



# Высоковольтные электродвигатели серии "Н" (High Performance)

## Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Высоковольтные электродвигатели WEG серии "H" (High Performance)

Высоковольтные электродвигатели WEG модельного ряда H характеризуются простотой и компактностью конструкции и производятся в чугунных корпусах с ребрами охлаждения, пригодных для работы в тяжелых эксплуатационных условиях.

Тепловой баланс высоковольтного электродвигателя обеспечивается не только конструктивным блоком, образующим корпус, и внешними ребрами охлаждения, но также вентиляционными каналами и внутренним и внешним вентиляторами. Такое конструктивное решение значительно увеличивает ресурс обмотки высоковольтного электродвигателя и улучшает его эксплуатационные характеристики.



Программное обеспечение, разработанное совместно с рядом университетов Европы, США и Бразилии, обеспечивают высокую расчетную точность и рабочие характеристики электродвигателей WEG. Оптимальные конструкторские решения, отличное качество используемых материалов, а также должный контроль на всех стадиях производственного процесса позволяют использовать электродвигатели WEG во многих отраслях: горная и целлюлозно-бумажная промышленность, производство цемента и металлургическое производство, нефтегазовые разработки и очистительные сооружения и т.д.

Выходная мощность: 100 - 3150 кВт  
Напряжение питания: 220 - 6 900 В  
Скорость: 600 - 3600 об/мин

Высоковольтные электродвигатели серии H Line широко применяются с приводными механизмами самых разнообразных типов благодаря своей высокой надежности, обусловленной простотой и компактной конструкцией. Конструкция корпуса состоит из моноблока высокого сопротивления, совмещенного с внешними охлаждающими ребрами.

Система охлаждения, создающая внутренний и внешний воздушные потоки, с помощью равномерной циркуляции охлаждающего воздуха внутри корпуса обеспечивает максимальную производительность электродвигателя.

### Особенности исполнения

#### СЕРИЯ

H - серия High Performance;

#### ТИП РОТОРА

G - короткозамкнутый;

#### СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

F - герметичная, с охлаждающими ребрами, внутренний и внешний воздушный поток;

## Дополнительные опции

- Использование в составе частотно-регулируемого высоковольтного электропривода
- Сервис-фактор: 1.15
- Класс изоляции H
- Превышение температуры: 105°K для класса F
- Превышение температуры: 125°K для класса H
- Температура окружающей среды выше 40°С (по дополнительному заказу)
- Высота над уровнем моря выше 1000 м (по дополнительному заказу)
- Монтажное исполнение: B5, B35, V1, V3, V5, V6, V18, V19, V36
- Степень защиты: IPW55 и выше
- Классификация опасных зон: Ex-n , Ex-e
- Специальная балансировка
- Основание: рельс, установочные салазки, увеличенная опора, перестраиваемая опора, анкерная плита
- Стальная сварная клеммная коробка разных типоразмеров в зависимости от свободного пространства
- Конденсаторы для повышения коэффициента мощности
- Блокиратор обратного хода
- Центробежный выключатель
- Термочувствительный элемент: Термистор (положительный температурный коэффициент или отрицательный температурный коэффициент)
- Термочувствительный элемент: Термостат (биметаллический)
- Две клеммные коробки под напряжением
- Одна или несколько клеммных коробок
- Вал: Специальные размеры, второй рабочий конец вала, конусовидный, полый, вал из специальной стали
- Энкодер
- Подшипник скольжения
- Подшипник с масляной смазкой
- Специальный подшипник (с запасом прочности) для осевой или радиальной нагрузки
- Специальная окраска
- Клеммная коробка
- Кабельный сальник на входе в клеммную коробку
- Защита от скачков напряжения: Разрядники и конденсаторы
- Алюминиевый, медный или латунный ротор
- Датчики вибрации
- Шумоподавитель на входе и выходе воздуха
- Тахометрический генератор
- Трансформатор тока для дифференциальной и интегральной защиты
- Термометр подшипника с измерителем с контактами/без контактов
- Преобразователь сигнала

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://weg.nt-rt.ru> || эл. почта: [wge@nt-rt.ru](mailto:wge@nt-rt.ru)