

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КЛАССИЧЕСКОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ В НОВОМ ДЕФЕКТОСКОПЕ HARFANG WAVE

Компания Sonatest Ltd, Великобритания, сообщает о выпуске новой модели классического ультразвукового дефектоскопа HARFANG WAVE (рис. 1).

Разработчики, используя новейшие технологии, создали прибор, который позволяет обеспечить надежность контроля и удобен в эксплуатации.

Дефектоскоп имеет несколько уникальных возможностей.

- **Интерактивное сканирование объекта контроля (интерскан)**

Интерактивное сканирование дает возможность точно определить и визуализировать место в объекте контроля (ОК), где происходит отражение эхосигнала. Это помогает определить местоположение дефекта и позволяет отличать сигналы, приходящие от дефектов, от сигналов, полученных от геометрических особенностей ОК. Для этого используется совмещение классического А-скана с возможностями моделирования как пути ультразвука, так и самого ОК (рис. 2).

- **Создание индивидуальных приложений для конкретных применений**

Специализированное программное обеспечение позволяет создавать индивидуальные приложения со своей структурой для различных применений (рис. 3).

Таким образом, пользователь дефектоскопа HARFANG WAVE может создавать с нуля, а потом и корректировать приложения без лишних элементов управления дефектоскопом, но соответствующие всем требованиям технологии контроля ОК.

- **Дефектоскоп HARFANG WAVE полностью управляется с помощью сенсорного экрана (рис. 4)**

Попадание на дисплей дефектоскопа воды, контактной жидкости не оказывает заметного влияния на работоспособность прибора.

Чувствительность экрана отрегулирована таким образом, что оператор с одинаковым успехом может работать как в перчатках, так и без них.

Ультразвуковой дефектоскоп HARFANG WAVE является интуитивно понятным прибором и может с успехом применяться в аэрокосмической, машиностроительной, металлургической, энергетической, нефтегазовой отраслях промышленности, а также будет хорошим помощником в учебных центрах по подготовке специалистов для неразрушающего контроля.

*СЕМЕРЕНКО Алексей Владимирович,
руководитель отдела средств НК и ТД,
ООО «ПАНТЕСТ», Москва*

Рис. 1. Ультразвуковой дефектоскоп HARFANG WAVE

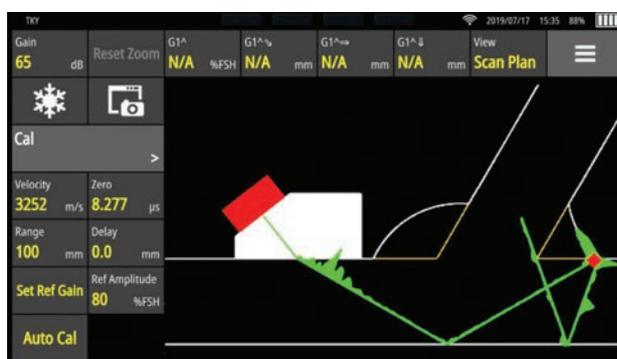


Рис. 2. Режим интерскана



Рис. 3. Индивидуальные приложения для различных применений



Рис. 4. Управление с помощью сенсорного экрана