Система анализа вибрации и динамической балансировки

ВС-311В

Опережая лучших

www.visom.ru

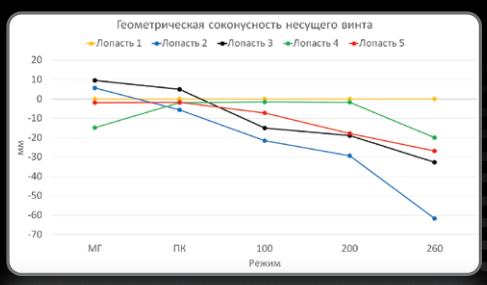
Система ВС-311В – мобильный комплект оборудования для записи и анализа данных вибрации и акустики на борту воздушных судов. В комплект поставки ВС-311В входит набор датчиков вибрации, тахометр и лазерный дальномер.

Область применения ВС-311В

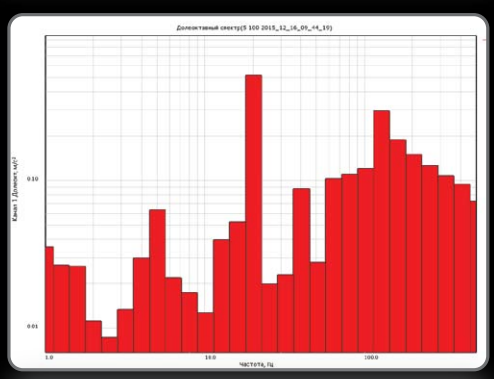
- Запись данных вибрации, акустики и тензометрии на борту
- Анализ спектра вибрации
- Балансировка лопастей несущего и рулевого винтов
- Регулировка соконусности

Основные технические характеристики

Число измерительных каналов, шт.	4 ÷ 8
Тахометрический канал	1
Диапазон частот измеряемых сигналов, Гц	0,1 ÷ 60000
Диапазон измеряемых частот вращения, об/мин	6 – 60000
Режим работы измерительных каналов	ICP, линейный, синфазный
Разрядность АЦП/ЦАП, бит	24
Тип датчиков	ICP, TEDS, с линейным выходом по напряжению
Диапазон рабочих температур, °С	-30 ÷ +60
Габариты без учета ручки, мм	260 × 152 × 55
Масса, кг	2,3
Степень защиты	IP65
Питание	Автономное (не менее 8 ч) 220 В переменного тока 11-48 В постоянного тока (ГОСТ Р 54073-2010)



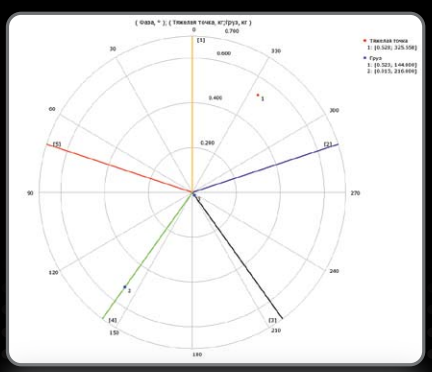
ВИСОМ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
www.visom.ru
ВИСОМ
214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1В
Тел./факс: (4812) 61-80-76
E-mail: contact@visom.ru



Процесс регистрации, обработки данных и выдачи рекомендаций полностью автоматизирован. Анализ спектра позволяет получить точную картину вибрации на борту воздушного судна и сформировать рекомендации по её уменьшению.

Программное обеспечения **ВС-311В** позволяет осуществлять синхронную работу нескольких приборов по сбору данных , объединять их в локальную сеть и управлять совместной работой нескольких **ВС-311В** с помощью ноутбука или персонального компьютера.

ВС-311В позволяет проводить анализ данных «на лету» и, при необходимости, выгружать накопленную информацию для дальнейшей обработки в персональный компьютер через SD карту или локальную сеть.



www.visom.ru

ВИСОМ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
www.visom.ru
ВИСОМ
214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1В
Тел./факс: (4812) 61-80-76
E-mail: contact@visom.ru