

УДК 531.113:629.735.018

Группа Т84

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 02648-88

ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ВЕДОМСТВЕННЫЕ ПОВЕРОЧНЫЕ СХЕМЫ
ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
МАССОВОГО И ОБЪЕМНОГО РАСХОДОВ ЖИДКОСТИ
ПРИ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЯХ ДВИГАТЕЛЕЙ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

На 7 страницах

ОКСТУ 0008

Дата введения 01.07.89

Настоящий стандарт устанавливает ведомственные поверочные схемы для средств измерений массового расхода ($G_{ж}$) и объемного расхода жидкости ($Q_{ж}$), применяемых при стендовых испытаниях двигателей летательных аппаратов, их агрегатов и сборочных единиц, и порядок передачи единиц массового и объемного расходов от исходных образцовых средств измерений, заимствованных из других поверочных схем, к образцовым средствам измерений, а от них рабочим средствам измерений с указанием погрешностей и основных методов поверки.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

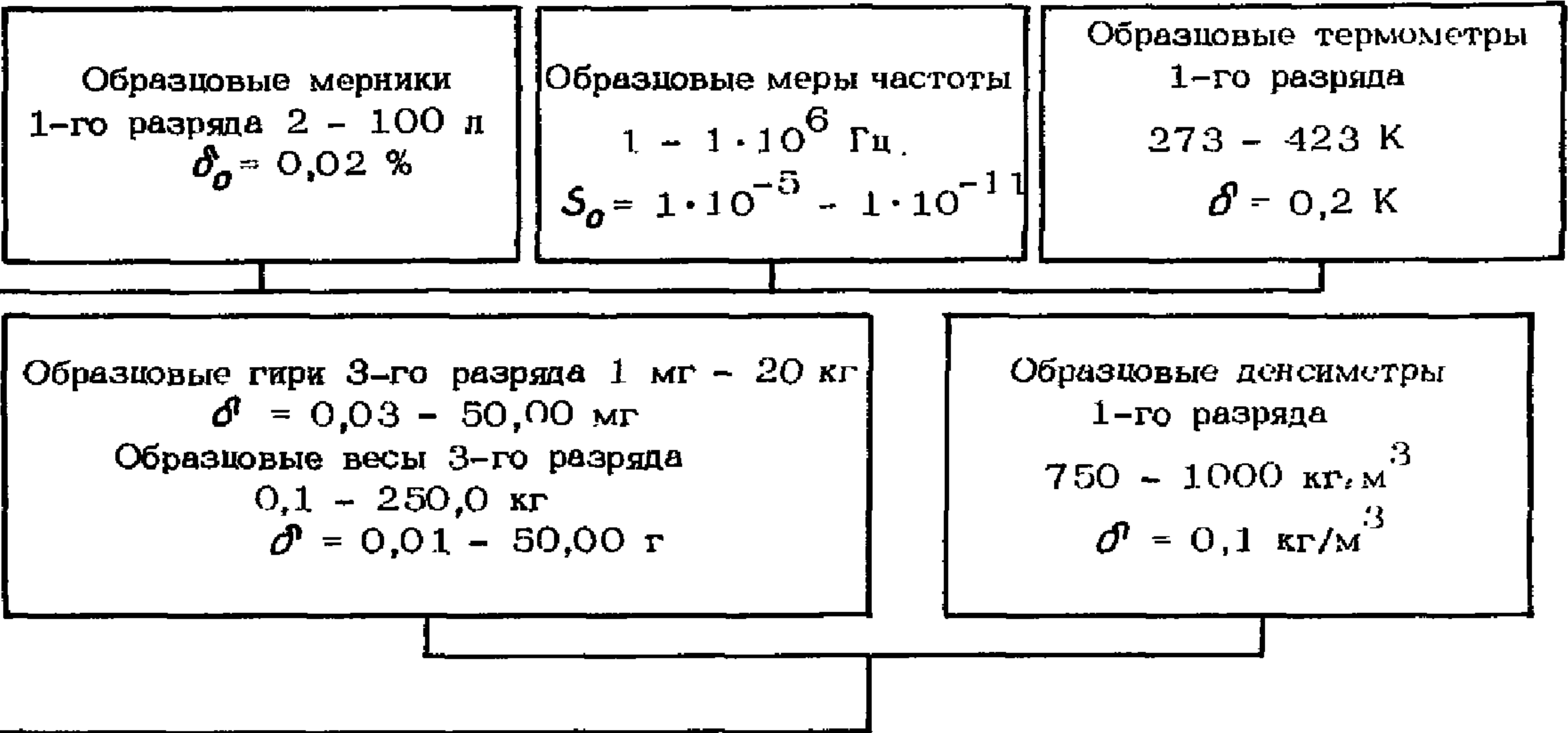
№ изм.
№ изд.

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

5725

ВЕДОМСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ОБЪЕМНОГО РАСХОДА ЖИДКОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДОВ

Исходные образцовые средства измерений, заимствованные из других поверочных схем



Метод косвенных измерений

Образцовые средства измерений

Поверочные установки
 $3 \cdot 10^{-6} - 80 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$
 $\delta_0 = 0,12 - 1,50 \%$ от ИВ

Непосредственное сличение

Рабочие средства измерений

Средства измерений объемного расхода жидкости испытательных стендов двигателей летательных аппаратов, агрегатов и узлов с пределами измерений
 $3 \cdot 10^{-6} - 80 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$
 $\Delta_0 = 0,25 - 3,00 \%$ от ИВ

№ изм.
№ изв.

5725

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Черт. 1

ВЕДОМСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
 МАССОВОГО РАСХОДА ЖИДКОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДОВ

Исходные образцовые средства измерений, заимствованные из других поверочных схем

Образцовые гири
 3-го разряда
 1 мг - 20 кг
 $\sigma = 0,03 - 50,00$ мг
 Образцовые весы
 3-го разряда
 0,1 - 250,0 кг
 $\sigma = 0,01 - 50,00$ г

Образцовые меры частоты
 1 - $1 \cdot 10^6$ Гц
 $S_0 = 1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-11}$

Образцовые термометры
 1-го разряда
 273 - 423 К
 $\sigma = 0,2$ К

Метод косвенных измерений

Образцовые средства измерений

Поверочные установки
 $2,5 \cdot 10^{-3} - 65,0$ кг/с
 $\sigma_0 = 0,12 - 1,50$ % от ИВ

Непосредственное сличение

Рабочие средства измерений

Средства измерений массового расхода жидкости испытательных стендов двигателей летательных аппаратов, агрегатов и узлов с пределами измерений

$2,5 \cdot 10^{-3} - 65,0$ кг/с
 $\Delta_0 = 0,25 - 3,00$ % от ИВ

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5725

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН Министерством
ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГО
за № 2 от 26.08.88
2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 8.021-84	1.1, 2.1
ГОСТ 8.024-75	2.1
ГОСТ 8.080-80	1.1, 2.1
ГОСТ 8.129-83	1.1, 2.1
ГОСТ 8.470-82	2.1
ОСТ 1 01021-81	4.2
ОСТ 1 02593-86	4.2

№ ИЗМ.	
№ ИЗВ.	

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	5725

