

Grundfos Blueflux®

Новое решение в области
энергоэффективных
электродвигателей



Grundfos
blueflux®

BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS® 



Начните экономить на энергопотреблении уже сегодня!

Новые требования к энергоэффективности

Согласно Директиве EuP (Energy-using Products-Directive), принятой Европейским Союзом, для рационального использования электроэнергии и уменьшения выбросов CO₂ промышленными предприятиями, к 2017 году все электродвигатели должны соответствовать высшему классу энергоэффективности в соответствии с классификацией по стандарту IEC 60034-30

Стандартом установлено три класса энергоэффективности IE (International Energy Efficiency – Международная энергоэффективность) электродвигателей:

IE1 – стандартный класс энергоэффективности (примерно эквивалентен классу энергоэффективности EFF2, применяемому сейчас в Европе);
IE2 – высокий класс энергоэффективности (примерно эквивалентен классу энергоэффективности EFF1, идентичен классу энергоэффективности EРАct в США);
IE3 – высший класс энергоэффективности (новый класс энергоэффективности для Европы, идентичен классу энергоэффективности «NEMA Premium» в США).

Для производителей энергопотребляющего оборудования, переход на новую классификацию энергоэффективности – поэтапный, начиная с 2011 года. В частности это относится к производителям электродвигателей мощностью 0,75–375 кВт.

2011

Все электродвигатели должны соответствовать классу IE2.

2015

Электродвигатели мощностью 7,5–375 кВт должны соответствовать классу IE3 или IE2 для электродвигателей с преобразователем частоты.

2017

Электродвигатели мощностью 0,75–375 кВт должны соответствовать классу IE3 или IE2 для электродвигателей с преобразователем частоты.

Без энергоэффективного электродвигателя даже самый лучший насос будет расходовать электроэнергию нерационально. Поэтому, мы создали нашу собственную технологию энергоэффективных электродвигателей – Grundfos Blueflux®.

Если Вы видите маркировку Grundfos Blueflux® на продукте компании Grundfos, то Вы приобрели самое современное решение в области энергоэффективности.

Компания GRUNDFOS перешла на выпуск насосов с электродвигателями класса IE3 уже СЕГОДНЯ!

Насосы с маркировкой Grundfos Blueflux® позволяют добиться существенной экономии.

Начиная с 2011 года компания Grundfos выпускает электродвигатели с маркировкой Grundfos Blueflux®. Технология Blueflux® – это передовая разработка компании Grundfos в области энергоэффективных

электродвигателей и преобразователей частоты (электродвигатели серий MG и MGE, преобразователи частоты серии CUE).

Почему электродвигатели Grundfos Blueflux® – это качественно новое и лучшее решение в области энергоэффективных электродвигателей ?

Каждая составляющая технологического решения Grundfos Blueflux® сочетает в себе надежность и эффективность.

Снижение потерь в электродвигателе до минимума

При проектировании инженеры компании Grundfos свели к минимуму основные виды потерь, возникающие в электродвигателях:

потери в обмотке статора и пластинах статора и ротора, связанные с вихревыми токами и отставанием фаз; потери при прохождении тока через пазы и контактные кольца ротора, а также потери на трение в подшипниках.



Пониженное тепловыделение

Снижение потерь в электродвигателях с маркировкой Grundfos Blueflux®, уменьшает тепловыделение.

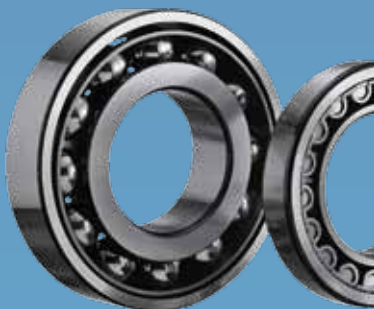
Это означает, что для охлаждения электродвигателя затрачивается меньше электроэнергии. Благодаря более низкой рабочей температуре электродвигателя увеличивается срок службы подшипников и изоляционных материалов. Оптимизированная конструкция вентилятора обеспечивает пониженный уровень шума.



Улучшенные условия работы подшипников

В электродвигателях Grundfos Blueflux® со встроенным преобразователем частоты (0,75–22 кВт), функция мониторинга работы подшипников автоматически выдает уведомление о необходимости смазки или замены подшипников.

