

Каталог электродвигателей предприятия

НПО «Электромаш»

Оглавление

Электродвигатели постоянного тока	3
ДП-1-13А ВБ3.121.102 ТУ	3
ДП-1-26А ВБ3.121.200 ТУ	4
ДП-2Е-26ЦР ВБ0.312.118 ТУ	5
ДМ-2-26 ВБ3.121.414 ТУ	6
ДМ-1,6-8А ВБ0.312.045 ТУ	7
ДМ-1,6-8Б ВБ3.121.416 ТУ	8
ДМ-10-6А ВБ0.312.045 ТУ	9
ДПМ-12-110-Д09 ВБ 3.122.369	10
ДПМ-5,2-110-Д09 ВБ 0.312.129, 2ДПМ-5,2-110-Д09 ВБ 0.312.131	11
ДПМ-2,5-110-Д09 ВБ 0.312.129; 2ДПМ-2,5-110-Д09 , 2ДПМ-2,5-110-Д00В ВБ 0.312.131	12
ДПМ-1,6-110-Д09 ВБ 0.312.129; 2ДПМ-1,6-110-Д09 , 2ДПМ-1,6-110-Д00В ВБ 0.312.131	13
ДПМ-0,8-110-Д09 ВБ 0.312.129; 2ДПМ-0,8-110-Д09 , 2ДПМ-0,8-110-Д00В ВБ 0.312.131	14
2ДПМ 80-0,47-2,5-Д00В, 2ДПМ 80-0,35-2,5-Д00В, 2ДПМ 80-0,35-2,5-Д09 ВБ 0.312.131	15
2ДПМ 60-0,13-3,5-Д00В ВБ 0.312.131	16
2ДПМ 40-0,035-4-Д00 ВБ 0.312.131	17
Д-15М ВБ3.121.353 ТУ	18
Д-25Г; -01 ВБ3.121.358 ТУ	19
ДП-50-25-6-27РВЖИ.522.324.001	20
Д-55А ВБ3.121.020 ТУ	21
ДВ-200 ВБ3.121.097 ТУ	22
Д-6-6Б ВБ0.312.127 ТУ	23
СД-10В; -01 ВБ3.312.123 ТУ	24
СД-10Е ВБ3.121.395 ТУ	25
СД-20 ВБ3.121.357 ТУ	26
СД-75М ВБ3.312.126 ТУ	27
СД-75Д ВБ3.121.374 ТУ	28

СД-150; -01 ВБ0.312.003 ТУ.....	29
СД-250А ВБ3.121.391 ТУ	30
Д-75М ВБ3.121.184 ТУ	31
Д-120М ВБ3.121.027 ТУ	32
ДРВ-20Д; -01 ВБ3.312.122 ТУ	33
ДР-1,5-РА ВБ3.121.048 ТУ, ДР-1,5-РВ ВБ3.121.408 ТУ.....	34
ДПР-40-1,5-153 РВЖИ.520.133.001.....	35
Электродвигатель бесконтактный момент.....	37
ДБМ-120-1-0,2-2, ДБМ-120-1-0,4-2, ДБМ-120-1-0,8-2 ОСТ В 16 0 515.083-85.....	37
ДБМ 185-6-0,2-2, ДБМ 185-16-0,3-2ОСТ В 16 0 515.083-85	38
Электродвигатель асинхронный.....	39
ДКИ-1-12ТВ, ДКИ-2,5-12ТВ, ДКИ-6-12ТВ ОСТ 16 0.513.003-72	39
ДКМР-1-20 ВБ0.312.105 ТУ, ДКМР-1-50 ВБ0.312.105 ТУ	40
Электродвигатели синхронные.....	41
ДСОР 65-2,5-5 РВЖИ.525.252.001.....	41
Электродвигатель волновой шаговый.....	42
ДВШ 50-0,04-0,5 ОСТ В 16 0.512.040-85	42
2ДВШ 80-0,6 ОСТ В 16 0.512.040-85	43
ДВШ 100-1,6 ОСТ В 16 0.512.040-85	44
КОНТАКТЫ	45

Электродвигатели постоянного тока

ДП-1-13А ВБЗ.121.102 ТУ

ДП-1-13А ВБ 3.121.102 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Электродвигатель представляет собой двухполюсную электрическую машину постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов, предназначен для работы в аппаратуре специального назначения. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техники как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

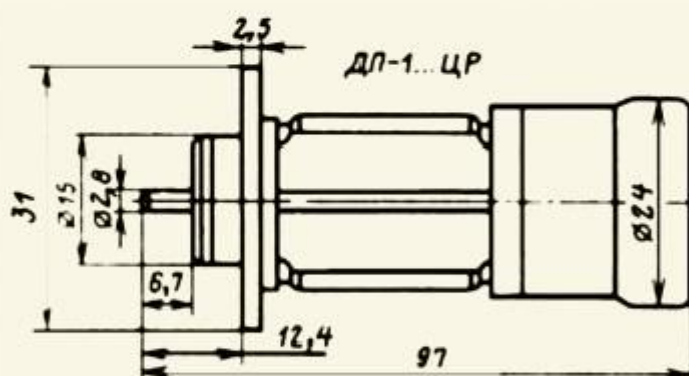
Крепление двигателя ДП-1-13- фланцевое. Режим работы - продолжительный.

Условия эксплуатации двигателей ДП-1-13А:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 70 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 20 °С.
- Ударные нагрузки 40 м/с²



Габаритный чертеж ДП-1-13А



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	13,5 В
Номинальная мощность	1,5 Вт
Номинальный ток	0,6 А
Номинальный вращающий момент	0,00294 Нм
Частота вращения, не менее	5200 об/мин
КПД	18 %
Направление вращения	правое и левое
Масса	0,360 кг
Минимальная наработка	200 час
Срок службы	8 лет

ДП-1-26А ВБ 3.121.200 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Электродвигатель представляет собой двухполюсную электрическую машину постоянного тока с возбуждением от постоянного магнита, который является корпусом двигателя. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

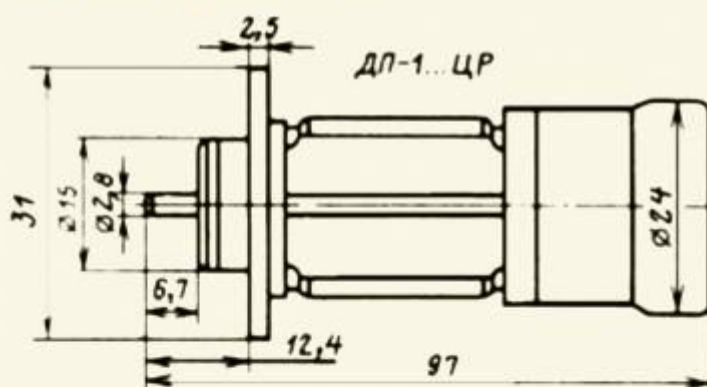
Крепление двигателя ДП-1-26А- фланцевое. Режим работы - продолжительный.

Условия эксплуатации двигателей ДП-1-26А:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 70 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 20 °С.
- Ударные нагрузки 40 м/с².



Габаритный чертеж ДП-1-26А:



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Номинальная мощность	1,5 Вт
Номинальный ток	0,25 А
Номинальный вращающий момент	0,00196 Нм
Частота вращения, не менее	7000 об/мин
КПД	11 %
Направление вращения	правое и левое
Масса	0,06 кг
Минимальная наработка	150 час
Срок службы	8 лет

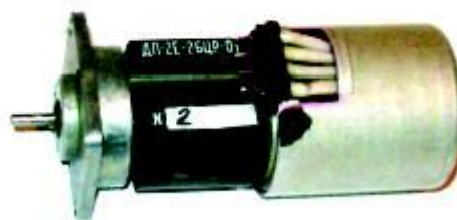
ДП-2Е-26ЦР ВБ 0.312.118 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Электродвигатель представляет собой двухполосную электрическую машину постоянного тока с возбуждением от постоянного магнита. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

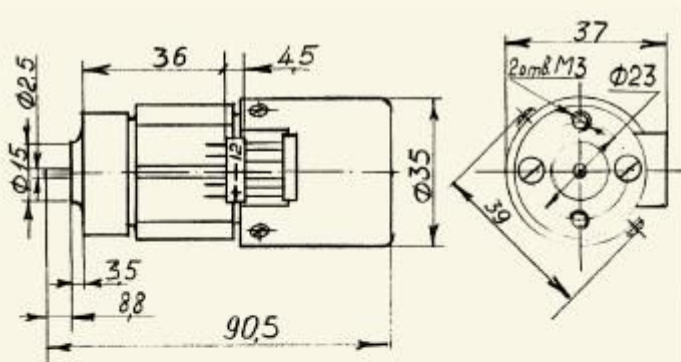
Режим работы - продолжительный.

Условия эксплуатации двигателей ДП-2Е:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 80 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 20 °С.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-200 Гц ускорение 49,1 м/с².



Габаритный чертеж ДП-2Е-26ЦР



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Номинальная мощность	5 Вт
Потребляемый ток	0,75 А
Номинальный вращающий момент	0,00736 Нм
Номинальная частота вращения	6000 об/мин
Масса	0,2 кг
Минимальная наработка	250 час
Срок службы	8 лет

ДМ-2-26 ВВ 3.121.414ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

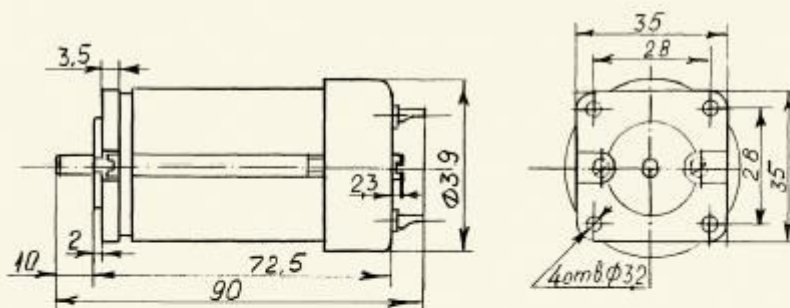
Электродвигатель представляет собой электрическую машину постоянного тока с возбуждением от постоянного магнита, который является корпусом двигателя. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателя ДМ-2-26

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 70 °С.
- Относительная влажность воздуха до 98 % при 20 °С.
- Пониженное атмосферное давление до 41 мм ртутного столба.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 2 до 200 Гц при ускорении до 98,1 м/сек².
- Многократные ударные нагрузки с ускорением до 58,8 м/сек², при длительности импульса 2-15 м.с.
- Линейные (центробежные) нагрузки с ускорением до 147 м/сек².



