



# POSEIDON

SYSTEMS

## TRIDENT™ DM4500

### Монитор продуктов износа

*Контроль в реальном времени приводит к улучшению управления состоянием активов*



## ОБЗОР ИЗДЕЛИЯ

Монитор продуктов износа Poseidon Systems' Trident™ DM4500 - это технология обнаружения металлических продуктов износа и частиц в системе смазки в реальном времени непосредственно в контуре смазки. Посредством непрерывного контроля в реальном времени обнаружения продуктов износа, устройство предупреждает пользователей об отказах на самых ранних их стадиях, позволяя таким образом сокращать расходы на устранение неисправностей по сравнению с обычным периодическим обслуживанием.

Монитор продуктов износа DM4500 обнаруживает, классифицирует (ферромагнитные и не ферромагнитные) и определяет размер металлических частиц в системе смазки оборудования. Данный монитор обнаруживает и измеряет частицы с номинальным диаметром сферы от 40 микрон для ферромагнитных и от 150 микрон для не ферромагнитных частиц. Доступен широкий диапазон выходных форматов данных, настраиваемых пользователем, в том числе тип/размер частиц, приблизительная масса, количество частиц

DM4500 - это автономный датчик с возможностью подключения шлангов различного размера. Оснащение патрубками BSPP обеспечивает прямую замену для патрубков TA10, JIC, SAE Boss и компрессионных патрубков, имеющиеся в открытой продаже. DM4500 имеет обратную совместимость с популярным монитором продуктов износа TechAlert™ 10 (TA10).

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизация времени отбора образцов машинного масла и периодичности технического обслуживания
- Повышение осведомлённости о состоянии активов
- Заблаговременное предупреждение позволяет производить углублённое обслуживание и логистическое планирование
- Сокращение расходов на внеплановый простой

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Способность обнаружение ферромагнитных продуктов износа размером от 40 микрон и неферромагнитных частиц размером от 150 микрон
- Интерфейс связи промышленного стандарта
- Форма основания совпадает с TA10 для ускоренной замены
- Оценка размера/массы частиц
- Оценка объемного расхода жидкости
- Оценка общего количества частиц

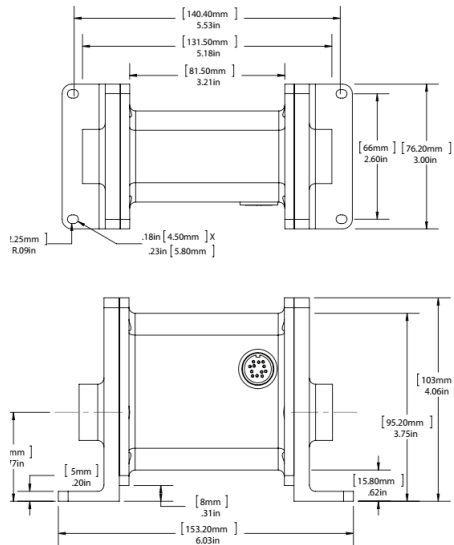


# POSEIDON

## SYSTEMS

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Чувствительность обнаружения (продукты износа)</b>	40 мкм для ферромагнитных и 150 мкм для неферромагнитных металлических частиц
<b>Интерфейсы связи</b>	RS485/RS232 Modbus RTU, импульсный выход
<b>Патрубок для масла</b>	3/4" -16 SAE "мама", -8 JIC "папа", -8 BSPP "папа" или 1/2" давление
<b>Температура окружающей среды</b>	-40 ... 185°F (-40 ... 85°C)
<b>Температура жидкости</b>	-40 ... 185°F (-40 ... 85°C)
<b>Объемный расход жидкости</b>	0,25 ... 10 гал/мин (0,95 ... 38 л/мин)
<b>Диаметр отверстия датчика</b>	0,472 дюйма (12 мм)
<b>Пылевлагозащита</b>	IP65
<b>Напряжение питания</b>	10-30 В DC, 300 мА
<b>Вес</b>	1,5 фунта (0,68 кг)



**Poseidon Systems, LLC**  
200 Canal View Blvd.  
Rochester, NY 14623



**Телефон:**  
(585) 239-6025



**Веб-сайт:**  
[www.PoseidonSys.com](http://www.PoseidonSys.com)

**Email:**  
[info@poseidonsys.com](mailto:info@poseidonsys.com)