



ООО "ВиКонт"



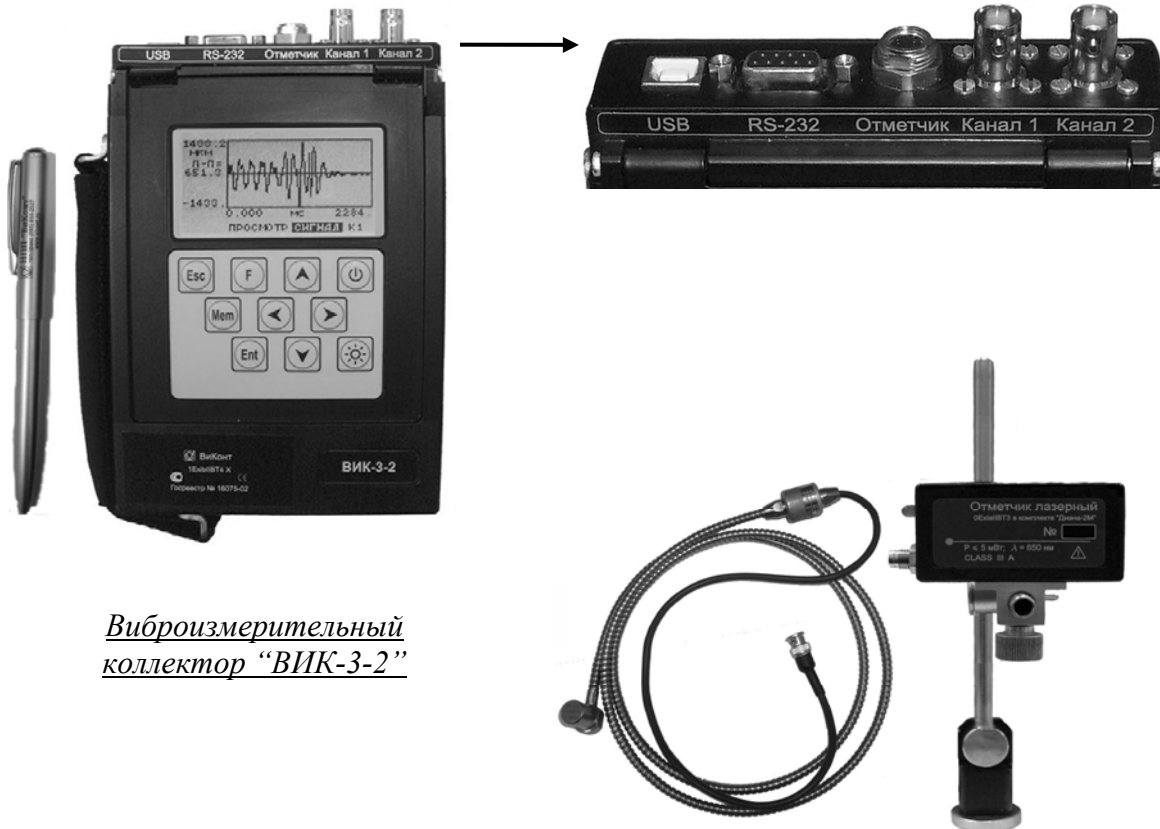
Портативный виброизмерительный коллектор "ВИК-3-2"



Г.р. № 16075-02



ГБ05



Виброизмерительный
коллектор "ВИК-3-2"

Вибропреобразователь с кабелем и отметчик лазерный

Портативный виброизмерительный коллектор "ВИК-3-2" серии «ВИК-АНТЕС», являясь современным инструментом инженера-вибродиагноста, позволяет проводить оперативный сбор, анализ виброизмерительной информации в широком частотном диапазоне вибраций в реальном масштабе времени и обеспечивает достоверную оценку состояния контролируемого промышленного (в том числе вращающегося) оборудования.

Виброизмерительный коллектор "ВИК-3-2" предназначен:

- для измерения СКЗ, амплитуды и размаха виброскорости, виброускорения и виброперемещения по одному или двум каналам;
- для сохранения полученной измерительной информации в энергонезависимой памяти прибора с привязкой к конкретному агрегату, точке, как по задаваемому с компьютера маршруту, так и автономно;
- для индикации получаемых результатов измерений на встроенном табло (128x64 точки) в текущем масштабе времени;
- для отображения на встроенном табло формы и спектра измеряемых сигналов;
- для передачи в компьютер результатов измерений с последующей обработкой и анализом по специально разработанной программе;
- для проведения балансировки роторного оборудования (в приборе реализован алгоритм одно- и двухплоскостной балансировки).

Программное обеспечение, поставляемое в комплекте с прибором "ВИК-3-2", кроме формирования маршрута проведения виброизмерений, предназначено также для ведения базы данных проведенных измерений по агрегатам и точкам, просмотра и распечатки спектра сигналов, измерения его параметров, а также для составления простейших отчетов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Количество синхронно опрашиваемых каналов	3
Рабочий диапазон частот, Гц: <ul style="list-style-type: none"> ▪ по виброскорости ▪ по виброускорению ▪ по виброперемещению 	10÷5000 10÷5000 10÷300
Диапазоны измеряемых параметров вибрации: <ul style="list-style-type: none"> ▪ СКЗ виброскорости, мм/с ▪ амплитуда виброускорения, м/с² ▪ размаха виброперемещения, мкм 	3÷100; 3÷100; 30÷1000
Неравномерность АЧХ при измерении: <ul style="list-style-type: none"> ▪ по виброскорости в диапазоне частот 10÷5000 Гц, не более, % ▪ по виброускорению в диапазоне частот 10÷5000 Гц, не более, % ▪ по виброперемещению в диапазоне частот 10÷300 Гц, не более, % 	10 10 10
Нелинейность амплитудной характеристики <ul style="list-style-type: none"> ▪ по виброскорости, не более, % ▪ по виброускорению, не более, % ▪ размаха виброперемещения, не более, % 	2 2 2
Разрядность аналого-цифрового преобразователя	12
Количество временных реализаций сигнала, запоминаемых в одной точке	1
Объем энергонезависимой памяти прибора, Мбайт	4
Объем области данных, Мбайт	3,5
Интерфейс	USB 2.0
Скорость передачи данных,	До 8 Мбит/с
Время хранения, лет	10
Время работы от 4-х аккумуляторов типа АА, ч	6
Рабочий диапазон температуры, °С: <ul style="list-style-type: none"> ▪ для виброизмерительного коллектора ▪ для вибропреобразователя 	-20...50 -50...250
Габаритные размеры измерительного блока не более, мм	214x104x34
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Общая масса прибора не более, кг ▪ Масса измерительного блока не более, кг ▪ Масса вибропреобразователя с проводом длиной 1,2 м. не более, кг 	1,05 0,7 0,18