



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ И СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МАСЕЛ

Промышленные системы контроля состояния масел предназначены для постоянной установки на ответственные узлы и механизмы и обеспечивают технологов и механиков предприятий информацией о состоянии машин и механизмов в режиме реального времени. Рекомендуется установка промышленных датчиков на дизельные двигатели и коробки передач всех модификаций, трансмиссии, компрессоры, генераторы, автотехнику и на другие маслonaполненные узлы производственного оборудования.



ТИПЫ ДАТЧИКОВ:

Загрязнение ферромагнитными частицами износа

Рабочий диапазон: 0-2000 ppm;
Рабочая температура: -25 - 85°C;
Температура жидкости: 30 - 100°C;
Применимость: минеральные и синтетические масла, эмульсии вода/масло;
Класс защиты: IP 65;
Номер по каталогу: 010-143



Размер частиц металлов износа

Рабочий диапазон: 0-200 ppm для магнитных частиц,
0-100 ppm для немагнитных частиц;
Рабочая температура: -25 - 85°C;
Температура жидкости: 30 - 100°C;
Применимость: минеральные и синтетические масла, эмульсии вода/масло;
Класс защиты: IP 65;
Номер по каталогу: 010-145



Общее состояние масла (вода и степень окисления)

Рабочий диапазон: 0-100 единиц относительной шкалы;
Рабочая температура: -25 - 85°C;
Температура жидкости: 30 - 100°C;
Применимость: минеральные и синтетические масла;
Класс защиты: IP 67;
Номер по каталогу: 010-137





Содержание воды

Рабочий диапазон: 0-100 единиц шкалы насыщения;
 Температура жидкости: -40 - 100°C;
 Применимость: минеральные и синтетические масла;
 Класс защиты: IP 67;
Номер по каталогу: 010-149



Комплект поставки включает: датчик, кабель аналогового сигнала 2,5 м (другая длина по заказу), трансмиттер с дисплеем и цифровым выходом, инструкция по монтажу, настройке и эксплуатации.



	Контроль загрязнения ферромагнитными частицами износа	Контроль степени деградации масла	Контроль размера частиц износа	Контроль содержания воды
Контролируемые параметры	Содержание ферромагнитных частиц износа в диапазоне 0-2000ppm	Интегральная характеристика степени работоспособности масла (вода, степень окисления, щелочное число, сажа, примесь охлаждающей жидкости) в диапазоне 0 - 100% отн. шкалы	Размер ферромагнитных частиц - от 60мкм и больше; размер немагнитных частиц - от 100мкм и больше;	Относительный процент содержания растворенной воды; диапазон 0- 100%
Выходной сигнал аналоговый	4 - 20 мА	4 - 20 мА	4 - 20 мА	4 - 20 мА
Выходной сигнал цифровой	CAN,RS232, RS485, Радиосигнал	CAN,RS232	CAN,RS232, RS485, Радиосигнал	CAN,RS232
Питание	18-36 В	18-36 В	18-36 В	18-36 В
Допустимое давление в маслосистеме	до 10 бар	до 10 бар	до 10 бар	до 10 бар
Рабочая температура	от -25 до 85 С	от +30 до 130 С	от -25 до 85 С	от -40 до 100 С
Класс защиты	IP65	IP67	IP65	IP67
Вес датчика	2,2 кг	250 г	1,4 кг	250 г