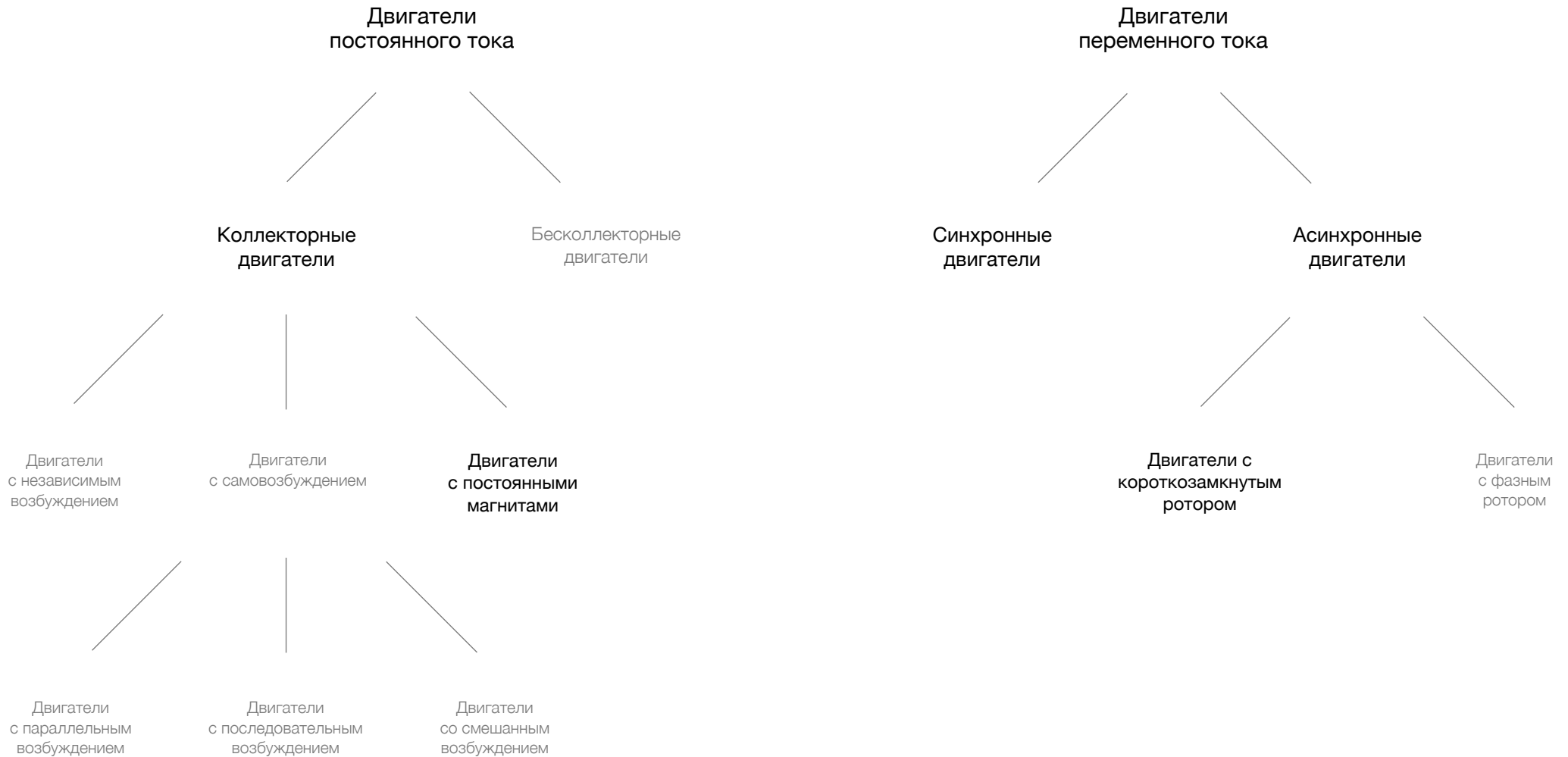


ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

P A R K E R H A N N I F I N



Классификация электродвигателей

Выделенные типы двигателей представлены в линейке продукции Parker Hannifin

Электродвигатели Parker Hannifin

Высокое качество, безопасность и надежность — неотъемлемые характеристики продукции Parker Hannifin, мирового лидера по производству инструментальной арматуры, оборудования и систем контроля и управления движением. Сегодня Parker Hannifin — один из лидирующих производителей промышленных электродвигателей переменного и постоянного тока и серводвигателей. В основе направления электромеханики лежит многолетний опыт двух компаний — SSD Drives и Parvex, которые вошли в состав компании Parker Hannifin.

Серия RS, RX / AXEM

Питание: 14 - 178 В DC
Тип: коллекторный с редкоземельными магнитами / с плоским ротором
Количество полюсов: 4 / нет
Крутящий момент: 0,05 - 19,2 Нм
Номинальный ток: 1,5 - 28 А
Частота вращения: 2000 - 4800 Об/мин
Обратная связь: тахогенератор, энкодер, резольвер
Типоразмер: 39, 52, 58, 68, 83, 84, 97, 100, 110, 120, 140, 160, 211, 278
Исполнение: IP20, IP40, IP54
Особенности: Отличное управление на низкой скорости вращения, медицинские приложения, компактность.

