

электродвигатель Д-25Г

[Перейти на сайт для заказа](#)



Описание и технические параметры

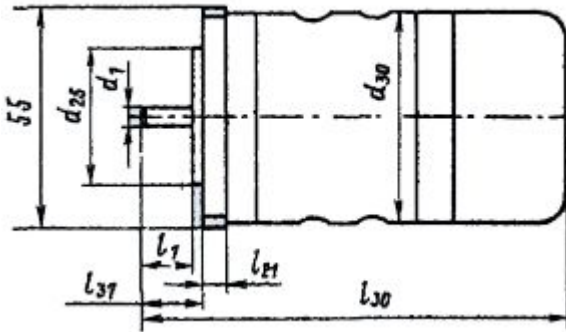
Д-25Г электродвигатель коллекторный малой мощности для систем автоматики. Ток постоянный. Эти двигатели производятся с электромагнитным независимым возбуждением. Крепление электрического двигателя - фланцевое (торцевое).

Техническое описание серводвигателя :

- Напряжение питания, 27В
- Номинальная мощность, 25Вт
- Частота вращения, 6000 об/мин
- Номинальный вращающий момент, 4Н*см
- Потребляемый ток, 2,5А
- Коэффициент полезного действия, 37%
- Минимальная наработка 500 ч
- Вибрационные нагрузки: диапазон частот, 10-600 Гц
- Ускорение, 100м/с² 100
- Ударные нагрузки, 120м/с² 120
- Температура окружающей среды, -60...+85 °С

- Относительная влажность воздуха при температуре 20°C, 98%
- Габаритные размеры ,111x35мм
- Масса электромотора , 0.7кг
- Завод изготовитель гарантирует безотказную работу в течение 200ч.

Чертеж сервомотора Д-25-Г:



Паспорт электродвигателя Д-25Г:

Электродвигатель постоянного тока Д-25Г

ЭТИКЕТКА
 ВВ3.121.358 ЭТ
 364261
 на изделие (партию) №

1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Главный контролер
 Ф 25
 08.86

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Напряжение питания 27 В±2,7 В.
2. Вращающий момент не более $3,99 \cdot 10^{-3}$ Н·м (407 гс·см).
3. Ток, потребляемый обмоткой возбуждения не более 0,7 А; обмоткой якоря не более 1,8 А.
4. Частота вращения при нагрузочном моменте $3,99 \cdot 10^{-3}$ Н·м (407 гс·см) 6000 об/мин±1800 об/мин.
5. Масса не более 0,7 кг.

Линия отреза при поставке на экспорт

68 9410 0217 ВВ3.121.358 ЭТ
 служба Код ОКП Руководитель предприятия
 Электродвигатель постоянного тока Д-25Г
 изделие (партия) № 364261
 21 08 86
 21 08 86
 М. п.

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный ресурс изделия — часов в течение суммарного срока службы и хранения в упаковке изготовителя 8 лет.

Указанные ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей технической документации.

4. ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации после каждых 100 часов работы проводить следующее плановое техническое обслуживание:

снять защитный кожух и протереть электродвигатель чистым сухим сжатым воздухом давлением 200–300 кПа (2–3 атм);

при обнаружении на коллекторе продуктов износа удалить их хлопчатобумажной салфеткой ГОСТ 8474–80, смоченной в спирте ГОСТ 18300–72 или бензине ГОСТ 1012–72, при обнаружении подгара удалить его шкуркой шлифовальной 2С 71См 8-Н ГОСТ 6456–82;

через каждые 200 часов (при назначенном ресурсе 550 часов) и через каждые 500 часов работы (при назначенном ресурсе 1100 часов) заменять щетки новыми из комплекта поставки;

установить защитный кожух на место.

5. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

Выходной конец вала и посадочная поверхность законсервированы смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433–80, которая должна заменяться через каждые 2 года хранения.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электродвигатель Д-25Г, шт.	— 1;
щетка ВВ5.592.124, шт.	— 4;
этикетка ВВ3.121.358 ЭТ, шт.	— 1;

Детали с драгоценными материалами в изделии не предусмотрены.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации в течение минимальной наработки 1000 часов, из них не более 200 часов с реверсами частотой не более 0,33 Гц, или 500 часов с реверсами частотой не более 0,5 Гц, исчисляемой с момента ввода изделия в эксплуатацию на протяжении суммарного срока службы и сохранности 8 лет, исчисляемого с момента приемки изделия представителем заказчика (или ОТК).

