

Зарубежные представительства

АРГЕНТИНА
San Francisco — Cordoba
+54 3564 421484
info-ar@weg.net
Cordoba — Cordoba
+54 351 4641366
weg-morbe@weg.com.ar
Buenos Aires
+54 11 42998000
ventas@pulverlux.com.ar

АВСТРАЛИЯ
Scoresby — Victoria
+61 3 97654600
info-au@weg.net

АВСТРИЯ
Markt Piesting — Wiener
Neustadt-Land
+43 2633 4040
watt@wattdrive.com

БЕЛЬГИЯ
Nivelles — Belgium
+32 67 888420
info-be@weg.net

БРАЗИЛИЯ
Jaraguá do Sul —
Santa Catarina
+55 47 32764000
info-br@weg.net

ЧИЛИ
Santiago
+56 2 27848900
info-cl@weg.net

КИТАЙ
Nantong — Jiangsu
+86 513 85989333
info-cn@weg.net
Changzhou — Jiangsu
+86 519 88067692
info-cn@weg.net

ООО "ВЕГ СНГ"
Коммерческое подразделение
WEG Group в России и странах СНГ
Россия, 194292, Санкт-Петербург,
б-й Верхний Переулок 12А, БЦ "Парнас"
+7 (812) 363-21-72
sales-wes@weg.net
www.weg.net/ru

КОЛУМБИЯ
San Cayetano — Bogota
+57 1 4160166
info-co@weg.net

ЭКВАДОР
El Batán — Quito
+593 2 5144339
ceccato@weg.net

ФРАНЦИЯ
Saint-Quentin-Fallavier —
Isère
+33 4 74991135
info-fr@weg.net

ГЕРМАНИЯ
Türnich — Kerpen
+49 2237 92910
info-de@weg.net
Balingen —
Baden-Württemberg
+49 7433 90410
info@weg-antriebe.de
Homburg (Efze) — Hesse
+49 5681 99520
info@akh-antriebstechnik.de

ГАНА
Accra
+233 30 2766490
info@zestghana.com.gh

ИНДИЯ
Bangalore — Karnataka
+91 80 41282007
info-in@weg.net
Hosur — Tamil Nadu
+91 4344 301577
info-in@weg.net

ИТАЛИЯ
Cinisello Balsamo — Milano
+39 2 61293535
info-it@weg.net

ЯПОНИЯ
Yokohama — Kanagawa
+81 45 5503030
info-jp@weg.net

МАЛАЙЗИЯ
Shah Alam — Selangor
+60 3 78591626
info@wattdrive.com.my

МЕКСИКА
Huehuetoca — Mexico
+52 55 53214275
info-mx@weg.net
Tizayuca - Hidalgo
+52 77 97963790

НИДЕРЛАНДЫ
Oldenzaal —
Overijssel
+31 541 571080
info-nl@weg.net

ПЕРУ
La Victoria — Lima
+51 1 2097600
info-pe@weg.net

ПОРТУГАЛИЯ
Maia — Porto
+351 22 9477700
info-pt@weg.net

РОССИЯ, СНГ
Saint Petersburg
+7 812 363 2172
sales-wes@weg.net

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
Redditch — Worcestershire
+44 1527 513800
info-uk@weg.net

ИСПАНИЯ
Coslada — Madrid
+34 91 6553008
wegiberia@wegiberia.es
Paterna — Valencia
+34 902 306969
info@atrial.es

СИНГАПУР
Singapore
+65 68622220
info-sg@weg.net

СКАНДИНАВИЯ
Mölnlycke — Sweden
+46 31 888000
info-se@weg.net

ОБЪЕДИНЕННЫЕ
АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ
Jebel Ali - Dubai
+971 4 8130800
info-ae@weg.net

США
Duluth — Georgia
+1 678 2492000
info-us@weg.net
Minneapolis - Minnesota
+1 612 3788000

ВЕНЕСУЭЛА
Valencia — Carabobo
+58 241 8210582
info-ve@weg.net

ЮЖНОАФРИКАНСКАЯ
РЕСПУБЛИКА
Johannesburg
+27 11 7236000
info@zest.co.za

Обзор продукции



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ
АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭНЕРГЕТИКА
ПЕРЕДАЧА
И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЭНЕРГИИ



О НАС

Компания WEG – ведущий мировой разработчик и производитель электрических машин, приводной техники и комплексных решений в промышленной автоматизации, производстве, передаче и распределении энергии.