Серия NV

Питание: 230, 400-480 В AC
Тип: синхронный, с постоянными магнитами
Количество полюсов: 10
Крутящий момент: 0,4 - 11,5 Нм
Номинальная мощность: 0,7 - 11 кВт
Частота вращения: 7000 - 17000 Об/мин
Обратная связь: резольвер, абс. энкодер (EnDat, Hiperface), безсенсорный
Типоразмер: 60, 80, 110, 130
Исполнение: IP64, IP65 (опц.)
Особенности: Подходят для высокоскоростных приложений.

Серия SMB/H/E, MB/H/E, NX

Питание: 230, 400 - 480 В AC
Тип: синхронный, с постоянными / редкоземельными магнитами
Количество полюсов: 4 - 10
Крутящий момент: 0,35 - 269 Нм
Номинальная мощность: 0,2 - 67 кВт
Частота вращения: 0 - 10000 Об/мин
Обратная связь: резольвер, абс. энкодер (EnDat, Hiperface), инк. энкодер
Типоразмер: 40, 42, 56, 60, 70, 82, 92, 100, 105, 115, 120, 142, 145, 155, 170, 205, 265
Исполнение: IP44, IP64, IP65, IP67
Особенности: Компактные с низкой пульсацией момента и плавным ходом.

Серия NK

Питание: 230, 400 - 480 В AC
Тип: бескорпусной синхронный, с постоянными магнитами
Количество полюсов: 10
Крутящий момент: 0,4 - 90 Нм
Номинальная мощность: 0,2 - 34 кВт
Частота вращения: 1000 - 15000 Об/мин
Обратная связь: резольвер, абс. энкодер (EnDat, Hiperface), безсенсорный
Типоразмер: 42, 56, 62, 80, 110, 143
Исполнение: IP00
Особенности: Встраиваемые, компактные, для высокоскоростных приложений.

Серия TM/TK

Питание: 400 - 480 В AC
Тип: синхронный, с постоянными магнитами / +бескорпусной
Количество полюсов: 24 - 120
Крутящий момент: 90 - 22100 Нм
Номинальная мощность: 6,9 - 394 кВт
Частота вращения: 29 - 2500 Об/мин
Обратная связь: Endat энкодер, безсенсорный, резольвер (опц.)
Типоразмер, мм: 398, 600, 830 / 230, 385, 565, 795
Исполнение: IP54 / IP00
Особенности: Высокий крутящий момент на малых оборотах, для прессов, миксеров, намоточных машин, экструдеров.

Серия НКW/SKW

Питание: 400 - 480 В AC
Тип: бескорпусной синхронный, с постоянными магнитами
Количество полюсов: 4 - 16
Крутящий момент: 3,5 - 1250 Нм
Номинальная мощность: 2,0 - 230 кВт
Частота вращения: 260 - 23200 Об/мин
Обратная связь: безсенсорный, резольвер (опц.)
Типоразмер: 73, 82, 85, 91, 96, 108, 155,5, 195, 242, 310
Исполнение: IP00
Особенности: Встраиваемые, решения для высокоскоростных приложений.

Серия MGV

Питание: 400 - 480 В AC
Тип: синхронный, на постоянных магнитах
Количество полюсов: 4 - 16
Крутящий момент: 6,8 - 1500 Нм
Номинальная мощность: 15 - 500 кВт
Частота вращения: 5000 - 45000 Об/мин
Обратная связь: резольвер
Типоразмер: 430, 635, 840, 860, 950, 966, A50, B40, B50
Исполнение: IP40
Особенности: Для высокоскоростных приложений тестовых стендов.

Серия EX/EY

Питание: 230, 400-480 В AC
Тип: синхронный, с постоянными магнитами
Количество полюсов: 10
Крутящий момент: 1,75 - 41 Нм
Номинальная мощность: до 6,3 кВт
Частота вращения: 0 - 7600 Об/мин
Обратная связь: резольвер, энкодер (опц.) (EnDat, Hiperface), безсенсорный
Типоразмер: 70, 92, 120, 121, 155
Исполнение: IP64, IP65
Особенности: ATEX, IECEx (зона 1, 2)

Серия GVM

Питание: 24 - 800 В DC
Тип: синхронный, с редкоземельными магнитами
Количество полюсов: 12
Крутящий момент: до 376 Нм
Номинальная мощность: до 170 кВт
Частота вращения: до 9800 Об/мин
Обратная связь: резольвер, SinCos энкодер, безсенсорный
Типоразмер: 142, 210
Исполнение: IP67, IP6K9K (опц.)
Особенности: Отличное решения для мобильных приложений (электрокары, электромотоциклы и т.д.).

Серия AC M2n

Питание: 230, 400 - 480 В AC
Тип: бескорпусной синхронный, с постоянными магнитами
Количество полюсов: 10
Крутящий момент: 0,4 - 90 Нм
Номинальная мощность: 0,2 - 34 кВт
Частота вращения: до 15000 Об/мин
Обратная связь: резольвер, абс. энкодер, бессенсорный
Типоразмер: 42, 56, 62, 80, 110, 143
Исполнение: IP00
Особенности: Встраиваемые, компактные, для высокоскоростных приложений