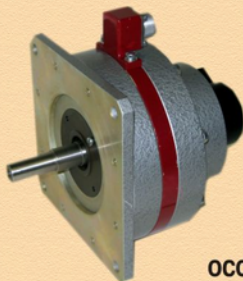




**«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»**  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
1890-1991-1994

## Двигатель вентиляльный ДВ-160



Предназначен для использования в качестве СЕРВОПРИВОДА или как компактный бесконтактный двигатель постоянного тока с программируемым управлением.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Дисковая конфигурация обеспечивает высокое значение механического момента на валу двигателя.

Переключение тока в обмотках производится с использованием электронного коммутатора с высокочастотной широтно-импульсной модуляцией и инкрементного датчика угла поворота якоря.

Использование интеллектуального коммутатора позволяет использовать двигатель в качестве сервопривода со стабилизацией момента, ускорений, скорости вращения ротора. Он обеспечивает высокую точность векторного управления и оптимальный выбор траектории перемещения нагрузки.

Двигатель имеет высокое значение стартового момента, низкое тепловое сопротивление, отличаются от аналогов лучшим соотношением момента/веса/объема.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Электропитание двигателя:** производится через силовой микропроцессорный коммутатор от однофазной сети 50 Гц, 220 В

**Скорость вращения ротора:** от 0 до 3000 об/мин.

**Момент на валу ротора двигателя:**  
не менее 2,2 Нм

**Мощность, потребляемая от сети питания:**  
не более 750 Вт

**Габаритные размеры:** 160 x 192 x 200 мм

**Диаметр вала:**  $\varnothing$  16 Н 6 мм

**Радиальное биение вала:** не более 0,035 мм

**Диаметр посадочной поверхности двигателя:**  
 $\varnothing$  100 Н 6 мм

**Масса двигателя:** не более 6 кг

**Климатическое исполнение:** УХЛ4 по ГОСТ15150  
(и ГОСТ 15543, тип атмосферы I и II)

**Условия эксплуатации:** в части воздействия механических факторов внешней среды по V степени жесткости ГОСТ 16962 (и ГОСТ 17516)

**Условия воздействия:** механических факторов при транспортировании по ГОСТ 23216-средние (С)

**Предельно допускаемые превышения температуры:** обмоток над верхним значением температуры окружающей среды 85°C (класс F по ГОСТ 183)

**Среднее значение уровня звука:**  
на расстоянии 1 м не более 68 дБА

**Средне квадратичное значение виброскорости:**  
при жесткой установке не более 2,8 мм/с

**Дисбаланс ротора:** не более 4 класса точности по ГОСТ 22061-76

**Готовы выслать дополнительную информацию по Вашему запросу**