



## ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Метрологія

# ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ АБСОЛЮТНОГО ТИСКУ У ДІАПАЗОНІ ВІД $2,7 \cdot 10^2$ ДО $4 \cdot 10^5$ Па

ДСТУ 3496—97

БЗ № 12—96/1994

Видання офіційне

Київ  
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ  
1997



**ДСТУ 3496—97**

**ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

---

---

**Метрологія**

**ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА  
ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ  
АБСОЛЮТНОГО ТИСКУ  
У ДІАПАЗОНІ ВІД  $2,7 \cdot 10^2$  ДО  $4 \cdot 10^5$  Па**

**Видання офіційне**

**Київ  
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ  
1997**

**ПЕРЕДМОВА**

**1 РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО** Державним науково-виробничим об'єднанням «Метрологія» (ДНВО «Метрологія») Держстандарту України

**2 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ** наказом Держстандарту України від 31 січня 1997 р. № 48

**3 ВВЕДЕНО В ПЕРШЕ** (зі скасуванням в Україні ГОСТ 8.223—76)

**4 РОЗРОБНИКИ:** М. Винокуров, О. Казаковський

**ЗМІСТ**

с.

<b>1 Галузь використання .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Еталони .....</b>	<b>1</b>
<b>3 Зразкові засоби вимірювальної техніки .....</b>	<b>2</b>
<b>4 Робочі засоби вимірювальної техніки .....</b>	<b>3</b>
<b>Додаток А Державна повірочна схема для засобів вимірювань абсолютноого тиску у діапазоні від <math>2,7 \cdot 10^2</math> до <math>4 \cdot 10^5</math> Па .....</b>	<b>4</b>

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

МЕТРОЛОГІЯ

ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ  
АБСОЛЮТНОГО ТИСКУ У ДІАПАЗОНІ ВІД  $2,7 \cdot 10^2$  ДО  $4 \cdot 10^5$  Па

МЕТРОЛОГИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ ОТ  $2,7 \cdot 10^2$  ДО  $4 \cdot 10^5$  Па

METROLOGY

STATE VERIFICATION SCHEDULE FOR MEANS MEASURING  
ABSOLUTE PRESSURE IN THE RANGE FROM  $2,7 \cdot 10^2$  TO  $4 \cdot 10^5$  Pa

Чинний від 1997—07—01

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

Цей стандарт поширюється на державну повірочну схему для засобів вимірювань абсолютноого тиску у діапазоні від  $2,7 \cdot 10^2$  до  $4 \cdot 10^5$  Па і встановлює призначення державного первинного еталона одиниці тиску — паскаля (Па), основні метрологічні характеристики еталона і порядок передавання розміру одиниці тиску від державного первинного еталона за допомогою робочих еталонів та зразкових засобів вимірювальної техніки робочим засобам вимірювальної техніки з позначенням похибок і основних методів повірки.

2 ЕТАЛОНІ

2.1 Державний первинний еталон

2.1.1 Державний первинний еталон одиниці тиску для абсолютнох тисків призначено для відтворювання та зберігання одиниці тиску у діапазоні від  $2,7 \cdot 10^2$  до  $1,3 \cdot 10^5$  Па і передавання розміру одиниці тиску за допомогою робочих еталонів та зразкових засобів вимірювальної техніки робочим засобам вимірювальної техніки з метою забезпечення єдності вимірювань.

2.1.2 В основу вимірювань абсолютноого тиску у діапазоні від  $2,7 \cdot 10^2$  до  $4 \cdot 10^5$  Па повинна бути покладена одиниця, відтворювана зазначеним еталоном.

2.1.3 Державний первинний еталон складається з комплексу таких засобів вимірювальної техніки:  
— двох вантажопоршневих манометрів абсолютноого тиску;

— спеціальної апаратури для створення та підтримки тиску.

2.1.4 Діапазон значень абсолютноого тиску, відтворюваних еталоном, становить від  $2,7 \cdot 10^2$  до  $1,3 \cdot 10^5$  Па.

