

## KS-610C Цифровой ультразвуковой дефектоскоп



Этот прибор представляет собой портативный промышленный цифровой ультразвуковой дефектоскоп, который может быстро, удобно, без повреждений и точно обнаруживать, локализовать, оценивать и диагностировать различные дефекты (трещины, включения, поры и т.д.) в заготовке. Его можно использовать как в лаборатории, так и на инженерном участке. Этот прибор может широко использоваться в обрабатывающей промышленности, металлургии, металлообработке, химической промышленности и других областях, требующих обнаружения дефектов и контроля качества. Он также широко используется для онлайн-инспекции безопасности и оценки срока службы в аэрокосмической промышленности, железнодорожном транспорте, котлах, сосудах под давлением и т. д.

### 2. Технические характеристики

Диапазон измерения: от 0 до 15000 мм, при скорости

стали Частота повторения импульсов в диапазоне от 20 Гц до 2000 Гц

Скорость материала: от 1000 до 20000 м/с

Частота повторения импульсов от 20 Гц до 2000 Гц

Динамический диапазон: более 40 дБ

Линейность системы: по горизонтали: +/-0,2% FSW,

По вертикали: 0,25% FSW, погрешность усилителя +/-1 дБ.

Разрешающая способность: более 40 дБ

Чувствительность Выходы: более 50 дБ (глубокое отверстие с плоским дном 200 ммФ2)

Отклонение (подавление): от 0 до 80% от полной высоты

экрана Шум: менее 10%