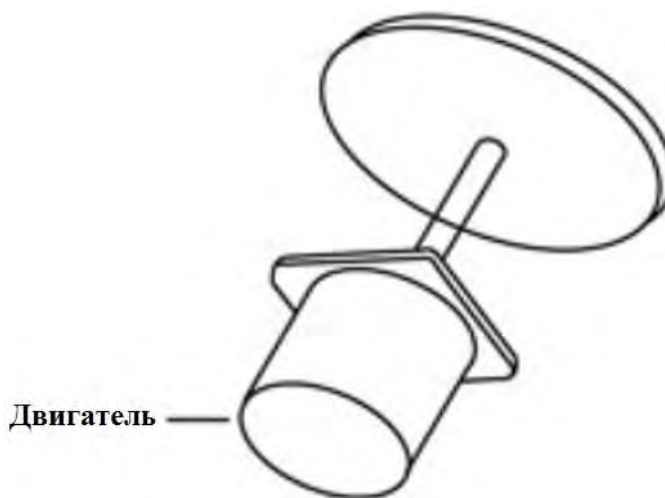
$$P = \frac{\mu * w * v}{6.12}, \text{ Вт}$$

w – Вес груза на единицу длины перемещения (кгс/м)

v – Скорость перемещения (м/сек)

μ – Коэффициент трения

4. Движение во вращение



$$P = 1.027 * N * M, \text{ Вт}$$

N – Количество оборотов в минуту (об/мин)

M – Крутящий момент (кг*м)

$$M = \frac{GD^2}{375} * \frac{N}{t}, \text{ кг*см}$$

GD² - Момент инерции (кг*м²)

t – Время пуска (сек)

Степень защищенности корпуса мини-моторов

IP54	Защищен от попаданий пыли Протекция от попадания водяных брызг
------	---



Общая информация

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Общие параметры

Предел температур	Максимально возможная температура работы мини мотора - +55C
Окружающая температура	-10C° ~ +50C° (мотор с конденсатором -10C° ~ + 50C°) Специальный мотор от -35C° - +50C°
Класс изоляции	Е-класс

Технические характеристики контролеров скорости

Напряжение	110В ±10%	220В ±10%
Диапазон регулирования скорости	от 90об/мин до 1400об/мин	от 90об/мин до 1700об/мин
Рабочие температуры	от -10°С до + 50°С	от -10°С до + 50°С



Контролеры скорости могут быть представлены в двух исполнениях:

1. С отображением выходных оборотов электродвигателя
2. Без отображения выходных оборотов электродвигателя

Технические характеристики однофазных мини моторов

Модель двигателя		Мощность	Напряжение	Стартовый момент	Рабочий момент	Кол-во оборотов	Конденсатор		Габарит редукторной части
цилиндрический вал	вал-шестерня	Ватт	В	кг/см	кг/см	об/мин	Мощность μ F	сопротивление напряжения WV	
2IK6A-A 2RK6A-A	2IK6GN-A 2RK6GN-A	6	110	0,42	0,42	1450	2,5 3	250	2GN...K
2IK6A-C 2RK6A-C	2IK6GN-C 2RK6GN-C	6	220	0,42	0,42	1450	0,8 1	400	
3IK15A-A 3RK6A-A	2IK15GN-A 2RK15GN-A	15	110	0,8	1,1	1 550	4 6	250	3GN...K
3IK15A-C 3RK6A-C	2IK15GN-C 2RK15GN-C	15	220	0,8	1,1	1 500	1 1,5	400	
4IK25A-A 4RK25A-A	4IK25GN-A 4RK25GN-A	25	110	1,3	1,8	1 550	6 8	250	4GN...K
4IK25A-C 4RK25A-C	4IK25GN-C 4RK25GN-C	25	220	1,3	1,8	1 500	1,5 2,0	400	
5IK40A-A 5RK40A-A	5IK40GN-A 5RK40GN-A	40	110	2,3	3,2	1 550	10 12,0	250	5GN...K
5IK40A-C 5RK40A-C	5IK40GN-C 5RK240GN-C	40	220	2,3	3,2	1 550	2,5 3	400	
5IK60A-A	5IK60GU-A	60	110	3,3	4,5	1 550	14,0	250	5GU...K 5GU...KB
5IK60A-C	5IK60GU-C	60	220	3,3	4,5	1 550	3,5	400	
5IK90A-A	5IK90GU-A	90	110	5,2	6,5	1 550	20,0	250	
5IK90A-C	5IK90GU-C	90	220	5,2	6,5	1 550	5,0	400	
5IK120A-A	5IK120GU-A	120	110	5,4	6,5	1550	30,0	250	
5IK120A-C	5IK120GU-C	120	220	5,4	6,5	1 550	8,0	400	
5IK140A-C	5IK140GU-C	140	220	5,8	7,6	1 550	10	400	
5IK180A-C	5IK180GU-C	180	220	9,5	12,6	1 550	12	400	
5IK200A-C	5IK200GU-C	200	220	10,2	13,7	1 550	12	400	



Условное обозначение

Технические характеристики трехфазных мини моторов

Модель двигателя		Мощность	Напряжение	Стартовый момент	Рабочий момент	Кол-во оборотов	Габарит редукторной части
цилиндрический вал	вал-шестерня	Ватт	В	кг/см	кг/см	об/мин	
4IK25A-S ₂ /S ₃	4IK25GN-S ₂ /S ₃	25	220/380	2,4	1,9	1300	4GN...K
4RK25A-S ₂ /S ₃	4RK25GN-S ₂ /S ₃						
5IK40-S ₂ /S ₃	5IK40GN-S ₂ /S ₃	40	220/380	3,0	3,0	1300	5GN...K
5RK40-S ₂ /S ₃	5RK40GN-S ₂ /S ₃						
5IK60A-S ₂ /S ₃	5IK60GU-S ₂ /S ₃	60	220/380	6,0	4,5	1300	5GU...K
5RK60A-S ₂ /S ₃	5RK60GU-S ₂ /S ₃						
5IK90A-S ₂ /S ₃	5IK90GU-S ₂ /S ₃	90	220/380	8,5	6,8	1300	5GU...K
5RK90A-S ₂ /S ₃	5RK90GU-S ₂ /S ₃						
5IK120A-S ₂ /S ₃	5IK120GU-S ₂ /S ₃	120	220/380	8,8	8,8	1300	5GU...KB
5RK120A-S ₂ /S ₃	5RK120GU-S ₂ /S ₃						
5IK140A-S ₂ /S ₃	5IK140GU-S ₂ /S ₃	140	220/380	10,8	9,8	1300	5GU...KB
5RK140A-S ₂ /S ₃	5RK140GU-S ₂ /S ₃						
5IK180A-S ₂ /S ₃	5IK180GU-S ₂ /S ₃	180	220/380	13,5	12,2	1300	5GU...KB
5RK180A-S ₂ /S ₃	5RK180GU-S ₂ /S ₃						
5IK200A-S ₂ /S ₃	5IK200GU-S ₂ /S ₃	200	220/380	14,8	13,0	1300	5GU...KB
5RK200A-S ₂ /S ₃	5RK200GU-S ₂ /S ₃						