Габаритный чертеж ДМ-2-26



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Номинальная мощность	12 Вт
Вращающий момент	0,0294 Нм
Частота вращения, не менее	3300 об/мин
Потребляемый ток	1,2 А
Масса	0,3 кг
Минимальная наработка	300 час
Срок службы	8 лет

ДМ-1,6-8А ВБ 0.312.045 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

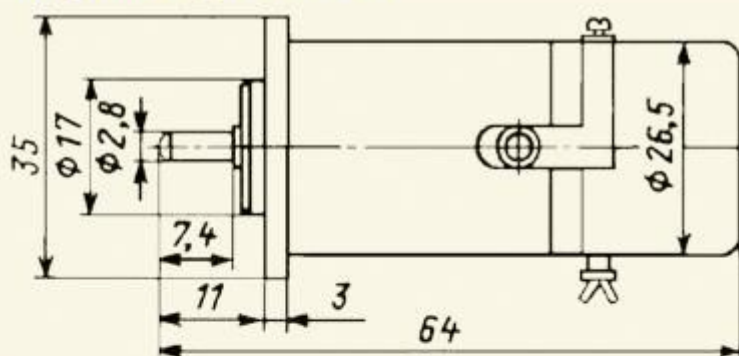
Электродвигатель представляет собой двухполюсную электрическую машину постоянного тока с возбуждением от постоянного магнита, с пазовым якорем. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателей ДМ-1,6-8А

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 85 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 40 °С.
- Ударные нагрузки 35 м/с².
- Атмосферное давление - пониженное 5 мм.рт.ст.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-1000 Гц с ускорением 98,1 м/с².



Габаритный чертеж ДМ-1,6-8А



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Потребляемый ток	0,3 А
Номинальная мощность	1,6 Вт
Номинальный вращающий момент	$1,96 \cdot 10^{-3}$ Нм
Номинальная частота вращения	8000 об/мин
КПД	20%
Масса	0,1 кг
Минимальная наработка	1200 час
Срок службы	8 лет

ДМ-1,6-8Б ВБ 3.121.416 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

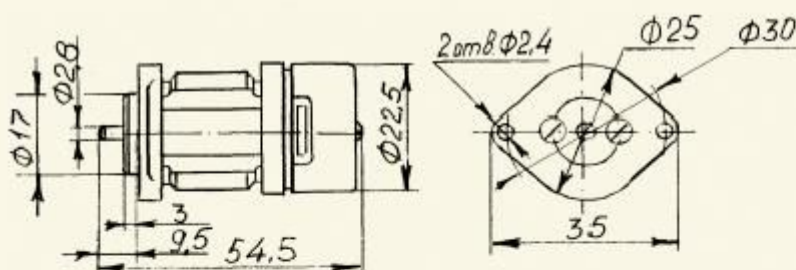
Электродвигатель представляет собой двухполюсную электрическую машину постоянного тока с возбуждением от постоянного магнита. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателей ДМ-1,6-8Б

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 85 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 35 °С.
- Ударные нагрузки 35 м/с²
- Атмосферное давление - пониженное 5мм.рт.ст.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-1000 Гц с ускорением 98,1 м/с².



Габаритный чертеж ДМ-1,6-8Б



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Потребляемый ток	0,3 А
Номинальная мощность	1,6 Вт
Номинальный вращающий момент	$1,96 \cdot 10^{-3}$ Нм
Номинальная частота вращения	8000 об/мин
КПД	20%
Масса	0,1 кг
Минимальная наработка	300 час
Срок службы	8 лет

ДМ-10-6А ВБ 0.312.045 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

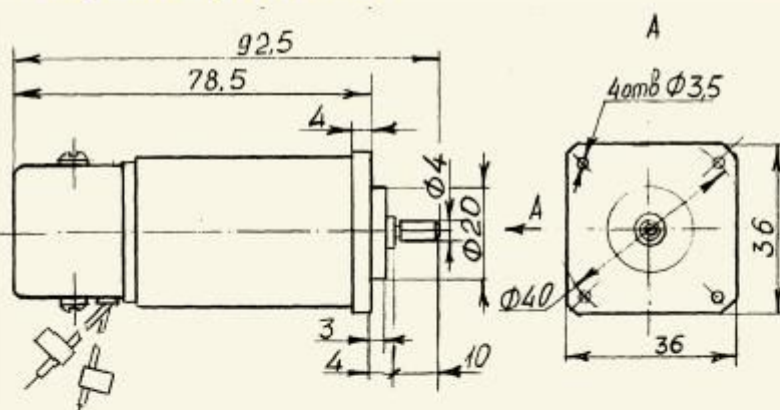
Электродвигатель представляет собой двухполюсную электрическую машину постоянного тока с возбуждением от постоянного магнита, с пазовым якорем. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателей ДМ-10

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 85 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 40 °С.
- Ударные нагрузки 35 м/с².
- Атмосферное давление - пониженное 5 мм. рт. ст.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10-1000 Гц с ускорением 98,1 м/с².



Габаритный чертеж ДМ-10-6А



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Потребляемый ток	1,5 А
Номинальная мощность	10 Вт
Номинальный вращающий момент	0,0157 Нм
Номинальная частота вращения	6000 об./мин
КПД	25%
Масса	0,1 кг
Минимальная наработка	1500 час
Срок службы	8 лет

ДПМ-12-110-Д09 ВБ 3.122.369 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Электродвигатель постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов предназначен для эксплуатации в составе электрических приводов механических подач станков с числовым программным управлением. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Выпускаются со встроенным тахогенератором постоянного тока, а также с встроенным терморезистором, который обеспечивает подачу сигнала в цепь управления для отключения двигателя при недопустимых для изоляции перегревах.

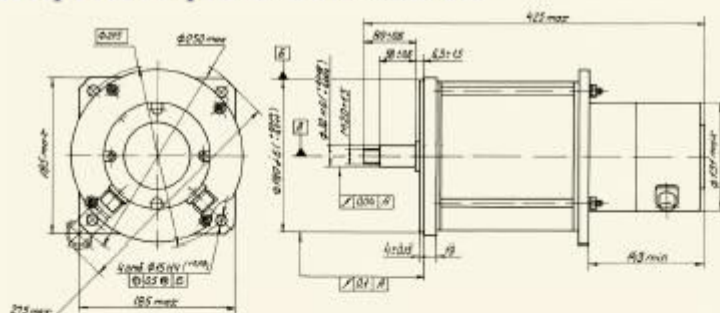
Условия эксплуатации двигателей:

- Температура окружающей среды от минус 5 °С до плюс 40 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 25 °С.

Особенности:

- Высокая равномерность вращения в диапазоне регулирования 1:10000.
- Высокая динамика при переходных режимах, обусловленная высокой кратностью отношения вращающего момента к моменту инерции.
- Высокая теплоемкость, что обеспечивает стойкость к большим перегрузкам в течение длительного времени.
- Высокий вращающий момент при малых скоростях, что обеспечивает непосредственное соединение вала с исполнительным механизмом.
- Выдерживают большие перегрузки.
- Сохраняют работоспособность в условиях длительной эксплуатации.
- Конструкция щеточно-коллекторного узла обеспечивает надежную коммутацию в условиях больших ускорений и перегрузок.

Габаритный чертёж двигателя ДПМ-12



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	110 В
Номинальный вращающий момент	12 Нм
Потребляемый ток	15,0 А
Номинальная мощность	1,1 кВт
Номинальная частота вращения	1000 об/мин
Номинальные данные тахогенератора	
Крутизна выходного напряжения	15 мВ/об/мин
Частота вращения	до 1500 об/мин
Номинальное активное сопротивление нагрузки	2,5 кОм
Масса двигателя	0,5 кг
Класс точности тахогенератора	1,0
Гарантийная наработка	2000 час
Режим работы по ГОСТ 183-74	S1, S2

ДПМ-5,2-110-Д09 ВВ 0.312.129 ТУ 2 ДПМ-5,2-110-Д09 ВВ 0.312.131 ТУ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Высокомоментный коллекторный электродвигатель постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов предназначен для эксплуатации в составе электрических приводов механизмов подачи станков с числовым программным управлением и в механизмах управления рабочими органами промышленных роботов. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.



Выпускаются со встроенным тахогенератором, а также со встроенным терморезистором, который обеспечивает подачу сигнала в цепь управления для отключения двигателя при недопустимых для изоляции перегревах. Двигатель имеет один вылет вала и соединители. У двигателя с обозначением 2 ДПМ два вылета вала.

Условия эксплуатации двигателя:

- Температура окружающей среды от минус 5°C до плюс 40°C.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 25°C.

Особенности:

- Высокая равномерность вращения в диапазоне регулирования 1:10000.
- Высокая динамика при переходных режимах, обусловленная высокой кратностью отношения вращающего момента к моменту инерции.
- Высокая теплоемкость, что обеспечивает стойкость к большим перегрузкам в течение длительного времени.
- Высокий вращающий момент при малых скоростях, что обеспечивает непосредственное соединение вала с исполнительным механизмом.
- Выдерживают большие перегрузки.
- Сохраняют работоспособность в условиях длительной эксплуатации.
- Конструкция щеточно-коллекторного узла обеспечивает надежную коммутацию в условиях больших ускорений и перегрузок.
- Двигатели рассчитаны как на высокую скорость в диапазоне ускоренных подач, так и на работу в тяжелых режимах в диапазоне малых скоростей.

Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Полезная мощность	0,75 кВт
Напряжение питания	110 В
Номинальный вращающий момент	5,2 Нм
Потребляемый ток	13,5 А
Номинальная частота вращения	1500 об/мин
Номинальные данные тахогенератора	
Крутизна выходного напряжения	15 мВ/об/мин
Частота вращения	до 1500 об/мин
Номинальное активное сопротивление нагрузки	2,5 кОм
Масса двигателя	18 кг
Максимальный пусковой ток	100 А
Класс точности тахогенератора	1
Гарантийная наработка	3000 час
Режим работы по ГОСТ 183-74	S1. S2. S3. S5. S7

ДПМ-2,5-110-Д09 ВВ 0.312.129; 2ДПМ-2,5-110-Д09, 2ДПМ-2,5-110-Д00В ВВ 0.312.131

ДПМ-2,5-110-Д09 ВВ 0.312.129 ТУ, 2 ДПМ-2,5-110-Д09 ВВ 0.312.131 ТУ, 2 ДПМ-2,5-110-Д00В ВВ 0.312.131 ТУ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Высокомоментный коллекторный электродвигатель постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов предназначен для эксплуатации в составе электрических приводов механизмов подачи станков с числовым программным управлением и в механизмах управления рабочими органами промышленных роботов. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрисоветских, так и для экспортных поставок.



Выпускаются со встроенным тахогенератором, а также со встроенным терморезистором, который обеспечивает подачу сигнала в цепь управления для отключения двигателя при недопустимых для изоляции перегревах. Двигатель имеет один вылет вала и соединители. У двигателя с обозначением 2 ДПМ два вылета вала.

Условия эксплуатации двигателя:

- Температура окружающей среды от минус 5°С до плюс 40°С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 25 °С.

Особенности:

- Высокая равномерность вращения в диапазоне регулирования 1:10000.
- Высокая динамика при переходных режимах, обусловленная высокой кратностью отношения вращающего момента к моменту инерции.
- Высокая теплоемкость, что обеспечивает стойкость к большим перегрузкам в течение длительного времени.
- Высокий вращающий момент при малых скоростях, что обеспечивает непосредственное соединение вала с исполнительным механизмом.
- Выдерживают большие перегрузки.
- Сохраняют работоспособность в условиях длительной эксплуатации.
- Конструкция щеточно-коллекторного узла обеспечивает надежную коммутацию в условиях больших ускорений и перегрузок, скорость в диапазоне ускоренных подач, так и на работу в тяжелых режимах в диапазоне малых скоростей.
- Двигатели рассчитаны как на высокую скорость в диапазоне ускоренных подач, так и на работу в тяжелых режимах в диапазоне малых скоростей.

Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Полезная мощность	0,37 кВт
Напряжение питания	110 В
Номинальный вращающий момент	2,5 Нм
Потребляемый ток	7,0 А
Номинальная частота вращения	1500 об/мин
Номинальные данные тахогенератора	
Крутизна выходного напряжения	15 мВ/об/мин
Частота вращения	до 1500 об/мин
Номинальное активное сопротивление нагрузки	2,5 кОм
Масса двигателя	18 кг
Максимальный пусковой ток	50 А
Класс точности тахогенератора	1
Гарантийная наработка	3000 час
Режим работы по ГОСТ 183-74	S1, S2, S3, S5, S7

ДПМ-1,6-110-Д09 ВВ 0.312.129; 2ДПМ-1,6-110-Д09, 2ДПМ-1,6-110-Д00В ВВ 0.312.131

**ДПМ-1,6-110-Д09 ВВ 0.312.129 ТУ,
2 ДПМ-1,6-110-Д09 ВВ 0.312.131 ТУ,
2 ДПМ-1,6-110-Д00В ВВ 0.312.131 ТУ**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Высокомоментный коллекторный электродвигатель постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов предназначен для эксплуатации в составе электрических приводов механизмов подачи станков с числовым программным управлением и в механизмах управления рабочими органами промышленных роботов. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.



Выпускаются со встроенным тахогенератором, а также со встроенным терморезистором, который обеспечивает подачу сигнала в цепь управления для отключения двигателя при недопустимых для изоляции перегревах. Двигатель имеет один вылет вала и соединители. У двигателя с обозначением 2 ДПМ два вылета вала.

Условия эксплуатации двигателя:

- Температура окружающей среды от минус 5 °С до плюс 40 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 25 °С

Особенности:

- Высокая равномерность вращения в диапазоне регулирования 1:10000,
- Высокая динамика при переходных режимах, обусловленная высокой кратностью отношения вращающего момента к моменту инерции,
- Высокая теплоемкость, что обеспечивает стойкость к большим перегрузкам в течение длительного времени,

- Высокий вращающий момент при малых скоростях, что обеспечивает непосредственное соединение вала с исполнительным механизмом.
- Выдерживают большие перегрузки.
- Сохраняют работоспособность в условиях длительной эксплуатации.
- Конструкция щеточно-коллекторного узла обеспечивает надежную коммутацию в условиях больших ускорений и перегрузок.
- Двигатели рассчитаны как на высокую скорость в диапазоне ускоренных подач, так и на работу в тяжелых режимах в диапазоне малых скоростей.

Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Полезная мощность	0,25 кВт
Напряжение питания	110 В
Номинальный вращающий момент	1,6 Нм
Потребляемый ток	4,5 А
Номинальная частота вращения	1500 об/мин
Номинальные данные тахогенератора	
Крутизна выходного напряжения	15 мВ/об/мин
Частота вращения	до 1500 об/мин
Номинальное активное сопротивление нагрузки	2,5 кОм
Масса двигателя	18 кг
Максимальный пусковой ток	28 А
Класс точности тахогенератора	1
Гарантийная наработка	3000 час
Режим работы по ГОСТ 183-74	S1. S2. S3. S5. S7

ДПМ-0,8-110-Д09 ВБ 0.312.129; 2ДПМ-0,8-110-Д09 , 2ДПМ-0,8-110-Д00В ВБ 0.312.131

**ДПМ-0,8-60-Д09 ВБ 0.312.129 ТУ,
2 ДПМ-0,8-60-Д09 ВБ 0.312.131 ТУ,
2 ДПМ-0,8-60-Д00В ВБ 0.312.131 ТУ**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Высокомоментный коллекторный электродвигатель постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов предназначен для эксплуатации в составе электрических приводов механизмов подачи станков с числовым программным управлением и в механизмах управления рабочими органами промышленных роботов. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техники как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.



Выпускаются со встроенным терморезистором, который обеспечивает подачу сигнала в цепь управления для отключения двигателя при недопустимых для изоляции перегревах. Двигатель имеет один вылет вала и выводы. У двигателя с обозначением 2 ДПМ два вылета вала.

Условия эксплуатации двигателя:

- Температура окружающей среды от минус 5 °С до плюс 40 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 25 °С.

Особенности:

- Высокая равномерность вращения в диапазоне регулирования 1:10000.
- Высокая динамика при переходных режимах, обусловленная высокой кратностью отношения вращающего момента к моменту инерции.
- Высокая теплоемкость, что обеспечивает стойкость к большим перегрузкам в течение длительного времени.
- Высокий вращающий момент при малых скоростях, что обеспечивает непосредственное соединение вала с исполнительным механизмом.
- Выдерживают большие перегрузки, сохраняют работоспособность в условиях длительной эксплуатации.
- Конструкция щеточно-коллекторного узла обеспечивает надежную коммутацию в условиях больших ускорений и перегрузок.
- Двигатели рассчитаны как на высокую скорость в диапазоне ускоренных подач, так и на работу в тяжелых режимах в диапазоне малых скоростей.

Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Полезная мощность	0,12 кВт
Напряжение питания	60 В
Номинальный вращающий момент	0,8 Нм
Потребляемый ток	4,5 А
Номинальная частота вращения	1500 об/мин
Номинальные данные тахогенератора	
Крутизна выходного напряжения	15 мВ/об/мин
Частота вращения	до 1500 об/мин
Номинальное активное сопротивление нагрузки	2,5 кОм
Масса двигателя	8 кг
Максимальный пусковой ток	28 А
Класс точности тахогенератора	1
Гарантийная наработка	3000 час
Режим работы по ГОСТ 183-74	S1, S2, S3, S5, S7

2ДПМ 80-0,47-2,5-Д00В, 2ДПМ 80-0,35-2,5-Д00В, 2ДПМ 80-0,35-2,5-Д09 ВВ
0.312.131

**2 ДПМ-80-0,47-2,5-Д00В,
2 ДПМ-80-0,35-2,5-Д00В
2 ДПМ-80-0,35-2,5-Д09*, ВВ 0.312.131 ТУ**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Моментный коллекторный электродвигатель постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов предназначен для использования в механизмах управления рабочими органами промышленных роботов и в комплектных транзисторных электроприводах.



Двигатель со встроенным тахогенератором, имеет два вылета вала и соединители. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателя:

- Температура окружающей среды от минус 5°С до плюс 40°С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 25°С.
- Особенности:**
- высокая равномерность вращения в диапазоне регулирования 1:10000.
- высокая динамика при переходных режимах, обусловленная высокой кратностью отношения вращающего момента к моменту инерции.
- высокая теплоемкость, что обеспечивает стойкость к большим перегрузкам в течение длительного времени.
- Высокий вращающий момент при малых скоростях, что обеспечивает непосредственное соединение вала с исполнительным механизмом.
- Выдерживают большие перегрузки.
- Сохраняют работоспособность в условиях длительной эксплуатации.
- Конструкция щеточно-коллекторного узла обеспечивает надежную коммутацию в условиях больших ускорений и перегрузок.
- Скорость в диапазоне ускоренных подач, так и на работу в тяжелых режимах в диапазоне малых скоростей.

Основные технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	2ДПМ80-0,47-2,5-Д00В	2ДПМ80-0,35-2,5-Д00В 2ДПМ80-0,35-2,5-Д09*
Полезная мощность	100 Вт	60 Вт
Напряжение питания	36 В ± 3,5	27 В ± 2,7
Номинальный вращающий момент	0,47 Нм	0,35 Нм
Потребляемый ток	4,0 А	4,0 А
Номинальная частота вращения	2200 + 300 об/мин	2200 + 330 об/мин
Режим работы по ГОСТ 183-74	S1, S2, S3, S5, S7	S1, S2, S3, S5, S7
Гарантийная наработка	3000 час	3000 час
Масса двигателя	3,4 кг	2,65 кг
Номинальные данные тахогенератора		
Напряжение питания		15 В
Крутизна выходного напряжения		2,25 мВ/об/мин
Частота вращения		до 4000 об/мин
Номинальное нагрузочное сопротивление		20 кОм
Максимальный пусковой ток		9 А
Крутизна изменения выходного напряжения тахогенератора, не менее		2,5 мВ/об/мин

* - двигатель со встроенным бесконтактным тахогенератором.

2ДПМ 60-0,13-3,5-Д00В ВБ 0.312.131

2 ДПМ-60-0,13-3,5-Д00В ВБ 0.312.131 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Моментный коллекторный электродвигатель постоянного тока, с возбуждением от постоянных магнитов предназначен для использования в механизмах управления рабочими органами промышленных роботов и в комплектных транзисторных электроприводах, как для внутрироссийских. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских.



Двигатель имеет два вылета вала и выводы.

Условия эксплуатации двигателя:

- Температура окружающей среды от минус 5°C до плюс 40 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 25 °С.

Особенности:

- Высокая равномерность вращения в диапазоне регулирования 1:10000.
- Высокая динамика при переходных режимах, обусловленная высокой кратностью отношения вращающего момента к моменту инерции.
- Высокая теплоемкость, что обеспечивает стойкость к большим перегрузкам в течение длительного времени.
- Высокий вращающий момент при малых скоростях, что обеспечивает непосредственное соединение вала с исполнительным механизмом.
- Выдерживают большие перегрузки.
- Сохраняют работоспособность в условиях длительной эксплуатации.
- Конструкция щеточно-коллекторного узла обеспечивает надежную коммутацию в условиях больших ускорений и перегрузок.
- Скорость в диапазоне ускоренных подач, так и на работу в тяжелых режимах в диапазоне малых скоростей.
- Двигатели рассчитаны как на высокую.

Основные технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Полезная мощность	0,025 кВт
Напряжение питания	24 В ± 2,0
Номинальный вращающий момент	0,13 Нм
Потребляемый ток	3,0 А
Номинальная частота вращения	2500 об/мин
Максимально допустимый ток	15 А
Масса двигателя	0,5 кг
Максимальный пусковой ток	9 А
Гарантийная наработка	3000 час
Режим работы по ГОСТ 183-74	S1. S2. S3. S5. S7

2ДПМ 40-0,035-4-Д00 ВБ 0.312.131

2 ДПМ-40-0,035-4-Д00 ВБ 0.312.131 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Моментный коллекторный электродвигатель постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов предназначен для использования в механизмах управления рабочими органами промышленных роботов и в комплектных транзисторных электроприводах. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.



Выпускаются со встроенным терморезистором, который обеспечивает подачу сигнала в цепь управления для отключения двигателя при недопустимых для изоляции перегревах. Двигатель имеет два вылета вала.

Условия эксплуатации двигателя:

- Температура окружающей среды от минус 5°C до плюс 40 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 25 °С.

Особенности:

- Высокая равномерность вращения в диапазоне регулирования 1:10000.
- Высокая динамика при переходных режимах, обусловленная высокой кратностью отношения вращающего момента к моменту инерции.
- Высокая теплоемкость, что обеспечивает стойкость к большим перегрузкам в течение длительного времени.
- Высокий вращающий момент при малых скоростях, что обеспечивает непосредственное соединение вала с исполнительным механизмом.
- Выдерживают большие перегрузки.
- Сохраняют работоспособность в условиях длительной эксплуатации.
- Конструкция щеточно-коллекторного узла обеспечивает надежную коммутацию в условиях больших ускорений и перегрузок.
- Двигатели рассчитаны как на высокую скорость в диапазоне ускоренных подач, так и на работу в тяжелых режимах в диапазоне малых скоростей.

