



Прежнее название: Shell Valvata J

# Shell Omala S1 W

## Индустриальное редукторное масло

- **Надежная защита**
- **Червячные редукторы**

Shell Omala S1 W – очищенное высоковязкое минеральное масло, компаундированное с небольшим количеством жирных масел. Особенно подходит для применения в низкоскоростных закрытых, а также червячных передачах. Также подходит для смазки цилиндров паровых двигателей, работающих в условиях высоких температур и высокого давления.

### Преимущества

- **Длительный срок службы масла – снижение эксплуатационных затрат**

Shell Omala S1 W обладает низкой летучестью и естественной устойчивостью к образованию углеродистых отложений и смол в условиях высоких температур, обеспечивая устойчивую работу оборудования вплоть до следующей замены масла.

- **Защита от износа**

В низкоскоростном оборудовании, таком как червячные редукторы, защита от износа обеспечивается за счет прочной масляной пленки.

### Область применения

- **Закрытые червячные редукторы**

Применение масла Shell Omala S1 W способствует уменьшению износа червячных передач и снижению температуры масла в редукторе. Типичный пример такого применения – низкоскоростные передачи, работающие в режиме «старт-стоп».

- **Цилиндры паровых машин**

Shell Omala S1 W подходит для смазки цилиндров паровых двигателей, работающих при высоких температурах и давлениях.

Для сильно нагруженных червячных передач рекомендуется применение Shell Omala S4 WE.

Для индустриальных закрытых прямозубых и косозубых цилиндрических передач рекомендуется применение масел семейства Shell Omala с суффиксом «G»

В автомобильных гипоидных передачах следует применять соответствующий продукт из семейства Shell Spirax.

### Спецификации и одобрения

Отвечает требованиям AGMA 9005-EO2 (CP)

### Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Omala S1 W практически не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### Берегите природу

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

### Рекомендации

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

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Omala S1 W	
		460	680
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	460	680
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с - при 40°C - при 100°C	ISO 3104	460	680
		31.2	35.2
Индекс вязкости	ISO 2909	98	83
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	318	322
Температура застывания, °C	ISO 3016	-6	-6
Плотность при 15 °C, кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	887	891

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