

PAMAS S50 P GOST



Автоматический анализатор размера и количества частиц
Новый уровень комфорта в измерении чистоты жидкостей

- 1 Одновременный расчет кодов чистоты ГОСТ 17216, NAS 1638, ISO 4406
- 2 Встроенная база данных для автоматической интерпретации результатов
- 3 Возможность сравнивать результаты и создавать диагностический отчет
- 4 Стоимость в 2 раза ниже зарубежных аналогов



Автоматические счетчики частиц серии S50 P GOST разработаны для оперативного контроля промышленной чистоты жидкостей по стандартам ГОСТ 17216:2001, ISO 4406:1987 (1991), NAS 1638. Прибор сертифицирован в ГОСТ Р.

Выполняемые задачи:

- Входной контроль промышленной чистоты гидравлических, турбинных, трансмиссионных и других видов масел;
- Входной контроль промышленной чистоты дизельного топлива и авиационного керосина;
- Определение повышенного износа узлов трения и регулирующей аппаратуры гидравлических систем, турбин, трансмиссий и других ответственных узлов и механизмов;
- Определение текущего состояния масла;
- Контроль работы фильтров.

Калибровка:

S50 P GOST имеет калибровку согласно ISO 4402 и ГОСТ 17216. Прибор регистрирует количество частиц по размерным диапазонам: 2мкм, 5мкм, 10мкм, 15мкм, 20мкм, 25мкм, 50мкм, 100мкм.

Рабочие диапазоны:

- Класс чистоты по ГОСТ 17216: от 00 до 17 и более;
- Коды чистоты по ISO 4406: от 0 до 23 (S-50DP: от 0 до 28);
- Код чистоты по NAS 1638: от 00 до 12 и более.

Размеры и вес:

- Измерительный блок: 230 x 200 x 180 (мм), вес 5,0 кг;
- Блок управления: 210 x 170 x 310 (мм), вес 1,4 кг;
- Принтер: 330 x 180 x 220 (мм), вес 4 кг;
- Суммарная потребляемая мощность (макс): 1 кВт.



Просканируйте QR код своим смартфоном и посмотрите видеопрезентацию приборов на нашем **YouTube** канале или перейдите по ссылке:
<https://youtu.be/InfSTMU7ogQ>

Сервисный центр компании PAMAS GmbH в Москве
119634, Москва, ул. Лукинская дом 16 корп.1
Тел./факс: +7 (499) 553-08-50
e-mail: mail@pamas.ru | www.pamas.ru

Результаты измерения:

После завершения анализа на дисплей и принтер выводится количество частиц по каждому размерному каналу и рассчитанные коды чистоты ISO, NAS и ГОСТ.

Класс чистоты по ГОСТ 17216 рассчитывается как класс по каждому размерному диапазону и как результирующий класс по пробе. Такое расширенное представление результатов по ГОСТ дает возможность диагностировать происхождение загрязнения или тип износа.

Протоколы измерений и диагностика состояния техники:

Протокол измерений содержит результаты по нескольким пробам и служит для диагностики состояния рабочих жидкостей и техники.

В программном обеспечении прибора предусмотрена двухуровневая структура точек контроля и хранения результатов.

В протоколе предусмотрены возможности:

- выделять цветом результаты, которые требуют принятия решений или совершения действий;
 - сравнивать результаты измерений с предельными значениями классов и кодов промышленной чистоты основных объектов техники.
- Результат и протоколы измерений можно отправить на e-mail или экспортировать во внешнюю сеть.

Результат по пробе

Лабораторный номер: 62
Идентификатор пробы: 21198
Точка пробоотбора: Трансмиссия
Комментарий: Проба дегазирована

Средство измерения: PAMAS S50P GOST
Серийный номер: 500-43

Анализируемый объем: 10 мл

Измерение № 1

	2 мкм	5 мкм	10 мкм	15 мкм	20 мкм	25 мкм	50 мкм	100 мкм
<i>diff</i>	170873	52609	5115	770	187	105	5	7
<i>cum</i>	229671	58798	6189	1074	304	117	12	7
ГОСТ 17216: 13 (>2,>12,13,11,9,12)				NAS 1638: 12 (12,8,8,6,9)			ISO 4406: 22/20/14	

Измерение № 2

	2 мкм	5 мкм	10 мкм	15 мкм	20 мкм	25 мкм	50 мкм	100 мкм
<i>diff</i>	171029	52390	5090	816	200	108	9	7
<i>cum</i>	229649	58620	6230	1140	324	124	16	7
ГОСТ 17216: 13 (>2,>12,13,11,10,12)				NAS 1638: 12 (12,8,8,6,9)			ISO 4406: 22/20/14	

Среднее по пробе

	2 мкм	5 мкм	10 мкм	15 мкм	20 мкм	25 мкм	50 мкм	100 мкм
<i>diff</i>	170951	52499	5103	793	193	107	7	7
<i>cum</i>	229660	58709	6210	1107	314	121	14	7
ГОСТ 17216: 13 (>2,>12,13,11,10,11)				NAS 1638: 12 (12,8,8,6,8)			ISO 4406: 22/20/14	

Аналитический отчет 8 от 07/09/2015 15:31

2

Анализ пробы указывает на наличие большого количества механических примесей в масле размером от 2 до 25 мкм. Наблюдается присутствие частиц 50-100 мкм. Необходимо провести тщательную очистку масла от загрязнения механическими частицами, с заменой фильтрующих элементов или провести замену масла на свежее. Эксплуатация оборудования с загрязненным маслом может привести к поломке и остановке техники.

Точка пробоотбора:

Примененный норматив: Авт. трансмиссия

Название: Отчет после 20000км

Лабораторный №: 56 / Идентификатор пробы: 22158

Дата измерения: 07/09/2015 15:30

Комментарий:

	2 мкм	5 мкм	10 мкм	15 мкм	20 мкм	25 мкм	50 мкм	100 мкм
<i>diff</i>	180768	63035	6126	1183	359	177	8	2
<i>cum</i>	251658	70890	7855	1729	546	187	10	2
ГОСТ 17216: 14 (>2,>12,14,12,10,10)			NAS 1638: 12 (12,9,8,6,7)				ISO 4406: 22/20/15	

Лабораторный №: 52 / Идентификатор пробы: 22157

Дата измерения: 07/09/2015 15:27

Комментарий:

	2 мкм	5 мкм	10 мкм	15 мкм	20 мкм	25 мкм	50 мкм	100 мкм
<i>diff</i>	178106	59262	5543	1073	332	152	9	2
<i>cum</i>	244479	66373	7111	1568	495	163	11	2
ГОСТ 17216: 14 (>2,>12,14,11,10,10)			NAS 1638: 12 (12,9,8,6,7)				ISO 4406: 22/20/14	