

**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



Акустико-эмиссионная система МАЛАХИТ АС-15А

- Высокая производительность, интерфейс USB 2.0, компьютер в любом исполнении.
- Регистрация и отображение формы волны или её спектра в каждом канале в реальном времени.
- Приборное исполнение, экранировка каналов. Подавление проникновения сигналов из канала в канал не менее 80 дБ.
- Предусмотрена возможность установки в приборные блоки дополнительных барьеров искрозащиты и применения взрывобезопасных преобразователей.
- Совместная работа приборных блоков в любом сочетании с произвольным количеством каналов.
- Амплитудный диапазон 100 дБ (динамический амплитудный диапазон 86 дБ с точностью измерения 0,1 дБ во всём диапазоне).
- Контроль самоблокирования сигналов.
- Фиксированные или следящие уровни порогов во всём диапазоне амплитуд.

- Режим автоматического тестирования датчиков.
- Небольшие габариты и масса.

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

Модификации акустико-эмиссионной системы МАЛАХИТ АС-15А:

Малахит АС-15А/2

Обозначение системы	Количество каналов
Малахит АС-15А/2	2

malakhit-as-15a-2.JPG

Малахит АС-15А/12

Обозначение системы	Количество каналов
Малахит АС-15А/12	12

malakhit-as-15a-3.JPG

Малахит АС-15А/18

Обозначение системы	Количество каналов
Малахит АС-15А/18	18

malakhit-as-15a-3.JPG

Технические характеристики акустико-эмиссионной системы МАЛАХИТ АС-15А

Число независимых каналов	от 2 до 80
Число каналов в одном системном блоке	2/12/18/40,
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 (мкВ²*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

Масса и габариты

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

Малахит AC-15A/12	12	177×140×307	3,2
Малахит AC-15A/18	18	249×140×307	4,5
Малахит AC-15A/40	40	464×140×307	9,2

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