



Устройства плавного пуска электродвигателей **SIRIUS 3RW30, 3RW40, 3RW44**

siemens.ru/sirius

Устройства плавного пуска 3RW защищают механические узлы привода во время пуска и останова электродвигателя, а также эффективно снижают пиковые нагрузки на сеть. В результате реализуется оптимальная защита, двигателя и линии от перегрузки в применениях, где не требуется изменение частоты вращения электродвигателя при номинальном режиме эксплуатации.

Устройства плавного пуска 3RW30/3RW40 для стандартных применений

Основные преимущества 3RW30/3RW40:

- Оптимальные уровни настройки пускового напряжения (40 ... 100 %) и времени разгона (до 20 сек). Настройки производятся с помощью поворотных переключателей.
- Минимальные потери энергии и значительная экономия пространства при монтаже, благодаря встроенным шунтирующим контактам
- 3RW30 для плавного пуска двигателей до 55 кВт, 3RW40 для плавного пуска и останова двигателей до 250 кВт

Дополнительные возможности 3RW40:

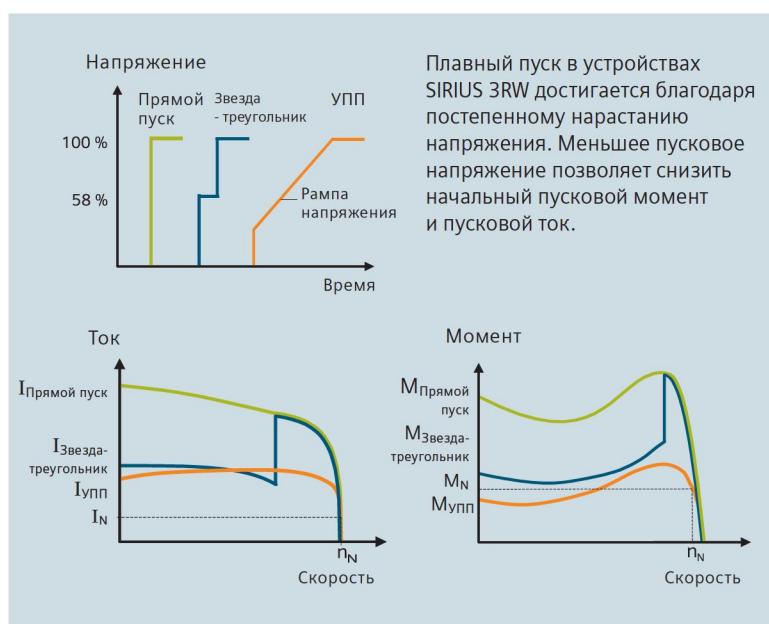
- Надежная защита благодаря встроенной функции защиты от перегрузки (Класс 10, 15, 20). Также дополнительно доступна функция термисторной защиты двигателя.
- Собственная защита устройства от перегрева тиристоров
- В дополнении к функции плавного пуска имеется функция плавного останова (0...20 сек)
- Регулируемый уровень пускового тока

Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW44 для высокотехнологичных применений



Устройство плавного пуска SIRIUS 3RW44 предоставляет широкий набор дополнительных функций и преимуществ для реализации оптимального пуска и останова двигателя:

- Меньшая стоимость по сравнению с использованием частотных преобразователей
- Экономия средств при подключении по схеме «внутри треугольника»
- Максимальный набор функций в компактном корпусе для очень тяжелых пусков (до класса 30)
- Гарантированное снижение пиковых бросков тока и момента
- Инновационные технологии контроля момента для двигателей до 710 кВт при подключении «в линию» и до 1200 кВт при подключении по схеме «внутри треугольника»
- Собственная защита устройства от перегрева тиристоров
- Не требуется дополнительных реле перегрузки и термисторной защиты, что экономит пространство и минимизирует количество проводных соединений
- Опционально доступна коммуникация по интерфейсам PROFIBUS DP или PROFINET
- Защита от гидроудара и сухого хода в насосных системах
- Возможность динамического торможения
- Режим «ползучая скорость»



- Контроль тока (снижение пиковых значений)
- Снижение потерь мощности на нагрев устройства благодаря встроенным байпасным контактам. Температура в шкафу управления не повышается.
- Управление потреблением энергии с 3RW44

ООО «Сименс»
Департамент «Цифровое производство»
Пускорегулирующая аппаратура
115184, г. Москва,
ул. Большая Татарская, 9
Тел.: +7 (495) 737-1-737
сеср.ru@siemens.com
www.siemens.ru/sirius

Настоящая брошюра содержит только общую информацию и ориентировочные эксплуатационные параметры, которые в конкретных условиях работы могут отличаться от описанных в данной публикации или претерпевать изменения в результате дальнейшего развития продуктов и решений. Обязательство по предоставлению соответствующих характеристик продукции имеет силу только в том случае, если оно указано в условиях договора.

Обозначенные в брошюре продукты являются торговыми марками или наименованиями, являющимися собственностью Siemens AG или его партнеров, использование которых третьими сторонами без разрешения владельца торговой марки запрещено.