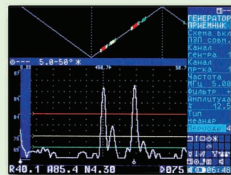
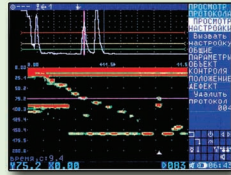
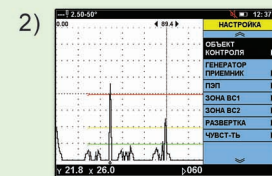
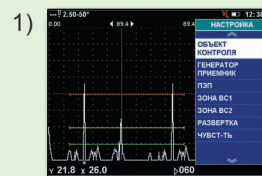
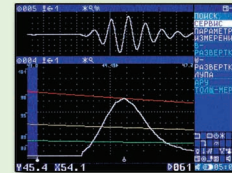
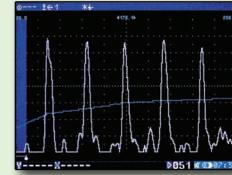


ДЕФЕКТОСКОП

- два полных электроакустических канала
- частотный диапазон **0,4 .. 25 МГц**
- работа как с отечественными, так и с зарубежными преобразователями
- диапазон изменения усиления **120 дБ**
- **A-развертка**
- **B-развертка** (визуализация контролируемого сечения)
- **W-развертка** (изображение хода лучей с указанием мест расположения дефектов)
- одна или **две развертки** на одном экране
- наряду с традиционными методами УЗК возможность реализации **эхо-теневого, эхо+эхо-зеркального, эхо+дельта-метода**
- **автоматическая** установка длительности развертки в зависимости от длительности зоны контроля
- возможность работы в **иммерсионном** режиме
- **обобщенные АРД (AVG, DGS)** - диаграммы используются для:
 - настройки на выявление дефектов заданного эквивалентного размера (по боковому отверстию, донной или фокусирующей поверхности)
 - автоматического определения эквивалентного размера выявленного дефекта
 - автоматического расчета временной регулировки чувствительности или криволинейного порога
- **индивидуальные АРД (AVG, DGS)** - диаграммы для раздельно-совмещенных и прочих преобразователей, для которых нельзя использовать обобщенную АРД-диаграмму
- **три** уровня чувствительности (поисковый, оценочный, браковочный) в виде трех разноцветных порогов на экране
- автоматическое или ручное измерение характеристик дефекта (координаты, условные и эквивалентные размеры)
- автоматическая установка **скорости** ультразвуковых колебаний в зависимости от угла ввода преобразователя и выбранного материала
- режим оценки **затухания**
- слежение за **акустическим контактом**



- **автоматическая** (по выделенным сигналам) или ручная настройка временной регулировки чувствительности (**ВРЧ, TVG**). Максимальное количество точек ВРЧ – 64
- динамический диапазон **ВРЧ 120 дБ**
- режим учета **кривизны** поверхности изделия при расчете координат дефекта
- **две** зоны контроля
- **полуавтоматическая** настройка глубиномера и чувствительности
- возможность просмотра сигнала в **непродетектированном** виде
- **корректировка** частоты следования зондирующих импульсов (20...5000 Гц)
- вспомогательные режимы **стоп-кадр, огибающая** – включение одной кнопкой
- возможность работы с **DAC**-кривыми
- **автоматическое** определение параметров преобразователя при прикосновении им к специальному контакту на коммутационной панели дефектоскопа
- объединение настроек в **блоки этапов** для многоэтапного контроля
- **автоматическое** запоминание номеров последних используемых настроек, блоков настроек и протоколов
- **защита паролем** результатов контроля и настроек от случайного удаления
- **энергонезависимая** память для сохранения настроек и протоколов контроля
- **световая и звуковая** сигнализация о дефекте с функцией удлинения времени срабатывания
- большой высококонтрастный цветной **TFT**-дисплей разрешением **640 x 480** точек
- **две цветовые схемы** пользовательского интерфейса



- упрощенная система использования функциональных кнопок



- габариты **169 x 222 x 52** мм (без ручки)
- масса **2,5 кг** (с аккумуляторной батареей)
- время автономной работы не менее **10 часов**
- температурный диапазон от **-30°C** до **+50°C**
- связь с компьютером через **USB-порт**

ТОЛЩИНОМЕР

- разрешающая способность до **0,01 мм**
- минимальная измеряемая толщина **0,8 мм**
- измерения по первому донному сигналу или по двум донным сигналам контролируемого сечения
- измерения толщины материала **без учета** толщины покрытия
- наличие **A-развертки**, позволяющей производить измерения в сложных случаях
- создание отчетов об измерении толщины в виде таблицы

