



GS 70E



Rail
Testing
Ultrasonic
Equipments

Ультразвуковые
дефектоскопы



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕФЕКТОСКОП ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ СТЫКОВ

- Ручная тележка для **непрерывного контроля электросварных стыков**;
- Прибор GS 70E имеет **70 преобразователей**, сгруппированных в пять блоков:
 - 1 над **головкой** рельса;
 - 2 с каждой стороны **головки**;
 - 2 с каждой стороны **подошвы**.
- Частота заполнения зондирующего импульса 2,5 МГц, частота следования импульсов 800 Гц;
- **84 независимых ультразвуковых канала**, используемых через 70 преобразователей;
- **Регистрация** сигналов от 84 каналов **в реальном времени** в виде А-развертки;
- Автоматическая проверка исправности прибора перед работой;
- Контроль отдельных дефектов в реальном времени с помощью 9 преобразователей на 6 отдельных каналах;
- Хранение на карте памяти до **20 000 сварных стыков**;
- Передача данных на ПК для сравнения и анализа;
- Управление прибором через меню **на простом жидкокристаллическом экране**;
- Вывод дефектов на экран в простом для понимания формате;
- Объем контактного масла 10 л;
- Рабочая температура от **+5°C до +60°C** ;
- 16 часов работы в автономном режиме, при условии предварительного прогрева электроники (необходимо при низких температурах);
- Высота рельса 152-190 мм; масса рельса 50-75 кг;
- Размеры 1 050 × 490 × 850 мм, масса 50 кг без масла.

AUTOMATED FLASH BUTT WELD INSPECTION EQUIPMENT

- Hand pushed trolley for the **detailed inspection of flash butt welds by ultrasonic** means;
- GS 70E has **70 probes** configured in five blocks:
 - 1 on **rail head** top;
 - 2 on the **side of the rail head**;
 - 2 on the **foot of the rail**.
- All probes are 2.5 MHz, with a system PRF of 800 Hz;
- **84 independent ultrasonic channels** are used from the 70 probes;
- **Real time A-scan recording** on all 84 channels;
- Automated integrity check prior to inspection;
- Real time verification with independent defects, 9 different probes on 6 separate configuration channels;
- **20,000 welds** per memory card;
- Data transfer to PC for comparison and analysis;
- **Simple LCD display** with menu driven flaw detector unit;
- On-screen indication of defect indications in simple easy to understand format;
- 10 L oil storage capacity;
- Operating temperature range **+5°C to +60°C**;
- 16 hour battery life, assuming no heating of the electronics (needed for very cold temperatures);
- Rail height 152-190 mm; rail weight 50-75 kg;
- Dimensions 1,050×490×850 mm, weight 50 kg without oil.

*Мы оставляем за собой право вносить изменения в характеристики оборудования. Иллюстрации могут включать оборудование, поставляемое за дополнительную плату.
We reserve the right to make any alteration or improvement deemed necessary to this equipment. Illustrations may include optional equipment.*