Основные технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	12 В
Номинальный вращающий момент	0,035 Нм
Полезная мощность	0,01 кВт
Номинальная частота вращения	3000 об/мин
Номинальный ток	1,8 А
Масса двигателя	0,5 кг
Максимальный пусковой ток	9 А
Гарантийная наработка	3000 час
Режим работы по ГОСТ 183-74	S1, S2, S3, S5, S7

Д-15М ВВ3.121.353 ТУ

Д-15М ВВ 3.121.353 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Двигатель представляет собой двухполюсную машину постоянного тока с независимым возбуждением. Предназначен для работы в аппаратуре специального назначения. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

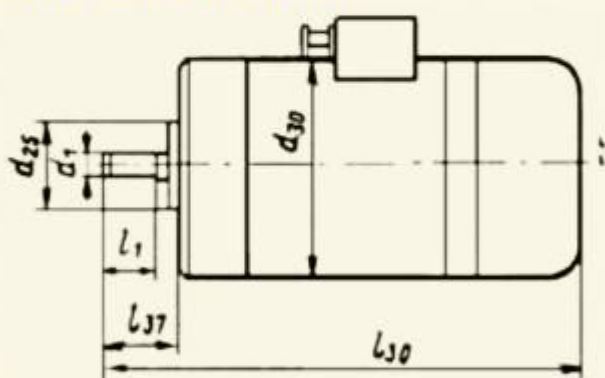
Крепление двигателя Д-15М - торцевое.

Условия эксплуатации двигателей Д-15М

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 85 °С.
- Пониженное атмосферное давление 19 мм.рт. столба.
- Относительная влажность до 98 % при температуре 20 °С.



Габаритный чертеж Д-15М



ДВИГАТЕЛЬ	L1	L30	L37	D1	D25	D30
Д-15м	10	98	13,5	4,5	18	40

Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Номинальная мощность	15 Вт
Номинальный вращающий момент	0,0323 Нм
Потребляемый ток обмотки якоря	1,5 А
Потребляемый ток обмотки возбуждения	0,8 А
Номинальная частота вращения	6000 об/мин
Масса	0,4 кг
Минимальная наработка	500 час
Срок службы	8 лет

Д-25Г; -01 ВБ3.121.358 ТУ

Д-25Г; Д-25Г-01 ВБ 3.121.358 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Двигатель представляет собой двухполюсную машину постоянного тока с независимым электромагнитным возбуждением. Предназначен для работы в аппаратуре специального назначения. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

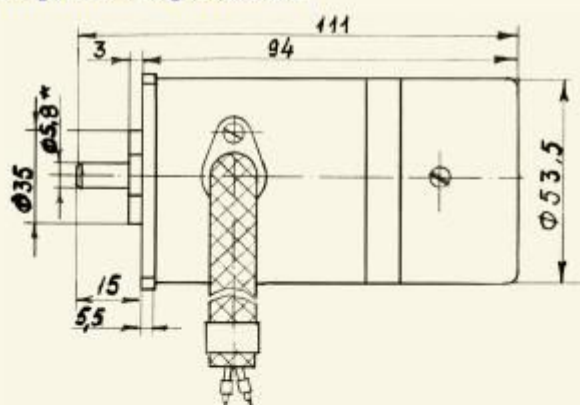
Крепления двигателей Д-25Г - фланцевое. Режим работы - продолжительный.

Условия эксплуатации двигателей:

- Температура окружающей среды от минус 60° С до плюс 85° С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 40° С.
- Ударные нагрузки 120 м/с².
- Вибрационные нагрузки в диапазоне 10-200/10-600 Гц с ускорением 60/100 м/с².



Габаритный чертеж Д-25Г



Ø вала Д-25Г-01-6 мм

Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,5
Номинальная мощность	25 Вт
Номинальный вращательный момент	0,0399 Нм
Номинальный ток	2,5 А
Частота вращения	6000 об/мин
Масса	0,7 кг
Номинальная наработка	1000 час
Срок службы	8 лет

ДП-50-25-6-27РВЖИ.522.324.001

ДП-50-25-6-27 РВЖИ.522324.001 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

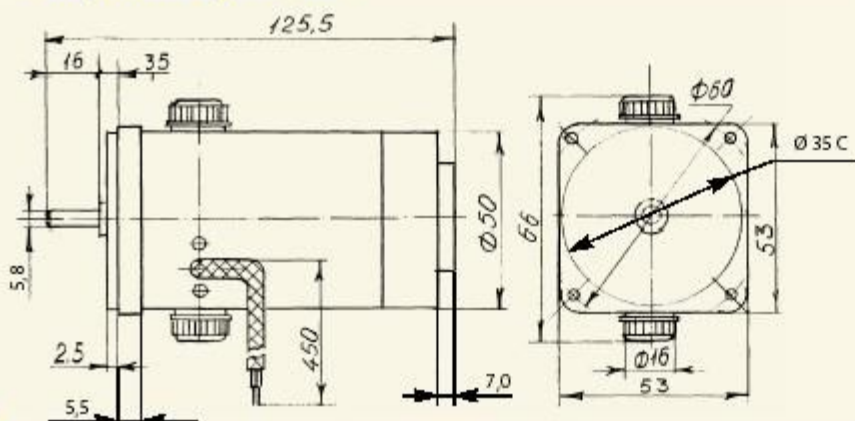
Двигатель представляет собой реверсивную двухполюсную коллекторную электрическую машину с независимым электромагнитным возбуждением, предназначенную для регуляторов частоты вращения дизель-электрических агрегатов. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателя ДП-50-25-6-27

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 60 °С.
- Пониженное атмосферное давление 19 мм. ртутного столба.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при температуре 20 °С.



Габаритный чертеж ДП-50:



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания обмотки якоря	27 В ± 2,7
Номинальная мощность	25 Вт
Номинальный вращающий момент	0,0399 Нм
Номинальная частота вращения	6000 об/мин
Масса	1,2 кг
Минимальная наработка	1000 час
Срок службы	12 лет

Д-55А ВБЗ.121.020 ТУ

Д-55А ВБЗ.121.020 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

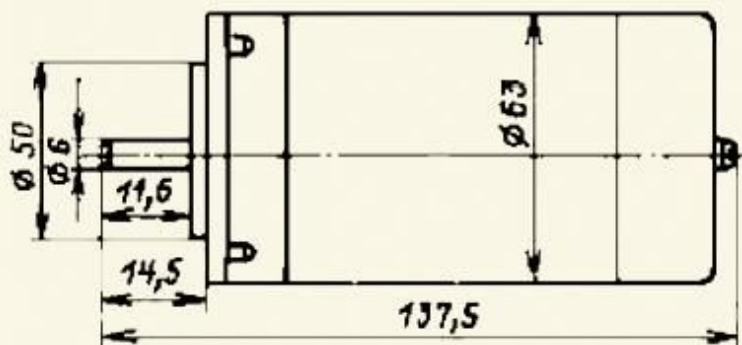
Электродвигатель представляет собой двухполюсную электрическую машину постоянного тока с последовательным возбуждением. Двигатель предназначен для работы в аппаратуре специального назначения. Для защиты от радиопомех двигатель должен быть снабжён фильтром типа ФЕ-5. Фильтр в комплект поставки не входит. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателей Д-55А

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 20 °С.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 10 - 200Гц с ускорением 35 м/с².



Габаритный чертеж Д-55А



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 ± 2,7 В
Номинальная мощность	55 Вт
Номинальный вращающий момент	0,095 Нм
Потребляемый ток	4 А
КПД	51%
Частота вращения, не менее	4500 об/мин
Масса	1,5 кг
Минимальная наработка	1250 час
Срок службы	8 лет

ДВ-200 ВБЗ.121.097 ТУ

ДВ-200 ВБЗ.121.097 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Электродвигатель представляет собой электрическую машину постоянного тока с последовательным возбуждением, предназначен для работы в аппаратуре специального назначения. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

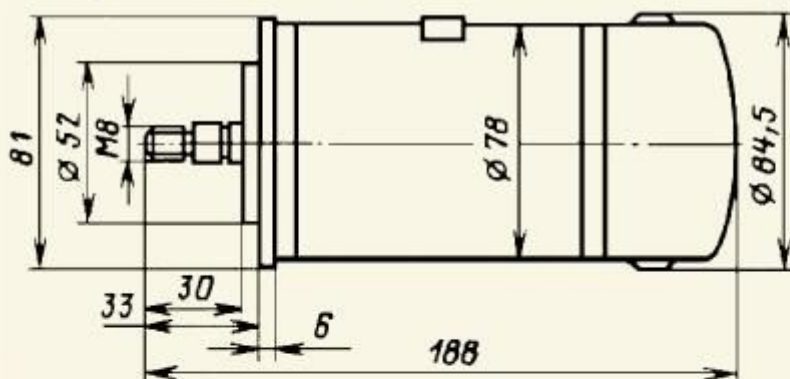
Для снижения уровня радиопомех двигатель подключают к источнику питания через приставной фильтр ФО-15. Фильтр в комплект поставок не входит.

Условия эксплуатации двигателей ДВ-200:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 70 °С.
- Пониженное атмосферное давление до 41 мм. ртутного столба.
- Относительная влажность воздуха 98% при температуре окружающего воздуха 20 °С.



Габаритный чертеж ДВ-200



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Номинальная мощность	200 Вт
Номинальный вращающий момент	0,255 Нм
Потребляемый ток	12,5 А
Номинальная частота вращения	7500 об/мин
Масса	3 кг
Минимальная наработка	500 час
Срок службы	8 лет

Д-6-6Б ВБ0.312.127 ТУ

Д-6-6Б ВБ 0.312.127 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Двигатель представляет собой двухполюсную машину постоянного тока с параллельным возбуждением, предназначен для работы в аппаратуре специального назначения. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

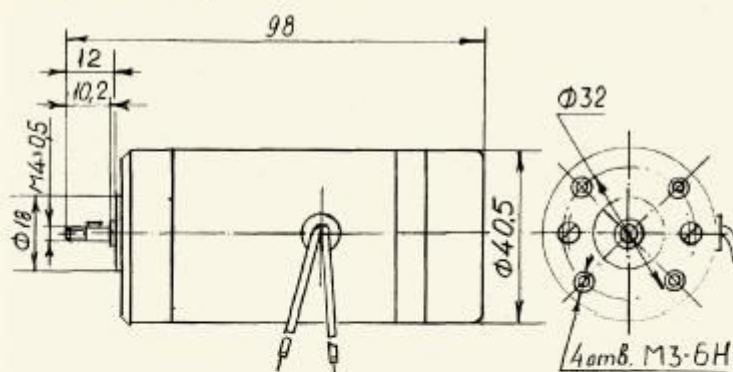
Для снижения уровня радиопомех, создаваемых двигателем по цепи питания, двигатель имеет встроенный в него фильтр.

