ЭЛЕКТРОМОТОРЫ

МАЛОГАБАРИТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Наименование	MOT1N	MOT3N
Номинальное напряжение, В	3	12
Диапазон рабочих напряжений, В	1.5 – 3.0	6 – 24
Скорость вращения под нагрузкой	10012	8768
Скорость вращения без нагрузки, об./мин.	12511	11000
Ток потребления с нагрузкой, А	1.16	0.726
Крутящий момент, г·см	15.7	62.5
Макс. допустимый крутящий момент, г·см	78.4	307.8
Выходная мощность, Вт	1.61	5.617
КПД, %	42.36	59.58
Диаметр, мм	24.0	27.7

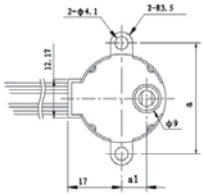
ШАГОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Наименование	MOTS1	MOTS2
Номинальное напряжение, В	12	12
Потребляемый ток, мА	32	60
Индуктивное сопротивление, Ом	300	200
Количество фаз	4	4
Угловой шаг, угол/кол-во	5.625° / 64	7.5° / 85
Передаточное число	1/64	1/85
Пусковой момент, гс см	310	350
Входной вращающий момент, гс см	360	600
Макс. частота импульсов при старте, имп./с	700	500
Макс. рабочая частота импульсов, имп./с	1400	800
Шум, дБ	23	25
Температурный диапазон, °С	25	45
Диаметр, мм	28	35

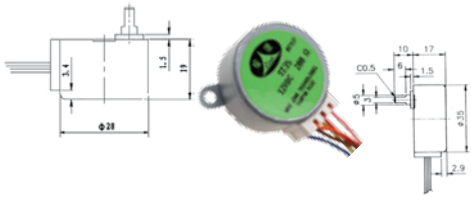
MOT1N

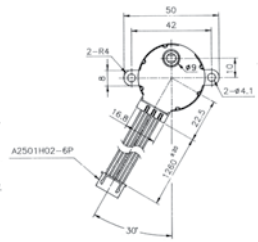
MOT3N

MOTS1



MOTS2





БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ МАЛОШУМЯЩИЕ ДВИГАТЕЛИ

Высокооборотные бесколлекторные двигатели постоянного тока с насадкой для создания вибрации (например, в мобильных телефонах).

Наимен-е	Номин. напр-е, В	Рабочее напр-е, В	Номи. ток, мА	Номинальная скорость, об./мин.	Напряжение запуска, В	Сопротивление выводов, Ом	Биение, мм	Диаметр корпуса, мм	Длина корпуса, мм	Вес, г
QX-4B-3V	3	2.0 – 3.6	80	11500 ±2500	2.0	34	0.1 – 0.2	4	14.5	1.1
QX-4B-J	3	2.0 – 3.6	80	11500 ±2500	2.0	34	0.1 – 0.2	4	14.5	1.1
QX-6A-1	3	2.0 – 3.6	85	9000 ±2000	1.4	18	0.1 – 0.2	6	20.0	3.3
QX-6A-3V	3	2.0 – 3.6	85	9000 ±2000	1.4	18	0.1 – 0.2	6	20.0	3.3

ВЫСОКООБОРОТНЫЕ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА БЕЗ НАСАДКИ

Наименование	Номинальное напряжение, В	Рабочее напряжение, В	Скорость без нагрузки, об./мин.	Макс. эффективность			Стартовый момент, мН/см	Габаритные размеры, мм	Вес, г
				Скорость, об./мин.	Ток, А	Момент			
QX-6A-N 075060	3	2 – 3.5	27000	19930	0.091	6.5	27.9	ø6 x 15.2	2.1
QX10-N-076078	3	2 - 4	19120	15050	0.122	13.7	64.4	ø10 x 12.4	3.8

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Коллекторные высокоскоростные двигатели с постоянными магнитами с высоким крутящим моментом.

Наименование	Номинальное напряжение, В	Рабочее напряжение, В	Скорость без нагрузки, об/мин	Макс. эффективность			Стартовый момент, г/см	Габаритные размеры, мм	Вес, г
				Скорость, об/мин	Ток, А	Момент, г/см			
QX-FF-130-2860	1 - 1.5	1.2	7400	5800	0.81	7.5	38	ø21 x 39	24
QX-FF-130-14230	2 - 8	3.0	3600	2900	0.12	9.0	36	ø21 x 39	24
QX-FC-260-12250	6 - 28	24	20000	16700	0.50	35	210	ø24.2 x 27	28
QX-FC-280-18165	10 - 15	12	12400	10700	0.51	35	260	ø24.2 x 30.5	35
QX-RE-280-20120	3 - 6	6	9800	6250	0.6	25	150	ø24.2 x 30.5	42
QX-RS-755-3570	12 - 30	24	8300	7110	1.92	455	3178	ø44 x 60.5	270
QX-RS-755-3950(4050)	12 - 24	12	5550	4670	2.17	341	2158	ø44 x 60.5	270
QX-RS-385-2073	9 - 24	20	18300	15800	0.90	75	550	ø27.7 x 37.6	70
QX-RF-500-14415	1.5 - 6	6	3700	3000	0.13	14	84	ø32 x 19.5	70

QX-FF-130-14230

QX-RS-755-3570

QX-RE-280-20120

QX-FC-280-18165

ДВИГАТЕЛИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕГУЛИРОВКИ ОБОРОТОВ ДЛЯ ЛПМ

Двигатели со встроенным регулятором частоты вращения. Направление вращения управляется полярностью питания. Ресурс не менее 1000 часов.
Область применения: аудио и видео оборудование, кассетные магнитофоны, автомобильные магнитолы.

Наименование	Рабочее напряжение, В	Номинальное напряжение, В	Частота вращения, об./мин.	Ток потребления, макс., мА	Крутящий момент	Номинальная нагрузка	Направление вращения
QX-EG-530AD2B	12	8.4 - 15.0	2400 ±2%	73	60 г/см при 8.4 В	8 г/см	Против часовой стрелки
QX-EG-530AD2F	12	8.4 - 15.0	2400 ±2%	73	60 г/см при 8.4 В	8 г/см	По часовой стрелке
QX-EG-530AD6B	6	4.2 – 7.5	2400 ±2%	160	38 г/см при 4.2 В	8 г/см	Против часовой стрелки
QX-EG-530AD6F	6	4.2 – 7.5	2400 ±2%	160	38 г/см при 4.2 В	8 г/см	По часовой стрелке
QX-EG-530AD9B	9	6.0 – 11.0	2400 ±2%	120	50 г/см при 6.0 В	8 г/см	Против часовой стрелки
QX-EG-530AD9F	9	6.0 – 11.0	2400 ±2%	120	50 г/см при 6.0 В	8 г/см	По часовой стрелке