Интервал технического обслуживания подшипников увеличен.



Простое подключение электродвигателя со встроенным преобразователем частоты

Насосы с электродвигателями со встроенными преобразователями частоты поставляются готовыми к подключению. Просто установите необходимый режим работы (по постоянному давлению, постоянному перепаду давления, пропорциональному давлению, постоянному уровню или по постоянной температуре), а встроенный преобразователь частоты и система управления насосом сделают все остальное.



Качество комплектующих

Электродвигатели с маркировкой Grundfos Blueflux®, спроектированные специально для промышленного применения, отличаются повышенной надежностью и прочностью конструкции. В электродвигателях используются комплектующие самого высокого качества. Предприятия-изготовители комплектующих сертифицированы в соответствии с ISO 9000 или более высокими стандартами.

Решение задач энергоэффективности

СЕГ ДНЯ

Москва

Тел.: (495) 737-30-00, 564-88-00
Факс: (495) 737-75-36, 564-88-11
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

Архангельск

Тел./факс: (8182) 65-06-41
e-mail: arkhangelsk@grundfos.com

Владивосток

Тел.: +7 (914) 719-22-39
e-mail: vladivostok@grundfos.com

Волгоград

Тел./факс: (8442) 25-11-52, 25-11-53
e-mail: volgograd@grundfos.com

Воронеж

Тел.: (473) 250-21-01
e-mail: voronezh@grundfos.com

Екатеринбург

Тел./факс: (343) 365-91-94, 365-87-53
e-mail: ekaterinburg@grundfos.com

Иркутск

Тел./факс: (3952) 21-17-42
e-mail: irkutsk@grundfos.com

Казань

Тел./факс: (843) 291-75-27
Тел.: (843) 291-75-26
e-mail: kazan@grundfos.com

Кемерово

Тел./факс: 8 (3842) 36-90-37
e-mail: kemerovo@grundfos.com

Краснодар

Тел.: (861) 279-24-57
e-mail: krasnodar@grundfos.com

Красноярск

Тел.: (391) 245-87-25
Тел./факс: (391) 245-87-63
e-mail: krasnoyarsk@grundfos.com

Курск

Тел./факс: (4712) 39-32-53
e-mail: kursk@grundfos.com

Нижний Новгород

Тел./факс: (831) 278-97-05, 278-97-06,
278-97-15
e-mail: novgorod@grundfos.com

Новосибирск

Тел.: (383) 319-11-11
Факс: (383) 249-22-22
e-mail: novosibirsk@grundfos.com

Омск

Тел./факс: (3812) 948-372
e-mail: omsk@grundfos.com

Пермь

Тел./факс: (342) 217-95-95, 217-95-96
e-mail: perm@grundfos.com

Петрозаводск

Тел./факс: (8142) 53-52-14
e-mail: petrozavodsk@grundfos.com

Ростов-на-Дону

Тел.: 8 (863) 303-10-20
Тел./факс: 8 (863) 303-10-21/22
e-mail: rostov@grundfos.com

Самара

Тел./факс: (846) 977-00-01, 977-00-02,
332-94-65
e-mail: samara@grundfos.com

Санкт-Петербург

Тел.: (812) 633-35-45
Факс: (812) 633-35-46
e-mail: peterburg@grundfos.com

Саратов

Тел./факс: (8452) 45-96-87, 45-96-58
e-mail: saratov@grundfos.com

Тюмень

Тел./факс: (3452) 45-25-28
e-mail: tyumen@grundfos.com

Уфа

Тел.: (3472) 79-97-70
Тел./факс: (3472) 79-97-71
e-mail: grundfos.ufa@grundfos.com

Хабаровск

Тел.: (4212) 755-337
Тел./факс: (4212) 755-205
e-mail: khabarovsk@grundfos.com

Челябинск

Тел.: (351) 245-46-77
e-mail: chelyabinsk@grundfos.com

Ярославль

Тел./факс: (4852) 58-58-09
e-mail: yaroslavl@grundfos.com

Минск

Тел.: (375 17) 286-39-72, 286-39-73
Факс: (375 17) 286-39-71
e-mail: minsk@grundfos.com