Таблица нагрузок на выходной вал Kg.sm

КОЛ-ВО ОБ/МИН	500	300	200	120	100	60	50	30	20	15	10	6	5	3	2	1,5	1
i (передаточное число)	3	5 6	7,5 9	12,5 15	15 18	25 30	30 36	50 60	75 90	100 120	150 180	250 300	300 360	500 600	750 900	1000 1200	1500 1800
6 Ватт	1,0	1,6	2,5	4,1	5	8,1	9,7	16	23	25	25	25	25	25	25	25	25
15 Ватт	2,4	4,0	6,0	10	12	19	23	39	50	50	50	50	50	50	50	50	50
25 Ватт	4	6,7	10	16	20	32	39	65	80	80	80	80	80	80	80	80	80
40 Ватт	6,7	11	16	28	33	54	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
60 Ватт	10	16	24	40	48	77	93	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200
90 Ватт	14	23	35	58	69	110	133	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
120 Ватт	14	30	45	75	108	150	210	240	250	250	250	250	250	250	250	250	250
140 Ватт	17	36	53	90	127	175	246	278	350	350	350	350	350	350	350	350	350
180 Ватт	30	50	78	132	154	230	288	352	436	436	436	436	436	436	436	436	436
200 Ватт	32	53	82	150	161	248	305	381	462	462	462	462	462	462	462	462	462



Условное обозначение для цилиндрических мини редукторов

4 I K 25 GN - C + 4 GN 25 K TS

-1- -2- -3- -4- -5- -6- -7- -8- -9- -10- -11-

-1- – Габарит мотора:

2 – 60мм ; **3** – 70мм ; **4** – 80мм ; **5** — 90 мм

-2- – Тип мини мотора:

I – Индукционный АС мотор

R – Реверсивный электромотор

B – Двигатель оснащенный тормозным устройством

D – Двигатель постоянного тока

-3- – Серия мини моторов:

K – Серия АС двигателей

M – Серия DC двигателей

-4- – Номинальная мощность для АС двигателей:

6 — 6Вт; **15** – 15Вт; **25** – 25Вт; **40** – 40Вт; **60** – 60Вт; **90** – 90Вт; **120** -120Вт.;
140 -140Вт.; **180** -180Вт.; **200** -200Вт.

-4- – Номинальная мощность для DC двигателей:

20 — 20Вт; **30** – 30Вт; **40** – 40Вт; **70** – 70Вт; **100** – 100Вт; **120** -120Вт.;
200 -200Вт.



-5- – Вид выходного вала электродвигателя:

A – Цилиндрический вал со шпонкой

GN – Зубчатый вал (под мощность 6-40Ватт)

GU – Зубчатый вал (под мощность 40-200Ватт)

-6- – Код зависимости напряжения, питания и конфигурации (полярности) мотора:

A – 1фаз. 100В/4P; **C** – 1фаз. 220В/4P; **S₂** – 3фаз.220В/4P; **S₃** – 3фаз.380В/4P;

F – 12В; **G** -24В; **H** -90В; **J**-180В.

-7- – Габарит соосного редуктора:

2 – 60мм ; **3** – 70мм ; **4** – 80мм ; **5** — 90 мм

-8- – Тип редуктора:

GN – Цилиндрический (под мощность 6-40Ватт)

GU – Цилиндрический (под мощность 40-200Ватт)

-9- – Передаточное число:

i = от 3 до 1500

-10- – Тип подшипников:

K – Шарикоподшипник

-11- – Дополнительные опции:

F – Вентилятор

M – Магнитный тормоз

TB – клемная коробка

FM – крепление на лапах



Условное обозначение

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Условное обозначение для червячных мини редукторов

5 I K 60 GU - S₃ + 5 RV 25. 00 TS

-1-

-2-

-3-

-4-

-5-

-6-

-7-

-8-

-9-

-10-

-11-

-1-

– Габарит мотора:

5

— 90 мм

-2-

– Тип мини мотора:

I

– Индукционный АС мотор

R

– Реверсивный электромотор

B

– Двигатель оснащенный тормозным устройством

-3-

– Серия мини моторов:

K

- Серия

-4-

– Номинальная мощность:

60

– 60Вт; **90** – 90Вт; **120** -120Вт.; **140** -140Вт.; **180** -180Вт.; **200** -200Вт.

-5-

– Вид выходного вала электродвигателя:

A

– Цилиндрический вал со шпонкой

GU

– Зубчатый вал

-6-

– Код зависимости напряжения, питания и конфигурации (полярности) мотора:

A

– 1фаз. 100В/4Р; **C** – 1фаз. 220В/4Р; **S₂** – 3фаз.220В/4Р; **S₃** – 3фаз.380В/4Р.



