



Конструкция

Центробежные насосы с одним рабочим колесом с прямым подсоединением двигатель-насос и общим валом. Корпус насоса имеет всасывающий и подающий раструбы одинакового диаметра и расположенные на одном валу (многорядное исполнение).

Раструбы: Фланцы EN 1092-2, PN 10

Контрфланцы (по требованию)

Размеры	Фланцы
NR, NR4 50, NR, NR4 65	Резьбовые фланцы PN 16, EN 1092-1
NR4 80, NR4 100, NR4 125	Фланцы, свариваемые внахлестку по стандарту PN 10, EN 1092-1

Применение

Перекачка чистых жидкостей, не содержащих абразивных примесей и не агрессивных для материалов, из которых изготовлен насос (содержание твердых частиц максимум 0,2%). Использование в установках теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции. Использование в бытовой и промышленной сфере. При необходимости, работа с пониженным уровнем шума (n = 1450 об./мин.).

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от -10°C до +100°C.
Температура окружающего воздуха не более 40°C.
Манометрическая высота всасывания не более 7 м.
Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар.
Непрерывный режим эксплуатации.

Электродвигатель

Асинхронный 4-полюсный электродвигатель, частота 50 Гц (частота вращения n = 1450 об./мин.)

NR4: трехфазный 230/400 В (±10%)

NR4M: монофазный 230 В (±10%)

Асинхронный 2-полюсный электродвигатель, частота 50 Гц (частота вращения n = 2900 об./мин.)

NR: трехфазный 230/400 В (±10%)

NRM: монофазный 230 В (±10%)

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

Конструкция в соответствии со стандартом IEC 60034.

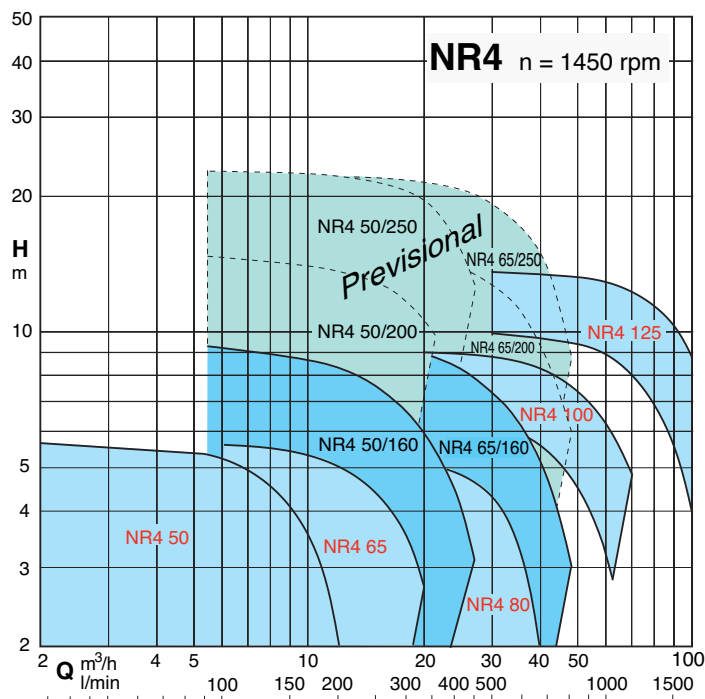
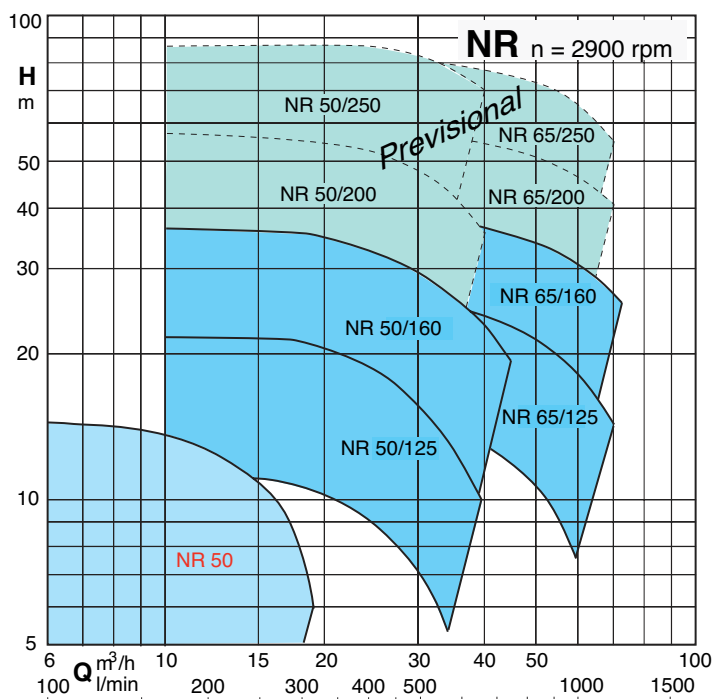
Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561
Соединит. часть	Чугун GJL 200 EN 1561
Рабочее колесо	Чугун GJL 200 EN 1561 (Латуны P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 per NR 50)
Вал	До 1,1 кВт - хромоникелевая сталь AISI 303 От 1,5 до 7,5 кВт - хромовая сталь AISI 430
Мех. уплотнение	Уголь - керамика - NBR
Контрфланцы	Сталь Fe 42 UNI 7070

