

Описание
типа средств измерений.

СОГЛАСОВАНО



И.О. зам. генерального
директора "Ростест-Москва"

Э.И. Лаптиева Э.И. Лаптиева
10 06 1997 г.

Виброанализатор СК2300	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16301-94 Взамен №
------------------------	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 4277-001-04799750-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Виброанализатор СК2300 предназначен для измерения параметров электрических сигналов, анализа их спектров, а также контроля параметров вибрации промышленного оборудования совместно с вибропреобразователем ВП-3.

Рекомендуется к использованию на газоперекачивающих и нефтеперерабатывающих станциях.

ОПИСАНИЕ.

Виброанализатор СК2300 совместно с первичными вибропреобразователями ВП-3 представляет собой двухканальный портативный коллектор и обработчик данных вибропараметров промышленного оборудования.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№ п/п	Наименование приборов и основных технических характеристик	Диапазон технических характеристик	Примечание
1	Виброанализатор СК2300		
2	Неравномерность АЧХ, в диапазоне 0,5-20000Гц, дБ, не более	2	
3	Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	60	
4	Основная погрешность измерения, %, не более	5	
5	Основная погрешность измерения параметров вибрации в заданном частотном диапазоне, %, не более виброускорения 2-5000Гц виброскорости 2- 1000Гц виброперемещения 2- 100Гц	10 12 15	совместно с вибропреобразователем ВП-3
6	Основная погрешность измерения параметров вибрации в заданном диапазоне амплитуд, %, не более виброускорений 0,15 - 300м/с ² виброскоростей 0,3 - 600мм/с виброперемещений 0,0024 - 4,7мм	5 7 10	совместно с вибропреобразователем ВП-3
7	Шум приведенный ко входу, мкВ, не более	70	совместно с вибропреобразователем ВП-3
8	Погрешность интегрирования, %, не более	5	
9	- рабочий диапазон температур, С ⁰	0 - +40	
10	- габаритные размеры, мм	240х165х47	
11	- масса, г , не более	2100	

Полный срок службы не менее 5 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Номер изделия по Государственному реестру средств измерений заносится в формуляр.

Знак утверждения типа на передней панели виброанализатора СК2300 вверху над дисплеем, методом лазерной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Прибор СК2300 поставляется в комплекте:

- чемодан укладка - 1 шт.;
- измерительный блок СК2300 - 1 шт.;
- вибропреобразователь ВП-3 - 2 шт (паспорт);
- отметчик фазы - 1 шт.;
- магнит фиксирующий - 3 шт.;
- штатив - 1 шт.;
- устройство зарядное - 1 шт.;
- переходник для подключения штатной измерительной аппаратуры - 1 шт.;
- переходник для принтера - 1 шт.;
- переходник для связи с ПЭВМ - 1 шт.;
- кабель связи - 1 шт.;
- формуляр - 1 шт.;
- техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 шт.;
- руководство пользователя по программному обеспечению - 1 шт.;
- дискета с программным обеспечением - 1 шт.;
- чехол - 1 шт.;

ПОВЕРКА.

Поверка осуществляется в соответствии с разделом 3.5 "Инструкции по эксплуатации ЮКЕД.468.222.001РЭ".

Виброанализатор СК2300 подлежит поверке при выпуске из производства и в процессе эксплуатации.

Межповерочный интервал - 1 год.

Основные средства поверки:

- Генератор сигналов ГЗ-122;
- Частотный анализатор 2010 фирмы "Брюль и Кьер";
- Установка поверочная вибрационная 2 разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

Технические условия ТУ 4277-001-04799750-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Виброанализатор СК2300 соответствует требованиям ТУ 4277-001-04799750-97.

Изготовитель:
ИТЦ "Оргтехдиагностика" 117463 г. Москва пр. Карамзина, 13/1
(095) 422-6377, факс 321-0933, 322-1893.

Директор ИТЦ "Оргтехдиагностика"
(место печати)



Начальник лаборатории 441
"Ростест - Москва"

 С.П.Зарицкий



Л.А.Шемякин