

Аппаратура (аппаратные средства) акустической эмиссии

Аппаратура (аппаратные средства) акустической эмиссии (АЭ) представляет собой акустико-электронные устройства, которые используются при выполнении акустико-эмиссионного неразрушающего контроля процесса образования, наличия и процесса развития дефектов в контролируемом объекте. Метод акустической эмиссии относится к акустическому виду контроля и является пассивным методом в соответствии со схемой получения информации. Это определяет структуру аппаратуры, основными задачами которой являются: прием и идентификация сигналов АЭ, их усиление, обработка, выделение и определение значений параметров сигналов, регистрация и представление информации

Источник: Постановление Госгортехнадзора России от 15.07.1999 № 52

"ОБ УТВЕРЖДЕНИИ "ТРЕБОВАНИЙ К АКУСТИКО-ЭМИССИОННОЙ АППАРАТУРЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ"

(вместе с "ТРЕБОВАНИЯМИ... РД 03-299-99")

Источник: <https://alexeyborisov.ru/enc/2075/>