

ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА СМАЗОЧНОГО МАСЛА



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НА 360 ГРАДУСОВ

- Гарантия надежности различных устройств и оборудования, обеспечение непрерывного мониторинга 24/7.
- Возможность планировать любое техническое вмешательство без лишних затрат времени и денег
- Сокращение расходов, снижение количества используемого смазочного масла и как следствие затрат на утилизацию отработанного материала.
- Минимальное воздействие на окружающую среду: использование меньшего количества материала не только сохраняет время и деньги, а также помогает сохранить нашу планету для будущих поколений.

Датчик измерения качества Mel Systems был спроектирован и разработан для следования наиболее высоким качественным стандартам.

Обеспечивает точный мониторинг качества смазочного масла и топлива в реальном времени.

Запатентованный метод создания

Датчика позволяет производить полнейший контроль за работой масла

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

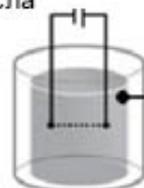
- Выверенная технология на базе запатентованного метода
- Датчик измерения качества в среднем в 60 раз более чувствителен, чем традиционные диэлектрические сенсоры.
- Крепкий и надежный, спроектированный для противостояния наиболее жестким условиям окружающей среды, устойчив к ударам и колебаниям температуры и вибрациям.
- Испытанный непосредственно в рабочих условиях, всегда достигает оптимальных результатов, благодаря уникальным эксплуатационным показателям.
- Засертифицирован полностью в соответствии с международными стандартами для работы в производственном и коммерческом секторе.

КАК РАБОТАЕТ?

Традиционно для проверки качества работы масла используются диэлектрические сенсоры

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

Диэлектрический датчик для определения качества масла работает за счет перепадов в переменном токе, сообщающих о разложении масла



ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА

Работает в похожем режиме, но измеряет как производительность и так проводимость, взятые вместе они и представляют оценку проницаемости. Снятие показаний будет в 60 раз более чувствительным и точным, чем в диэлектрических сенсорах.

Благодаря этой чувствительности ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА может предсказать заранее ухудшение состояния масла, позволяя своевременно планировать любые технические работы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

- | | |
|-------------------------|---|
| ФИЗИЧЕСКИЕ | <ul style="list-style-type: none">• Материал - Сталь нержавеющая AISI304• Размеры - 90mm x 37mm (L x W)• Вес - 160g |
| Мощность | <ul style="list-style-type: none">• 9-30 V DC• количество потребляемой в среднем энергии = 0.4W• количество потребляемого тока = 30mA постоянный |
| АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД | <ul style="list-style-type: none">• 4-20 mA |
| ЦИФРОВОЙ ВЫХОД | <ul style="list-style-type: none">• RS232: 9600 baud bi-directional• RS485: 9600 baud half duplex• протокол Mosbus поддерживаемый на RS232/RS485• CANbus: протокол CANopen |
| УСЛОВИЯ СРЕДЫ | <ul style="list-style-type: none">• защита = IP67 когда подсоединен• температура в рабочем режиме = -20°C• внешнее давление = da 0 bar a 20 bar• давление в жидкости = *no a 20 bar• тип жидкости = любой тип минерального масла, полусинтетического или синтетического масла |
| ДАНЫЕ | <ul style="list-style-type: none">• окисление• загрязнение воды, сбросов и топлива• TAN/TBN• понижение вязкости• сахара• температура масла |

- | | |
|---------------------------------|---|
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ | <ul style="list-style-type: none">• 6 pin Lumberg |
| МЕХАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ | <ul style="list-style-type: none">• M32 шестигранная головка• 3/8" o 1/2" BSP• прокладка DIN3869 |
| ИЗМЕРЕНИЯ МАСЛА | <ul style="list-style-type: none">• OQIs = -10 - 100• точность повторность = ± 3% |
| СООТВЕТСТВИЯ НОРМАМ | <ul style="list-style-type: none">• BS EN 60068-2-30 (тест db - цикл влажностерождения)• BS EN 60068-2-6 (тест Fc - устойчивость к синусоидальным вибрациям)• BS EN 60068-2-27 (тест Ea - шок тест)• EN 61000-6-4 : 2007 (Стандарт на излучение для промышленной окружающей среде)• EN 61000-6-2 : 2005 (Совместимость технических средств) |

Mel Systems Srl

Piazza Giulio Prinetti 27/b - 23807 Merate (LC) Italy

Tel: +39 039 2912515

info@mel-systems.it



MEL SYSTEMS
Machinery Extended Life