2.1.5 Державний первинний еталон забезпечує відтворення одиниці тиску з середнім квадратичним відхиленням результату вимірювань  $S$ , яке не перевищує 0,3 Па при 10 незалежних спостереженнях та з невилученою систематичною похибкою  $\theta$ , яка не перевищує 2 Па.

2.1.6 Для забезпечення відтворювання одиниці тиску з зазначеною точністю потрібно дотримуватися правил зберігання та застосування державного спеціального еталона, затверджених в установленому порядку.

2.1.7 Державний первинний еталон застосовують для передавання розміру одиниці тиску робочим еталонам безпосереднім зв'язанням. Середнє квадратичне відхилення похибки передавання розміру одиниці  $S_{\Sigma}$  не повинне перевищувати 1,3 Па.

## 2.2 Робочі еталони

2.2.1 Як робочі еталони застосовують вантажопоршневі манометри абсолютноого тиску з діапазоном вимірювань від  $2,7 \cdot 10^2$  до  $1,3 \cdot 10^5$  Па та ртутні барометри з діапазоном вимірювань від  $9,7 \cdot 10^4$  до  $1,05 \cdot 10^5$  Па.

2.2.2 Середнє квадратичне відхилення результату повірки робочих еталонів  $S_{\Sigma}$  не повинно перевищувати 1,3 Па.

2.2.3 Робочі еталони застосовують для повірки зразкових засобів вимірювальної техніки 1-го розряду безпосереднім зв'язанням. Абсолютна похибка передавання розміру одиниці  $\Delta_e$  не повинна перевищувати 5 Па.

# 3 ЗРАЗКОВІ ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

## 3.1 Зразкові засоби вимірювальної техніки 1-го розряду

3.1.1 Як зразкові засоби вимірювальної техніки 1-го розряду застосовують вантажопоршневі манометри абсолютноого тиску з діапазоном вимірювань від  $2,7 \cdot 10^2$  до  $4 \cdot 10^5$  Па та вантажопоршневі барометри з діапазоном вимірювань від  $2,7 \cdot 10^2$  до  $1,04 \cdot 10^5$  Па.

3.1.2 Границі допустимих абсолютноих похибок  $\Delta$  зразкових засобів вимірювальної техніки 1-го розряду становлять від 6,7 до 40 Па в залежності від типу засобу вимірювальної техніки та діапазону вимірювань.

3.1.3 Зразкові засоби вимірювальної техніки 1-го розряду застосовують для повірки зразкових засобів вимірювальної техніки 2-го розряду та робочих засобів вимірювальної техніки безпосереднім зв'язанням. Похибка передавання розміру одиниці  $\Delta_c$  становить від 7 до 40 Па в залежності від типу засобу вимірювальної техніки та діапазону вимірювань.

## 3.2 Зразкові засоби вимірювальної техніки 2-го розряду

3.2.1 Як зразкові засоби вимірювальної техніки 2-го розряду застосовують вантажопоршневі манометри абсолютноого тиску з діапазоном вимірювань від  $2,7 \cdot 10^2$  до  $4 \cdot 10^5$  Па та ртутні барометри з діапазоном вимірювань від  $8,8 \cdot 10^4$  до  $1,09 \cdot 10^5$  Па.

3.2.2 Границі допустимих абсолютноих похибок  $\Delta$  зразкових засобів вимірювальної техніки 2-го розряду становлять від 20 до 80 Па в залежності від типу засобу вимірювальної техніки і діапазону вимірювань.

3.2.3 Зразкові засоби вимірювальної техніки 2-го розряду застосовують для повірки зразкових засобів вимірювальної техніки 3-го розряду та робочих засобів вимірювальної техніки безпосереднім зв'язанням. Похибка передавання розміру одиниці  $\Delta_c$  становить від 10 до 45 Па в залежності від типу засобу вимірювальної техніки та діапазону вимірювань.

