



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

2008 г.

Приборы вибродиагностические «ВИК-АНТЕС»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16075-02 Взамен №
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 4277-025-00205435-02.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы вибродиагностические «ВИК-АНТЕС» (далее приборы) предназначены для измерения, запоминания и спектрального анализа с помощью ЭВМ типа IBM PC параметров вибрации различного оборудования, в том числе узлов газоперекачивающих агрегатов, установленных на компрессорных станциях магистральных газопроводов. Приборы могут применяться в отраслях промышленности, связанных с использованием машин и агрегатов роторного типа (газовые, паровые и гидротурбины, компрессоры, насосы, электродвигатели и т.д.), а также в любых других отраслях промышленности, где необходимо измерять параметры вибрации.

## ОПИСАНИЕ

Прибор вибродиагностический «ВИК-АНТЕС» представляет собой переносной прибор, состоящий из первичного вибропреобразователя и измерительного блока. Прибор позволяет производить оперативный сбор и анализ виброизмерительной информации в реальном масштабе времени и обеспечивает оценку и диагностику вибрационного состояния оборудования, в том числе роторных агрегатов.

Прибор предназначен для измерения СКЗ виброскорости, амплитуды виброускорения, размаха виброперемещения и сохранения полученной информации. Прибор снабжен встроенным табло, на котором отображаются результаты измерений, форма и спектр измеряемых сигналов. Специальное программное обеспечение, поставляемое в комплекте с прибором, кроме формирования маршрута проведения измерений, предназначено также для ведения базы данных проведенных измерений по агрегатам и точкам, просмотра и распечатки спектра сигналов, измерения его параметров, а также для составления отчетов.

Вибропреобразователь и измерительный блок должны иметь степень виброзащиты «1ExibIBVT4 X» и возможность эксплуатироваться во взрывоопасных зонах.



Наработка на отказ при доверительной вероятности 0,9 не менее 10000 часов.  
Средний срок службы не менее 10 лет.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на корпус измерительного блока с помощью трафарета черной несмываемой краской.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Блок измерительный	1 шт.
2. Вибропреобразователь ВК-315 с магнитным держателем в сборе и кабелем присоединения к измерительному блоку	1 шт
3. Кабель присоединения к ЭВМ	1 шт
4. Зарядное устройство	1 шт
5. Дополнительный аккумулятор	1 шт
6. Руководство по эксплуатации с Методикой поверки	1 шт
7. Паспорт	1 шт

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом 4 «Методика поверки» «Руководство по эксплуатации 4277-0325-00205435-02 «Прибор вибродиагностический №ВИК-АНТЕС»», разработанным и утвержденным НПП «ВиКонт» и согласованным с ВНИИМС 15 августа 2002г.

Основными средствами поверки являются поверочная виброустановка по МИ 2070-90.

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 25275-82 «Приборы для измерения вибрации вращающихся машин. Общие технические требования».
2. ГОСТ 25364-97 «Агрегаты паротурбинные стационарные. Нормы вибрации и общие требования к проведению измерений».
3. Технические условия ТУ 4277-025-00205435-02.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

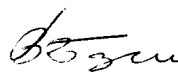
Тип приборов вибродиагностических «ВИК-АНТЕС» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ВиКонт»

Адрес: 115191, г. Москва, Холодильный пер., д. 3, корп. 1, стр. 2

Представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»  
Начальник лаборатории



В.Я.Бараш

Генеральный директор ООО «ВиКонт»



С.С.Токаев