

Счётчик частиц CSS4 от Internormen

Для разрешения задач по предупреждению наличию в рабочей жидкости загрязнений (твердые частицы, вода), компания "Интернормен" (Internormen) разработала универсальную систему по контролю подсчёту доли "загрязняющих" частиц в составе гидромасел.

Счетчик от Internormen - CCS4, обеспечивает мобильный и стационарный мониторинг и подсчет частиц, а также немедленную и точную диагностику состояния системы.

Системы мониторинга (счётчики) Интернормен довольно просто подключаются к внешним компьютерам (через интерфейс RS-232), для последующего удаленного управления операциями контроля и сбора данных, на основе проделанных измерений с использованием программного обеспечения оператора LabVIEW Data (возможен экспорт в MS-Excel).

Принцип работы Internormen CCS4

Измерения в процессе подсчёта частиц осуществляются при помощи лазерного сенсора, который осуществляет преобразование света проходящего за единицу времени, в напряжение выходного сигнала.

При наличии в тестируемой жидкости частиц (твердые частицы, H₂O, колебания температур), будет зафиксировано ухудшение "светопроходимости" светового сигнала, что в свою очередь отобразится на выходном сигнале в виде уменьшения напряжения, которое фиксируется и записывается в памяти встроенного компьютера, с возможностью хранения до 400 результатов измерений).

Для классификации размеров частиц предусмотрен подсчёт и запоминание в одном из "ёмкостных" каналов, соответствующих каждый определенному диапазону размеров частиц (> 4 мкм (с), > 4,6 мкм (с), > 6,0 мкм (с),

> 6,4 мкм (с), > 10 мкм (с), > 14 мкм (с), > 21 мкм (с), > 38 мкм (с)).

Класс "чистоты", выставляется согласно общепринятым стандартам: ISO 4406:99, ISO 4406:87, NAS 1638 и SAE AS 4059.

Все проведенные измерения отображаются в виде числа частиц в соответствии с вышеупомянутые классами загрязнения, насыщения воды и температурных колебаний (содержание воды в промилле)

Помимо фотодатчика и самого устройства, в состав поставки также входят: литиевый-полимерный аккумулятор, обеспечивающий постоянную подачу тока в 12 В, шнур питания, лента и рулон для принтера.

Ознакомиться с техническими характеристики устройства Internormen CCS4 более подробно, Вы сможете, перейдя по ссылке:



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://internormen.nt-rt.ru/> || nem@nt-rt.ru