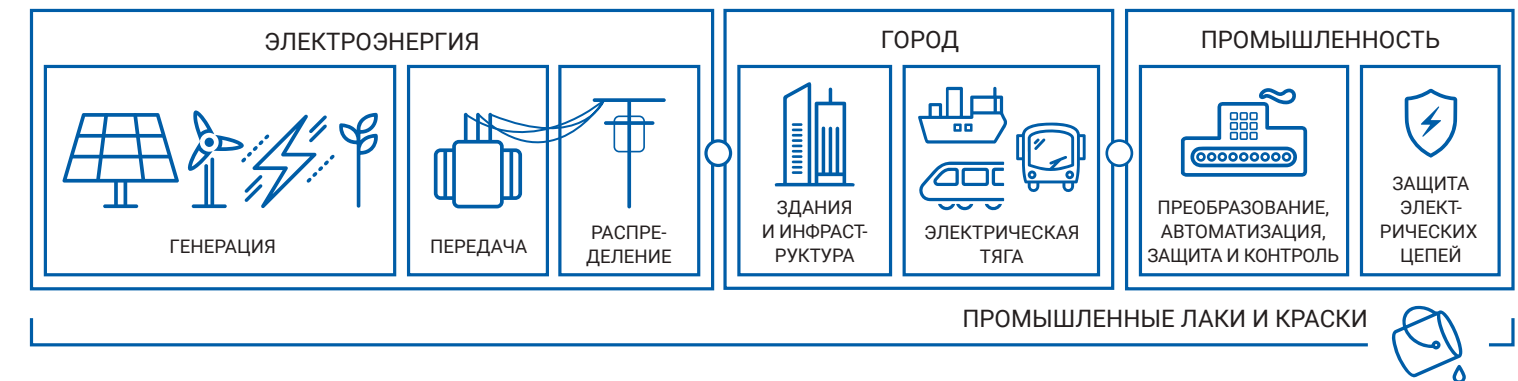
За свою более чем полувековую историю WEG прочно закрепился в первой тройке лидеров мирового рынка, продолжая улучшать позиции. На сегодняшний день WEG представлен на пяти континентах, в более чем ста странах мира, предлагая энергоэффективные решения в области промышленного привода и автоматизации производственных процессов во всех отраслях промышленности.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА WEG

- Вертикально и глобально интегрированное производство
- Производственная гибкость и возможность глубокой кастомизации
- Максимально полный продуктовый ряд электрических машин
- Фокус на решении задач клиентов
- Высокие технологические стандарты
- Эксплуатационная надежность и долговечность
- Низкая стоимость владения оборудованием

БИЗНЕС-ПРОФИЛЬ

WEG производит полный продуктовый ряд электрических машин и средств автоматизации для промышленных применений и производства электроэнергии.