Условное обозначение

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

-7- – Габарит червячного редуктора:

5 – RV030; **6** – RV040;

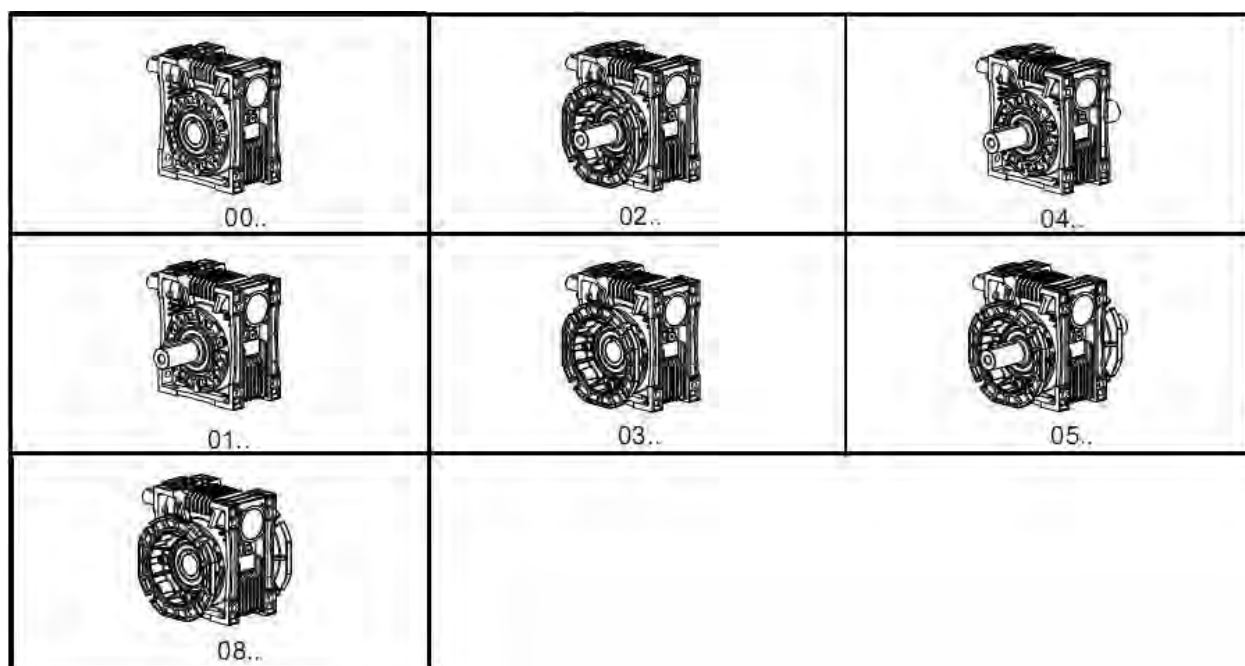
-8- – Тип редуктора:

RV – червячный редуктор

-9- – Передаточное число:

i = от 5 до 100

-10- – Тип монтажного исполнения червячного редуктора:



00 – исполнение с полым валом;

01 – исполнение с полнотелым выходным валом;

02 – исполнение с выходным фланцем и полнотелым валом;

03 – исполнение с полым сквозным валом и выходным фланцем;

04 – исполнение с двухсторонним полнотелым валом;



Условное обозначение

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

05 – исполнение с двухсторонним цельным валом и фланцами;

06 – исполнение мотор-редуктора EV с сквозным червяком;

07 – исполнение редуктора ET с двухсторонним червяком;

08 – исполнение с двухсторонними выходными валами.

-11- – Дополнительные опции:

F – Вентилятор

M – Магнитный тормоз

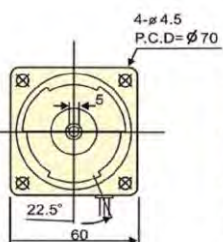
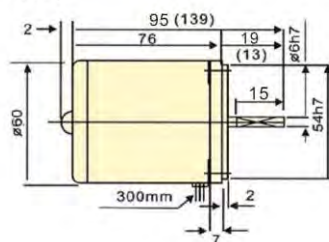
ТВ – клемная коробка

FM – крепление на лапах

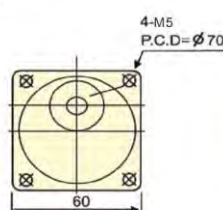
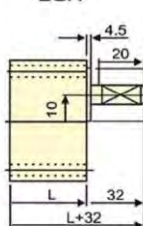


Цилиндрические мини мотор-редукторы на базе асинхронных двигателей (АС)

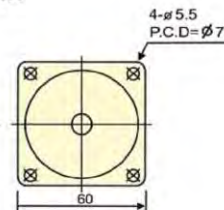
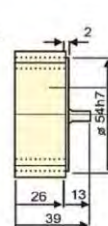
2_RK6A(GN)



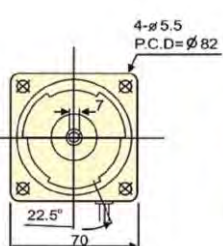
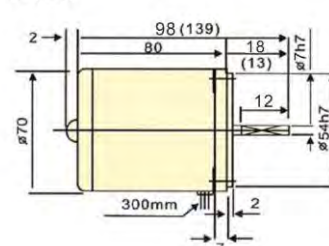
2GN L=40



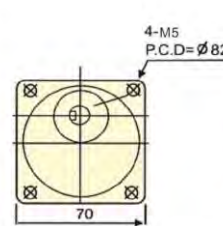
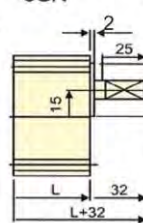
2GN10X



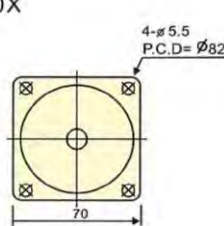
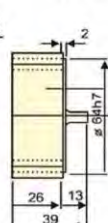
3_RK15A(GN)



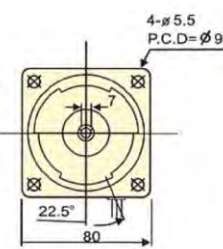
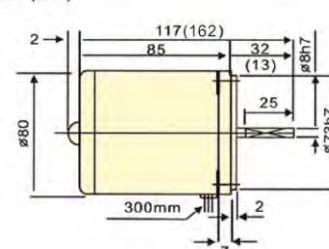
3GN L=42



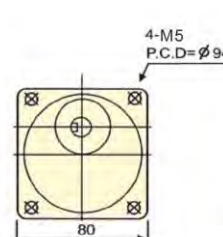
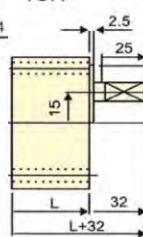
3GN10X



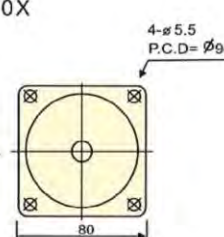
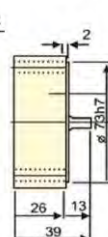
4_RK25A(GN)



