

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Акустико-эмиссионная система МАЛАХИТ АС-15А/2



Система МАЛАХИТ АС-15А-2

Акустико-эмиссионная двухканальная система Малахит АС-15А/2 применяется для выявления и исследования источников акустической эмиссии. Принцип действия аппарата основан на регистрации сигналов преобразованных от акустических волн, выходящих из области дефектов объекта.

Прибор имеет следующие особенности: изготовлен в легком и миниатюрном алюминиевом корпусе, что в свою очередь обеспечивает прочность прибора; за счет USB-2 обеспечивается качественная и высокоскоростная связь с компьютером; имеется поддержка операционных систем семейства Windows: XP и 8.

Малахит АС-15А/2 конструктивные особенности акустико-эмиссионной системы

- Компактный алюминиевый корпус обеспечивает легкость и прочность.
- Высокопроизводительный интерфейс USB-2 обеспечивает качественную связь с компьютером.
- Система комплектуется малогабаритным промышленным компьютером или нетбуком.
- Система имеет гибкое конфигурирование в совместной работе с несколькими системами (до 4-х системных модулей).
- Все этапы обработки информации осуществляются с помощью программного обеспечения AE Studio.
- Спектр, форма волны и 17 параметров сигналов регистрируются по каждому каналу и в режиме реального времени.
- Поддерживает операционные системы от Microsoft Windows XP, Windows 8.

Технические характеристики акустико-эмиссионной системы МАЛАХИТ АС-15А/2

Число независимых каналов	2
Число каналов в одном системном блоке	2
Частотный диапазон	1 - 500 кГц
Число программируемых частот среза	8 (ФНЧ: 1, 10, 20, 100 кГц; ФВЧ: 20, 100, 300, 500 кГц)
Напряжение шума, приведенное ко входу (режим к.з.)	3 мкВ эфф.
Измеряемые параметры	время прихода импульса акустической эмиссии (дискретность 0,5 мкс) время нарастания до пика, до максимума (0 - 65000 мкс) длительность (0 - 65000 мкс) амплитуда пика, амплитуда максимума (100 дБ, дискретность 0,1 дБ) число осцилляций до пика, до максимума, всего сигнала (0 - 65000) сила импульса (площадь сигнала) (мкВ*мкс) (160 дБ) энергия (мкВ ² *мкс) (240 дБ) средняя частота до пика, до максимума, всего сигнала (0 - 500 кГц) среднее значение сигнала (80 дБ) пороговый уровень (1 - 100 дБ, дискретность 1 дБ)

Программируемые временные параметры: интервалы контроля пика (ИКП), контроля длительности (ИКД) и контроля конца (ИКК) сигнала	4 - 65000 мкс
Интервал контроля самоблокирования (ИКС), с (дискретность 65535 мкс)	1000
Производительность	до 156 000 сигн/сек в системе, до 32 000 сигн/сек в канале
4 параметрических входа	2 входа по напряжению ± 10 В, ± 1 В, ± 100 мВ, 2 токовых входа: токовая петля 4-20 мА
Электропитание	220В, 50 Гц или постоянный ток 12-18 В

Управление системой, сбор и анализ данных обеспечивает программный пакет AE Studio.

Габариты, масса малахит АС-15А/2

Обозначение системы	Количество каналов	Габариты, мм	Масса, кг
Малахит АС-15А/2	2	141×39×243	0,7

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01