Условия эксплуатации двигателей Д-6-6Б

- Температура окружающей среды от минус 62 °С до плюс 100 °С.
- Пониженное атмосферное давление до 35 мм. ртутного столба.
- Относительная влажность окружающего воздуха до 98 % при температуре 40 °С.



Габаритный чертеж Д-6-6Б



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Номинальная мощность	6 Вт
Вращающий момент	0,00981 Нм
Потребляемый ток	1,1 А
Номинальная частота вращения	6000 об/мин
Масса	0,4 кг
Минимальная наработка	1000 час
Срок службы	8 лет

СД-10В; -01 ВБ3.312.123 ТУ

Исполнительные электродвигатели постоянного тока представляют собой двухполюсные машины с независимым возбуждением.
Напряжение питания якоря 60 В, напряжение питания обмотки возбуждения 27 В.

СД-10В, СД-10В-01 ВБ 0.312.123 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Двигатели представляют собой реверсивные двухполюсные коллекторные электрические машины постоянного тока с независимым электромагнитным возбуждением. Применяются для работ в аппаратуре специального назначения в качестве исполнительного двигателя. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

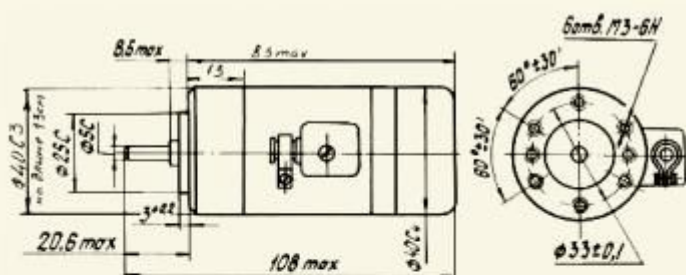
Изменение частоты и направления вращения двигателей производят изменением величины и полярности напряжения питания якоря.

Двигатель СД-10В предназначен для работы в следующих условиях:

- Температура окружающей среды от минус 60°С до плюс 125°С.
- Атмосферное давление: пониженное - 8,5 мм ртутного столба.
- Относительная влажность воздуха 98%, при температуре плюс 40°С.



Габаритный чертеж СД-10В



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания обмотки якоря	60 В
Напряжение питания обмотки возбуждения	27 В ± 2,7
Номинальный вращающий момент	0,0327 Нм
Номинальная мощность	20 Вт
Ток, потребляемый обмоткой якоря	0,7 А
Ток, потребляемый обмоткой возбуждения	1,0 А
Номинальная частота вращения	6000 об/мин
Коэффициент полезного действия	38%
Масса двигателя	0,4 кг
Минимальная наработка	500 час
Срок службы	8 лет

СД-10Е ВБ3.121.395 ТУ

СД-10Е ВБ 3.121.395 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Двигатели представляют собой реверсивные двухполюсные коллекторные электрические машины постоянного тока с независимым электромагнитным возбуждением. Применяются для работы в качестве исполнительного двигателя в следящей системе аппаратуры специального назначения. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

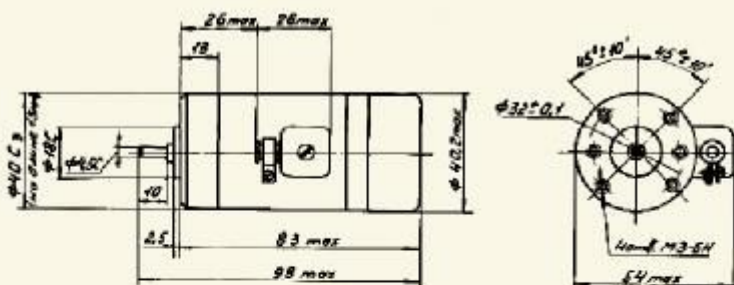
Изменение частоты и направления вращения двигателей производят изменением величины и полярности напряжения питания якоря.

Двигатель СД-10Е предназначен для работы в следующих условиях:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С.
- Атмосферное давление: пониженное - 18 мм ртутного столба.
- Относительная влажность воздуха 98%, при температуре плюс 40 °С.



Габаритный чертеж СД-10Е



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания обмотки якоря	60 В
Номинальная мощность	22 Вт
Напряжение питания обмотки возбуждения	27 В ± 2,7
Номинальный вращающий момент	0,0324 Нм
Ток, потребляемый обмоткой якоря	0,85 А
Ток, потребляемый обмоткой возбуждения	0,7 А
Номинальная частота вращения	6700 об/мин
Масса двигателя	0,4 кг
Минимальная наработка	500 час
Срок службы	8 лет

СД-20 ВБ3.121.357 ТУ

СД-20 ВБ 3.121.357 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Двигатель представляет собой реверсивную двухполюсную коллекторную электрическую машину с независимым электромагнитным возбуждением, предназначенную для работы в аппаратуре специального назначения. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Питание обмотки якоря осуществляют от электромагнитного усилителя напряжением 60 В, а обмотки возбуждения - от источника постоянного тока напряжением 27 В.

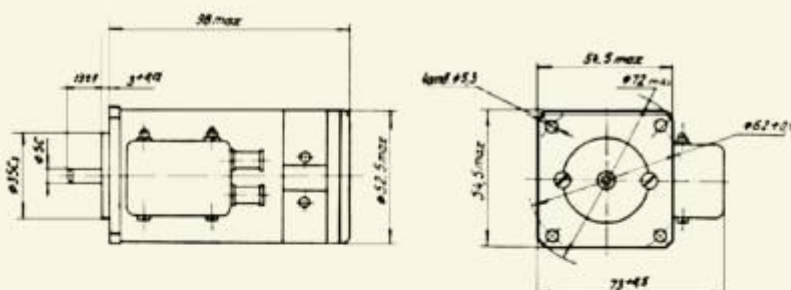
Изменение частоты вращения и направление вращения двигателя производят изменением величины и полярности напряжений питания якоря.

Условия эксплуатации двигателя СД-20

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 60 °С.
- Пониженное атмосферное давление 19 мм. ртутного столба.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при температуре 20 °С.



Габаритный чертеж СД-20



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания обмотки якоря	60 В
Номинальная мощность	20 Вт
Напряжение питания обмотки возбуждения	27 В ± 2,7
Ток, потребляемый обмоткой якоря	0,7 А
Ток, потребляемый обмоткой возбуждения	0,8 А
Номинальный вращающий момент	0,0319 Нм
Номинальная частота вращения	6000 об/мин
Масса	0,9 кг
Срок гарантии	1000 час
Минимальная наработка	1000 час
Срок службы	8 лет

СД-75М ВБ3.312.126 ТУ

СД-75М ВБ 0.312.126 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Электродвигатель представляет собой реверсивную двухполюсную коллекторную машину постоянного тока с независимым электромагнитным возбуждением, предназначенную для работы в аппаратуре специального назначения в качестве исполнительного двигателя. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

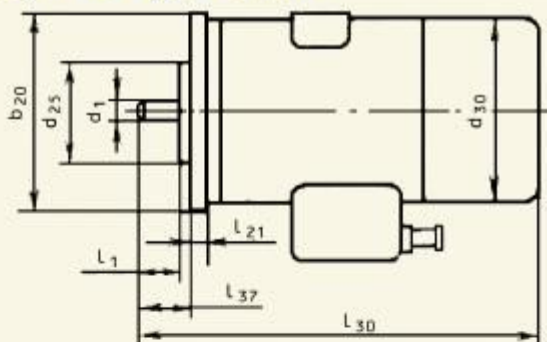
Управление частотой и направлением вращения двигателя производят изменением величины и полярности напряжения питания якоря соответственно.

Условия эксплуатации двигателя СД-75М

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С.
- Пониженное атмосферное давление до 8,5 мм. ртутного столба.
- Относительная влажность воздуха до 98% при температуре окружающего воздуха 40 °С.



Габаритный чертеж СД-75М



B20	D25	D30	D1	L30	L1	L37	L21
66,0	35	62,2	6	136	12	15	6

Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания обмотки якоря	60 В
Номинальная мощность	75 Вт
Напряжение питания обмоток напряжения	27 В ± 2,7
Номинальный вращающий момент	0,0956 Нм
Ток, потребляемый обмоткой якоря	2 А
Ток, потребляемый обмоткой возбуждения	0,8 А
Номинальная частота вращения	7500 об/мин
Масса	1,5 кг
Минимальная наработка	1200 час
Срок службы	8 лет

СД-75Д ВБЗ.121.374 ТУ

СД-75Д, СД-75Д-01 ВБ 3.121.374 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Электродвигатель представляет собой реверсивную двухполюсную машину постоянного тока с независимым возбуждением, предназначен для работы в аппаратуре специального назначения в качестве исполнительного двигателя. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техники как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Питание обмоток якоря и возбуждения осуществляется от источника постоянного тока напряжением 27 В.

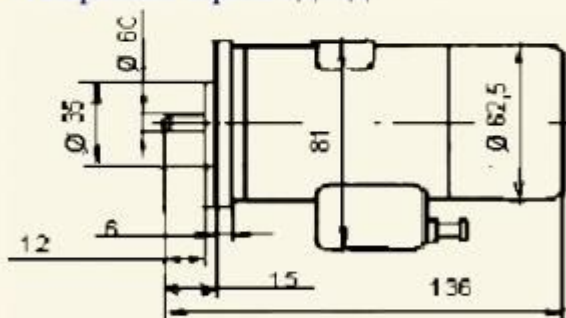
Управление частотой вращения двигателя производится изменением величины напряжения питания якоря. Изменение направления вращения двигателя производят путём изменения полярности питания якоря.

Двигатель предназначен для работы в следующих условиях:

- Температура окружающей среды: от минус 60 °С до плюс 70 °С.
- Атмосферное давление 41 мм ртутного столба.
- Относительная влажность воздуха до 98% при температуре плюс 40 °С.



Габаритный чертеж СД-75Д



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Максимальное напряжение питания обмотки якоря	27 В ± 2,7
Минимальная мощность	75 Вт
Номинальное питание обмотки возбуждения	27 В ± 2,7
Номинальный вращающий момент	0,0956 Нм
Ток, потребляемый обмоткой якоря не более	6,0 А
Ток, потребляемый обмоткой возбуждения не более	1,3 А
Номинальная частота вращения	7500 об/мин
Масса двигателя	1,5 кг
Минимальная наработка	1200 час
Срок службы	8 лет

СД-150; -01 ВБ0.312.003

ТУ

СД-150, СД-150-01 ВБ 0.312.003 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

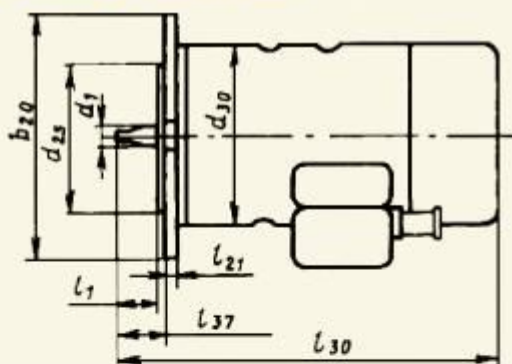
Двигатель представляет собой реверсивную четырёхполюсную коллекторную электрическую машину постоянного тока с независимым электромагнитным возбуждением. Предназначен для работы в аппаратуре специального назначения. Изменение частоты вращения и направление вращения двигателя производят изменением величины и полярности напряжения питания якоря. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателей СД-150:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 20 °С.
- Ударные нагрузки 350 м/с².
- Вибрационные нагрузки в диапазоне 10-200 Гц с ускорением 35 м/с².