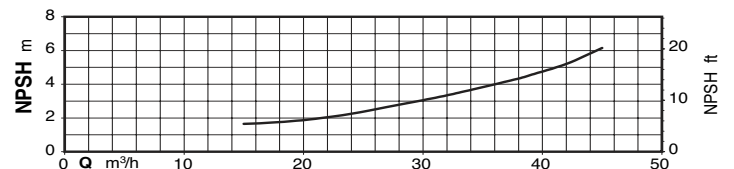
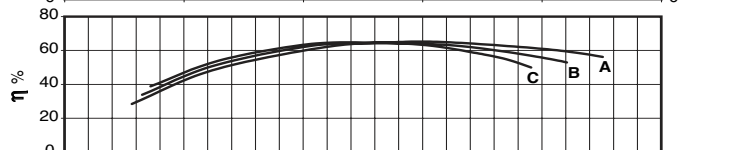
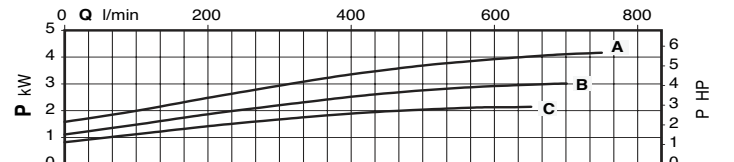
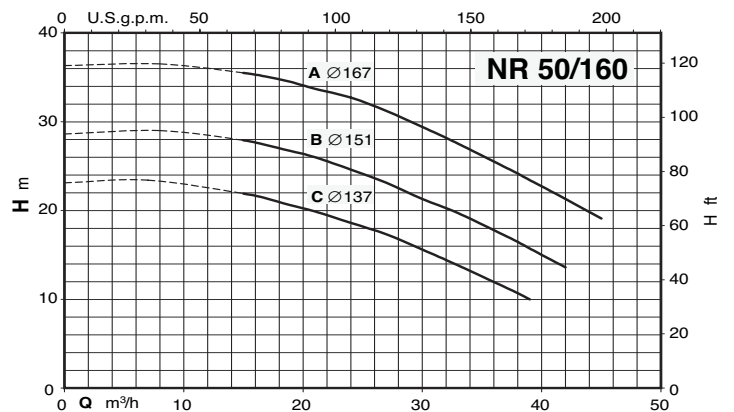
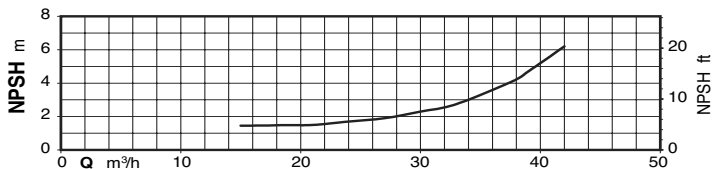