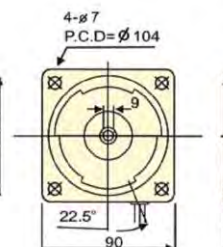
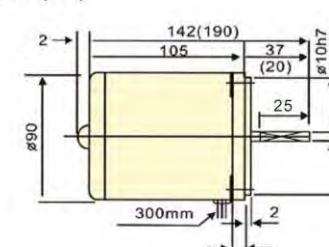
4GN L=43



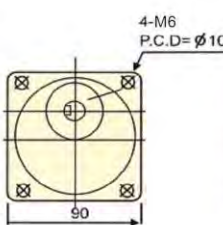
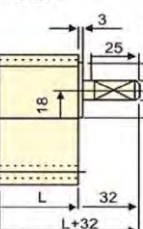
4GN10X



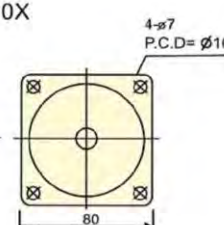
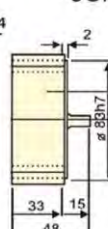
5_RK40A(GN)



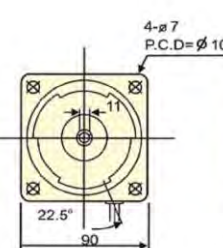
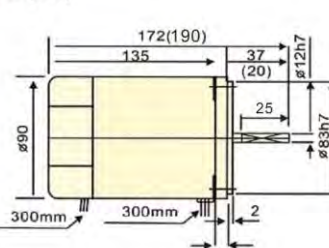
5GN L=60



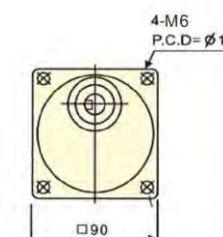
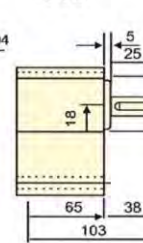
5GN10X



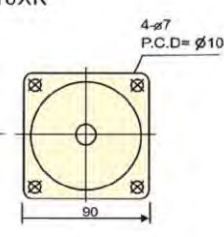
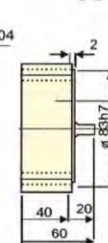
5_RK60A(GU)



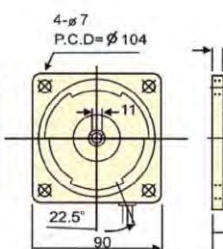
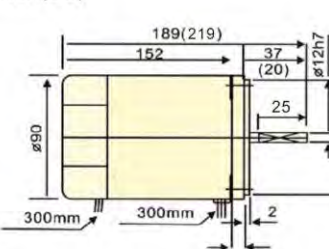
5GU



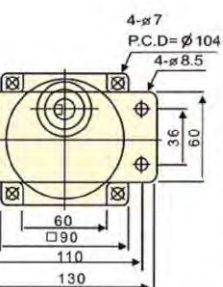
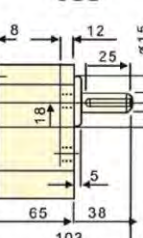
5GU10XK



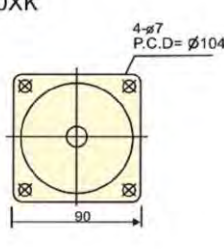
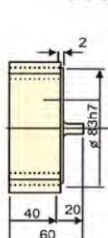
5_RK90A(GU)



5GU



5GU10XK

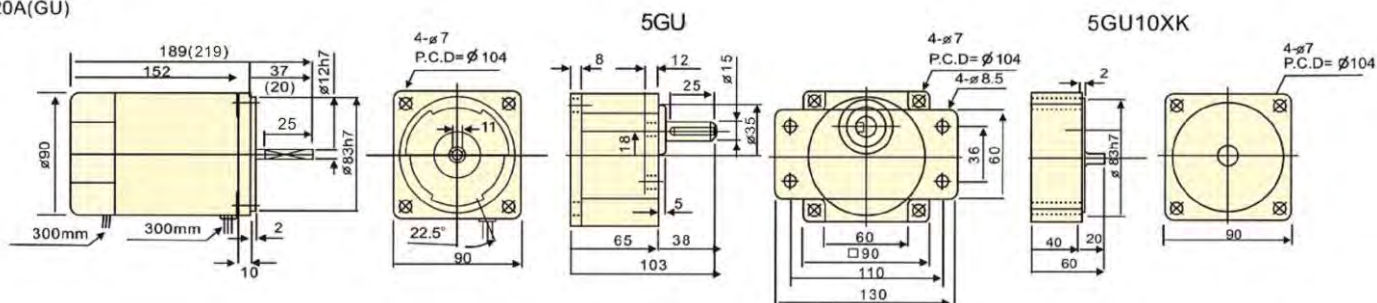




Габаритно-присоединительные размеры

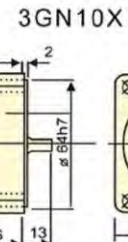
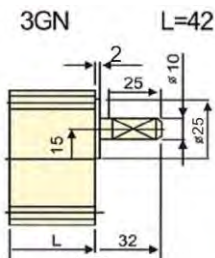
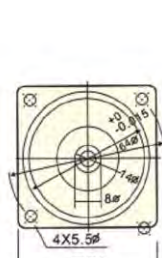
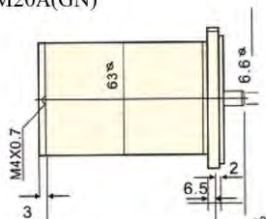
**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

5¹_RK120A(GU)

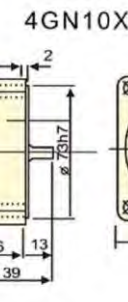
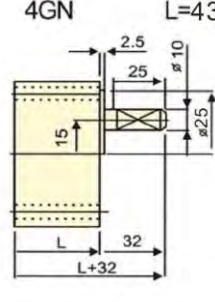
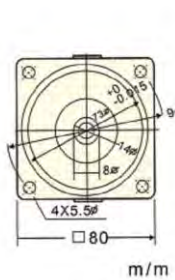
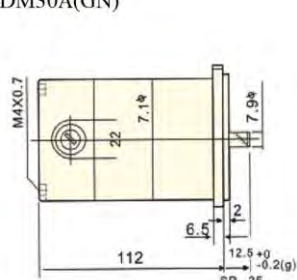


