

К - 4102

Балансировочный прибор, регистратор



Портативный микропроцессорный прибор, предназначенный для контроля, диагностики и наладки широкого класса роторных механизмов: насосы, генераторы, электродвигатели, турбины, вентиляторы, дымососы, компрессоры и т.д.

Прибор поставляется с подробными методическими материалами по организации и проведению работ, а также с программным обеспечением по автоматизированному ведению Базы Данных виброизмерений (по желанию Заказчика).

Использование прибора позволяет не только объективно контролировать состояние механизмов и выполнять их наладку, но и технически обоснованно определять необходимые сроки и содержание работ по техническому обслуживанию оборудования.

Функция регистрации исходных сигналов значительно расширяет возможности анализа исходных сигналов и повышения достоверной информации о состоянии машин и механизмов.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

ВИБРОМЕТР - измерение общего уровня по виброскорости и виброперемещению в полосе 10-1000 Гц (любой на заказ от 4 до 4000Гц, без изменения стоимости и срока поставки).

Диапазон измерений в полосе 10(4) –1000(4000) Гц,

СКЗ виброскорость0.1-99.9 мм/с

2А виброперемещение 2 – 1000 мкм

Основная погрешность измерения уровней вибрации, не более

..... 10 %.

ТАХОМЕТР - показания в об/м или Гц, с выбором количества меток на оборот вала.

Фотоэлектрический датчик (опция: датчик Холла), диапазон измерений: 120-30000 об/м

Основная погрешность измерения оборотов во всем диапазоне, не более0.3%.

БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ - векторные измерения (амплитуда/фаза) с автослежением за оборотами, память всех данных по последней балансировке. мм(мкм)/с/град.

БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ РАСЧЕТЫ - расчеты по результатам измерений или данным ручного ввода до 3 плоскостей, до 4 точек.

ВЕКТОРНАЯ АЛГЕБРА – набор сервисных расчетов по векторной алгебре.

ПАМЯТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ – энергонезависимая память до 200 точек.

ПАМЯТЬ ВИБРО И ТАХОСИГНАЛОВ – до 5 записей длительностью до 204 секунд каждая (до 17 минут всего).

СВЯЗЬ С ПК - по последовательному каналу RS-232.

Индикатор ЖКИ - с подсветкой, 4 строки по 16 знаков, кириллица (опция: английский).

ПИТАНИЕ - 4 пальчиковых аккумулятора (до 12 часов работы) и сетевой адаптер от 220В, 50Гц

ГАБАРИТЫ И ВЕС прибора : (100 x 200 x 45) мм, 600 гр.

Комплектация:

БАЗОВАЯ:

Измерительный прибор
Вибропреобразователь с кабелем и принадлежностями
Таходатчик фотоэлектрический
Магнитная стойка таходатчика
Комплект аккумуляторов ААА
Зарядное устройство
Адаптер сетевого питания
Транспортировочный кейс
Паспорт, инструкция, методика
Сертификат о калибровке от ФГУ «Тест С-Пб»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

Таходатчик типа Холла
Имитатор таходатчика сетевой
Весы электронные портативные
Программное обеспечение:

- «Ресурс-Вибро»
- «Ресурс-Баланс»
- «Ресурс-Флаттер»



Объективный контроль технического состояния и оперативная виброналадка – гарантия качества продукции и продления эксплуатационного ресурса оборудования !



Обращайтесь к инженерам компании Витэк за консультациями!

© 2007 ООО «Витэк», г. Санкт-Петербург, тел. (812) 575-4591, (812) 251-0601
офис «Витэк-Сибирь», г.Томск, тел. (3822) 250-831 info@vitec.ru, www.vitec.ru

