

## KSB SuPremE® класса IE5\* – самый эффективный синхронный реактивный электродвигатель



Energy diet



### Области применения:

Привод центробежных насосов

- Техническое и питьевое водоснабжение
  - Орошение и водоотвод
  - Контуров отопления и охлаждения
  - Пожарное водоснабжение
  - Транспортировка конденсата
  - Вращающееся оборудование
  - Объемные насосы
  - Вентиляторы
  - Компрессоры
- и т.д.

Дополнительная информация:

[www.ksb.ru](http://www.ksb.ru)



KSB SuPremE\* 7,5 кВт

# KSB SuPremE® класса IE5\* – самый эффективный синхронный реактивный электродвигатель

- Экономия более 70%**  
 Двигатель KSB SuPremE® с регулированием частоты вращения действует как энергодиета: большая доля эффективности – до 60% – значительно увеличивается за счет регулирования частоты вращения: экономия до 15% только в самом двигателе.
- Опережая будущее**  
 Двигатель соответствует требованиям по эффективности согласно IE5\*.
- Безопасный для окружающей среды**  
 Отказ от магнитных материалов положительно сказывается на общем воздействии на окружающую среду по сравнению с синхронными (с возбуждением от постоянных магнитов) и асинхронными двигателями.
- Жесткий**  
 Применение некритичных и долговечных материалов, а также отработанный принцип магнитного сопротивления обеспечивают длительный ресурс и надежность двигателей KSB SuPremE®, которые ни в чем не уступают другим приводам.
- Совместимый**  
 Там, где применяются асинхронные двигатели IE2, возможно эффективное использование двигателей\* SuPremE®.

## Технические данные:

Синхронный реактивный электродвигатель класса энергоэффективности IE5*	
Эксплуатация с применением KSB PumpDrive S (KSB PumpDrive Advanced)	
Привод для центробежных насосов «сухой» установки, эксплуатирующихся вне взрывоопасных зон	
Номинальные мощности по IEC:	0,55 кВт – 45 кВт
Номинальная частота вращения:	1500 и 3000 об/мин
Номинальная частота вращения:	0 – 2100 об/мин при номинальной частоте вращения 1500 об/мин
Диапазон частоты вращения:	0 – 4200 об/мин при номинальной частоте вращения 3000 об/мин
Питающее напряжение согласно технической документации для KSB PumpDrive 380-480 В, (3-фазный), 50/60 Гц	
Конструктивные исполнения:	V3, V15 и прочие
Тип защиты	IP55
Температура окружающей среды:	40 °С без снижения параметров

**Значительный потенциал энергосбережения благодаря очень высокому КПД – особенно в области частичной нагрузки.**

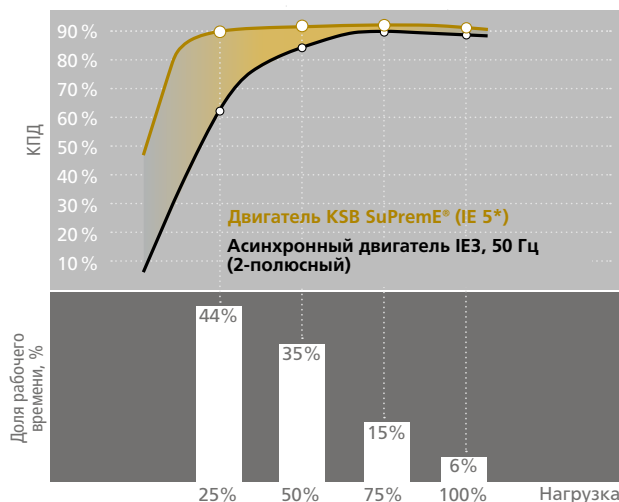


Диаграмма отображает изменение КПД в зависимости от нагрузки двигателя\* SuPremE® мощностью 7,5 кВт и частотой вращения 1500 об/мин по отношению к асинхронному двухполюсному двигателю IE3. Профиль нагрузки согласно требованиям стандарта «Голубой ангел». Источник: Дипл. инж. М. Виле, почетный профессор, доктор инж. наук Петер Ф. Брош, Ганноверский университет прикладных наук и искусств, факультет I, Приводы и техника автоматизации.

\* IE5 согласно IEC/TS 60034-30-2 до 15/18,5 кВт (Только для типа с частотой вращения 1500 об/мин мощностью 0,55 кВт, 0,75 кВт, 2,2 кВт, 3 кВт, 4 кВт: IE5 на стадии подготовки)

Представленные на иллюстрации в качестве примера продукты содержат опции и принадлежности, предоставляемые за дополнительную плату.



[www.ksb.com/SuPremE-ru](http://www.ksb.com/SuPremE-ru)



ООО «КСБ»

108814, г. Москва, п. Сосенское, д. Николо-Хованское, вл. 1035, стр. 1

Тел.: +7 495 980 11 76 · Факс: +7 495 980 11 69

info@ksb.ru · www.ksb.com · www.ksb.ru