Цилиндрические мини мотор-редукторы на базе двигателей постоянного тока (DC)

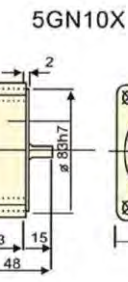
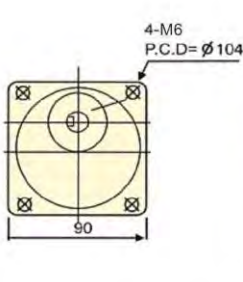
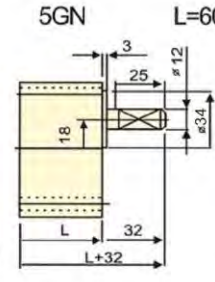
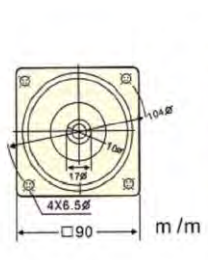
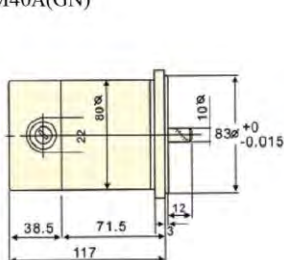
3DM20A(GN)



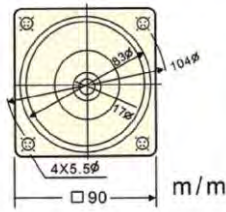
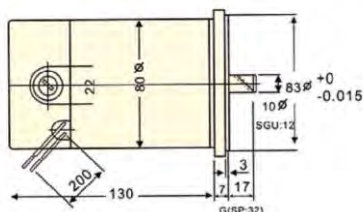
4DM30A(GN)



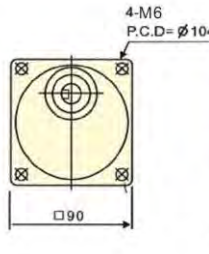
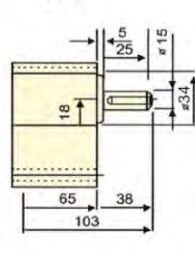
5DM40A(GN)



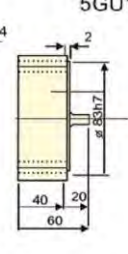
5DM70A(GN)
5DM120A(GU)



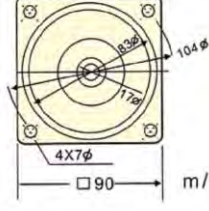
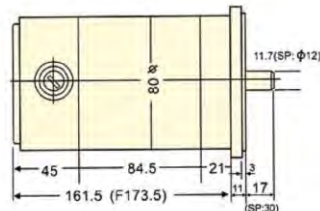
5GU



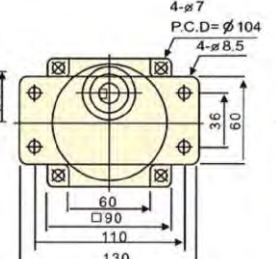
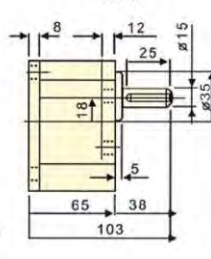
5GU10XK



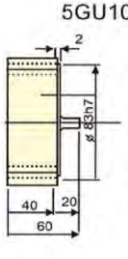
5DM100A(GU)
5DM200A(GU)