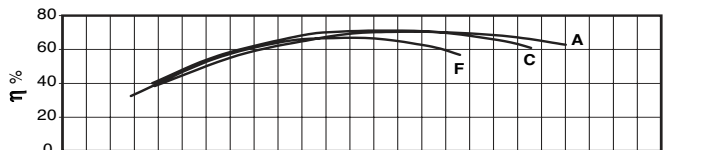
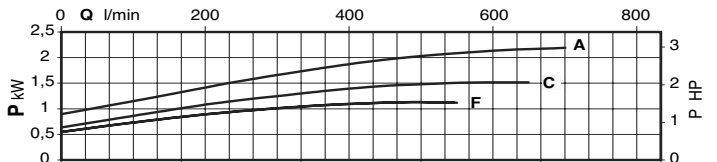
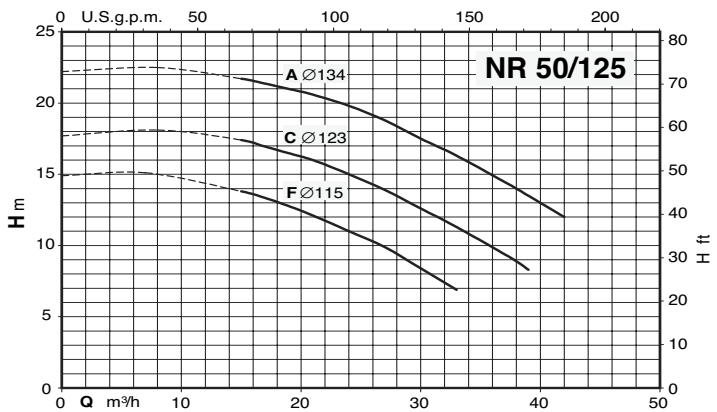
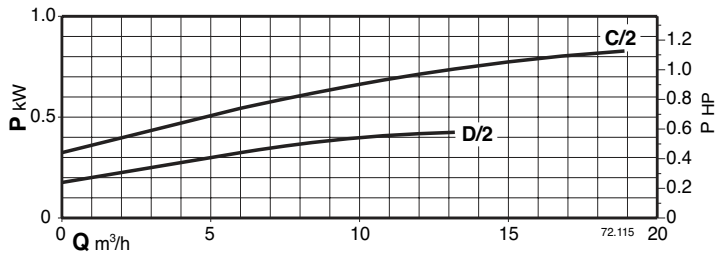
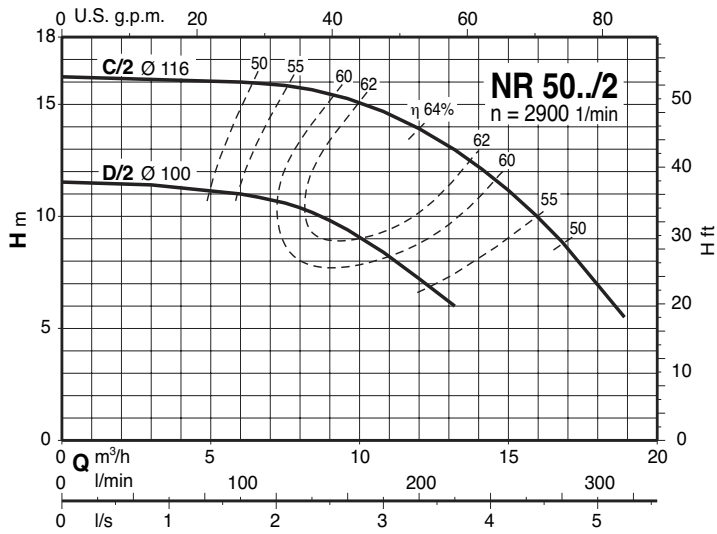
Специальные исполнения под заказ

