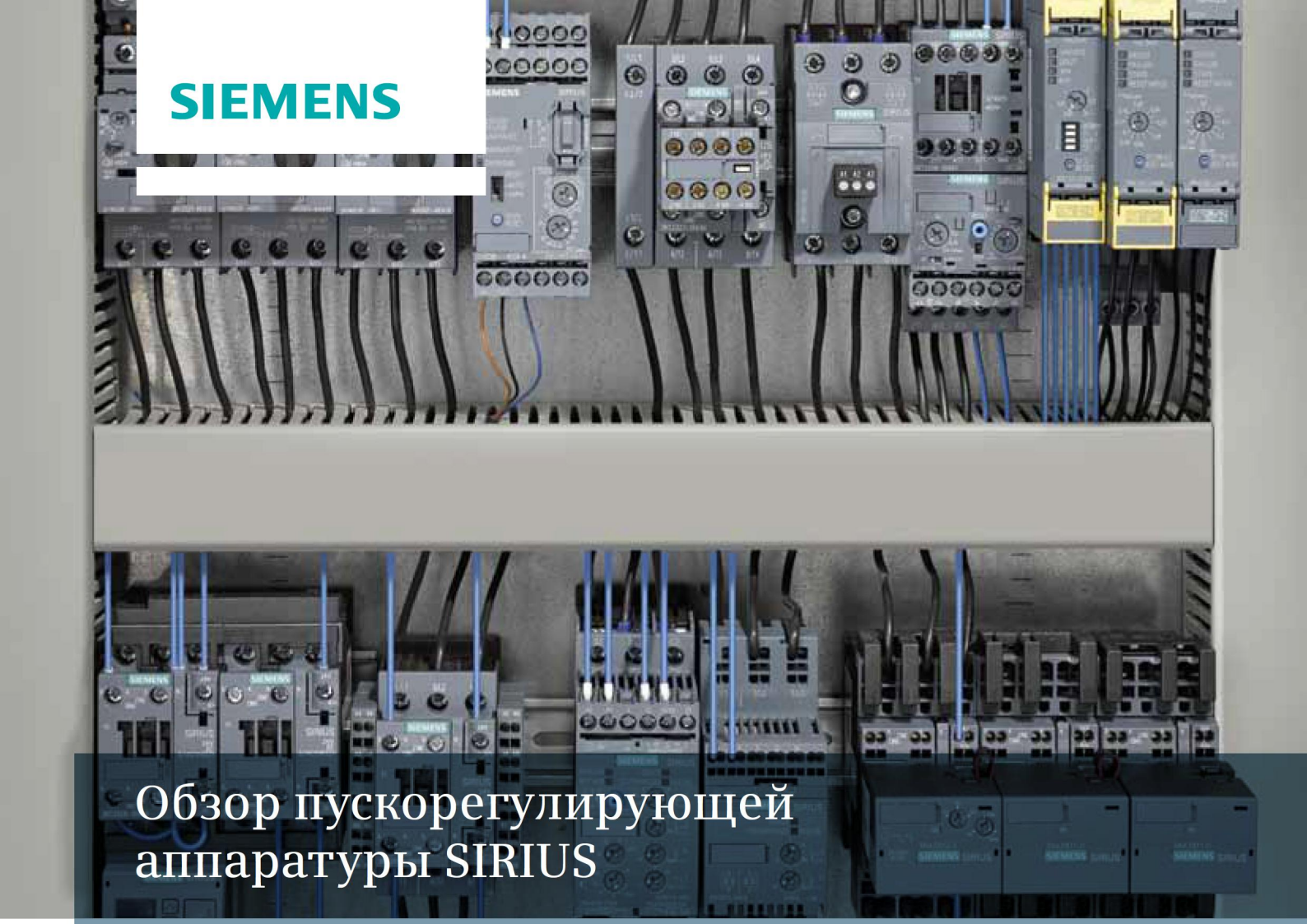




Обзор пускорегулирующей аппаратуры SIRIUS

siemens.ru/sirius

Энергоэффективные решения
с пускорегулирующей аппаратурой SIRIUS

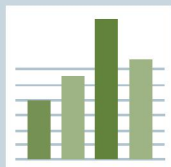
SIRIUS

Энергоэффективность
производства



Экономия до 60% энергии

SIRIUS - часть системы
энергоменеджмента



Соответствие стандарту
энергоменеджмента
ISO 50001

Оптимизированные
приводные решения



Значительный шаг
для экономии энергии

- Снижение электрических и механических пиков нагрузки при использовании устройств плавного пуска и пускателей SIRIUS
- Дополнительно до 10% снижения потерь мощности при использовании устройств коммутации и защиты нового поколения – SIRIUS Innovations
- Значительная экономия средств за счет отключения избыточных нагрузок во время производственных перерывов при использовании PROFlenergy
- Минимизация или полная ликвидация расходов на дополнительное охлаждение шкафов управления
- Комплексный энергетический анализ привода для определения оптимальных решений

Коммутация

Контакты SIRIUS 3RT, полупроводниковые контакторы 3RF, вакуумные контакторы 3TF обеспечивают высокое качество коммутации любых нагрузок и большой ресурс работы в диапазоне мощностей двигателей до 450 кВт и активных нагрузок с токами до 910 А.

- Контакторы SIRIUS 3RT до 500 А (AC-3)
- Вакуумные контакторы 3TF до 820 А (AC-3)
- Контакторы для специальных применений
- Контакторные реле 3RH2, 3TH
- Полупроводниковые контакторы 3RF до 80 А (AC-1)



Защита

Токоограничивающие автоматические выключатели SIRIUS 3RV, тепловые и электронные реле перегрузки обеспечивают эффективную защиту двигателей и систем в диапазоне номинальных токов до 800 А.

- Автоматические выключатели 3RV для защиты электродвигателей до 100 А
- Автоматические выключатели для защиты пусковых сборок до 800 А
- Тепловые реле перегрузки 3RU до 100 А
- Электронные реле перегрузки 3RB до 630 А
- Интеллектуальные электронные реле перегрузки 3RB до 820 А



Пуск