3.2.4 Співвідношення границь допустимих абсолютноих похибок зразкових засобів вимірювальної техніки 1-го та 2-го розрядів за однакового значення тиску повинно бути не більше 1:1,5.

## 3.3 Зразкові засоби вимірювальної техніки 3-го розряду

3.3.1 Як зразкові засоби вимірювальної техніки 3-го розряду застосовують ртутні манометри абсолютноого тиску з діапазоном вимірювань від  $2 \cdot 10^2$  до  $1,07 \cdot 10^5$  Па, ртутні барометри з діапазоном вимірювань від  $5,7 \cdot 10^4$  до  $1,07 \cdot 10^5$  Па та деформаційні манометри абсолютноого тиску з діапазоном вимірювань від  $1 \cdot 10^3$  до  $1,08 \cdot 10^5$  Па.

3.3.2 Границі допустимих абсолютноих похибок  $\Delta$  зразкових засобів вимірювальної техніки 3-го розряду становлять від 30 до 80 Па в залежності від типу засобу вимірювальної техніки та діапазону вимірювань.

3.3.3 Зразкові засоби вимірювальної техніки 3-го розряду застосовують для повірки робочих засобів вимірювальної техніки безпосереднім зв'язанням. Похибка передавання розміру одиниці  $\Delta_c$  становить від 20 до 180 Па в залежності від типу засобу вимірювальної техніки та діапазону вимірювань.

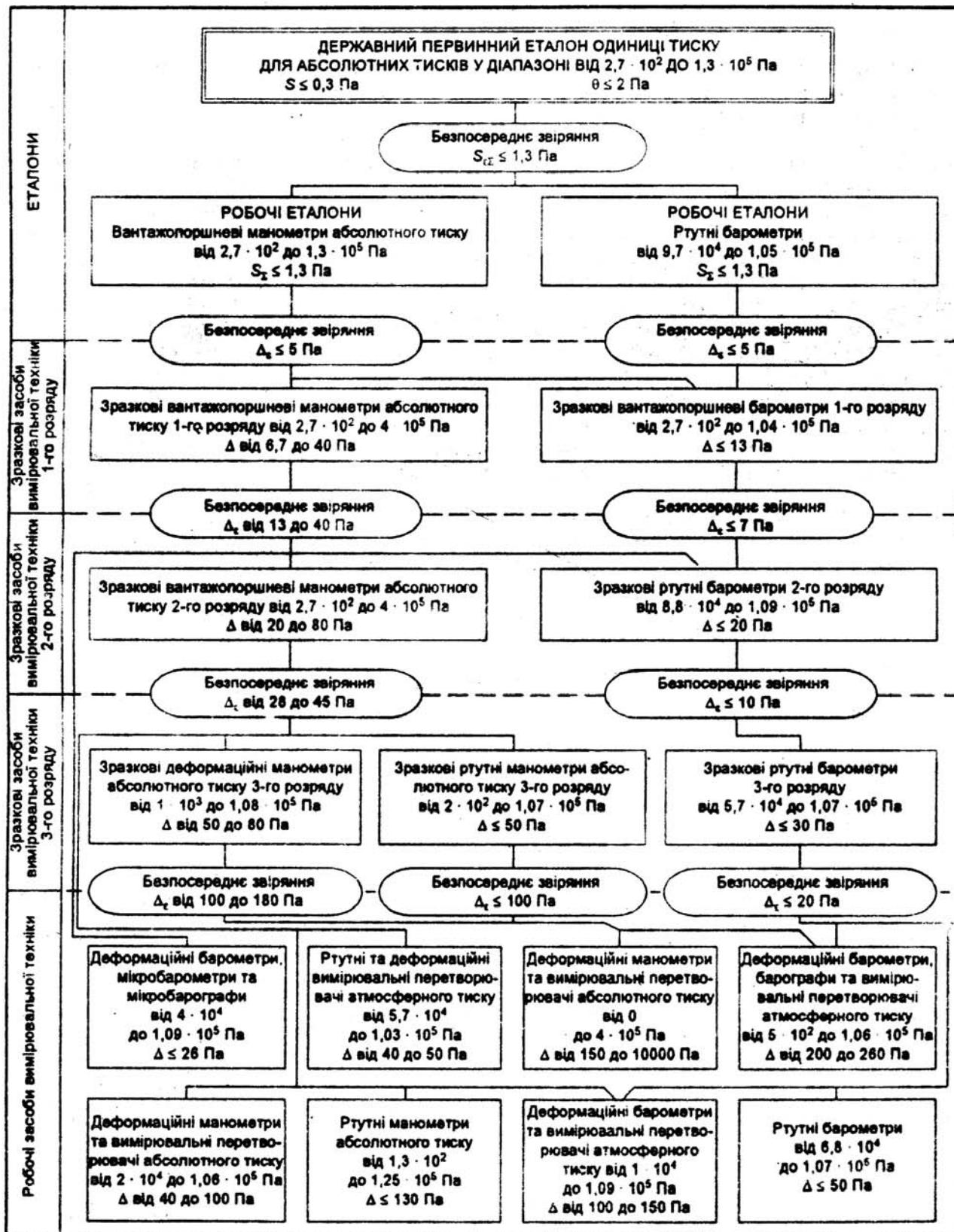
3.3.4 Співвідношення границь допустимих абсолютних похибок зразкових засобів вимірювальної техніки 2-го та 3-го розрядів за однакових значень тиску повинно бути не більше 1:1,5 під час повірки рутніх засобів вимірювальної техніки та не більше 1:4 під час повірки деформаційних засобів вимірювальної техніки.