- для работы с другими напряжениями - для работы с частотой 60 Гц
- с защитным устройством IP 55 - специальные мех. уплотнения
- для работы с жидкостями или в окружающей среде с повышенной температурой

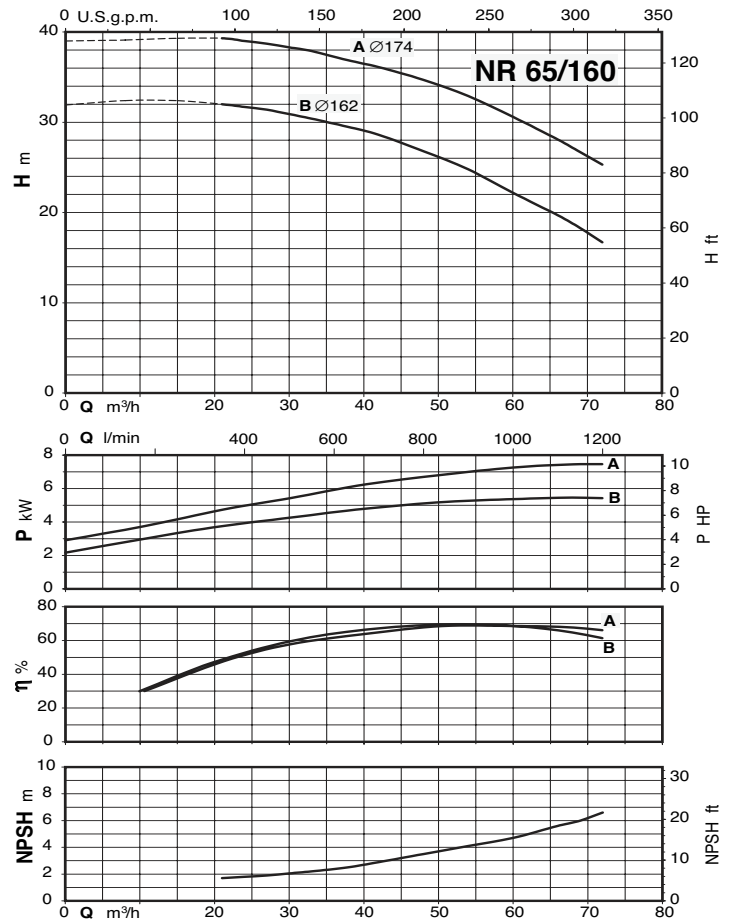
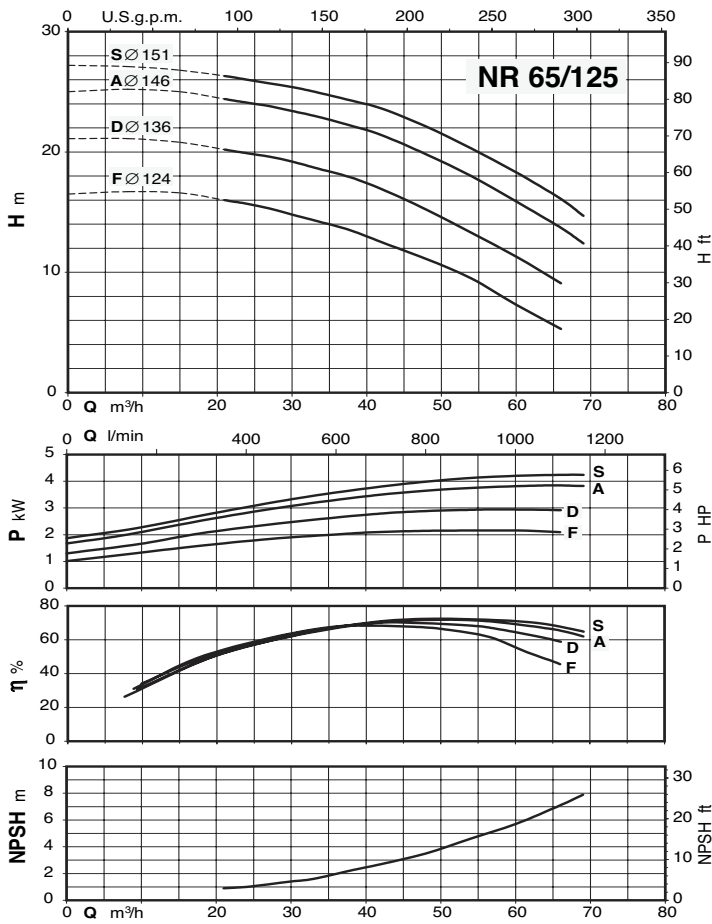
Область применения



