



ELLIPS Technology



TURKEY

ADELIX

АНАЛИЗАТОР ВИБРАЦИИ ADL-MS30L/MS30/MS32

Анализатор вибрации, предназначенный для измерения общих параметров вибрации, анализа спектра БПФ вращающегося оборудования, быстрой оценки в соответствии со стандартом ISO 10816, балансировки вращающегося оборудования (ADL-MS32), мониторинга состояния по маршруту, измерения и сбора данных, контроль теплового состояния (ADL-MS30).

made in
TURKEY



ADL
series

Анализатор вибрации ADL-MS30L/ADL-MS30/ADL-MS32

Простой и надежный в использовании, встроенное программное обеспечение позволяет легко управлять данными и составлять отчеты.

Измерение вибрации виброметром очень быстрое и не требует подготовительных работ. Значения вибрации, измеренные через некоторое время (например, через 1 месяц) позволяют строить прогноз изменения вибрации и планировать сроки следующих ремонтов.

Это позволяет значительно сэкономить деньги, по сравнению с проведением плановых ремонтов и снизит риски аварий. Значения измеренные виброанализатором можно использовать для диагностики дефектов агрегата с помощью спектрального анализа сигнала.

Например, по ключевым и «дефектным» линиям на спектре

можно определить состояние подшипниковых опор, дисбаланса, расцентровки и других дефектов.

Основной областью применения приборов является оперативный контроль механического состояния при эксплуатации, диагностике, ТО и ремонте оборудования: подшипников, зубчатых передач, турбин, генераторов, вентиляторов, насосов, роторов, распределительных установок, шаровых мельниц, прокатных станов, редукторов, конвейеров, двигателей, воздуходувки и другого оборудования.

Виброанализаторы серии ADL MS применяются в металлургии, машиностроении, нефтехимической, а также легкой и оборонной промышленности, тепловой и атомной энергетике, при обслуживании оборудования агрокомплексов, жилищно-коммунальных служб и транспорта.

Модельный ряд:

ADL-MS30L – измерения и анализ вибрации по одному каналу;

ADL-MS30 – измерение и анализ вибрации по одному каналу, измерение частоты вращения, измерения температуры;

ADL-MS32 – измерение и анализ вибрации по одному каналу, измерение частоты вращения и проведение балансировки.

Особенности и функции прибора:

- Измерение виброскорости, виброперемещения и виброускорения;
- Спектральный анализ вибрации (быстрое преобразование Фурье);
- Анализ временного сигнала;
- Отображение среднеквадратичных и пиковых значений;
- Бесконтактное измерение температуры (ADL MS30);
- Оптический тахометр (версия MS30 и MS32);
- Балансировка и определение фазового угла (ADL MS 32);
- Измерение в режиме Разгон/Выбег;
- Динамическая балансировка на опорах (до 4 плоскостей);
- Возможность получения трендов изменения вибрации при помощи специализированного ПО;
- Встроенный аккумулятор;
- Легкое и интуитивно-понятное управление;
- Пылевлагозащитное исполнение клавиатуры, экрана и разъемов;
- Яркий экран.

Внедрение виброметров серии ADL на предприятиях позволит:

- Повысить надежность и срок службы оборудования;
- Исключить риск аварийных ситуаций и обеспечить беспереывную работу предприятия;
- Своевременно выявить повышенный уровень вибрации;
- Повысить прибыль за счет снижения затрат на непредвиденные ремонты и простои.

Основные технические характеристики:

Параметр	Значение			Параметр	Значение		
	ADL MS30L	ADL MS30	ADL MS 32		ADL MS30L	ADL MS30	ADL MS 32
Количество каналов вибрации	1	1	1	Температурный диапазон	-	-70...+380°C	-
Канал тахометра	-	+	+	Измерение частоты вращения	-	10...200000 об/мин	-
Измерение температуры	-	+	-	Спектральный анализ FFT	400, 800, 1600	спектр. линий	
Частотный диапазон	1...10000 Гц			Память	4 Гб		
Диапазон изм. виброускорения	до 200 м/с ²			Передача данных и зарядка	USB		
Диапазон изм. виброскорости	до 200 мм/с			Дисплей	Цветной, 128x160 пикс.		
Диапазон измерения перемещения (размах)	до 2000 мКм			Аккумулятор	Встроенный, Li-Pol		
Погрешность измерений	до 5%			Условия эксплуатации	от 0°C до 50°C, влажность до 80%		
Функция балансировки	-	-	+	Размеры	132 x 70 x 33 мм		
				Масса	150 г		

Комплект поставки:

- Анализатор вибрации;
- Акселерометр;
- Кабель 1,5м к датчику;
- Магнит для крепления датчика;
- Оптический тахометр для измерения скорости вращения;
- Магнитная подставка (версия ADL-MS30, ADL-MS32);
- Датчик температуры, встроенный в зонд (версия ADL-MS30)
- Сетевое USB-зарядное устройство;
- USB-кабель;
- Флеш-накопитель с ПО;
- Руководство пользователя;
- Футляр.



ELLIPS Technology

100096 Узбекистан,
Ташкент,
Чиланзарский район,
ул. Мукумий, 178 дом

+998 (71) 278-00-44
+998 (90) 918-20-30
<https://ellips-tech.uz>
info@ellips-tech.uz