

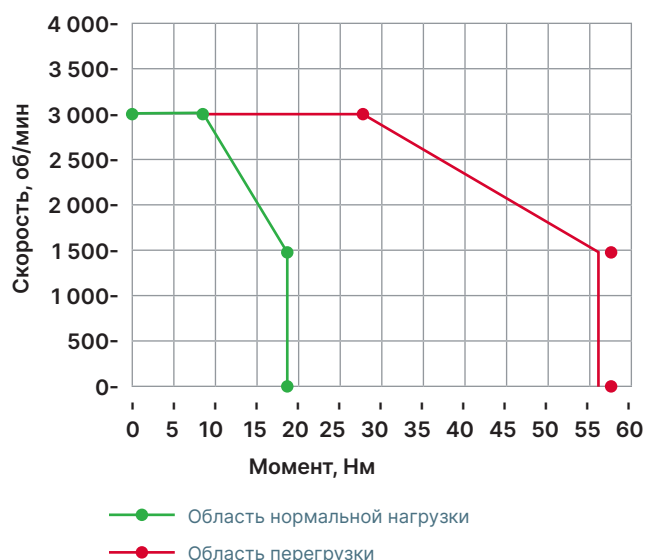
Синхронные трехфазные сервоприводы серии SERVO-E-7-M3G характеризуются повышенным крутящим моментом и большим моментом инерции. Двигатель мощностью 2900 Вт имеет расширенный диапазон эффективных скоростей, позволяющий работать без потери мощности. Доступны исполнения с абсолютным оптическим или магнитным энкодером. Приводы поддерживает протоколы CANOpen, EtherCAT и Modbus, имеет гибкую систему настроек и легко могут быть интегрированы в любую промышленную систему.

В состав комплекта входит серводвигатель, сервоусилитель, кабели энкодера и питания фаз длиной по 5 м, разъем CN1-50 для подключения линий входных и выходных сигналов.

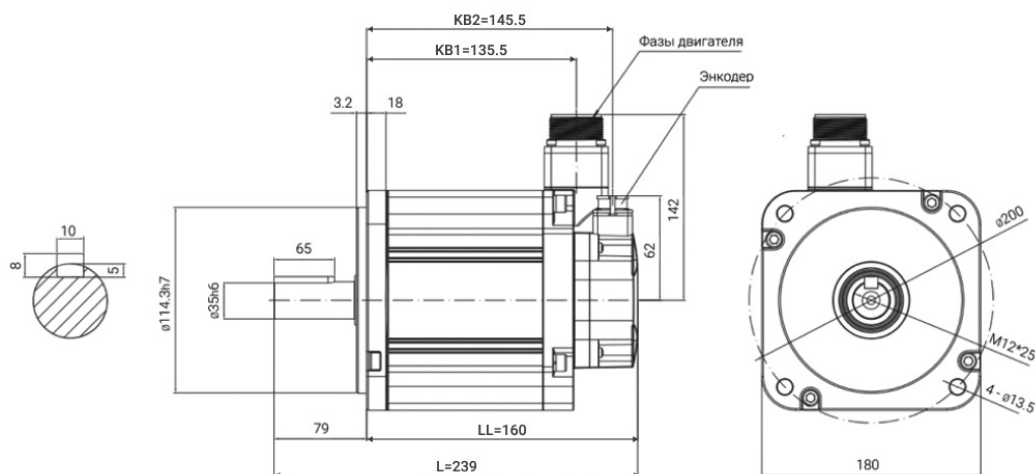
Технические характеристики

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Мощность | 2900 Вт |
| Номинальный момент | 18,6 Нм |
| Максимальный момент | 55,8 Нм |
| Номинальная скорость | 1500 об/мин |
| Максимальная скорость | 3000 об/мин |
| Питание | 400 В, трехфазное; 50/60 Гц |
| Вес двигателя | 14,6 кг (с тормозом: 18,8 кг) |
| Обратная связь: | |
| • SERVO-E-7-M3GL-0-290-4 | абс. опт. 23-бит, 8 388 608 имп/об |
| • SERVO-E-7-M3GT-0-290-4 | абс. магн. 17-бит, 131 072 имп/об |
| Момент инерции ротора | 43,4 кг*см ² |

Зависимость момента от скорости



Габаритные и присоединительные размеры



Для исполнения с тормозом:

- L = 284 мм
- LL = 205 мм
- KB1 = 139,8 мм
- KB2 = 190,2 мм