

ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОГО И ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Масандилов Л. Б., Москаленко В. В. Регулирование частоты вращения асинхронных двигателей

Библиотека ЭЛЕКТРОМОНТЕРА

Выпуск 469

Л. Б. МАСАНДИЛОВ, В. В. МОСКАЛЕНКО

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

МОСКВА «Э Н Е Р Г И Я» 1978

31.291 М 31

УДК 621.Э1-3.333.07

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Андриевский В. Н., Большаков Я. М., Зевакин А. И., Каминский Е. А.,

Ларионов В. П., Мусаэлян Э. С., Розанов С. П., Синьчугов Ф. И.,

Семенов В. А., Смирнов А. Д., Соколов Б. А., Устинов П. И.

Масандилов Л. Б., Москаленко В. В.

Регулирование частоты вращения асинхронных двигателей. 2-е изд., перераб. и доп.
М.: Энергия, 1978. — 96 с., ил. (Б-ка электромонтера)

Вып. 469)

Первое издание книги вышло в 1968 г.

Книга посвящена основным методам регулирования частоты вращения трехфазных асинхронных двигателей. Описаны особенности регулирования при использовании тиристорных преобразователей. Рассмотрены технико-экономические показатели методов регулирования и возможные области применения.

Книга рассчитана на электромонтеров, обслуживающих промышленные электроприводы и

ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОГО И ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

желающих повысить свою квалификацию.

© Издательство «Энергия»,

Содержание книги Регулирование частоты вращения асинхронных двигателей

Введение

Принцип действия и особенности работы асинхронного двигателя

Реостатное регулирование

Регулирование изменением напряжения статора двигателя

Частотное регулирование

Регулирование изменением числа пар полюсов

Регулирование в каскадных схемах включения асинхронных двигателей

Импульсное регулирование

Специальные способы регулирования

Список литературы

Список литературы

1. Чиликин М. Г. Общий курс электропривода. Москва, «Энергия». 1971. 432 с.
2. Основы автоматизированного электропривода. М., «Энергия», 1974. 568 с. Авторы М. Г. Чиликин, М. М. Соколов, В. М. Терехов, А. В. Шинянский.
3. Чиженко И. М., Руденко В. С, Сенько В. И. Основы преобразовательной техники. М., «Высшая школа», 1974. 400 с.
4. Преображенский В. И., Зимин Е. Н.. Силовые кремниевые вентили. М., «Энергия», 1971. 81 с.

[Скачать книгу Масандилов Л. Б., Москаленко В. В. Регулирование частоты вращения асинхронных двигателей. 2-е издание, перераб. и доп. Москва, Издательство "Энергия", 1978](#)