КОМПАНИИ И ТОРГОВЫЕ МАРКИ WEG GROUP





ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Доступно исполнение в стандартах
DIN, ГОСТ, NEMA

Распространённые применения

- Компрессоры
- Насосы
- Вентиляторы
- Дробилки
- Конвейеры
- Центробежные машины
- Прессы
- Элеваторы
- Упаковочное оборудование

Серия W22 Трёхфазные асинхронные общепромышленные электродвигатели

Классы энергоэффективности IE1 – IE3

- Мощность 0.12 кВт – 500 кВт
- 2, 4, 6 и 8 полюсов
- Напряжение 220–240/380–415 В до габарита 100L, 380–415/660 В от габарита 112M
- Степень механической защиты IP 55
- Габариты от 63 до 355 A/B

Класс энергоэффективности IE4

- Мощность 5.5 кВт–355 кВт
- 2, 4 и 6 полюсов
- Напряжение 400/690 В
- Степень механической защиты IP 55
- Габариты 132S–355A/B



Серия W22X Трёхфазные асинхронные взрывозащищённые электродвигатели

Классы энергоэффективности IE1 – IE4

- Мощность 0.12 кВт – 12 000 кВт
- 2, 4, 6 и 8 полюсов
- Напряжение 220-240/380-415 В до 100L габарита, 380 – 415/660 В начиная со 112M габарита
- Исполнение W22Xd до 11000 В

- Степень механической защиты IP 55–66
- Габариты 63 – 1000
- W22Xn – искробезопасные двигатели
- W22Xd – взрывозащищённые двигатели
- W22Xtb – пылевзрывозащищённые двигатели



Серии W22 Magnet и WQuattro с постоянными магнитами

Электродвигатели высших классов энергоэффективности
Классы энергоэффективности IE4 и IE5

- Мощность 0.37 кВт–315 кВт

- Скорость 3000, 1500 и 1000 об./мин.
- Напряжение 400 В
- Габариты 80–315S/M



Серия W21R

Трёхфазные асинхронные общепромышленные электродвигатели
Стандарт ГОСТ

- Мощность 0.75 кВт - 315 кВт
- 2, 4, 6 и 8 полюсов

- Напряжение 220-240/380-415 В до габарита 100L, 380 – 415/660 В от габарита 112M
- Степень механической защиты IP 54
- Габариты от 80 до 355M/L



Серия W20

Трёхфазные асинхронные общепромышленные электродвигатели
Классы энергоэффективности IE1 и IE2

- Мощность 0.12 кВт - 355 кВт
- 2, 4, 6 и 8 полюсов

- Напряжение 220-240/380-415 В до габарита 100L, 380 – 415/660 В от габарита 112M
- Степень механической защиты IP 55
- Габариты от 80 до 355M/L



Серия W50

Трёхфазные асинхронные общепромышленные электродвигатели
Доступно искробезопасное исполнение

- Мощность 75 кВт – 1 250 кВт

- От 2 до 12 полюсов
- Напряжение 380 В – 6 600 В
- Степень механической защиты IP 55
- Габариты 315H/G – 450 J/H



Серия HGF

Трёхфазные асинхронные общепромышленные электродвигатели
Доступно искробезопасное исполнение

- Мощность 0.75 кВт - 315 кВт

- 2- 12 полюсов
- Напряжение 380В – 11 000В
- Степень механической защиты IP 55
- Габариты от 315 до 630



Серия W22 с тормозом

Трёхфазные асинхронные электродвигатели
Классы энергоэффективности IE2 и IE3

- Мощность 0.12 кВт – 55 кВт
- 2, 4, 6 и 8 полюсов

- Напряжение 220-240/380-415 В до 100L габарита, 380 – 415/660 В от 112M габарита
- Степень механической защиты IP 55
- Габариты 63 – 250S/M



Электродвигатели для дымоудаления

Трёхфазные асинхронные электродвигатели

- Мощность 0.12 кВт – 500 кВт
- 2, 4, 6 и 8 полюсов
- Степень механической защиты IP 55

- Напряжение 220-240/380-415 В до 100L габарита, 380 – 415/660 В от 112M габарита
- Габариты 80 – 355A/B
- Температурно-временные классы: F200, F300, F400



Электродвигатели для вентиляции

Трёхфазные асинхронные электродвигатели

- Мощность 0.12 кВт – 500 кВт
- 2, 4, 6 и 8 полюсов

- Напряжение 220-240/380-415 В до 100L габарита, 380 – 41 /660 В от 112M габарита
- Степень механической защиты IP 55