Габаритный чертеж СД-150:



D20	D25	D30	D1	L30	L1	L37	L21
80	60	78	8	159	16	19	7

Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	СД-150	СД-150-01
Напряжение питания обмотки якоря и обмотки возбуждения	60/27 В	18/13,5 В
Номинальная мощность	150 Вт	40 Вт
Номинальная частота вращения	7500 об/м	1350 об/мин
Номинальный вращающий момент	0,191 Нм	0,294 Нм
Номинальный ток обмотки якоря и возбуждения	4,2/0,7 А	4,5/0,5 А
Масса	2,7 кг	2,7 кг
Минимальная наработка	1000 час	1000 час
Срок службы	8 лет	8 лет

СД-250А ВВ3.121.391 ТУ

СД-250А ВВ 3.121.391 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Электродвигатель представляет собой коллекторную электрическую машину постоянного тока с электромагнитным независимым возбуждением, предназначенную для работы в аппаратуре специального назначения. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрисоветских, так и для экспортных поставок.

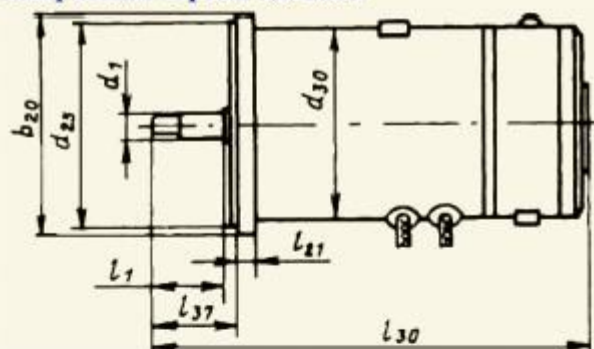
Режим работы - продолжительный

Условия эксплуатации двигателей СД-250А:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 70 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 40 °С.
- Ударные нагрузки 1471 м/с².



Габаритный чертеж СД-250А:



B20	D25	D30	D1	L30	L1	L37	L21
111	95	101	12	215	30	35	10

Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания обмотки якоря и обмотки возбуждения	60/27 В
Номинальная мощность	250 Вт
Номинальная частота вращения	6000 об/мин
Номинальный вращающий момент	0,392 Нм
КПД	68%
Номинальный ток обмотки якоря и обмотки возбуждения	6,5/0,7 А
Масса	5,5 кг
Минимальная наработка	1000 час
Срок службы	8 лет

Д-75М ВВ 3.121.184 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

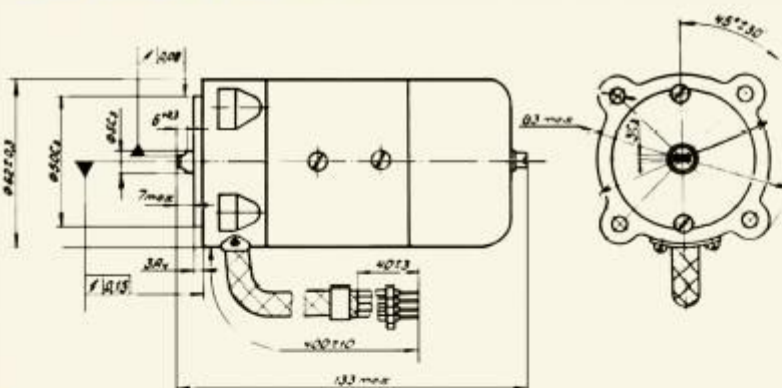
Электродвигатель представляет собой реверсивную двухполюсную машину постоянного тока с независимым электромагнитным возбуждением, предназначенную для работы в аппаратуре специального назначения. Изменение частоты и направления вращения производится изменением величины и полярности напряжения питания. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техники как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателя Д-75М:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С.
- Пониженное атмосферное давление до 90,8 мм, ртутного столба
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 20 °С



Габаритный чертеж Д-75М



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания обмотки якоря	60 В ± 2
Номинальная мощность	75 Вт
Напряжение питания обмотки возбуждения	27 В ± 2,7
Номинальный вращающий момент	0,0956 Нм
Ток, потребляемый обмоткой якоря	2 А
Ток, потребляемый обмоткой возбуждения	0,45 А
Номинальная частота вращения	7500 об/мин
Масса	1,4 кг
Минимальная наработка	500 час
Срок службы	8 лет

Д-120М ВБ3.121.027 ТУ

Д-120 М ВБ 3.121.027 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

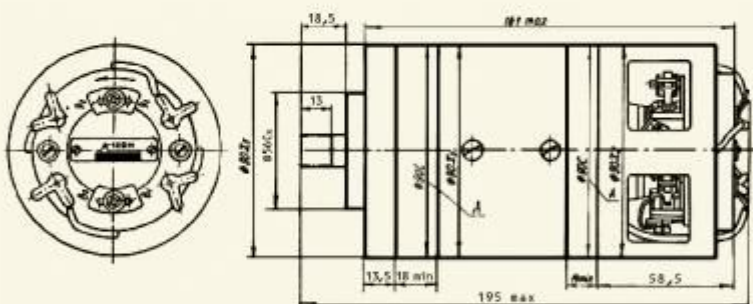
Двигатель представляет собой реверсивную четырёхполюсную электрическую машину постоянного тока с независимым электромагнитным возбуждением. Двигатель предназначен для работы в аппаратуре специального назначения. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техники как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателя Д-120 М

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С.
- Пониженное атмосферное давление 19,1 мм. ртутного столба.
- Относительная влажность воздуха до 98 % при плюс 20 °С.



Габаритный чертеж Д-120 М



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Номинальная мощность	120 Вт
Ток, потребляемый обмоткой якоря	25 А
Ток, потребляемый обмоткой возбуждения	1,7 А
Номинальный вращающий момент	0,785 Нм
Номинальная частота вращения	1200 об/мин
Масса	4,5 кг
Минимальная наработка	50 час
Срок службы	8 лет

ДРВ-20Д; -01 ВБЗ.312.122 ТУ

Машины исполняются с параллельным, независимым возбуждением и возбуждением от постоянных магнитов. Для стабилизации скорости двигателя снабжены центробежным регулятором. Колебание скорости в пределах $\pm 5\%$. Предназначены для работы в специальных устройствах.

ДРВ-20Д, ДРВ-20Д-01 ВБ 0.312.122ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

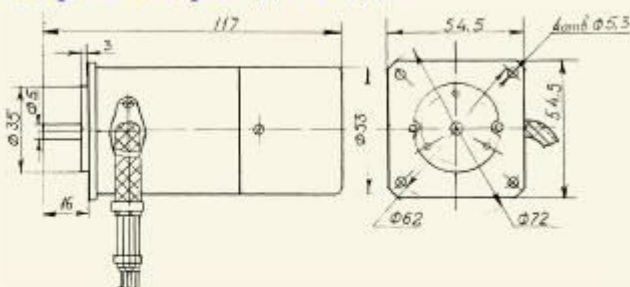
Двигатель представляет собой двухполюсную коллекторную электрическую машину постоянного тока смешанного возбуждения со стабилизированной частотой вращения, предназначенную для работы в аппаратуре специального назначения. Стабилизация частоты вращения в заданных пределах обеспечивается вибрационно-центробежным регулятором частоты вращения, включённым в цепь параллельной обмотки возбуждения. Для обеспечения возможности электродинамического торможения по одному концу обмоток якоря и возбуждения выведены отдельно при отсутствии необходимости в динамическом торможении выводы +Я и +В следует соединить. Для снижения уровня радиопомех, создаваемых двигателем в питающей сети, подключение его осуществляется через приставной фильтр. Фильтр в комплект поставки не входит. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрисоюзных, так и для экспортных поставок.

Условия эксплуатации двигателя:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 125 °С.
- Пониженное атмосферное давление - 8,5 мм рт. ст.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при температуре 40 °С.



Габаритный чертеж ДРВ - 20 Д:



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В \pm 2
Номинальная мощность	20 Вт
Вращающий момент	0,0196 Нм
Потребляемый ток в номинальном режиме	2,5 А
Частота вращения	10000 об/мин
Направление вращения якоря	Левое
Минимальная наработка	500ч
Срок службы	8 лет
Масса	0,8 кг

Электродвигатели с редуктором являются двухполюсными машинами постоянного тока. Возбуждение независимое и параллельное для различных машин. Редуктор служит для понижения скорости вращения выходного вала. Предназначены для вращения специальных устройств.

ДР-1,5РА ВБ 3.121.048 ТУ; ДР-1,5РВ ВБ 3.121.408 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Электродвигатель представляет собой двухполюсную электрическую машину постоянного тока с параллельным возбуждением, предназначается для работы в аппаратуре специального назначения. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

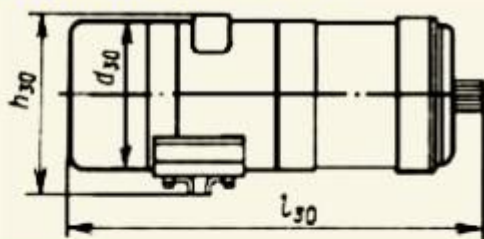
Для понижения частоты вращения выходного конца вала двигатель снабжён встроенным редуктором. В зависимости от частоты вращения выходного конца вала редуктора двигателю присваивается первый или второй класс. Режим работы - продолжительный.

Условия эксплуатации двигателей ДР-1,5Р:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 20°С.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне 10-2000 Гц с ускорением 59 м/с².



Габаритный чертеж ДР-1,5Р:



РАЗМЕРЫ			ВЫХОДНАЯ ШЕСТЕРНЯ	
d ₃₀	h ₃₀	l ₃₀	число зубьев	модуль
40	48	108	14	0.4

Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Номинальная мощность	1,5 Вт
Номинальный вращающий момент	0,0981 Нм
Потребляемый ток	1,0 А
Номинальная частота вращения	153 об/мин
Масса	0,36 кг
Срок гарантии	1000 час
Срок службы	8 лет

ДПР-40-1,5-153 РВЖИ.520.133.001

ДПР-40-1, 5-153 РВЖИ.524212.001 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Двигатель представляет собой двухполюсную электрическую машину постоянного тока с независимым возбуждением, предназначен для работы в составе автоматизированных вакуумных керамических печей с микропроцессорным управлением. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техники как для внутрисерийских, так и для экспортных поставок.

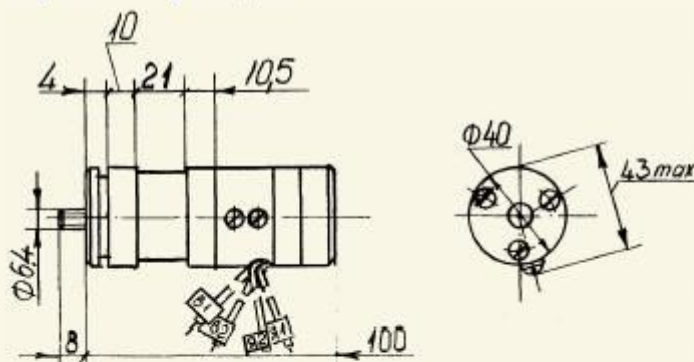
Для понижения частоты вращения выходного конца вала двигатель снабжён встроенным механическим редуктором.