Компактные пускатели прямого и реверсивного пуска SIRIUS 3RA6 – это функционал целого ряда обычных устройств, заключенный в одном компактном корпусе ширины 45 мм. Максимально компактное исполнение пускателя – мини-пускатель 3RM1.

- Пусковые сборки 3RA до 100 А
- Компактные пускатели прямого и реверсивного пуска SIRIUS 3RA6 до 32 А
- Гибридные пускатели SIRIUS 3RM1 до 7 А (AC-3)
- Устройства плавного пуска (УПП) 3RW30/3RW40/3RW44 до 1214 А
- Пускатели в корпусе ET200 и M200D



Управление и контроль

Реле контроля – неотъемлемая часть электроустановок, технологических процессов и оборудования. Они предназначены для мониторинга электрических и неэлектрических величин, таких как напряжение, ток, мощность, уровень, скорость вращения и т.д.

- Фидерные реле контроля тока 3RR
- Реле контроля электрических и физических величин 3UG
- Реле контроля температуры 3RS
- Реле термисторной защиты 3RN
- Реле времени 3RP и 7PV
- Преобразователи аналоговых сигналов 3RS70
- Согласующие реле 3RQ
- Системы защиты, контроля и управления двигателем SIMOCODE Pro (для двигателей до 820 А)



Безопасное отключение

Реле для систем безопасности SIRIUS 3SK, 3TK и модульные системы безопасности 3RK позволяют реализовывать на их основе системы безопасности, соответствующие уровням SIL3 и PL e. В позиционных выключателях 3SE полный спектр активаторов с различными типами литых корпусов как пластикового, так и металлического исполнения.

- Позиционные выключатели модульной конструкции 3SE
- Позиционные выключатели для систем безопасности 3SE
- Позиционные выключатели 3SF с коммуникацией AS-Interface
- Реле для систем безопасности SIRIUS 3SK
- Модульные системы безопасности 3RK



Светосигнальная аппаратура

Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT 3SU1 – устройства подачи команд и индикации со степенью защиты IP69K. Элементы произведены из металла и высококачественного пластика. Устройства могут подключаться к вышестоящей системе автоматизации по различным шинам коммуникации.

- Кнопки и сенсорные выключатели
- Кнопки останова и аварийного останова
- Поворотные выключатели и потенциометры
- Поворотные выключатели с ключами
- Оптические и акустические сигнальные устройства