Электродвигатели с водяным охлаждением

Трёхфазные асинхронные электродвигатели

- Мощность 18.5 кВт – 450 кВт
- 2, 4, 6 и 8 полюсов

- Напряжение до 660 В
- Степень механической защиты IP 55
- Габариты 180L – 355M/L



Рольганговые электродвигатели

Трёхфазные асинхронные электродвигатели

- Мощность 3 кВт – 260 кВт
- 2, 4, 6, 8 и 12 полюсов

- Напряжение 380 – 415/660/440 – 460 В
- Степень механической защиты IP 66
- Габариты 112M – 400



Серия WA Модульные электродвигатели WEG EUSAS

Трёхфазные асинхронные общепромышленные электродвигатели

- Мощность 0.12 кВт – 200 кВт
- 2, 4 и 6 полюсов
- Степень механической защиты IP 55

- Возможно подключение к любому напряжению в диапазоне 110В – 690В (9 клеммных терминалов)
- Габариты 63 – 200 в алюминиевом корпусе
- Габариты 225 – 315 в чугунном корпусе



Серия W40 открытого исполнения

Трёхфазные асинхронные общепромышленные электродвигатели
Классы энергоэффективности IE2 и IE3

- Мощность 11 кВт – 1 400 кВт

- 2 и 4 полюса
- Напряжение 220 В – 5 000 В
- Степень механической защиты IP 23 / IP24
- Габариты 160 – 280L для IE2
- Габариты 315 – 450 K/J для IE3





Распространённые применения

- Холодильное оборудование
- Промышленная и бытовая вентиляция
- Системы кондиционирования
- НВ передача электроэнергии
- Насосы, компрессоры
- Возобновляемая энергетика
- Конвейеры, управление производством



АВТОМАТИЗАЦИЯ

Преобразователи частоты

Серия CFW100

- Мощность 0.18 кВт – 0.75 кВт
- Однофазный
- Напряжение 200 – 240 В
- Перегрузочная способность по току: 150% / 60 сек.
- Степень защиты IP20



Серия CFW11

- Мощность 1.1 кВт – 1 500 кВт
- Однофазный и трехфазный
- Напряжение 200-240 / 380-480 / 500-600 / 660-690 В
- Перегрузочная способность по току для нормального режима работы (ND) 110% / для тяжёлого режима (HD) 150% в течении 60 сек.
- Степень защиты IP20 или IP54



Серия CFW500

- Мощность 0.18 кВт – 15 кВт
- Однофазный и трехфазный
- Напряжение 200 – 240 В / 380 – 480 В
- Перегрузочная способность по току: 150% / 60 сек.
- Степень защиты IP20



Серия CFW300

- Мощность 0.18 кВт – 3.7 кВт
- Однофазный и трехфазный
- Напряжение 110 – 127 / 200 – 240 В
- Степень защиты IP20



Серия MW500

- Мощность 2.2 кВт – 3.7 кВт
- Трехфазный
- Напряжение 380 – 480 В
- Перегрузочная способность: как для тяжёлого режима работы (HD)
- Настенный монтаж или установка на двигателе вместо клеммной коробки



Серия CFW501 HVAC R

- Мощность 0.18 кВт – 7.5 кВт
- Трехфазный
- Напряжение 200 – 240 В / 380 – 480 В
- Перегрузочная способность: как при нормальном режиме работы (ND)



Серия CFW700

- Мощность 1.1 кВт – 132 кВт
- Однофазный и трехфазный
- Напряжение 200 – 240 В / 380 – 480 В / 500 – 600 В
- Перегрузочная способность по току: для нормального режима работы (ND) 110% / для тяжёлого режима 150% в течении 60 секунд
- Степень защиты IP20