#### 4 РОБОЧІ ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

4.1 Як робочі засоби вимірювальної техніки застосовують деформаційні барометри, мікробарометри та мікробарографи, діапазон вимірювань яких знаходиться у границях від  $4 \cdot 10^4$  до  $1,09 \cdot 10^5$  Па; деформаційні манометри та вимірювальні перетворювачі абсолютноого тиску, діапазон вимірювань яких знаходиться у границях від  $2 \cdot 10^4$  до  $1,06 \cdot 10^5$  Па; рутні та деформаційні вимірювальні перетворювачі атмосферного тиску, діапазон вимірювань яких знаходиться у границях від  $5,7 \cdot 10^4$  до  $1,03 \cdot 10^5$  Па; рутні манометри абсолютноого тиску, діапазон вимірювань яких знаходиться у границях від  $1,3 \cdot 10^2$  до  $1,25 \cdot 10^5$  Па; деформаційні манометри та вимірювальні перетворювачі абсолютноого тиску, діапазон вимірювань яких знаходиться у границях від 0 до  $4 \cdot 10^5$  Па; деформаційні барометри та вимірювальні перетворювачі атмосферного тиску, діапазон вимірювань яких знаходиться у границях від  $1 \cdot 10^4$  до  $1,09 \cdot 10^6$  Па; деформаційні барометри, барографи та вимірювальні перетворювачі атмосферного тиску, діапазон вимірювань яких знаходиться у границях від  $5 \cdot 10^2$  до  $1,06 \cdot 10^5$  Па; рутні барометри, діапазон вимірювань яких знаходиться у границях від  $6,8 \cdot 10^4$  до  $1,07 \cdot 10^5$  Па.

4.2 Границі допустимих похибок  $\Delta$  робочих засобів вимірювальної техніки становлять від 26 до 10000 Па в залежності від типу засобу вимірювальної техніки та діапазону вимірювань.

4.3 Співвідношення границь допустимих абсолютних похибок зразкових засобів вимірювальної техніки 3-го розряду і робочих засобів вимірювальної техніки за однакових значень тиску повинно бути не більше 1:1,5 під час повірки рутніх засобів вимірювальної техніки та не більше 1:4 під час повірки деформаційних засобів вимірювальної техніки.

