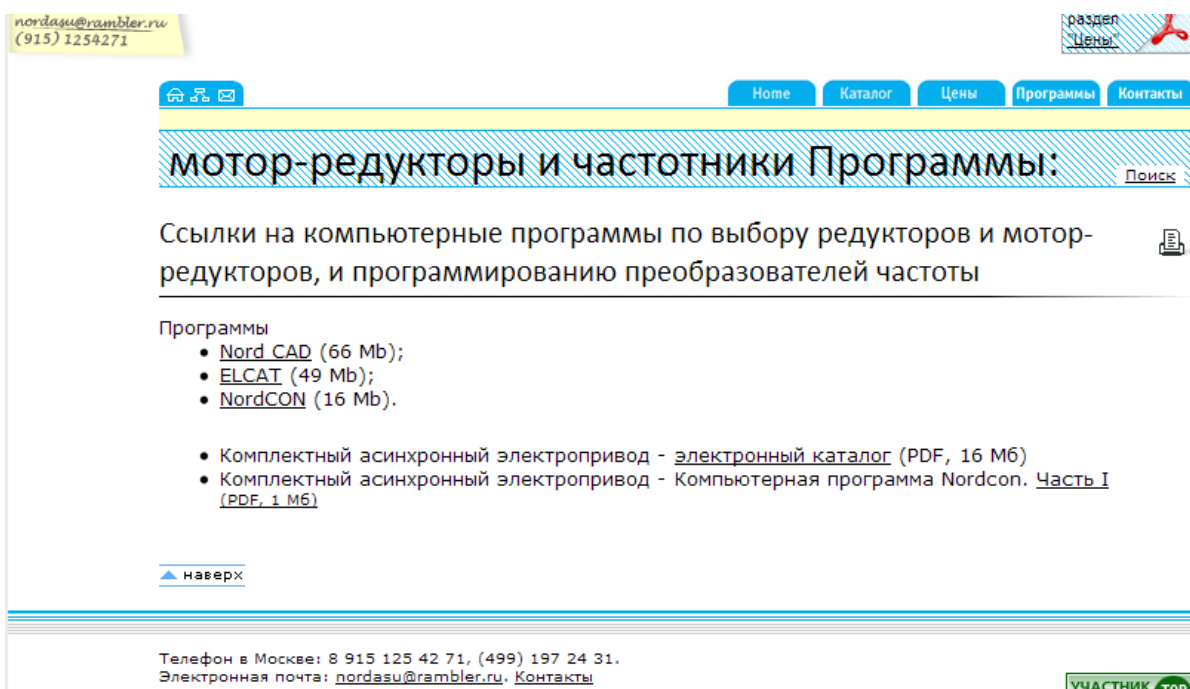


Порядок работы при выборе редуктора, мотор-редуктора и преобразователя частоты на сайте privodi.ru.

Вариант № 1 По компьютерной программе

Удобнее всего выбор редуктора, мотор-редуктора или преобразователя частоты проводить по компьютерной программе ELCUT, которые можно скачать на странице [программы](#) :



Руководство пользователя по установке и работе - «Комплектный асинхронный электропривод - [электронный каталог](#) »

Вариант № 2 По каталогу на сайте

На странице [Каталог](#), по типу¹ редуктора: соосный; червячный; с параллельными валами; конический, выбираем соответствующую ссылку на страницу.

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по эксплуатационному коэффициенту (сервис-фактор), установочно-присоединительным и габаритным размерам.

Наиболее универсальными под сериями мотор - редукторов являются:

Цилиндрические-соосные

- [Мотор-редукторы Un icase \(+\)](#)

и

Червячные

- [Мотор-редукторы Standard \(+\)](#)

Основные технические данные серий и под серий мотор-редукторов можно получить нажав на знак (+).

