

**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

Вихретоковый дефектоскоп Константа КС



Вихретоковый дефектоскоп Константа КС

Вихретоковый дефектоскоп Константа КС

Тип оборудования: Дефектоскоп вихретоковой

Производитель: Россия

Модель: Константа КС

Описание: Прибор для контроля качества соединений токоведущих проводников

Гарантия на вихретоковый дефектоскоп Константа КС : 12 мес.

Назначение прибора:

Малогабаритный цифровой вихретоковый дефектоскоп **Константа КС** предназначен для контроля качества соединений токоведущих проводников обмоток роторов турбогенераторов, для контроля качества паяных, сварных соединений, а так же

соединений выполненных другим способом и для обнаружения дефектов соединения, ориентированных в плоскости, перпендикулярной плоскости установки преобразователя.

Для удобства применения преобразователи могут комплектоваться насадками. Одна пара насадок обеспечивает фиксацию преобразователя на объекте контроля в одной или в двух плоскостях. Насадки крепятся на измерительных катушках и могут поворачиваться вокруг оси катушек. Каждая из насадок обеспечивает фиксацию преобразователя в одной плоскости.

Особенности константы КС:

- Экранированный чувствительный элемент (нет влияния деталей контролируемого изделия, расположенных рядом);
- типы обнаруживаемых дефектов: непропай, непровар, пустоты, скопление шлака и загрязнений в припое или в материале сварного шва соединения, несоответствие электропроводности материала соединяемых проводников образцу;
- преобразователи экранного типа (с одной стороны преобразователя - обмотка возбуждения, с другой - приемная обмотка) способны обнаруживать как поверхностные дефекты, так и дефекты, располагающиеся в толще соединения;
- два типоразмера преобразователей с регулировкой расстояния между катушками, для контроля соединений различного размера;
- возможность подключения преобразователей иных конструкций и типоразмеров для решения широкого круга задач;
- удобная калибровка прибора и индикация результата контроля в процентах;
- звуковая индикация недопустимого уровня дефекта;
- высокая чувствительность преобразователей обеспечивается встроенной в них электроникой;
- возможность сохранения результатов контроля в памяти прибора с последующей передачей в ПК по каналу USB 2.0 для хранения, статистической обработки и документирования с использованием программы «Constanta-DATA».

Технические характеристики константы КС:

Индикация	матричный LCD индикатор с отображением в цифровом виде уровня сигнала и порога срабатывания сигнализации; звуковая сигнализация в корпусе прибора и через подключаемые наушники
Число ячеек памяти результатов контроля	999 с возможностью разбивки на 99 групп
Диапазон рабочих температур	0°C...+50°C
Питание (аккумуляторы или батареи Alkaline)	2 шт., тип AAA

Время непрерывной работы	10 часов
Габаритные размеры блока обработки информации	120x60x25 мм
Масса	0,15 кг

Основные технические характеристики преобразователей

Параметр	ПА-КСЭК-40Э-Си	ПА-КСЭК-40Э-Си ^и	ПА-КСЭК-40Э-Си
Толщина контролируемого паяного соединения			
Максимальная	42 мм		24 мм
Минимальная	12 мм		10 мм
Ширина контролируемого паяного соединения			
Максимальная	60 мм		40 мм
Минимальная	30 мм		20 мм
Материал контролируемых объектов	Медь = 50...60 МСм/м		
Погрешность определения монолитности паяного соединения	15 %*		
Частота тока возбуждения	10 Гц		30 Гц
Габаритные размеры, не более:	300x120x140 мм		270x120x135 мм
Масса, не более:	2,1 кг		1,6 кг

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