

320

СОГЛАСОВАНО

Начальник ГЦИ СИ «Воентест»

32 ГНИИ МО РФ

В.Н. Храменков

2001г.



Комплекс градуировочный «Темп-2»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>21640-01</u>
----------------------------------	--

Назначение и область применения

Комплекс градуировочный «Темп-2» (далее - комплекс) предназначен для регулировки и поверки приборов при воздействии на них постоянного центростремительного ускорения и применяется в сфере обороны и безопасности.

Описание

Принцип действия комплекса основан на воспроизведении заданного постоянного центростремительного ускорения с использованием прецизионной центрифуги. Вращение платформы центрифуги обеспечивается высокоточным электроприводом постоянного тока. В высокоточной системе привода платформы центрифуги использован фазовый принцип регулирования. Задание скорости осуществляется широкодиапазонным кварцевым генератором, а измерение скорости вращения ротора центрифуги - электронным частотомером. Поверяемый прибор устанавливается на фиксированном радиусе R вращения платформы центрифуги. Электрическая связь измерительно-регулирующего комплекса (ИРК) с приборами, установленными на вращающейся платформе, осуществляется через высокостабильный многоканальный ртутный токосъем.

Основной вариант комплекса ориентирован на регулировку и поверку малогабаритных акселерометров, однако комплекс позволяет работать и с другими приборами допустимых габаритов и массы. Габариты приборов определяются, в основном, рабочим пространством центрифуги, а масса - прочностью ротора. Контейнер в центрифуге является легкоосменным элементом.

По рабочим условиям эксплуатации комплекс относится к гр. 1.1 УХЛ ГОСТ РВ 29.304-98 с рабочей температурой $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 4\text{ }^{\circ}\text{C}$ и влажностью не

8305.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ В 20.39.304-98.

Руководство по эксплуатации ФДАИ.441153.001 РЭ.

Заключение

Комплекс градуировочный «Темп-2» соответствует требованиям НТД, приведенных в разделе «Нормативные и технические документы».

Изготовитель

ФГУП НИИ физических измерений,
440026, г. Пенза, ул. Володарского, 8/10.

Генеральный директор
ФГУП НИИ физических измерений



Е.А. Мокров