¹ Пространственное расположение входного и выходного валов редуктора

- Мотор-редукторы
 - Цилиндрические-соосные
 - [Мотор-редукторы Unicase \(±\)](#)
 - [Мотор-редукторы Nordbloc \(±\)](#)
 - [Мотор-редукторы Standard \(±\)](#)
 - Червячные
 - [Мотор-редукторы Unibloc \(±\)](#)
 - [Мотор-редукторы Minibloc \(±\)](#)
 - [Мотор-редукторы Standard \(±\)](#)
 - [Мотор-редукторы с параллельными валами \(±\)](#)
 - [Мотор-редукторы конические \(±\)](#)
- [Двигатели асинхронные с КЗ-ротором](#)
- Преобразователи частоты
 - [Со степенью защиты IP20 \(±\)](#)
 - [Со степенью защиты до IP66 \(±\)](#)

На страничках соответствующих данному типу мотор-редуктора, выбор производится в следующем порядке:

мотор-редукторы и редукторы соосные Поиск

[Переход по каталогу](#)

Мотор-редукторы цилиндрические-соосные - Unicase

Условные обозначения исполнений

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| (-)/Базовое | Выходной вал, на лапах |
| F | Фланец 5 |
| Z | Фланец B14 |
| XZ | На лапах, фланец B14 |
| XE | На лапах, фланец B5 |
| VL | Усиленные подшипники выходного вала |
| VI | Самоблокировка |
| 2WD | Выходной вал с двух сторон |
| LL | Для длительного хранения |

Технические данные в формате pdf, [мотор-редукторы цилиндрические-соосные - Unicase, скачать](#) (1,37 Mb).

Габаритные и установочно-присоединительные размеры [мотор-редукторы цилиндрические-соосные - Unicase, скачать](#) (pdf, 9,5 Mb).

Инструкция по эксплуатации доступна [по этой ссылке](#) (pdf, 1,09 Mb).

Габаритные и установочно-присоединительные размеры [редукторы цилиндрические-соосные - Unicase, скачать](#).

Технические данные [редукторы цилиндрические-соосные - Unicase, скачать](#).

Технические характеристики

Выберите мощность: [0,12 kW](#) | [0,18 kW](#) | [0,25 kW](#) | [0,37 kW](#) | [0,55 kW](#) | [0,75 kW](#) | [1,10 kW](#) | [1,50 kW](#) | [2,20 kW](#) | [3,00 kW](#) | [4,50 kW](#) | [5,50 kW](#) | [7,50 kW](#) | [9,20 kW](#) | [11,0 kW](#) | [15 kW](#) | [18,5 kW](#) | [22 kW](#) | [30 kW](#) | [37 kW](#) | [45 kW](#) | [55 kW](#) | [75 kW](#) | [90 kW](#) | [110 kW](#) | [132 kW](#) | [160 kW](#)

| P ₁ [kW] | n ₂ [min ⁻¹] | M ₂ [Nm] | f _B | i _{ges} | F _R [kN] | F _A [kN] | F _{R VL} [kN] | F _{A VL} [kN] | Типоразмер | G [Kg] |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------|
| 0,12 | 5,4 | 212 | 3,2 | 248,17 | 6,7 | 9,0 | 9,4 | 23,5 | SK 33N -63S/4 | 43 |
| | 6,1 | 179 | 3,8 | 207,10 | 6,8 | 9,0 | 9,4 | 22,5 | | |
| 0,18 | 4,1 | -225 | 1,5 | 262,24 | 5,1 | 5,6 | 7,3 | 17,5 | SK 23 -63S/4 | 31 |
| | 6,1 | 188 | 1,8 | 217,73 | 5,2 | 5,6 | 7,3 | 16,8 | | |
| | 7,4 | 155 | 2,0 | 179,50 | 5,3 | 5,6 | 7,4 | 16,0 | | |
| | 8,8 | 130 | 2,3 | 151,44 | 5,3 | 5,6 | 7,5 | 15,3 | | |
| | 11 | 104 | 3,3 | 124,17 | 5,4 | 5,6 | 7,5 | 14,5 | | |
| | 13 | 88 | 3,9 | 100,60 | 5,4 | 5,6 | 7,5 | 13,9 | | |
| 0,25 | 6,8 | -169 | 1,2 | 195,78 | 3,2 | 4,0 | 4,8 | 13,4 | SK 13 -63S/4 | 19 |
| | 8,4 | 136 | 1,2 | 159,36 | 3,4 | 4,0 | 4,9 | 12,7 | | |
| | 10 | 115 | 1,3 | 132,45 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 12,2 | | |
| | 12 | 96 | 1,9 | 108,72 | 3,6 | 4,0 | 5,0 | 11,8 | | |

- выбираем строки таблицы, соответствующие требуемой номинальной мощности двигателя мотор-редуктора, по ссылке из списка (1);

- выбираем строки, соответствующие требуемой скорости вращения (2).

