

3 Комплект поставки

Блок электронный УСД-50	1 шт.
Аккумулятор Li-Ion 10,8 В 4400мА/ч (встроенный)	1 шт.
Блок питания сетевой 15 В; 2,6 А	1 шт.
Преобразователи ультразвуковые	по заказу
Кабель USB для связи с ЭВМ	2 шт.
Защитный чехол для крепления на корпусе оператора	1 шт.
Диск с программным обеспечением	1 шт.
Комплект эксплуатационной документации	1 к-т.
Сумка (кейс) для транспортировки и хранения	1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ. По дополнительному заказу, потребителю, в комплект поставки могут включаться дополнительные пьезопреобразователи, стандартные образцы для УЗ контроля и т.п.

4 Устройство и работа дефектоскопа

В основу работы дефектоскопа заложена способность УЗ распространяться в контролируемых изделиях и отражаться от внутренних дефектов и граний изделий. Принятый сигнал усиливается, после чего преобразуется в цифровую форму, обрабатывается микропроцессором и в графическом и цифровом виде отображается на индикаторе. Блок-схема дефектоскопа приведена на рис. 1

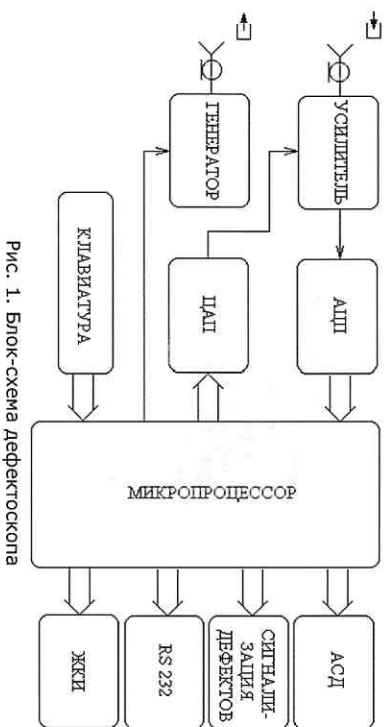


Рис. 1. Блок-схема дефектоскопа

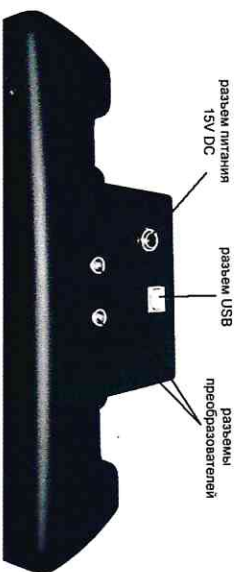


Рис. 2. Вид прибора сверху



Рис. 3. Вид прибора спереди

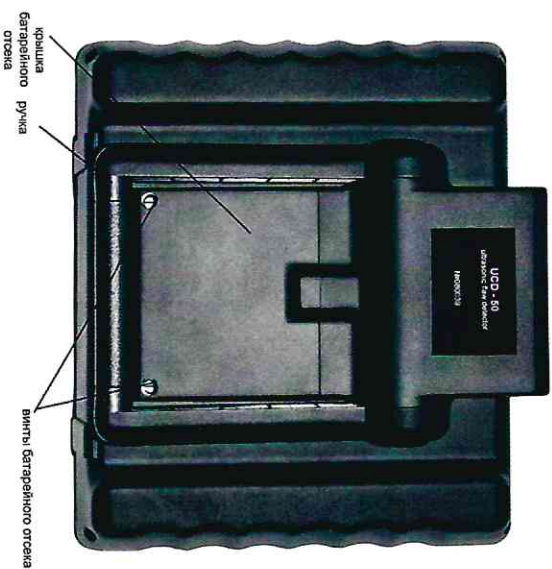


Рис. 4. Вид прибора снизу

На передней панели дефектоскопа расположены: индикатор, клавиатура и светодиодные индикаторы АСД (см. Рис. 3).