Не менее 50% минимальной наработки изделие должно работать в нормальных климатических условиях.

Зак. 16.



Электродвигатель постоянного тока Д-25Г

Д-25Г электродвигатель коллекторный малой мощности для систем автоматики.
Коллекторные двигатели Д-25Г производятся с электромагнитным независимым возбуждением.

Крепление фланцевое (торцевое)

Техническое описание серводвигателя Д-25Г:

- Напряжение питания, 27В
- Номинальная мощность, 25Вт
- Частота вращения, 6000 об/мин
- Номинальный вращающий момент, 4Н*см
- Потребляемый ток, 2,5А
- Коэффициент полезного действия, 37%
- Минимальная наработка 500 ч
- Вибрационные нагрузки: диапазон частот, 10-600 Гц
- Ускорение, 100м/с² 100
- Ударные нагрузки, 120м/с² 120
- Температура окружающей среды, -60...+85 °С
- Относительная влажность воздуха при температуре 20°С, 98%
- Габаритные размеры, 111х35мм
- Масса электромотора Д25Г, 0,7кг
- Завод изготовитель гарантирует безотказную работу в течение 200ч



Электродвигатель постоянного тока Д-25Г

ЭТИКЕТКА

ВБ3.121.308 ЭТ

364261

на издании (партии) №

ИНВЕНТАРНЫЙ №

1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящее изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признаком годным для эксплуатации.

Государственный контроль

Ф 25

08.08.86

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Напряжение питания 27 В ± 2,7 В.
2. Вращающий момент не более $3,99 \cdot 10^{-3}$ Н·м (407 гс·см).
3. Ток, потребляемый обмоткой возбуждения не более 0,7 А; обмоткой якоря не более 1,8 А.
4. Частота вращения при нагрузочном моменте $3,99 \cdot 10^{-3}$ Н·м (407 гс·см) 6000 об/мин 1800 об/мин.
5. Масса не более 0,7 кг.

Данные отреза при заказе на экспорт

68 9410 0217 ВБ3.121.308 ЭТ

Код ОКП

Электродвигатель постоянного тока Д-25Г

издание (партия) № 364261

Ф 25

21.08.86

21.08.86

М. п.

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный ресурс изделия часов в режиме непрерывного срока службы и хранения в упаковке изготовителя часов.

Указанные ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей технической документации.

4. ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации после каждых 100 часов работы проводить следующие действия технического обслуживания:

снять защитный кожух и проверить электродвигатель, чистым сухим скотчем удалить пыль и грязь с поверхности электродвигателя;

при обслуживании на коллекторе продукт износа удалить из хлопчатобумажной салфеткой ГОСТ 6874-80, смоченной в спирте ГОСТ 18300-72 или бензине ГОСТ 1012-72, при обслуживании поддона удалить его шкуркой шлифовальной 2С 71Сш 8-Н ГОСТ 6456-82;

через каждые 200 часов (при назначенном ресурсе 500 часов) и через каждые 500 часов работы (при назначенном ресурсе 1000 часов) заменить шесты новыми из комплекта поставки;

установить защитный кожух на место.

5. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

Выходной конец вала и подшипники консервировать лакокрасочными смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 8133-80, которая должна заменяться через каждые 2 года хранения.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электродвигатель Д-25Г, шт. — 1;

шесты ВБ5.503.424, шт. — 4;

этикетка ВБ3.121.308 ЭТ, шт. — 1.

Детали с критическими материалами и изделии не подлежат ремонту.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации в течение минимальной наработки 1000 часов, из них не более 500 часов с резервизацией частоты не более 1000 Гц, при 500 часов с резервизацией частоты не более 0,5 Гц, исключенной с момента начала хранения в упаковке до окончания гарантийного срока службы и обслуживания в шт. исключенной с момента начала хранения до окончания гарантийного срока службы (по ГОСТ).

Не менее 50% минимальной наработки изделие должно работать в нормальных климатических условиях.

Факт 16.