Серия CFW701 HVAC R

- Мощность 0.75 кВт – 110 кВт
- Трехфазный
- Напряжение 200–240 В / 380–480 В / 500–600 В
- Перегрузочная способность по току: для нормального режима работы (ND) 110% / для тяжёлого режима 150% в течении 60 сек.
- Степень защиты IP20



Высоковольтные ПЧ и УПП

Высоковольтные частотные преобразователи

- 2.3, 3.3, 4.16 и 6.9 кВ
- Мощность 400 – 16 000 кВт
- 12, 18 и 24-пульсные выпрямители на входе (для 4.16 кВ) и 36-ти (для 6.9 кВ)



Высоковольтные УПП

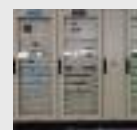
- Мощность 220 – 5740 кВт
- Напряжение 2300-6900 В
- Ток 70-600 А



Коммутационное и защитное оборудование

Шкафы управления

- Однофазные и трехфазные по умолчанию
- Управление по спецификации заказчика



Устройства плавного пуска

- Мощность 0,55 – 2 110 кВт
- Напряжение 220 – 690 В
- Ток 3 – 2 424 А



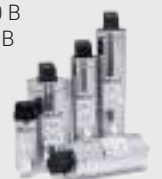
Контакты и реле защиты от перегрузок

- 9 – 800 А
- Разработаны в соответствии со стандартом IEC 60947
- 3 и 4-ех полюсные, доступны опции
- Дополнительные модули фиксированные или съёмные



Компенсаторы реактивной мощности

- Однофазные блоки 0.37 – 20 кВАр при 208 – 240 В
- Трехфазные блоки 0.37 – 35 кВАр при 380 – 535 В
- Трехфазные модули 1.85 – 15 кВАр при 380 – 535 В (до 60 кВАр при соединении 4 модулей в параллельное соединение)



Плавкие предохранители

- NH-типа 4 размеров и диапазоном токов до 1000 А
- aR-класс для защиты полупроводников от коротких замыканий
- Отключающая способность КЗ 100 кА – 690 В переменного тока



Электронные реле

- RTW-таймеры до 150 часов с 9 функциями отсрочки
- RPW электронные реле для мониторинга
- RNW реле уровня для регулирования объема заполнения / отвода



Пускатели закрытого типа

- Одно- и трехфазные пускатели до 450 кВт (50 Гц) / 600 л.с. (60 Гц)
- Пускатели звезда-треугольник до 800 кВт (50 Гц) / 1250 л.с. (60 Гц)
- Реверсивные пускатели до 355 кВт (50 Гц) / 500 л.с. (60 Гц)



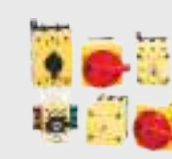
Автоматические выключатели

- Номинальный ток до 100 А
- Защита двигателя при пуске до 45 кВт
- Регулируемое срабатывание по температуре для защиты двигателя от перегрузки



Выключатели-разъединители

- Номинальный ток термической стойкости 32 А, 40 А, 63 А, 80 А, 100 А, 125 А и 160 А
- Номинальное напряжение изоляции 690 В
- Монтаж на основании панели или двери
- Выключатели-разъединители с плавкими предохранителями также доступны



Кнопки и светосигнальная аппаратура

- Кнопки, светосигнальная аппаратура, многопозиционные переключатели, грибообразные кнопки и кнопки аварийного отключения
- Изготавливаются в соответствии со стандартом IEC/EN 60974-5-1
- Степень защиты IP66



Клеммные блоки

- 2.5 – 240 мм





Распространённые применения

- Газо- и нефтехимия
- Морская промышленность
- Биоэнергетика
- Генерация электроэнергии
- Добывающая и обрабатывающая промышленность



ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ, ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Серия электродвигателей W60