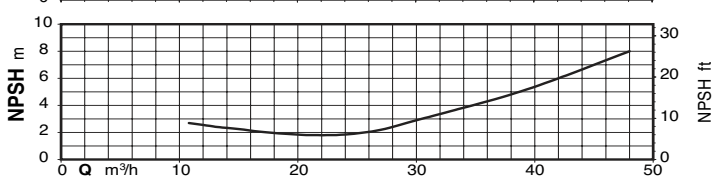
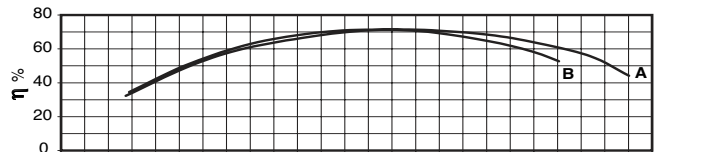
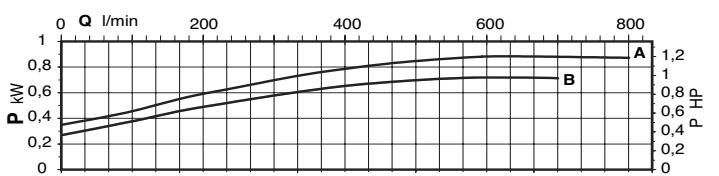
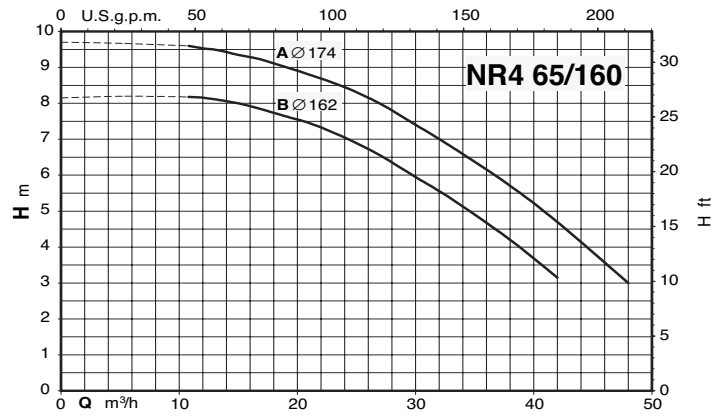
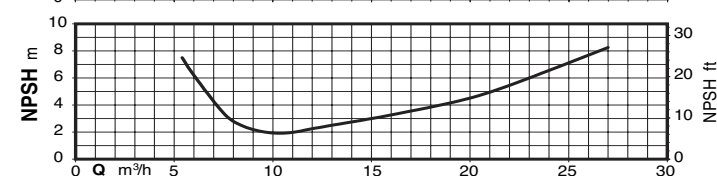
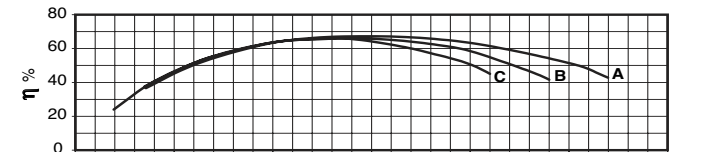
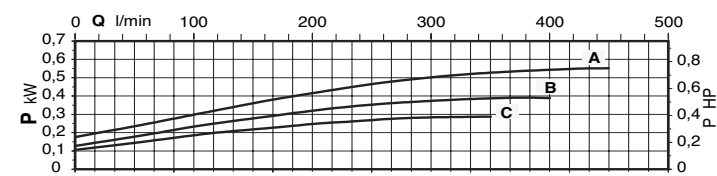