ДОДАТОК А  
(обов'язковий)ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА  
ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ АБСОЛЮТНОГО ТИСКУ У ДІАПАЗОНІ ВІД  $2,7 \cdot 10^2$  ДО  $4 \cdot 10^5$  Па

**Ключові слова:** повірочна схема, одиниця тиску, паскаль, манометр, засіб вимірювальної техніки, абсолютний тиск

---



ДСТУ 3496—97

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

---

Метрология

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА  
ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ  
АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ  
В ДИАПАЗОНЕ ОТ  $2,7 \cdot 10^2$  ДО  $4 \cdot 10^5$  Па

*Издание официальное*

Киев  
ГОССТАНДАРТ УКРАИНЫ  
1997

## ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным научно-производственным объединением «Метрология» (ГНПО «Метрология») Госстандарта Украины
- 2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Госстандарта Украины от 31 января 1997 г. № 48
- 3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой в Украине ГОСТ 8.223—76)
- 4 РАЗРАБОТЧИКИ: Н. Винокуров, А. Казаковский

---

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен  
в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Украины

**СОДЕРЖАНИЕ**

	с.
<b>1 Область применения .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Эталоны .....</b>	<b>1</b>
<b>3 Образцовые средства измерительной техники .....</b>	<b>2</b>
<b>4 Рабочие средства измерительной техники .....</b>	<b>3</b>
<b>Приложение А Государственная поверочная схема для средств измерений абсолютного давления в диапазоне от <math>2,7 \cdot 10^2</math> до <math>4 \cdot 10^5</math> Па .....</b>	<b>4</b>

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ**

---

**МЕТРОЛОГИЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА  
ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ  
В ДИАПАЗОНЕ ОТ  $2,7 \cdot 10^2$  ДО  $4 \cdot 10^5$  Па**

**МЕТРОЛОГІЯ**

**ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА  
ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ АБСОЛЮТНОГО ТИСКУ  
У ДІАПАЗОНІ ВІД  $2,7 \cdot 10^2$  ДО  $4 \cdot 10^5$  Па**

**METROLOGY**

**STATE VERIFICATION SCHEDULE  
FOR MEANS MEASURING ABSOLUTE PRESSURE  
IN THE RANGE FROM  $2,7 \cdot 10^2$  TO  $4 \cdot 10^5$  Pa**

---

**Дата введения 1997—07—01**

**1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт распространяется на государственную поверочную схему для средств измерений абсолютного давления в диапазоне от  $2,7 \cdot 10^2$  до  $4 \cdot 10^5$  Па и устанавливает назначение государственного первичного эталона единицы давления — паскаля (Па), основные метрологические характеристики эталона и порядок передачи размера единицы давления от государственного первичного эталона при помощи рабочих эталонов и образцовых средств измерительной техники рабочим средствам измерительной техники с указанием погрешностей и основных методов поверки.

**2 ЭТАЛОНЫ**

**2.1 Государственный первичный эталон**

2.1.1 Государственный первичный эталон единицы давления для абсолютных давлений предназначен для воспроизведения и хранения единицы давления в диапазоне от  $2,7 \cdot 10^2$  до  $1,3 \cdot 10^5$  Па и передачи размера единицы давления при помощи рабочих эталонов и образцовых средств измерительной техники рабочим средствам измерительной техники с целью обеспечения единства измерений в стране.

2.1.2 В основу измерений абсолютных давлений в диапазоне от  $2,7 \cdot 10^2$  до  $4 \cdot 10^5$  Па должна быть положена единица, воспроизводимая указанным эталоном.

2.1.3 Государственный первичный эталон состоит из комплекса следующих средств измерительной техники:

- двух грузопоршневых манометров абсолютного давления;
- специальной аппаратуры для создания и поддержания давления.

2.1.4 Диапазон значений абсолютного давления, воспроизводимых эталоном, составляет от  $2,7 \cdot 10^2$  до  $1,3 \cdot 10^5$  Па.