- Мощность 500 кВт – 16 000 кВт
- Габариты 450 – 560 (IEC)
- Напряжение 380 – 13 800 В
- Частота сети 50 или 60 Гц
- Монтаж горизонтальный
- Тип подшипников – шариковые (скользящие по запросу)
- Методы охлаждения IC01, IC611 и IC81W (WP-II, TEAAC и TEWAC)
- Прямой пуск или ПЧ



Серия электродвигателей M-line

- Мощность до 50 000 кВт
- Габариты 280 – 1 800 (IEC)
- Напряжение 200 – 13 800 В
- Степень защиты IP23, IP24, IP55, IP56 и IP65
- Скорость 3 600 – 300 об./мин.
- С короткозамкнутым или фазным ротором (фиксированный или подъемно-опускной щеточный узел)



Двигатели постоянного тока

- Мощность до 10 000 кВт
- Габариты 90 – 1 000
- Напряжение 110 – 800 В постоянного тока
- Степень защиты IP23 – IP55W



Синхронные электродвигатели

- Мощность до 110 000 кВт
- Габариты 280 – 1 800
- Напряжение 220 – 13 800 В
- Степень защиты IP23 – IP56W / IP65W
- Скорость 3 600 – 150 об./мин.



Компенсаторы реактивной мощности

- Мощность до 3 150 кВт | Габариты 315 – 560 (IEC)
- Напряжение 690 – 6 600 В
- Частота сети 50 или 60 Гц | 2 – 8 полюсов
- Степень защиты IP55
- Метод охлаждения IC71W



Синхронные генераторы

- Мощность до 2 455 кВА
- 160 – 400 габариты
- Низкое напряжение 110 – 690 В
- Высокое напряжение 2300 – 13 800 В
- Степень защиты IP23, IP44 – IP55W



Гидрогенераторы

- Мощность до 150 000 кВА
- Габариты 355 – 4 000
- Напряжение до 13 800 В
- Степень защиты IP23– IP56W / IP65W
- Скорость 1 200 – 90 об./мин.



Турбогенераторы

- Мощность до 200 000 кВА
- 355 – 1 250 габариты
- Напряжение до 13 800 В
- Степень защиты IP23– IP56W / IP65W
- Скорость 3 600 – 1 800 об./мин.



Гидравлические турбины

- Мощность до 120 МВт (ограничение по диаметру ротора до 5м)
- Радиально-осевые турбины (Фрэнсиса) – однороторные для вертикального или горизонтального вала
- Поворотно-лопастные турбины (Каплана) – регулируемые лопасти позволяют настройку в соответствии с гидравлическим потоком
- Ковшовые гидротурбины (Пелтона) – ложкообразные ковши и сопла задают направление потокам воды



Сухие трансформаторы

Доступны со значениями мощности от 300 до 20 000 кВА (до 36.2 кВ) и степенью защиты до IP55. Данная продуктовая линейка может быть решением для любых окружающих условий. Процесс вакуумной капсуляции и качество используемой смолы предотвращают возникновение частичных разрядов и существенно увеличивают срок службы трансформатора



Масляные трансформаторы

Портфель продукции включает в себя линейку силовых и распределительных трансформаторов до 550 кВ, поставляемых либо с минеральным маслом, что снижает стоимость оборудования, либо с растительным маслом, что заметно снижает негативное воздействие на окружающую среду



Разъединители

Доступны с напряжениями от 15 до 550 кВ, токами от 630 до 4 000 А и уровнем КЗ до 50 кА/1с (другие уровни напряжений, токов и КЗ по запросу).
* Уровни токов и уровень КЗ не применимы ко всему оборудованию и всем уровням напряжения





Распространённые применения

- Шредеры
- Конвейеры
- Приводы колес крана
- Центробежные машины
- Агитаторы
- Сепараторы



РЕДУКТОРЫ И МОТОР-РЕДУТОРЫ



WG20

Первое поколение мотор-редукторов полностью разработанное WEG. Доступные значения крутящего момента от 50 до 1 550 Нм.

Высокотехнологичный прочный корпус гарантирует гибкость и надежность оборудования в широком спектре применений.