Условия эксплуатации двигателей ДПР-40

- Температура окружающей среды от минус 30 °С до плюс 50 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 25 °С.
- Атмосферное давление - 630-800 мм.рт.ст.



Габаритный чертеж ДПР-40:



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	27 В ± 2,7
Потребляемый ток	1,0 А
Номинальная мощность	1,5 Вт
Частота вращения	153 об/мин
Номинальный вращающий момент	0,0981 Нм
Масса	0,36 кг
Минимальная наработка	1000 час
Срок службы	8 лет

ДП40-16-6-Р10-Д41, ДП50-40-6-Р10-Д41, ДП60-90-6-Р10-Д41 ОСТ В 16 0515.078-86

МАЛОИНЕРЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДП-Р10

Двигатель представляет собой реверсивную электрическую машину постоянного тока с возбуждением от постоянного магнита с гладким якорем, предназначенную для работы в следящих системах в качестве привода. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техникой как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.



Предусмотрен второй выходной конец вала для установки тахогенератора. Нарботка электродвигателей в течении всего ресурса обеспечивается за счёт применения специального покрытия ротора.

Особенности

- Высокое быстродействие (электромеханическая постоянная времени не более 0,01 сек).
- Допустимость питания импульсным знакопеременным напряжением.
- Малое напряжение трогания.
- Многообразие режимов работы (различные режимы реверсирования, длительность стояния под током, перегрузка по моменту, питание повышенным напряжением и т.д.).
- Условия эксплуатации двигателя ДП-Р10:
 - Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 70 °С.
 - Атмосферное давление 2230-15 мм. ртутного столба.
 - Воздействие вибраций частотой 1-1000Гц при ускорении 10g, 1000-2000 Гц при ускорении 15g, 2000-3000 Гц при ускорении 20g
 - Воздействие одиночных ударов до 150g многократных ускорением до 40g.
 - Воздействие линейного ускорения до 50g.
 - Воздействие акустического шума частотой 50-1000 Гц при уровне звукового давления, 130 дБ.
 - Относительная влажность окружающего воздуха 98% при температуре 35 °С.

Электродвигатель бесконтактный момент

ДБМ-120-1-0,2-2, ДБМ-120-1-0,4-2, ДБМ-120-1-0,8-2 ОСТ В 16 0 515.083-85

**ДБМ 120-1-0,2-2,
ДБМ 120-1-0,4-2,
ДБМ 120-1-0,8-2 ОСТ В 16 0.515.083-86**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ МОМЕНТНЫЙ

Электродвигатель представляет собой бесконтактную, моментную, встраиваемого исполнения электрическую машину постоянного тока, изготавливаемую в виде двух сборочных единиц - ротора и статора.

Монтаж сборочных единиц осуществляется предприятием-потребителем. Двигатель предназначен для работы в режимах по ГОСТ 183-74 при любых схемах включения, управления и коммутации при условии, что напряжение питания не превышает предельного значения.

Условия эксплуатации двигателей ДБМ 120 -1:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 150 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 35 °С.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 5-200 Гц при максимальном ускорении 58,9 м/с².



Основные технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ДБМ-120-1-0,2-2	ДБМ-120-1-0,4-2	ДБМ-120-1-0,8-2
Пусковой момент	1,1 Нм	2,3 Нм	4,3 Нм
Частота вращения ротора	200 об/мин	400 об/мин	800 об/мин
Потребляемый ток	1,25 А	2,5 А	5,0 А
Предельное напряжение питания	60 В	60 В	60 В
Номинальный вращающий момент	1,0 Нм	1,0 Нм	1,0 Нм
Амплитуда Э.Д.С. наводимой в обмотке фазы статора при частоте вращения ротора 400 об/мин	19 В	19 В	19 В
Сопротивление обмоток статора	9,8...11,6 Ом	2,45...2 Ом	0,7...0,87 Ом
Масса	1,3 кг	1,3 кг	1,3 кг
Минимальная наработка	20000 час	20000 час	20000 час
Срок службы	12 лет	12 лет	12 лет

ДБМ 185-6-0,2-2, ДБМ 185-16-0,3-2ОСТ В 16 0 515.083-85

ДБМ 185-6-0,2-2, ДБМ 185-16-0,3-2 ОСТ В 16 0.515.083-86

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ МОМЕНТНЫЙ

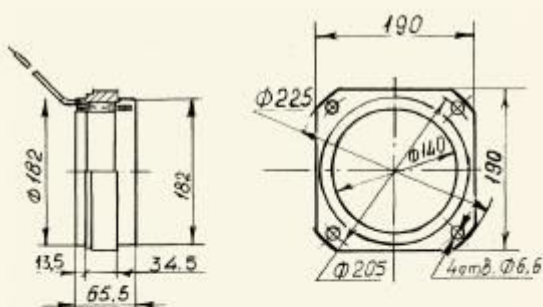
Электродвигатель представляет собой бесконтактную, моментную, встраиваемого исполнения электрическую машину постоянного тока, изготавливаемую в виде двух сборочных единиц - ротора и статора.

Монтаж сборочных единиц, осуществляется предприятием- потребителем. Двигатель предназначен для работы в режимах по ГОСТ 183-74 при любых схемах включения, управления и коммутации при условии, что напряжение питания не превышает предельного значения.

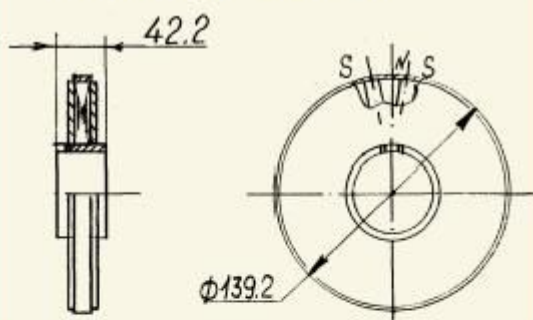
Условия эксплуатации двигателей ДБМ 185:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 150 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 35 °С.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 5-200 Гц при максимальном ускорении 58,9 м/с²

Габаритный чертеж двигателя ДБМ 185 (статор двигателя)



Габаритный чертеж двигателя ДБМ 185 (ротор двигателя)



Основные технические характеристики ДБМ 185:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ДБМ 185-6	ДБМ 185-16
Напряжение питания	0...60 В	
Частота вращения при холостом ходе	190 - 230 об/мин	290 - 320 об/мин
Потребляемый ток	6,0 А	22 А
Номинальный вращающий момент	6,0 Нм	16 Нм
Сопротивление обмоток статора	1,13... 1,40 Ом	0,18... 0,22 Ом
Масса	9,25 кг	
Минимальная наработка	20000 час	
Срок службы	15 лет	

Электродвигатель асинхронный.

ДКИ-1-12ТВ, ДКИ-2,5-12ТВ, ДКИ-6-12ТВ ОСТ 16 0.513.003-72

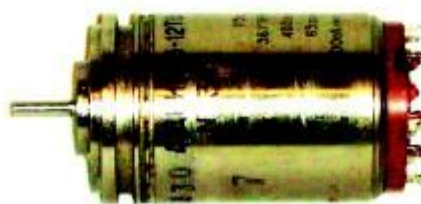
Для нужд промышленности организация выпускает ряд двигателей переменного тока, различного назначения в том числе для систем электрооборудования автомобилей. Для общего применения выпускаются трёхфазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором в виде беличьей клетки. Эти двигатели предназначены для работы от трёхфазной сети с частотой 400 Гц. В качестве управляемых исполнительных электродвигателей могут применяться двигатели типа ДКМ. Машины обладают весьма малым моментом инерции роторов, что позволяет применять их в быстродействующих системах.

ДКИ-1-12ТВ; ДКИ-2,5-12ТВ; ДКИ-6-12ТВ ОСТ 16 0.513.003-72 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ

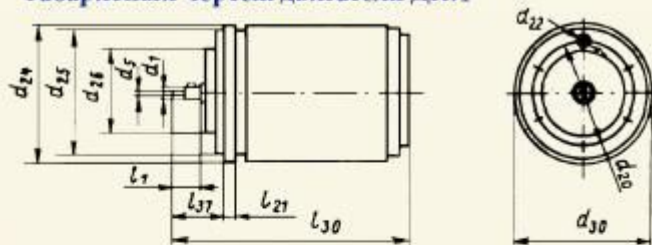
Двигатели серии ДКИ - четырехполюсные двигатели с короткозамкнутым ротором, предназначены для работы в счётно-решающих устройствах и следящих системах, и устанавливают единые требования к двигателям изготавливаемым как для внутрироссийских, так и экспортных поставок. Крепление двигателя - фланцевое с упорным буртиком или торцевое. Режим работы - продолжительный.

Условия эксплуатации двигателей:

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 85 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 35 °С.
- Ударные нагрузки 120 м/с².
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 5-1000 Гц с ускорением 100 м/с².



Габаритный чертёж двигателя ДКИ



ТИП ДВИГАТЕЛЯ	D30	D1	D20	D24	D22	D25	D26	L30	L1	L37	L21
ДКИ-1-12ТВ	25	2,8	18	25	M2	22	14	63	10	14,1	1,6
ДКИ-2,5-12ТВ	32	2,8	22	32	M3	28	16	72	10	15	2,5
ДКИ-6-12ТВ	40	3,8	28	40	M4	36	20	87	12	17,1	2,5

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ДКИ-1-12	ДКИ-2,5-12	ДКИ-6-12
Напряжение питания обмотки возбуждения	115 В ± 6	115 В ± 6	115 В ± 6
Напряжение питания обмотки управления	36 В ± 1,8	36 В ± 1,8	36 В ± 1,8
Частота напряжения питания	400 Гц	400 Гц	400 Гц
Напряжение трогания	2 В	2 В	2 В
Вращающий момент	0,0027 Нм	0,0064 Нм	0,012 Нм
Номинальная мощность	1,0 Вт	2,5 Вт	6,0 Вт
Номинальная частота вращения	12000 об/мин	12000 об/мин	12000 об/мин
Минимальная наработка	3000 час	3000 час	3000 час
Срок службы	8 лет	8 лет	8 лет

ДКМР-1-20 ВБ0.312.105 ТУ, ДКМР-1-50 ВБ0.312.105 ТУ

ДКМР-1-20 ВБ 0.312.105 ТУ, ДКМР-1-50 ВБ 0.312.105 ТУ,

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ С РЕДУКТОРОМ

Электродвигатели представляют собой двухфазную электрическую, асинхронную машину переменного тока с короткозамкнутым ротором и редуктором с передаточным числом 1/125. Техническими условиями устанавливаются единые требования на двигатели, изготавливаемые для комплектования объектов специальной техники как для внутрироссийских, так и для экспортных поставок.

