

АД-42ИП дефектоскоп акустический



Акустический дефектоскоп АД-42ИП предназначен для обнаружения дефектов типа пустот, непроклеев, включений и расслоений в композиционных материалах, слоистых пластиках, деревянных конструкциях, в изоляции трубопроводов и т.п. Особенно эффективен для использования в изделиях, выполненных из композиционных материалов (в т.ч. с сотовым наполнителем). Этот легкий прибор позволяет выполнять контроль в труднодоступных местах или в замкнутых пространствах.

Возможности акустического дефектоскопа АД-42 ИП

Данный акустический прибор чувствителен к изменениям механического импеданса, обусловленного дефектами изделия. Индикатор прибора при установке датчика на объект контроля показывает, где находятся пустоты, непроклеи, расслоения или изменения в структуре композиционных материалов (в т.ч. с сотовым наполнителем и слоистых пластиков).

Дефектоскоп используется для контроля различных материалов и их сочетаний.

Потребление энергии в системе низкое, т.к. включение преобразователя происходит при помещении датчика на контролируемое изделие.

Результаты контроля можно сохранить во встроенную энергонезависимую память и передать в ПК.

Преобразователи для дефектоскопа АД-42ИП:

- 3 типа преобразователей для различных задач
- 1 или 2 излучателя на каждом преобразователе
- Преобразователи включаются при постановке на контролируемый объект.

Технические характеристики прибора

Масса, кг	0.73
Габариты, мм	210x150x70
Питание	4 аккумулятора типа АА
Работа без подзарядки батареи, ч	8
Индикация разрядки батареи	визуальная
Сигнализация о дефекте	визуальная на преобразователе и звуковая на панели прибора (или) в наушниках

Комплект поставки акустического дефектоскопа:

- Блок электронный АД-42ИП
- Преобразователь РА-4S
- Преобразователь РА-5R
- Преобразователь РА-7R
- Образец стандартный СО-1
- Образец стандартный СО-2
- Аккумуляторы типа АА
- Устройство зарядное
- Адаптер инфракрасный
- Компакт-диск ПО
- Сумка-чехол
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Методика калибровки