2.1.5 Государственный первичный эталон обеспечивает воспроизведение единицы со средним квадратическим отклонением результата измерений  $S$ , не превышающим 0,3 Па при 10 независимых наблюдениях, и при неисключенной систематической погрешности  $\theta$ , не превышающей 2 Па.

2.1.6 Для обеспечения воспроизведения единицы давления с указанной точностью должны соблюдаться правила хранения и применения государственного первичного эталона, утвержденные в установленном порядке.

2.1.7 Государственный первичный эталон применяют для передачи размера единицы давления рабочим эталонам непосредственным сличением. Среднеквадратическое отклонение погрешности передачи размера единицы  $S_{\Sigma}$  не должно превышать 1,3 Па.

## 2.2 Рабочие эталоны

2.2.1 В качестве рабочих эталонов применяют грузопоршневые манометры абсолютного давления с диапазоном измерений от  $2,7 \cdot 10^2$  до  $1,3 \cdot 10^5$  Па и ртутные барометры с диапазоном измерений от  $9,7 \cdot 10^4$  до  $1,05 \cdot 10^5$  Па.

2.2.2 Среднее квадратическое отклонение результата поверки рабочих эталонов  $S_{\Sigma}$  не должно превышать 1,3 Па.

2.2.3 Рабочие эталоны применяют для поверки образцовых средств измерительной техники 1-го разряда непосредственным сличением. Абсолютная погрешность передачи размера единицы  $\Delta_c$  не должна превышать 5 Па.

# 3 ОБРАЗЦОВЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

## 3.1 Образцовые средства измерительной техники 1-го разряда

3.1.1 В качестве образцовых средств измерительной техники 1-го разряда применяют грузопоршневые манометры абсолютного давления с диапазоном измерений от  $2,7 \cdot 10^2$  до  $4 \cdot 10^5$  Па и грузопоршневые барометры с диапазоном измерений от  $2,7 \cdot 10^2$  до  $1,04 \cdot 10^5$  Па.

3.1.2 Пределы допускаемых абсолютных погрешностей  $\Delta$  образцовых средств измерительной техники 1-го разряда составляют от 6,7 до 40 Па в зависимости от типа средства измерительной техники и диапазона измерений.

3.1.3 Образцовые средства измерительной техники 1-го разряда применяют для поверки образцовых средств измерительной техники 2-го разряда и рабочих средств измерительной техники непосредственным сличением. Погрешность передачи размера единицы  $\Delta_c$  составляет от 7 до 40 Па в зависимости от типа средства измерительной техники и диапазона измерений.

## 3.2 Образцовые средства измерительной техники 2-го разряда

3.2.1 В качестве образцовых средств измерительной техники 2-го разряда применяют грузопоршневые манометры абсолютного давления с диапазоном измерений от  $2,7 \cdot 10^2$  до  $4 \cdot 10^5$  Па и ртутные барометры с диапазоном измерений от  $8,8 \cdot 10^4$  до  $1,09 \cdot 10^5$  Па.

3.2.2 Пределы допускаемых абсолютных погрешностей  $\Delta$  образцовых средств измерительной техники 2-го разряда составляют от 20 до 80 Па в зависимости от типа средства измерительной техники и диапазона измерений.

3.2.3 Образцовые средства измерительной техники 2-го разряда применяют для поверки средств измерительной техники 3-го разряда и рабочих средств измерительной техники непосредственным сличием. Погрешность передачи размера единицы  $\Delta_c$  составляет от 10 до 45 Па в зависимости от типа средства измерительной техники и диапазона измерений.

3.2.4 Соотношение пределов допускаемых абсолютных погрешностей образцовых средств измерительной техники 1-го и 2-го разрядов при одном и том же значении давления должно быть не более 1:1,5.