Цилиндрические мотор-редукторы с параллельными валами

- Номинальный момент: 130 – 1 550 Нм
- Мощность: 0.12 - 22 кВт
- Передаточные отношения: 3.85 - 487.67



Соосные мотор-редукторы

- Номинальный момент: 50 – 1 550 Нм
- Мощность: 0.12 - 22 кВт
- Передаточные отношения: 2.44 - 375.1



Цилиндро-конические мотор-редукторы

- Номинальный момент: 110 – 1 550 Нм
- Мощность: 0.12 - 15 кВт
- Передаточные отношения: 3.82 - 277.79



MAS

MAS — это логически оптимизированная модульная система сборки мотор-редукторов.

Мотор-редукторы MAS доступны до 20 000 Нм и могут быть оснащены всевозможными дополнительными модулями, различными исполнениями валов, а также набором адаптеров.

Цилиндрические мотор-редукторы с параллельными валами

- Номинальный момент: 56 – 14 000 Нм
- Мощность: 0.12 - 55 кВт
- Передаточные отношения: 2.9 – 18800



Цилиндро-конические мотор-редукторы

- Номинальный момент: 53 - 20000 Нм
- Мощность: 0.12 - 90 кВт
- Передаточные отношения: 5.5 - 8900



Соосные мотор-редукторы

- Номинальный момент: 23 – 14 000 Нм
- Мощность: 0.12 - 55 кВт
- Передаточные отношения: 0.8 – 13 500



Цилиндро-червячные мотор-редукторы

- Номинальный момент: 50 – 1 300 Нм
- Мощность: 0.12 - 7.5 кВт
- Передаточные отношения: 3 – 3 400



Индустриальные редукторы и мотор-редукторы

Helimax

- Монолитный или разборный корпус
- Номинальный момент: 5 800 – 600 000 Нм



Helimax для экструдеров

- Исполнение экструдер
- Номинальный момент: 4 000 – 170 000 Нм



Helimax для градирен

- Исполнение для градирен
- Мощность: 75 - 185 Нм



Helimax одноступенчатые

- Одноступенчатый редуктор
- Номинальный момент: 6 830 – 95 000 Нм



Vertimax

- Исполнение экструдер
- Номинальный момент: 680 – 13 000 Нм



Coaxial

- Исполнение для градирен
- Мощность: 9,2 - 110 kW



Вспомогательный электромеханический привод

Одноступенчатые червячные мотор-редукторы

- Номинальный момент: до 60 Нм
- Мощность: 40 – 1 100 Вт
- Исполнения: лапы или фланец, с полым валом



Двухступенчатые червячные мотор-редукторы

- Номинальный момент: до 30 Нм
- Мощность: 40 – 1 100 Вт
- Исполнение: лапы или фланец



Соосные мотор-редукторы

- Номинальный момент: до 60 Нм
- Мощность: 40 – 1 100 Вт
- Исполнения: лапы или фланец



Цилиндро-червячные мотор-редукторы

- Номинальный момент: до 120 Нм
- Мощность: 40 – 1 100 Вт
- Исполнение: лапы или фланец, с полым валом



Плоские мотор-редукторы

- Номинальный момент: до 30 Нм
- Мощность: 40 – 1 100 Вт
- Исполнение: с полым валом





УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ветрогенераторы

Эксплуатационные параметры

- Модель: AGW110/2.1
- Мощность: 2.1 MW
- Скорость ветра: $S(V_{ref} = 9.0 \text{ м/с} / I_{ref} = 0.14 / V_{e50} = 52.5 \text{ м/с})$

Генератор

- Тип: Синхронный генератор с постоянными магнитами
- Механическое соединение: прямое (без зубчатой передачи)
- Подключение к сети: силовой преобразователь
- Метод охлаждения: терможидкость
- Пропитка статора: ВНП (вакуум-нагнетательная пропитка)

