



ELLIPS Technology



TURKEY

ADELIX

ПОРТАТИВНЫЙ ВИБРОМЕТР ADL M15

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ: позволяет измерить вибрацию в 5 режимах и обеспечить максимальную эффективность промышленного оборудования.

НАДЕЖНЫЙ: применены самые современные компоненты и технические решения. Точность измерений обеспечивается высококачественным датчиком и мощным процессором.

made in
TURKEY



РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

- 1 КЛАССИЧЕСКИЙ ВИБРОМЕТР
- 2 РЕЖИМ ВИБРОАНАЛИЗАТОР
- 3 РЕЖИМ «РАЗГОН-ВЫБЕГ»
- 4 РЕЖИМ «МОНИТОРИНГ»
- 5 РЕЖИМ «ОБХОДЧИК»



ADL
series

Портативный виброметр ADL M15

ADL M15 – мультифункциональный измерительный прибор, предназначенный для измерения по 3-м параметрам вибрации: виброскорости, виброускорения, виброперемещения; диагностики подшипников качения по пик-фактору, а также определения спектрального состава вибрационного сигнала с помощью специализированного ПО.

Данный прибор является уникальным диагностическим инструментом по контролю вибрации. Простой в эксплуатации портативный датчик с функцией Bluetooth, который подключается к приложениям на планшетах и смартфонах. Данные можно просмотреть в режиме реального времени.

Отличительной особенностью и уникальностью виброметра ADL M15 это возможность работы в 5х различных режимах:

Классический виброметр – это режим подразумевает классическое использование прибора, как индикатора общего уровня вибрации, замера пиковых значений, перемещения или диагностики подшипников качения по пик-фактору.

Режим виброанализатор позволяет выполнять все функции как в режиме “классический виброметр” с возможностью представления спектра вибрации и сохранением данных на профессиональное программное обеспечение.

Режим «разгон-выбег» позволяет записывать данные с момента набора частоты вращения до достижения рабочих оборотов, а также с момента снижения частоты вращения до полной остановки оборудования. Затем позволяет построить тренд зависимости амплитуды вибрации от времени. Основная цель этой диагностики - избежать повреждения оборудования при изменении частоты вращения и прохождении критических частот валопровода.

Режим «мониторинг» – позволяет установить виброметр для проведения измерения вибрации и записывать параметры вибрации через определенный промежуток времени, например, час, день или неделя. Данный режим позволяет провести полноценное виброобследование и мониторинг любого промышленного оборудования.

Режим «обходчик» – работа обслуживающего персонала по заданному маршруту, при большом количестве объектов и точек контроля с возможностью применения как NFC меток, так и последовательной стандартной записи вибрационных данных. Данный режим значительно облегчит мониторинг всего оборудования на предприятии, позволит построить эффективный и удобный маршрут для планового обхода.

Основные преимущества портативного виброметра ADL M15:

- миниатюрное исполнение с магнитным креплением и возможностью крепления на шпильке M5, исключающее влияние человеческого фактора на процесс измерений;
- возможность задавать параметры: время, периодичность и частоту опроса;
- высокая степень защиты от ударов и падений;
- встроенный аккумулятор;
- быстрая передача данных по USB или Bluetooth;
- автономный регистратор событий;
- часы реального времени;
- NFC модуль;
- встроенная флэш память для хранения данных;
- встроенный экран с возможностью цветовой индикации по превышению заданных параметров вибрации;
- возможность передачи данных в глобальную систему;
- сохранение аварийных значений;
- дискретность измерений до 0,01;
- яркий OLED дисплей;
- простота и удобство эксплуатации.

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
СКЗ виброскорости	0,01—200 мм/с	Источник питания	Li-Pol батарея, 3,7В; 370мАч
Пиковое значение виброускорения	0,1—200 м/с ²	Время работы от батареи	до 8 часов
Размах виброперемещения	2—2000 мкм	Разъем для зарядки	USB, type C – 5 В 0.5 А
Возможность оценки выбросов в сигнале вибрации	Да	Время зарядки, ч	2,5
Возможность оценки спектрального состава сигнала виброскорости	Да (с помощью специального ПО)	Диапазон рабочих температур	-10 to +40° С
Диапазон частот	10-1000 Гц±5%	Влажность, %	85
Класс защиты от пыли и влаги	IP 54	Габаритные размеры (с магнитным креплением), мм	30x28x90
		Масса, г	70



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