## 3.3 Образцовые средства измерительной техники 3-го разряда

3.3.1 В качестве образцовых средств измерительной техники 3-го разряда применяют ртутные манометры абсолютного давления с диапазоном измерений от  $2 \cdot 10^2$  до  $1,07 \cdot 10^5$  Па, ртутные барометры с диапазоном измерений от  $5,7 \cdot 10^4$  до  $1,07 \cdot 10^5$  Па и деформационные манометры абсолютного давления с диапазоном измерений от  $1 \cdot 10^3$  до  $1,08 \cdot 10^5$  Па.

3.3.2 Пределы допускаемых абсолютных погрешностей  $\Delta$  образцовых средств измерительной техники 3-го разряда составляют от 30 до 80 Па в зависимости от типа средства измерительной техники и диапазона измерений.

3.3.3 Образцовые средства измерительной техники 3-го разряда применяют для поверки рабочих средств измерительной техники непосредственным сличением. Погрешность передачи размера единицы  $\Delta_e$  составляет от 20 до 180 Па в зависимости от типа средства измерительной техники и диапазона измерений.

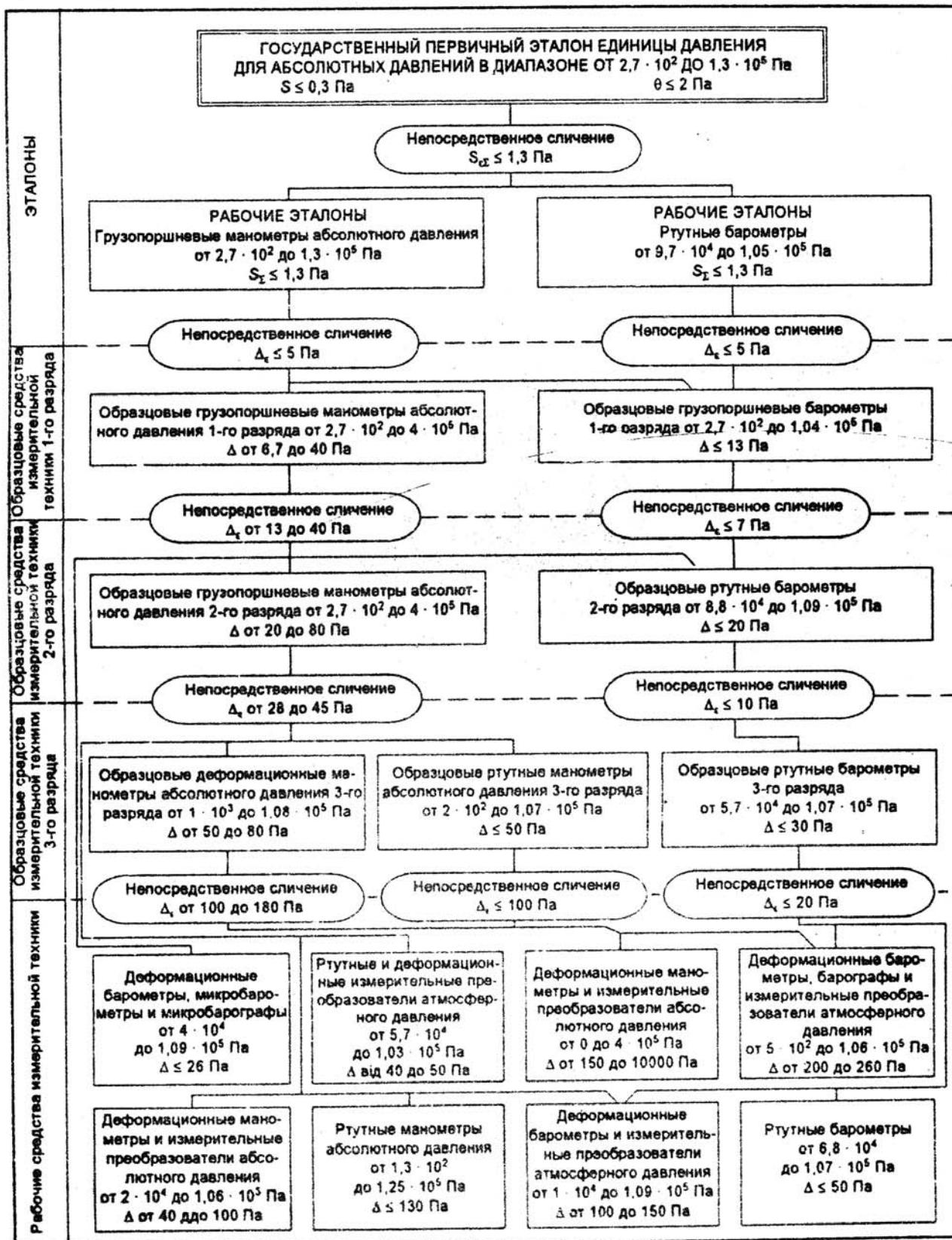
3.3.4 Соотношение пределов допускаемых абсолютных погрешностей образцовых средств измерительной техники 2-го и 3-го разрядов при одном и том же значении давления должно быть не более 1:1,5 при поверке ртутных средств измерительной техники и не более 1:4 при поверке деформационных средств измерительной техники.