5GU



5GU10XK



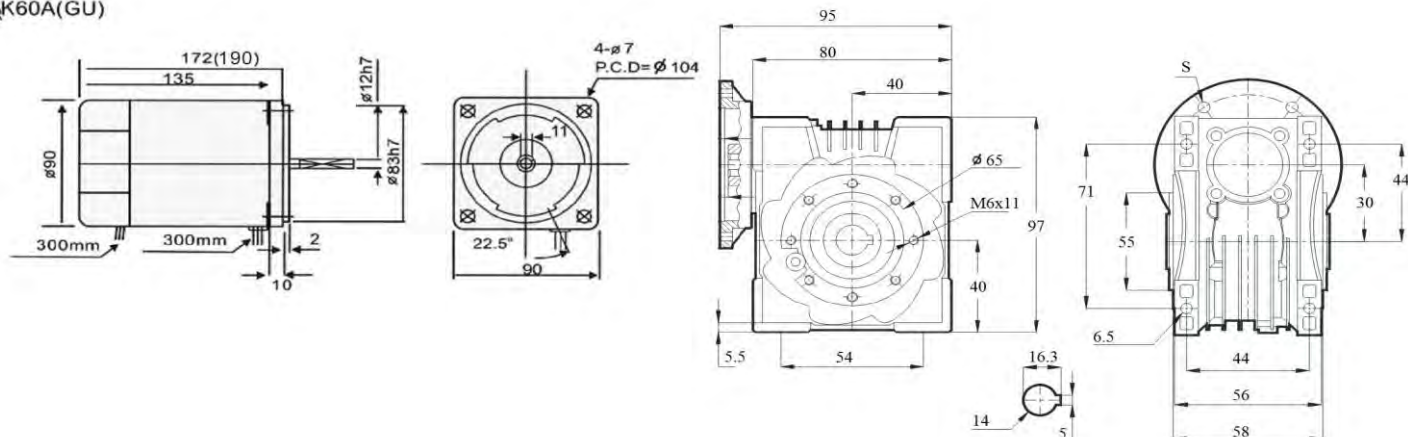


Габаритно-присоединительные размеры

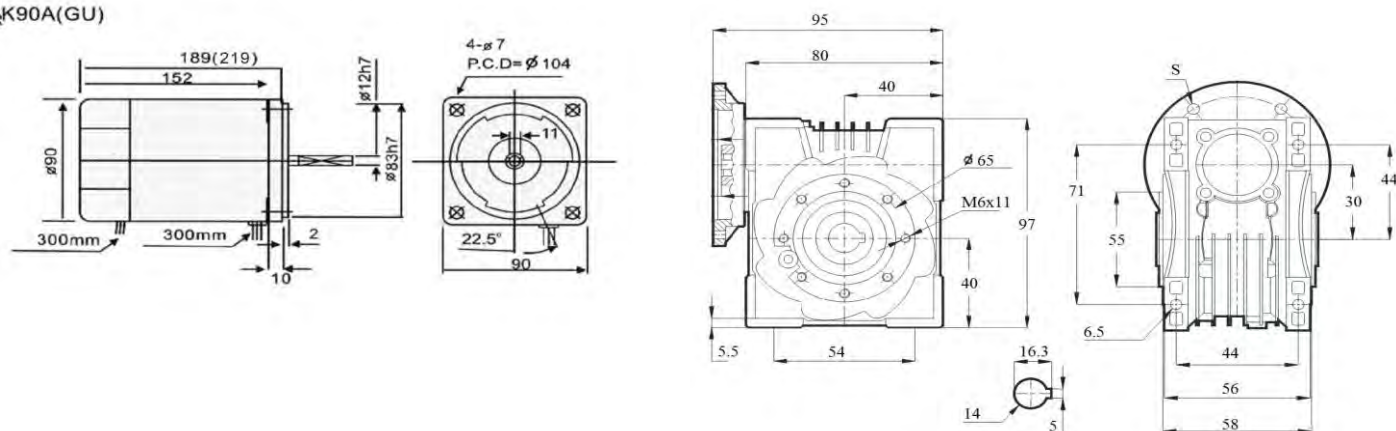
**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Червячные мини мотор-редукторы на базе асинхронных двигателей (АС)

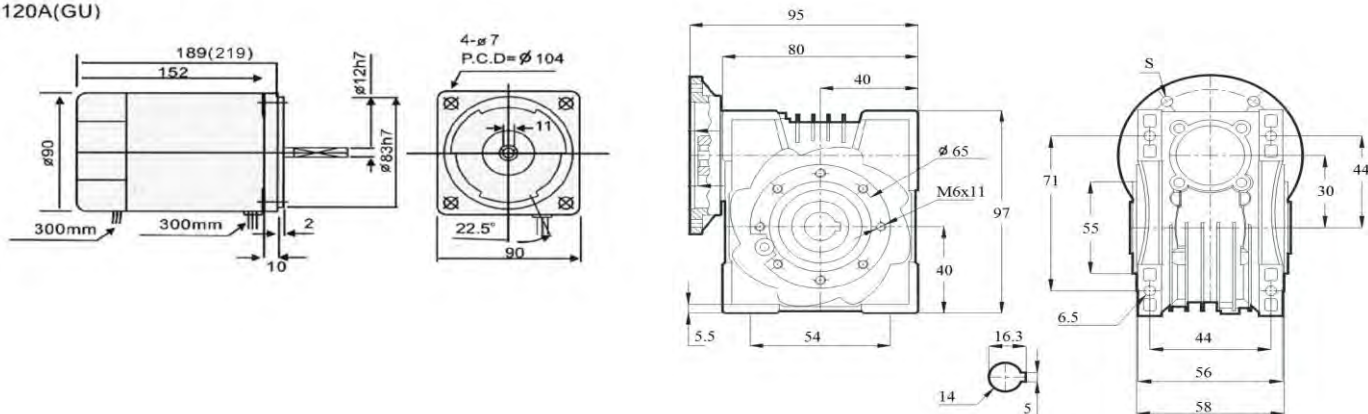
5_RK60A(GU)



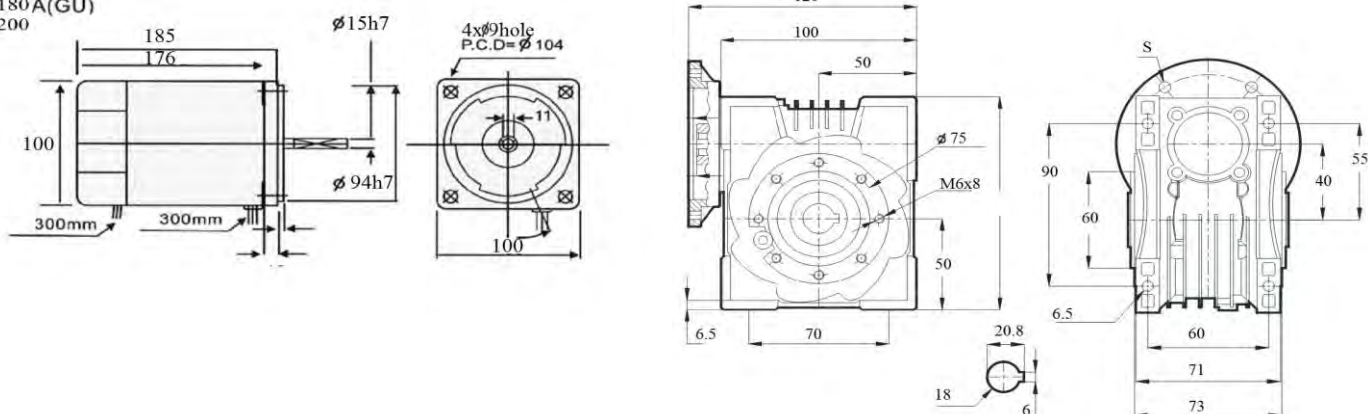
5_RK90A(GU)



5_RK120A(GU)



