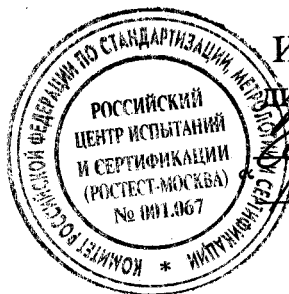


Описание
типа средств измерений.

СОГЛАСОВАНО



И.О. зам. генерального
директора Ростест-Москва
Э.И. Лаптев Э.И. Лаптев
10 06 1997 г.

Вибропреобразователи ВП-3	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>I6302-97</u> Взамен №
---------------------------	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 4218-002-04799750-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Вибропреобразователь ВП-3 предназначен для измерения и контроля параметров вибрации промышленного оборудования.

Рекомендуется к использованию на газоперекачивающих и нефтеперерабатывающих станциях.

ОПИСАНИЕ.

Вибропреобразователь "ВП-3" преобразует физическую величину механического колебания в пропорциональный электрический сигнал.

Вибропреобразователь предназначен для работы совместно с виброанализатором СК2300 и входит в комплект поставки последнего.

Вибропреобразователь конструктивно состоит из пьезоэлектрического преобразователя ускорений АП 60, предварительного усилителя заряда и соединительного кабеля с разъемом типа LEMO.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№ п/п	Наименование приборов и основных технических характеристик	Диапазон технических характеристик
1	2	3
1	Вибропреобразователь ВП-3	
2	Коэффициент преобразования, мв*с ² /м, в пределах	2,5±0,3
3	неравномерность АЧХ в диапазоне частот: 2 - 5000 Гц, дБ, не более 5000 - 7000 Гц, дБ, не более	1 1,5
4	- нелинейность АХ на частоте 160 Гц в диапазоне виброускорений до 300 м/с ² ,%, не более	0,5
5	- СКЗ собственных шумов на выходе, мкВ, не более	30
6	- напряжение питания, В	4,5 - 15
7	- рабочий диапазон температур, С ⁰	-60 - +100
8	- максимальные габаритные размеры, мм	77x23
9	- масса, г (без кабеля)	50

Полный срок службы не менее 5 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа и номер по Государственному реестру средств измерений вносится в паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки вибропреобразователя ВП-3	входят:
вибропреобразователь	1 шт.;
кабель соединительный (неразъемно)	1 шт.;
шпилька М5	1 шт.;
щуп	1 шт.;
(по заказу)	
держатель магнитный	1 шт. ;
(по заказу)	
блочная часть разъема LEMO или ОНЦ-БС-1-4/10-Р12-1-В	1 шт. ;
(по заказу)	
технический паспорт	1 экз.;

ПОВЕРКА.

Поверка осуществляется в соответствии с МИ1873-88.
Первичной поверке подлежат вибропреобразователи при выпуске из производства и в эксплуатации.

Межповерочный интервал - 1 год.

Основные средства поверки:

- установка поверочная вибрационная 2 разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

Технические условия ТУ 4218-002-04799750-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Вибропреобразователь ВП-3 соответствует требованиям
ТУ 4218-002-04799750-97.

Изготовитель:

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

Директор ИТЦ "Оргтехдиагностика"

(место печати)



Начальник лаборатории 441
"Ростест - Москва"

 С.Н.Зарицкий



Л.А.Шемякин