



# Высоковольтные электродвигатели серии W50

## 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 W50**

Высоковольтные электродвигатели серии W50 предлагают не только превосходную производительность, но и соответствуют строжайшим критериям эффективности и безопасности в самых тяжелых условиях эксплуатации. W50 обеспечивает низкий уровень вибрации, гибкость установки и минимальное техническое обслуживание.

### **Стандартные функции**

- Номинальная мощность: 110 кВт до 1250 кВт
- Число полюсов: от 2 до 8
- Типоразмеры корпуса: 315H/G до 450J/H
- Частота питающего напряжения: 50 или 60 Гц
- Напряжение: 1,2кВ до 6,6кВ
- Эксплуатационный коэффициент: 1,00
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP55
- Монтажное исполнение: В3
- Способ охлаждения: TEFC - Полностью закрытый обдуваемый вентилятором (IC411)
- Корпус, подшипниковые щиты, кожух вентилятора и клемная коробка: материал чугун FC-200
- Материал вала: AISI 4140
- Тепловая защита:
  - Обмотки: Pt-100 3 провода, 2 на фазу
  - Подшипники: Pt-100 3 провода, 1 на подшипник
- Смазанные смазкой шарикоподшипники
- Уплотнение подшипника: Таконитовый лабиринт
- Уровень вибрации: класс А согласно IEC 60034-14
- Смазка: Mobil Polytex EM
- План покраски: C5 (I и M) - "Высокая" Износостойкость согласно ISO 12944
- Цвет: RAL 5009 (синий)
- Двойное напряжение обогревателей
- Автоматическая сливная пробка

### **Дополнительные возможности**

- Другие монтажные исполнения: В35, V1, V5, V6 и т.д.
- Степень защиты: IP56, IP65, IP66
- Способ охлаждения: TEVC - Полностью закрытый двигатель с принудительным охлаждением (IC 416)

- Шумоподавитель
- Сервис фактор: 1,15
- Подшипники:
  - Подшипники скольжения
  - Изолированный подшипник с неприводной стороны для работы с ПЧ
  - Роликовые подшипники
  - Токосъемная щека для заземления вала электродвигателя
  - Подшипники для вертикального монтажа для нормальных и тяжелых условий работы
- Уплотнение вала: INPRO/SEAL®
- Уровень вибрации: класс "В" в соответствии с IEC 60034-14
- Термозащита обмоток и подшипников: термисторы или термостаты
- Кабельные вводы
- Брызгозащитный козырек для монтажного исполнения валом вниз
- Внутренняя обработка для тропического применения
- Энкодер, датчик обратной связи
- Подходит для работы с преобразователем частоты
- Главная распределительная коробка из сварной стали
- Дополнительная распределительная коробка: Для подключения "У" с доступом к нейтрали
- Бесконтактные / контактный термометр с датчиком
- Крепеж из нержавеющей стали

## **Выделенные линии W50**

Электродвигатели серии W50 имеют ряд версий для определенных целей, разработанные для удовлетворения конкретных отраслевых и прикладных требований, обеспечивая наилучшее решение для клиента.

### **W50 Mining**

Предназначен для горнодобывающей промышленности, где в центре внимания всегда находится снижение эксплуатационных расходов. Эта версия имеет специальные электромеханические функции, которые обеспечивают долговечность, прочность и надежность на всех этапах процесса, от добычи руды до его переработки.

- План покрытия для суровых условий эксплуатации
- Степень защиты: IP66

### **W50 Вертикальная НТ**

Двигатели вертикального исполнения применяются в различных отраслях промышленности и во многих приложениях, таких как большие насосы, смесители, мешалки и градирни.

- Разработанные для более высоких осевых нагрузок
- Отличные тепловые характеристики
- Низкая температура подшипников
- Упрощенная установка и обслуживание

## **W50Xn**

В местах повышенной безопасности WEG разработал линию двигателей W50 в искробезопасном исполнении (Ex nA) для работы во взрывоопасных зонах. Этот вид защиты применяется к электрическому оборудованию, которое не вызывает воспламенения взрывоопасной атмосферы при нормальных условиях эксплуатации.

- Подходит для работы в опасных зонах классифицируемых IEC как зона 2, группа II, температурный класс T3
- Соответствует требованиям стандарта NEC, касающихся опасных зон, таких как класс I, раздел 2, группы B, C и D, температурный класс T3

## **W50 IEEE 841**

Электродвигатели W50 IEEE841 специально подходят для целлюлозно-бумажных комбинатов, сталелитейных заводов, нефтехимических заводов и различных применений, требующих продолжительную работу в тяжелых условиях эксплуатации двигателей.

- Внутреннее антикоррозийное покрытие
- Открытый слив T-типа из нержавеющей стали 304
- INPRO/SEAL® уплотнение подшипника

## **W50 API 541**

Линейка W50 API 541 была специально разработана в соответствии с требованиями Американского института нефти, Всемирного обращения в стандартизации оборудования для нефтяной промышленности.

- Сертифицирован для температуры окружающей среды до 60°C
- Медный ротор
- Подшипники скольжения
- Максимальная кратность тока 6.5
- Крепеж из нержавеющей стали

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)