

СОГЛАСОВАНО:



Заместителя директора ГЦИ СИ «ВНИИМ

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон воспроизведения скорости воздушного потока (V), м/с	от 0,1 до 40
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, м/с	$\pm(0,015+0,015V)$
Диаметр выходного сечения конфузоров, мм:	
в рабочей камере	47,0
в малом измерительном участке	15,0
Габаритные размеры стенда (длина, ширина, высота), мм	1397; 310; 305
Масса (без компрессорной установки), кг	43
Напряжение питания стенда, В	220
Частота питания сети, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, ВА	1700
Средняя наработка на отказ стенда составляет не менее, ч	10000
Средний срок службы стенда не менее, лет	10
Условия эксплуатации:	
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от 15 до 20
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 97,3 до 106,7
Относительная влажность воздуха при температуре 25°С	до 90%

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом компьютерной графики на прибор, а также на титульный лист эксплуатационной документации типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|-------------------------------------|-------|
| 1. Стенд аэродинамический АДС-47/40 | 1 шт; |
| 2. Методика поверки | 1 шт; |
| 3. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Проверка АДС проводится в соответствии с документом «Стенд аэродинамический АДС-47/40. Методика поверки», утвержденного ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» от 25.10.2001 г.

Основные средства поверки:

Эталонный термоанемометр ТА-059 с диапазоном измерений от 0,1 до 30 м/с, погрешностью $\pm(0,015+0,005V)$ м/с, где V-скорость воздушного потока, м/с.

Эталонный приемник полного и статического давлений (ППСД) с диапазоном измерений от 5 до 40 м/с и погрешностью 0,5%.

Микроманометр МКВ-250, кл.0,02.

Межповерочный интервал = 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С. П. Королева.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенд аэродинамический АДС-47/40 зав.№ 002-01 соответствует требованиям технической документации Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С. П. Королева.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева.

Адрес: 443086, г. Самара, Московское шоссе, 34.

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ ВНИИМ

Проректор по научной работе
СГАУ

В.И.Мишустин

Е.В.Шахматов