

Урок №2

Знакомство с прибором

На прошлом уроке мы познакомились с комплектом поставки. Теперь давайте подробнее рассмотрим наши комплектующие. Для начала познакомимся с основным компонентом прибора, с электронным блоком. Вот он. На передней панели помимо экрана сосредоточены **все** кнопки управления.

Оранжевая кнопка в левом нижнем углу включает прибор. Индикатор «ON» загорелся зеленым светом. Пока прибор работает, светодиод будет гореть. Той же кнопкой выключаем прибор. Индикатор погас.

Прибор может работать автономно до 8 часов, питаясь от встроенной аккумуляторной батареи. При температурах **ниже -20°C** продолжительность автономной работы будет снижаться.

Когда есть доступ к сети переменного тока, можно не зависеть от встроенного аккумулятора. Просто подключитесь к сети с помощью адаптера питания. Разъем для подключения адаптера находится снизу, под защитной резиновой заглушкой.

Обратите внимание — сейчас загорелся индикатор с иконкой батареи. Это значит, что аккумулятор прибора в данный момент заряжается от сети. После полной зарядки индикатор загорится зеленым. В процессе зарядки вы можете спокойно работать с прибором. Мы рекомендуем перед первым использованием осуществить полную зарядку аккумулятора.

Снизу также расположен разъем для подключения дефектоскопа к компьютеру. Кабель USB A – Micro B, как вы помните, входит в комплект поставки. При необходимости вы сможете найти такой кабель в большинстве магазинов электроники.

Голубая кнопка с иконкой в виде гаечного ключа переводит прибор из меню настройки в рабочее состояние. И наоборот. В рабочем состоянии на экране отображаются цифрами и графикой данные, полученные на объекте контроля. А собираются эти данные с помощью пьезоэлектрических преобразователей.

Разъемы для подключения преобразователей находятся сверху – над экраном. Подробнее об этом мы поговорим в теме этого раздела, посвященной преобразователям.

Функции клавиш мы отдельно разбирать не будем. Их действия похожи в различных случаях и понимаются интуитивно. Так что, лучший способ их освоить – это практика, которой у нас будет достаточно в последующих уроках.

С практическим применением прибора связаны и два светодиодных индикатора в правом верхнем углу кнопочной панели. Они срабатывают в процессе поиска дефектов.