Обтекатель ветрогенератора

- Система позиционирования: мотор-редуктор
- Основной тормоз: аэродинамический
- Второстепенный тормоз: электромеханический
- Вспомогательный тормоз (для сопровождения): электромеханический фиксатор
- Вентиляция: открытая (по ум.) для установки на материке / закрытая для морской промышленности

Башня ветрогенераторной установки

- Высота: 80м, 95м или 120м
- Конструкция: стальная (80м или 95м) или цементная (120м)
- Доступ к обтекателю: сервисный лифт

WEG вышел на рынок ветрогенерации в 2010 году.

Ветрогенераторы мощностью 2.1 МВт и размахом лопастей 110 метров устанавливаются на башнях высотой до 120 м.

Ротор

- Размах лопастей 110м
- Регулировка мощности: независимое регулирование шага винта

Преобразователь

- Встречно-параллельная схема включения IGBT
- Напряжение / Частота: 690 В / 50 Гц или 60 Гц
- Коэффициент мощности: ± 0.95
- Охлаждение: терможидкость

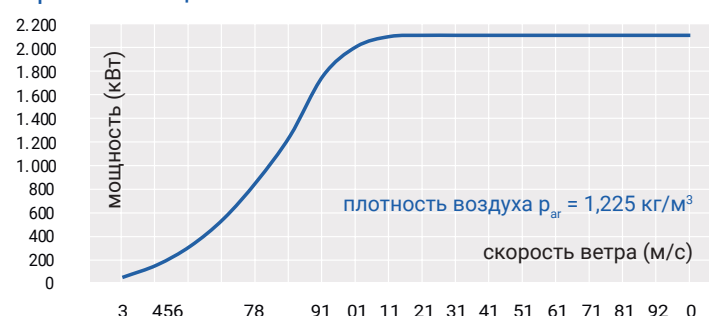
Трансформатор

- Вх. / Вых. напряжение: 690 В / 34.5 кВ (по ум.), другое по запросу
- Охлаждение: воздушное

Дополнительная информация

- Срок службы: 20 лет
- Рабочая температура: от -10°C до 40°C
- Система управления: Программируемый контроллер PLC
- Защита от удара молнии: встроена в лопасти, рабочее колесо и башню

Кривая мощности



РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Центральный преобразователь для солнечной батареи SIW700

(137 кВт - 1,665 кВт)

- Модульный дизайн: простое и быстрое сервисное обслуживание
- Наличие тропикализации
- На 10% больше мощности при температурах выше 40°C
- Максимальное напряжение до 1,000 В постоянного тока
- Специально разработан для эксплуатации от восхода до заката солнца, отличные показатели по эффективности начиная с низких значений мощности и заканчивая номинальными значениями



Сухие и масляные трансформаторы

WEG предлагает полный ряд трансформаторов для применения в энергоустановках на базе модулей фотоэлектрических элементов



Солнечные электроцентралы

Солнечные электроцентралы WEG изготавливаются под заказ и имеют модульную архитектуру, обеспечивая необходимую солнечным электростанциям гибкость



Центральный преобразователь для солнечной батареи SIW600

- Трехфазное питание 380 или 440 В
- Прямое подключение к сети
- Максимальный КПД >98%
- Напряжение фотогальванических элементов до 1 000 В
- Два контроллера заряда для максимальной эффективности
- Степень защиты IP65 для наружной установки



Высоковольтные электрошкафы

ВВ электрошкафы собираются и испытываются под напряжением от 2.3 до 36 кВ, в соответствии с нормой NBR IEC 62.261-200. Модульная архитектура обеспечивает простоту сборки и обслуживания



Подстанция

Для основных подстанций WEG предлагает индивидуальные решения, разработанные по спецификациям заказчика. WEG поставляет подстанции «под ключ», обеспечивая передачу электроэнергии на более чем 350 подстанций с разными уровнями напряжений до 550 кВ