140
5_RK180A(GU)
200

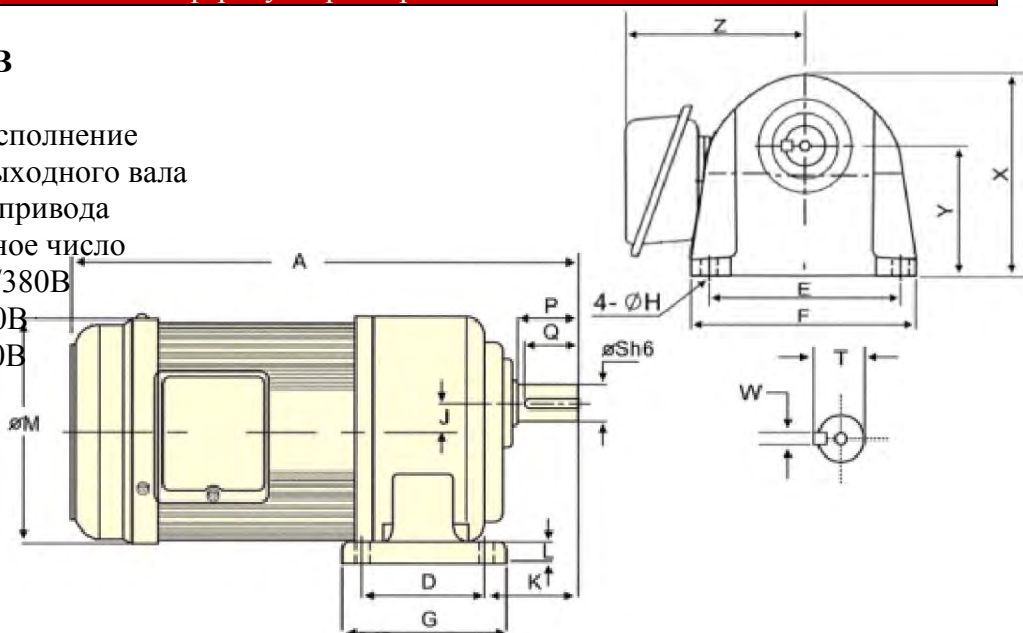




Соосные цилиндрические мотор-редукторы серии мини

ТСН 22 200 60 S-B

ТСН — лаповое исполнение
 22 — диаметр выходного вала
 200 — мощность привода
 60 — передаточное число
 S — 3ф., 220В/380В
 A — 1ф., 110В
 C — 1ф., 220В
 B — тормоз



Мощность	Передаточное число	Ø вала	A	D	E	F	G	H	L	J	K	M	X	Y	Z	Выходной вал					Масса
																P	O	S	T	W	
0,1кВт 1/8НР*4Р	5 - 50	18	267	40	110	135	62	10	11	15,98	48	132	130	85	110	30	27	18	20,0	5	5,6
	60 - 200	22	283	65	130	158	90	11	13	18,17	60	132	150	98	110	40	35	22	25,0	7	7
	250 - 1 800	22	355	65	130	158	90	11	13	18,17	60	132	150	98	110	40	35	22	25,0	7	8,9
	250 - 6 000	28	385	90	140	175	120	11	15	23,42	65	132	175	16	110	45	40	28	31,0	7	11,6
0,2кВт 1/4НР*4Р	3 - 10	18	292	40	110	135	62	10	11	15,98	48	132	130	85	110	30	27	18	20,0	5	6,4
	12,5 - 25	18	292	40	110	135	62	10	11	15,98	48	132	130	85	110	30	27	18	20,0	5	6,8
	12,5 - 90	22	318	65	130	158	90	11	13	18,17	60	132	150	98	110	40	35	22	25,0	7	7,9
	100 - 180	28	339	90	140	175	120	11	15	23,42	65	132	175	116	110	45	40	28	31,0	7	10,3
	200 - 1 800	28	339	90	140	175	120	11	15	23,42	65	132	175	116	110	45	40	28	31,0	7	12,4
	250 - 10 000	32	460	130	170	215	160	13	20	30,22	80	132	217	139	110	55	50	32	36,5	10	24,6
0,4кВт V2НР*4Р	3 - 10	22	324	65	130	158	90	11	13	18,17	60	165	150	98	125	40	35	22	25,0	7	12,6
	12,5 - 25	22	324	65	130	158	90	11	13	18,17	60	165	150	98	125	40	35	22	25,0	7	12,9
	12,5 - 90	28	342	90	140	175	120	11	15	23,42	65	165	175	116	125	45	40	28	31,0	7	15
	100 - 300	32	384	130	170	215	160	13	20	30,22	80	165	217	139	125	55	50	32	36,5	10	27,2
	300 - 1 800	32	384	130	170	215	160	13	20	30,22	80	165	217	139	125	55	50	32	36,5	10	29,6
	1800 - 30 000	40	510	150	210	260	190	15	21	42,2	85	165	255	160	125	65	60	40	43,5	10	47,2
0,75кВт 1НР*4Р	3 - 25	28	365	90	140	175	120	11	15	23,42	65	165	175	116	125	45	40	28	31,0	7	16,7
	30 - 100	32	404	130	170	215	160	13	20	30,22	80	165	217	139	125	55	50	32	36,5	10	29,8
	120 - 250	40	442	150	210	260	190	15	21	42,2	85	165	255	160	125	65	60	40	43,4	10	47,2
	250 - 25 000	40	540	150	210	260	190	15	21	42,2	85	165	255	160	125	65	60	40	43,5	10	49,7
1,5кВт 2НР*4Р	3 - 30	32	425	130	170	215	160	13	20	30,22	80	193	217	139	135	55	50	32	36,5	10	32,2
	40 - 150	40	463	150	210	260	190	15	21	42,2	85	193	255	160	135	65	60	40	43,5	10	47,7
	160 - 15 000	40	585	150	210	260	190	15	21	42,2	85	193	255	160	135	65	60	40	42,5	10	47,7
2,2кВт 3НР*4Р	3 - 10	32	455	130	170	215	160	13	20	30,22	80	193	217	139	135	55	50	32	36,5	10	35,2
	15 - 150	40	493	150	210	260	190	15	21	42,2	85	193	255	160	135	65	60	40	44	10	49,1
	160 - 15 000	40	615	150	210	260	190	15	21	42,2	85	193	255	160	135	65	60	40	44	10	49,1
3,7кВт 5НР*4Р	3 - 100	40	525	150	210	260	190	15	21	42,2	85	230	255	160	170	65	60	40	44	10	55,2



