

ОГЛАСОВАНО
Руководителя
ГЦИ СИ "ВНИИМ" Д.И. Менделеева"
В.С. Александров



2003 г.

<p>Комплекс электронный весоизмерительный СМ-2001.</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>26351-04</u></p>
--	---

Изготовлен по технической документации
фирмы "INTEHNS-VP", Латвия, заводской № 12.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс электронный весоизмерительный СМ-2001 (в дальнейшем "комплекс") предназначен для измерений массы вертолетов МИ-8 и КА-32.

Применяется на предприятии ОАО "СПАРК", г. Санкт-Петербург, при проведении ремонтных работ вертолетов МИ-8 и КА-32.

ОПИСАНИЕ

В состав комплекса входят: 4 тензорезисторных преобразователя типа ТРП, каждый из которых является отдельным измерительным каналом, электронный блок и соединительные кабели.

С помощью гидравлических подъемников вертолет выставляется на тензорезисторных преобразователях, установленных под штатные опоры вертолета, в линию полета. Механические нагрузки от опор вертолета преобразуются тензорезисторными преобразователями в пропорциональные электрические сигналы, которые обрабатываются в электронном блоке и индицируются на табло в единицах массы. По результатам измерений вычисляется масса вертолета и рассчитываются координаты центра масс.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерительного канала массы, т от 0,5 до 5
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительных каналов
массы, кг ± 10
- Дискретность отсчета, кг 1
- Габаритные размеры:
- тензорезисторный преобразователь (высота, длина, ширина), мм 170; 80; 30
- электронный блок, мм 320; 190; 100
- Масса комплекса, кг, не более 12
- Электрическое питание от сети переменного тока:
- с номинальным напряжением, В 220 (+22/-33)
- с номинальной частотой, Гц 50 ± 1
- Потребляемая мощность, Вт 10
- Условия эксплуатации:
- температура окружающей среды, °С от -20 до + 40
- относительная влажность окружающего воздуха, % от 30 до 80

- атмосферное давление, кПа	100±4
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,9
Полный средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на боковую поверхность электронного блока в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Комплекс электронный весоизмерительный СМ-2001,
2. Руководство по эксплуатации (РЭ).
3. Методика поверки (приложение А к РЭ).

ПОВЕРКА

Поверка комплекса производится по методике “Комплекс электронный весоизмерительный СМ-2001. Методика поверки.”, утвержденной ГЦИ СИ “ВНИИМ им. Д. И. Менделеева” 14.03.2003, являющейся приложением А к РЭ.

Основные средства поверки:

Образцовые силоизмерительные машины по ГОСТ 25864-83.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021 “Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы”.

Техническая документация фирмы “INTEHNS-VP”, Латвия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплекса электронного весоизмерительного СМ-2001, заводской № 12, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:

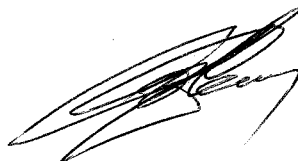
Фирма “INTEHNS-VP”, Латвия

Адрес: TVAYKA 68b STR. RIGA LATVIA LV-1034

Заявитель: ОАО “СПАРК”, г. Санкт-Петербург

Адрес: 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Пилотов, д. 12

Генеральный директор
ОАО “СПАРК”



Ю.Т.Морозов