Обратите внимание на вес мотор-редуктора (4) – чем больше вес тем дороже мотор-редуктор.

- выбираем строку, соответствующую мотор-редуктору с требуемой величиной эксплуатационного коэффициента f_B (3)¹.

Определение величины сервис-фактора можно посмотреть в файле [Мотор-редукторы ...](#)
Номенклатуру изделий и исполнений, выбранных мотор-редукторов можно посмотреть в ...[Номенклатура](#)

В правой верхней части страницы (7) приведены ссылки на соответствующие файлы в формате .pdf

В условном обозначении типоразмера(5), выбранного мотор-редуктора, левая часть (например: SK 33N) относится к редуктору, а правая часть к двигателю (например: 63S/4).

Условные обозначения вариантов поставки редукторов приведены в левой верхней части страницы (6). Здесь же можно посмотреть информацию о опции нажав соответствующую ссылку (где она предусмотрена).

Здесь же можно сформировать запрос на коммерческое предложение.

¹ Эксплуатационный коэффициент (или сервис-фактор) задает перегрузочную способность редуктора, рассчитывается как отношение максимального допустимого момента редуктора над номинальным моментом и определяет способность редуктора к безаварийной эксплуатации в течение срока службы.

Стандартно задаваемый срок службы ≈ 15 лет с вероятностью безотказной работы $\approx 0,95\%$ при проведении капитального ремонта, и текущих ремонтов согласно технической документации.

Сервис-фактор полуэмпирический интегральный коэффициент учитывающий влияние внешних статических и динамических нагрузок на работу редуктора.

Таких как:

- приложенные статические крутящие и изгибающие моменты или силы на зубчатые колеса, шестерни, быстроходный и тихоходный валы;

- приложенные динамические моменты и силы, задаваемые внешними суммарными инерционными массами, продолжительностью работы в сутки, цикличностью работы (число вкл.+выкл. в час) рабочей машины и т.д.

Условные обозначения опций двигателя можно посмотреть на странице:

norlasu@rambler.ru
(915) 1254271

раздел Цены

Home Каталог Цены Программы Контакты

асинхронные двигатели

Поиск

Двигатели асинхронные с К3-ротором

Переход по каталогу

Условные обозначения исполнений по механике

| | |
|------|--|
| FC | Вспомогательный вентилятор 115V, 1-Ph., 60Hz, IP66 |
| EKK | Уменьшенная клеммная коробка |
| RD | Водонепроницаемый кожух вентилятора |
| ROD | Двойной кожух вентилятора |
| RLS | Ограничитель обратного хода |
| FK | Обгонная муфта |
| KB | Отверстие для слива конденсата |
| TRO | Тропическое исполнение |
| FEU | Усиленная защита от влажности |
| AS66 | Установка на открытом воздухе, степень защиты IP66 |
| IP66 | Степень защиты IP66 |

Технические данные формате pdf, [асинхронных двигателей скачать](#) (421 Kb).

Инструкция по эксплуатации доступна [по этой ссылке](#) (с тормозом; pdf, 964 Kb).

Быструю навигацию по сайту можно осуществить по кнопке «Переход по каталогу».

Быстрый переход по каталогу

- Соосные // Unicase
- Соосные // Nordbloc
- Соосные // Standard
- Червячные // Unibloc
- Червячные // Minibloc
- Червячные // Standard
- С параллельными валами
- Конические
- Двигатели асинхронные с К3-ротором
- Преобразователи частоты // Встраиваемые в шкаф
- Преобразователи частоты // Децентрализованная приводная техника

Инструкция по эксплуатации доступна по...