

10 6960 0010 06

10 6960 0011 05

УДК 681.586 34

Группа П17

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

НПО ИТ

О. А. Сулимов

" 3 " 06 1993 г.

ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ АНС 066

Техническое описание и инструкция

по эксплуатации

Лист утверждения

ВЫЗ. 781.066 ТС-ЛУ

г.р. 14113-94

Главный конструктор

по направлению НПО ИТ

В. П. Сумский

" 2 " 06 1993 г.

Всесоюзный научно-исследовательский,
проектно-конструкторский и технологический
институт взрывозащищенного и рудничного
электрооборудования
ВНИИВЭ
СОГЛАСОВАНО
по взрывозащите на опытные
образцы

Подписи

Руководитель темы

В. П. Дунаевский

" 31 " 06 1993 г.

1993

13. ПОВЕРКА

13.1. Поверку вибропреобразователя проводить один раз в год по пп. 2, 3, 4, 5, 6, 7 табл. 7.1 настоящих ТО и дополнительно проводить проверку неравномерности АЧХ вибропреобразователя в рабочем диапазоне частот.

Проверку неравномерности АЧХ вибропреобразователя в рабочем диапазоне частот проводить по схеме рис.10.3 настоящих ТО следующим образом.

Пьезоэлектрический преобразователь ускорений установить на рабочую поверхность вибростенда ВЭДС-10А в рабочем положении с помощью клея ЦИАКРИН - ЭО. Устройство согласующее разместить вне вибростенда. Установить напряжение источника питания равным $(13 \pm 0,5)$ В. Включить источники питания. Пьезоэлектрический преобразователь ускорений подвергнуть воздействию ускорения с амплитудой не менее 7 м/с^2 в рабочем диапазоне частот.

При неизменной величине ускорения в рабочем диапазоне определить выходное напряжение вибропреобразователя (по каждому выходу) на частотах :

10, 45, 100, 300, 500, 800, 1000 Гц для АНС 066;

10, 20, 45, 100, 300, 500, 800, 1000, 1500, 2000 Гц для АНС 066-01.

Значения частот могут отличаться от приведенных при сохранении интервала между соседними частотами не более 1 октавы.

Неравномерность АЧХ по каждому выходу М, дБ, определить по формуле

$$M = 20 \lg \frac{U_{\max}}{U_{100}}, \quad (13.1)$$

где U_{100} - выходное напряжение вибропреобразователя
на частоте 100 Гц, мВ;

						Лист
						35
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВЫ2.78Г.066 ТО	

U_{max} - выходное напряжение вибропреобразователя, имеющее максимальное отклонение от напряжения U_{100} , мВ.

Вибропреобразователь считается выдержавшим испытание, если неравномерность АЧХ по каждому выходу не превышает ± 1 дБ.

13.2. В случае использования вибропреобразователя в составе системы виброконтроля СВКА поверку проводить один раз в год по методике, приведенной в техническом описании и инструкции по эксплуатации БЫ1.620.020 ТО.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БЫ2.781.066 ТО