Технические данные

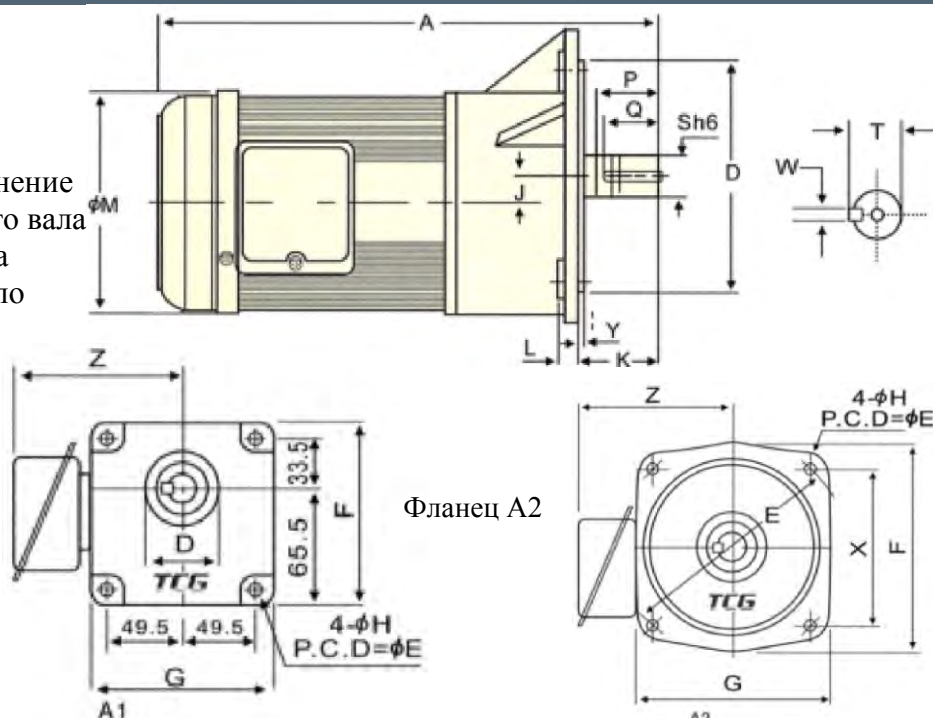
**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

TCV 22 200 60 S-B

TCV — фланцевое исполнение
22 — диаметр выходного вала
200 — мощность привода
60 — передаточное число
S — 3ф., 220В/380В
A — 1ф., 110В
C — 1ф., 220
B — тормоз

Фланец A1

Фланец A1 для:
P=100Ватт, i=5- i=50
P=200Ватт, i=3- i=25



A1

A2

Мощность	Передаточное число	Ø вала	A	D	E	X	F	G	H	L	J	K	M	Y	Z	Выходной вал					Масса
																P	Q	S	T	W	
0,1кВт 1/8НР*4Р	5 - 50	18	267	50	140	99	120	120	10	12	15,98	41	132	5	110	30	27	18	20,0	5	5,5
	60 - 200	22	293	148	185	131	173	165	11	12	18,17	48	132	3	110	40	35	22	25,0	7	7,3
	250 - 1 800	22	355	148	185	131	173	165	11	12	18,17	48	132	3	110	40	35	22	25,0	7	9,2
	250 - 6 000	28	385	170	220	155	204	195	11	13	23,42	56	132	4	110	45	40	28	31,0	7	11,9
0,2кВт 1/4НР*4Р	3 - 10	18	302	50	140	99	120	120	10	12	15,98	41	132	5	110	30	27	18	20,0	5	6,5
	12,5 - 25	18	302	50	140	99	120	120	10	12	15,98	41	132	5	110	30	27	18	20,0	5	6,8
	12,5 - 90	22	328	148	185	131	173	165	11	12	18,17	48	132	3	110	40	35	22	25,0	7	8,3
	100 - 180	28	349	170	220	155	204	195	11	13	23,42	56	132	4	110	45	40	28	31,0	7	11,7
	200 - 1 800	28	410	170	220	155	204	195	11	13	23,42	56	132	4	110	45	40	28	31,0	7	12,8
	250 - 10 000	32	160	185	255	180	240	225	13	16	30,22	68	132	4	110	55	50	32	36,5	10	25,2
0,4кВт V2НР*4Р	3 - 10	22	334	148	185	131	173	165	11	12	18,17	48	165	3	125	40	35	22	25,0	7	11
	12,5 - 25	22	334	148	185	131	173	165	11	12	18,17	48	165	3	125	40	35	22	25,0	7	11,8
	12,5 - 90	28	352	170	220	155	204	195	11	13	23,42	56	165	4	125	45	40	28	31,0	7	13,4
	100 - 300	32	394	185	255	180	240	225	13	16	30,22	68	165	4	125	55	50	32	36,5	10	24,4
	300 - 1 800	32	485	185	255	180	240	225	13	16	30,22	68	165	4	125	55	50	32	36,5	10	16,8
	1800 - 30 000	40	510	230	310	219	295	268	15	21	42,2	81	165	5	125	65	60	40	43,5	10	47,4
0,75кВт 1НР*4Р	3 - 25	28	375	170	220	155	204	195	11	13	23,42	56	165	4	125	45	40	28	31,0	7	15,1
	30 - 100	32	414	185	255	180	240	225	13	16	30,22	68	165	4	125	55	50	32	36,5	10	26,9
	120 - 250	40	452	230	310	219	295	268	15	21	42,2	81	165	5	125	65	60	40	43,5	10	47,4
	250 - 25 000	40	540	230	310	219	295	195	15	21	42,2	81	165	5	125	65	60	40	43,5	10	49,7
1,5кВт 2НР*4Р	3 - 30	32	440	185	255	180	240	225	13	16	30,22	68	185	4	135	55	50	32	36,5	10	31,2
	40 - 150	40	478	230	310	219	295	268	15	21	42,2	81	185	5	135	65	60	40	43,5	10	49,3
	160 - 15 000	40	580	230	310	219	295	268	15	21	42,2	81	185	5	135	65	60	40	43,5	10	49,3
2,2кВт 3НР*4Р	3 - 10	32	470	185	255	180	240	225	15	16	30,22	68	185	4	135	55	50	32	36,5	10	34,2
	15 - 150	40	508	230	310	219	295	268	15	21	42,2	81	185	5	135	65	60	40	43,5	10	50,8
	160 - 15 000	40	610	230	310	219	295	268	15	21	42,2	81	185	5	135	65	60	40	43,5	10	50,8
3,7кВт 5НР*4Р	3 - 100	40	570	230	310	219	295	265	15	21	42,2	81	215	5	170	65	60	40	43,5	10	56,5



ООО “Приводные Технологии”

Контактная информация:

тел/факс: +375 17 268 04 08

Vel: +375 29 617 87 61

e-mail: info@tech-privod.com

skype:

reykjavic_77

web-site:

www.tech-privod.com