#### **4 РАБОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

4.1 В качестве рабочих средств измерительной техники применяют деформационные барометры, микробарометры и микробарографы, диапазон измерений которых находится в пределах от  $4 \cdot 10^4$  до  $1,09 \cdot 10^5$  Па; деформационные манометры и измерительные преобразователи абсолютного давления, диапазон измерений которых находится в пределах от  $2 \cdot 10^4$  до  $1,06 \cdot 10^5$  Па; ртутные и деформационные измерительные преобразователи атмосферного давления, диапазон измерения которых находится в пределах от  $5,7 \cdot 10^4$  до  $1,03 \cdot 10^5$  Па; ртутные манометры абсолютного давления, диапазон измерений которых находится в пределах от  $1,3 \cdot 10^2$  до  $1,25 \cdot 10^5$  Па; деформационные манометры и измерительные преобразователи абсолютного давления, диапазон измерений которых находится в пределах от 0 до  $4 \cdot 10^5$  Па; деформационные барометры и измерительные преобразователи атмосферного давления, диапазон измерения которых находится в пределах от  $1 \cdot 10^4$  до  $1,09 \cdot 10^5$  Па; деформационные барометры, барографы и измерительные преобразователи атмосферного давления, диапазон измерения которых находится в пределах от  $5 \cdot 10^2$  до  $1,06 \cdot 10^5$  Па; ртутные барометры, диапазон измерения которых находится в пределах от  $6,8 \cdot 10^4$  до  $1,07 \cdot 10^5$  Па.

4.2 Пределы допускаемых абсолютных погрешностей  $\Delta$  рабочих средств измерительной техники, составляют от 26 до 10000 Па в зависимости от типа средства измерительной техники и диапазона измерений.

4.3 Соотношение пределов допускаемых абсолютных погрешностей образцовых средств измерительной техники 3-го разряда и рабочих средств измерительной техники при одинаковых значениях давления должно быть не более 1:1,5 при поверке ртутных средств измерительной техники и не более 1:4 при поверке деформационных средств измерительной техники.

ПРИЛОЖЕНИЕ А  
(обязательное)ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА  
ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ ОТ  $2,7 \cdot 10^2$  ДО  $4 \cdot 10^5$  Па

**Ключевые слова:** поверочная схема, единица давления, паскаль, манометр, средство измерительной техники, абсолютное давление

---

Редактор Н. Науменко

Технічний редактор Т. Новікова

Коректор Т. Нагорна

---

Підписано до друку 20.04.97. Формат 60x84 1/8.  
Ум. друк. арк. 2,32. Зам. 936. Ціна договірна.

---

Дільниця оперативного друку УкрНДІССІ  
252006, Київ-6, вул. Горького, 174