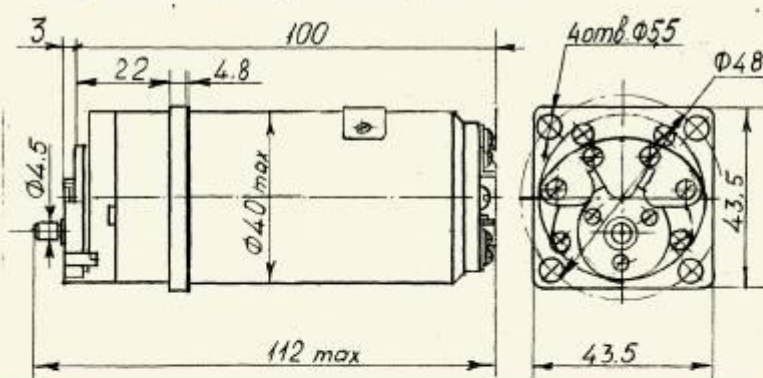
Двигатель является малоинерционным. Статор имеет две обмотки: возбуждения и управления, смещённые друг относительно друга на 90 электрических градусов и питаемые токами, сдвинутыми по фазе при помощи ёмкости, включённой последовательно с обмоткой возбуждения. Обмотка управления разделена на две части, которые могут быть включены последовательно или параллельно.

Условия эксплуатации двигателей ДКМР-1-20

- Температура окружающей среды от минус 15 °С до плюс 70 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 40 °С.



Габаритный чертёж двигателя ДКМР-1-20



Основные технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ДКМР-1-20	ДКМР-1-50
Напряжение питания обмотки возбуждения,	36 В ± 1,8	36 В ± 1,8
Напряжение питания обмоток управления: при параллельном соединении	0-48В	0-48В
при последовательном соединении	0-24В	0-24В
Частота напряжения питания	400 Гц	400 Гц
Вращающий момент	0,378 Нм	0,152 Нм
Номинальная частота вращения, об/мин	17,6 об/мин	44 об/мин
Масса изделия	0,37 кг	0,37 кг
Минимальная наработка	6000 час	6000 час

Электродвигатели синхронные.

ДСОР 65-2,5-5 РВЖИ.525.252.001

ДСОР 65-2,5-5 РВЖИ.525252.001ТУ, ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СИНХРОННЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ РЕДУКТОРНЫЙ

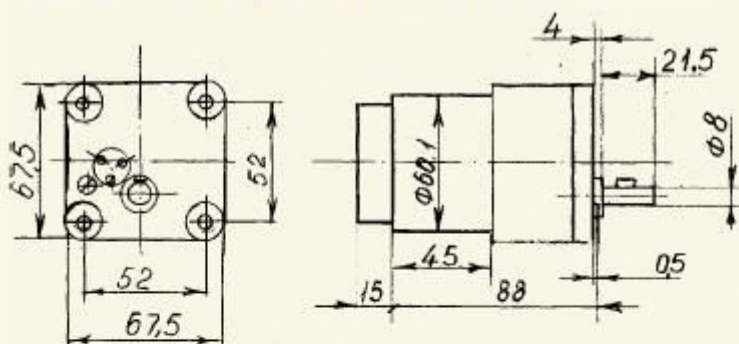
Тихоходный синхронный реактивный однофазный электродвигатель предназначен для работы в качестве привода для полуавтомата по обработке очковых линз, имеет на статоре две обмотки- главную и вспомогательную. Сдвиг токов по фазе осуществляется за счёт последовательного включения конденсатора во вспомогательную обмотку. Реактивный однополосной ротор имеет короткозамкнутую обмотку в виде «беличьей клетки», которая служит для обеспечения пуска и ввода в синхронное вращение ротора двигателя. Двигатель выполнен с редуктором, обеспечивающим необходимую частоту вращения выходного вала двигателя.

Условия эксплуатации двигателей ДСОР 65-2,5-5

- Температура окружающей среды от плюс 5 °С до плюс 45 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха 98% при 25 °С.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 1- 100 Гц с ускорением 49,5 м².



Габаритный чертёж двигателя ДСОР 65-2,5-5



Основные технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	220±22В
Частота напряжения питания	50Гц
Синхронная частота вращения	5 об/мин
Режим работы по ГОСТ 183-74	Продолжительный и повторно- кратковременный
Максимальный вращающий момент	4,5 Нм
Ток, потребляемый двигателем	0,09А
Масса	0,8 кг
Средняя наработка	1000 час
Средний срок службы	5 лет

Электродвигатель волновой шаговый

ДВШ 50-0,04-0,5 ОСТ В 16 0.512.040-85

ДВШ 50-0,04-0,5, ОСТ В 16 0.512.040-85 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВОЛНОВОЙ ШАГОВЫЙ

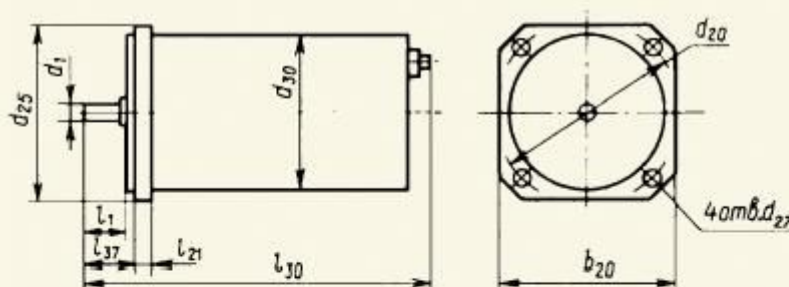
Двигатель предназначен для преобразования управляющих импульсов в угловые перемещения вала. Режим работы двигателя – продолжительный. Двигатели не имеют средств подавления радиопомех, такие средства должны при необходимости предусматриваться в аппаратуре.



Условия эксплуатации двигателя ДВШ-50

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 70 °С.
- Относительная влажность воздуха до 987 % при 35 °С.
- Пониженное атмосферное давление до 5 мм ртутного столба.
- Повышенное атмосферное давление до 1,5 кгс/м².
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 1 до 500 Гц при ускорении до 200 м/сек².
- Многократные ударные нагрузки с ускорением до 400 м/сек², при длительности импульса 2-10 м.с.
- Одиночные удары с ускорением до 1500м/сек² при длительности импульса 1-3м.сек.
- Линейные (центробежные) нагрузки с ускорением до 250 м/сек²

Габаритный чертёж двигателя ДВШ-50



D30	D1	D25	D20	D22	L30	L1	L37	L21	B20
50	4	50	60	4,5	112	12	15,5	5	56

Основные технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания на входе коммутирующего устройства	12 В ^{+1,2} _{-0,35}
Номинальная приемственность при вращающем моменте 0,04 Н.м и моменте инерции нагрузки 2x10 ⁻² кгм ²	300 шаг/сек
Число положений на оборот	720
Потребляемый ток при фиксированной стоянке,	0,15 А
Масса	0,55 кг
Минимальная наработка	1000 час
Срок службы	12 лет

2ДВШ 80-0,6 ОСТ В 16 0.512.040-85

2ДВШ 80-0,6 ОСТ В 16 0.512.040-85 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВОЛНОВОЙ ШАГОВЫЙ

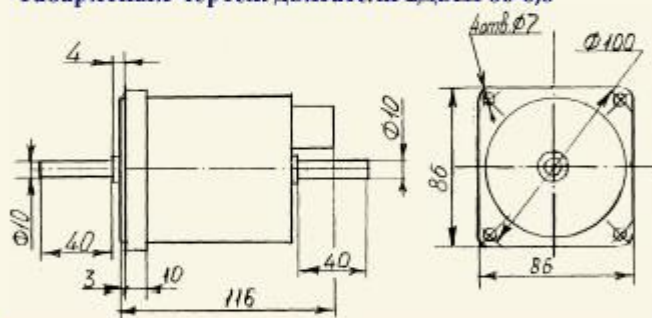
Двигатель предназначен для преобразования управляющих импульсов в угловые перемещения вала. Режим работы двигателя – продолжительный. Двигатели не имеют средств подавления радиопомех, такие средства должны при необходимости предусматриваться в аппаратуре.



Условия эксплуатации двигателя 2ДВШ-80

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 70 °С.
- Относительная влажность воздуха до 98 % при 35 °С.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 1 до 2000 Гц при ускорении до 100 м/сек².
- Многократные ударные нагрузки с ускорением до 400 м/сек².
- Одиночные удары с ускорением до 1500 м/сек² при длительности импульса 1-5 м.сек.
- Линейные (центробежные) нагрузки с ускорением до 200 м/сек².
- Пониженное атмосферное давление до 5 мм. рт. ст.
- Повышенное атмосферное давление до 3 атм.

Габаритный чертёж двигателя 2ДВШ 80-0,6



Основные технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания на входе коммутлирующего устройства	12 В ^{+1,2} _{-0,35}
Номинальный вращающий момент	0,6 Нм
Номинальный момент инерции нагрузки	0,00215 кг.м ²
Номинальная приемственность при четырёхфазное включение	250 шаг/сек
восьмифазное включение	500 шаг/сек
Число положений выходного вала	
четырёхфазное включение	800
восьмифазное включение	1600
Потребляемый ток при фиксированной стоянке,	
четырёхфазное включение	5,3 А
восьмифазное включение	4,0 А
Номинальный режим работы по ГОСТ 183-74	Продолжительный S1
Масса	1,5 кг
Минимальная наработка	2000 час
Срок службы	15 лет

ДВШ 100-1,6 ОСТ В 16 0.512.040-85

ДВШ 100-1,6 ИАРК.522.615.001 ТУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВОЛНОВОЙ ШАГОВЫЙ

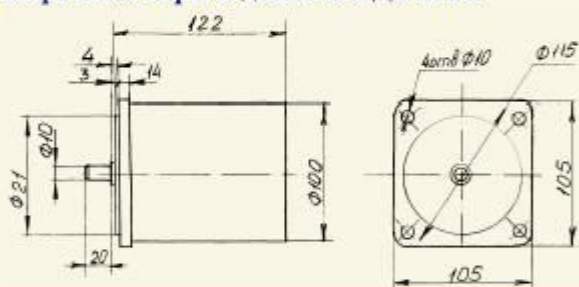
Двигатель предназначен для преобразования управляющих импульсов в угловые перемещения вала. Режим работы двигателя – продолжительный. Двигатели не имеют средств подавления радиопомех, такие средства должны при необходимости предусматриваться в аппаратуре.

Условия эксплуатации двигателя

- Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 130 °С.
- Относительная влажность воздуха до 98 % при 35 °С.
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 1 до 500 Гц при ускорении до 200 м/сек².
- Многократные ударные нагрузки с ускорением до 400 м/сек².
- Одноразовые удары с ускорением до 1500 м/сек² при длительности импульса 1-5 м.сек.
- Линейные (центробежные) нагрузки с ускорением до 200 м/сек².



Габаритный чертёж двигателя ДВШ-100



Основные технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания на входе коммутационного устройства	27 В ± 2,7
Номинальный вращающий момент	1,6 Нм
Номинальный момент инерции нагрузки	0,00215 кг·м ²
Номинальная приемственность при четырёхфазное включение восьмифазное включение	250 шаг/сек 500 шаг/сек
Число положений выходного вала четырёхфазное включение восьмифазное включение	1024 2048
Потребляемый ток при фиксированной стоянке, четырёхфазное включение восьмифазное включение	3,3 А 2,5 А
Номинальный режим работы по ГОСТ 183-74	Продолжительный S1
Масса	3,0 кг
Минимальная наработка	2000 час
Гарантийный срок службы	15 лет

КОНТАКТЫ

Сайт: www.электродвигатель.net

E-mail: eldvigat@mail.ru