



Пржнее название: Shell ATF III

# Shell Spirax S3 ATF MD3

*Высоко качественная универсальная жидкость для автоматических трансмиссий*

Высоко качественная жидкость для автоматических трансмиссий Shell Spirax S3 ATF MD3 производится на основе минерального базового масла с высоким индексом вязкости с добавлением тщательно подобранного пакета присадок. Продукт создан, чтобы соответствовать жестким требованиям ведущих производителей трансмиссий.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Фрикционные характеристики**  
Обеспечивают длительную, надежную, плавную и бесперебойную работу автоматических трансмиссий.
- **Высокая окислительная стабильность**  
Противостоит разрушению, сохраняет агрегаты трансмиссии чистыми.
- **Превосходная устойчивость к сдвиговым нагрузкам**  
Специальная присадка, повышающая индекс вязкости, обеспечивает постоянство класса вязкости при температуре эксплуатации.
- **Надежная защита от износа**  
Способствует увеличению срока службы оборудования.
- **Текучесть при низких температурах**  
Превосходная текучесть масла при низких температурах.

### Область Применения



- Автоматические трансмиссии легковых автомобилей
- Автоматические трансмиссии тяжелой техники
- Гидроусилители рулевого управления
- Некоторые гидравлические системы, в которых требуются жидкости вязкости ISO VG 32-46-68

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Пригодно для применения, если требуются жидкости, соответствующие спецификации GM Dexron® III, Ford Mercon® или Allison C-4. Нельзя использовать, если требуются жидкости, соответствующие GM Dexron® VI или Ford Mercon® V/Mercon® SP/Mercon® LV.
- Dexron ® - торговый знак, во многих странах принадлежащий компании General Motors Company.  
Mercon ® - торговый знак, во многих странах принадлежащий компании Ford Motor Company.  
Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Spirax S3 ATF MD3
Кинематическая вязкость @40°C мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	33.8
Кинематическая вязкость @100°C мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	7.3
Индекс вязкости	ISO 2909	175
Плотность @15°C кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	864
Температура вспышки (СОС) °C	ISO 2592	180
Температура застывания °C	ISO 3016	-48

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций "Шелл".

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

### • Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Spirax S3 ATF MD3 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя «Шелл».

### • Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

## Дополнительная информация

### • Цвет

Жидкость Shell Spirax S3 ATF MD3 окрашена в красный цвет для облегчения идентификации.

### • Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».