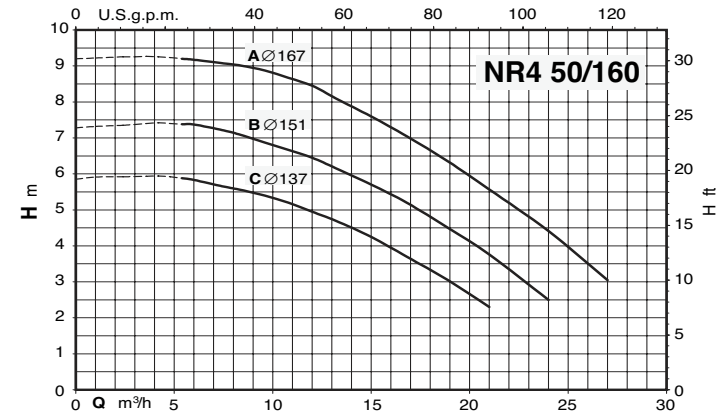
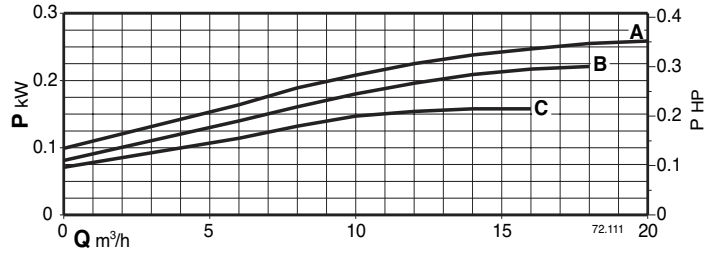
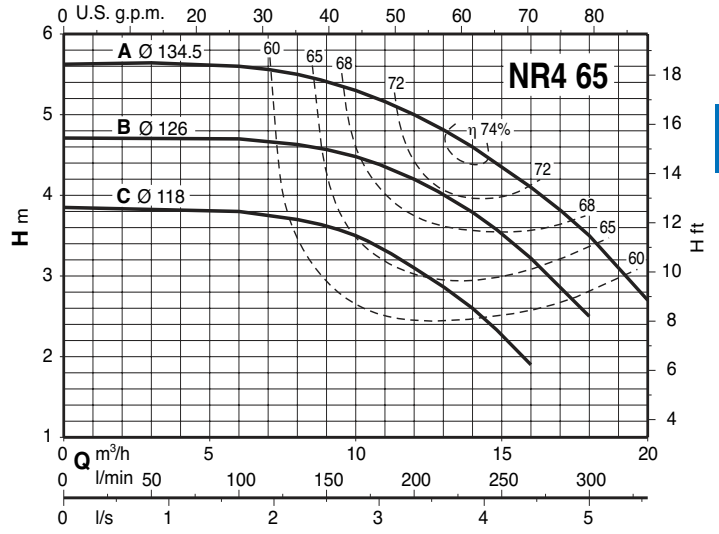
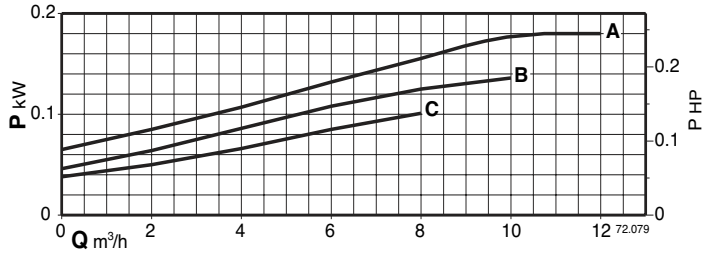
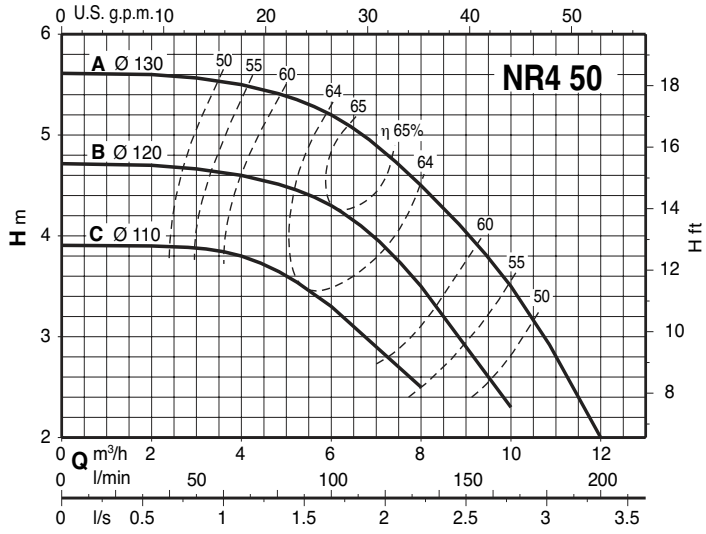
Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.



Характеристические кривые $n \approx 1450$ об./мин.

