



ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Метрологія

**ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА
ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ
МАГНІТНОЇ ІНДУКЦІЇ
ПОСТІЙНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ
В ДІАПАЗОНІ ВІД 0,05 ДО 2 ТЛ**

ДСТУ 3390—96

(ГОСТ 8.144-97)

Видання офіційне

БЗ № 7—96/126

Київ
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
1996



ДСТУ 3390—96

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Метрологія

ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА
ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ
МАГНІТНОЇ ІНДУКЦІЇ
ПОСТІЙНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ
В ДІАПАЗОНІ ВІД 0,05 ДО 2 ТЛ

Видання офіційне

Київ
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
1996

ПЕРЕДМОВА

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

ВНЕСЕНО Управлінням державної метрологічної служби Держстандарту України

2 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України від 31 липня 1996 р. № 324

3 НА ЗАМІНУ ГОСТ 8.144—75

4 РОЗРОБНИКИ: В. Зінгерман, Я. Зільберштейн, О. Багалеї, В. Кондратюк

ЗМІСТ

| | с. |
|--|----|
| 1 Галузь використання | 1 |
| 2 Державний первинний еталон | 1 |
| 3 Зразкові засоби вимірювальної техніки | 2 |
| 3.1 Зразкові засоби вимірювальної техніки 1-го розряду | 2 |
| 3.2 Зразкові засоби вимірювальної техніки 2-го розряду | 2 |
| 3.3 Зразкові засоби вимірювальної техніки 3-го розряду | 2 |
| 4 Робочі засоби вимірювальної техніки | 2 |
| Додаток А Державна повірочна схема для засобів вимірювань магнітної індукції постійного магнітного поля в діапазоні від 0,05 до 2 Тл | 3 |

Точавка № 2-98 вкл.
Точавка № 10-98 вкл.

17. МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАННЯ. ФІЗИЧНІ ЯВИЩА

17.020; 17.220 (Т84)

ДСТУ 3390-96
(ГОСТ 8.144-97)

Метрологія. Державна повірочна схема для засобів вимірювань магнітної індукції постійного магнітного поля в діапазоні від 0,05 до 2 Тл

| Місце поправки | Надруковано | Повинно бути |
|----------------|------------------|-----------------------|
| С. 1 | Видання офіційне | Видання офіційне * |

(ІПС № 10—98)

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

МЕТРОЛОГІЯ

**ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ
МАГНІТНОЇ ІНДУКЦІЇ ПОСТІЙНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ
В ДІАПАЗОНІ ВІД 0,05 ДО 2 Тл**

Государственная метрология ~~МЕТРОЛОГІЯ~~ *стандарт* ~~обеспечение~~
единицы измерения *измерений*
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
МАГНІТНОЇ ІНДУКЦІЇ ПОСТІЙНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ
В ДІАПАЗОНЕ ОТ 0,05 ДО 2 Тл

METROLOGY

**STATE VERIFICATION SCHEDULE FOR MEASURING MEANS
OF MAGNETIC INDUCTION OF STATE MAGNETIC FIELDS
WITHIN THE RANGE FROM 0,05 TO 2 T**

Чинний від 1997—01—01

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

Цей стандарт розповсюджується на державну повірочну схему для засобів вимірювань магнітної індукції постійного магнітного поля (Додаток А) і встановлює призначення державного спеціального еталона одиниці магнітної індукції постійного магнітного поля в діапазоні від 0,05 до 2 Тл, комплекс основних засобів вимірювальної техніки, що його складають, основні метрологічні характеристики еталона та порядок передавання розміру одиниці магнітної індукції від державного спеціального еталона за допомогою зразкових засобів вимірювальної техніки робочим засобам вимірювальної техніки із зазначенням похибок та основних методів повірки.

Вимоги стандарту є обов'язковими.

2 ДЕРЖАВНИЙ ПЕРВИННИЙ ЕТАЛОН

2.1 Державний первинний еталон одиниці магнітної індукції призначено для відтворення та зберігання одиниці магнітної індукції в діапазоні від 0,05 до 2 Тл і передавання розміру одиниці магнітної індукції за допомогою зразкових засобів вимірювальної техніки робочим засобам вимірювальної техніки.

2.2 В основу вимірювань одиниці магнітної індукції постійного магнітного поля повинна бути покладена одиниця, що відтворюється зазначеним еталоном.

2.3 Державний первинний еталон забезпечує відтворення одиниці магнітної індукції з середнім квадратичним відхиленням результату вимірювань S_p , який не перевищує $1 \cdot 10^{-6}$ при 10-ти незалежних вимірюваннях. Невиключена систематична похибка складає $\theta_p = 3 \cdot 10^{-6}$.

2.4 Державний первинний еталон складається з таких засобів вимірювальної техніки та пристроїв:

—еталонного вимірювача магнітної індукції, який використовує явище ядерного магнітного резонансу (ЯМР);

—електромагніта із складною системою повітряних зазорів, у яких відтворюються однорідні магнітні поля;

—стабілізованого джерела живлення електромагніта;

—пристрою для стабілізації магнітного поля у робочих зазорах електромагніта.

2.5 Для забезпечення відтворення одиниці магнітної індукції постійного магнітного поля із зазначеною точністю повинні бути дотримані правила зберігання та використання еталона, затверджені у встановленому порядку.

2.6 Державний первинний еталон використовують для передавання розміру одиниці магнітної індукції — тесла зразковим та робочим тесламетрам та мірам магнітної індукції методом безпосереднього звіряння або методом прямих вимірювань.

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 використовують зразкові тесламетри, що засновані на явищі ЯМР.

3.1.2 Довірчі похибки δ_r зразкових засобів вимірювальної техніки 1-го розряду при довірчій імовірності 0,95 становлять від $\pm 0,002$ % до $\pm 0,006$ %.

3.1.3 Зразкові засоби вимірювальної техніки 1-го розряду застосовують для перевірки зразкових засобів вимірювальної техніки 2-го розряду та перевірки високоточних робочих засобів вимірювальної техніки безпосереднім звірянням.

3.2 Зразкові засоби вимірювальної техніки 2-го розряду.

3.2.1 Як зразкові засоби вимірювальної техніки 2-го розряду застосовують зразкові тесламетри, що використовують явище ЯМР у нерухомій речовині або нутації сумарного вектора ядерної намагніченості, а також зразкові міри магнітної індукції у вигляді котушок різних типів.

3.2.2 Довірчі похибки δ_r зразкових засобів вимірювальної техніки 2-го розряду при довірчій імовірності 0,95 становлять від $\pm 0,007$ % до $\pm 0,02$ %.

3.2.3 Зразкові засоби вимірювальної техніки 2-го розряду застосовують для перевірки зразкових засобів вимірювальної техніки 3-го розряду та точних робочих засобів вимірювальної техніки методом прямих вимірювань або безпосереднім звірянням.

3.3 Зразкові засоби вимірювальної техніки 3-го розряду.

3.3.1 Як зразкові засоби вимірювальної техніки 3-го розряду застосовують зразкові міри магнітної індукції у вигляді котушок різних типів, постійних магнітів та електромагнітів.

3.3.2 Довірчі похибки δ_r зразкових засобів вимірювальної техніки 3-го розряду при довірчій імовірності 0,95 становлять від $\pm 0,03$ % до $\pm 0,6$ %.

3.3.3 Зразкові засоби вимірювальної техніки 3-го розряду застосовують для перевірки робочих засобів вимірювальної техніки методом прямих вимірювань або безпосереднім звірянням.

4 РОБОЧІ ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

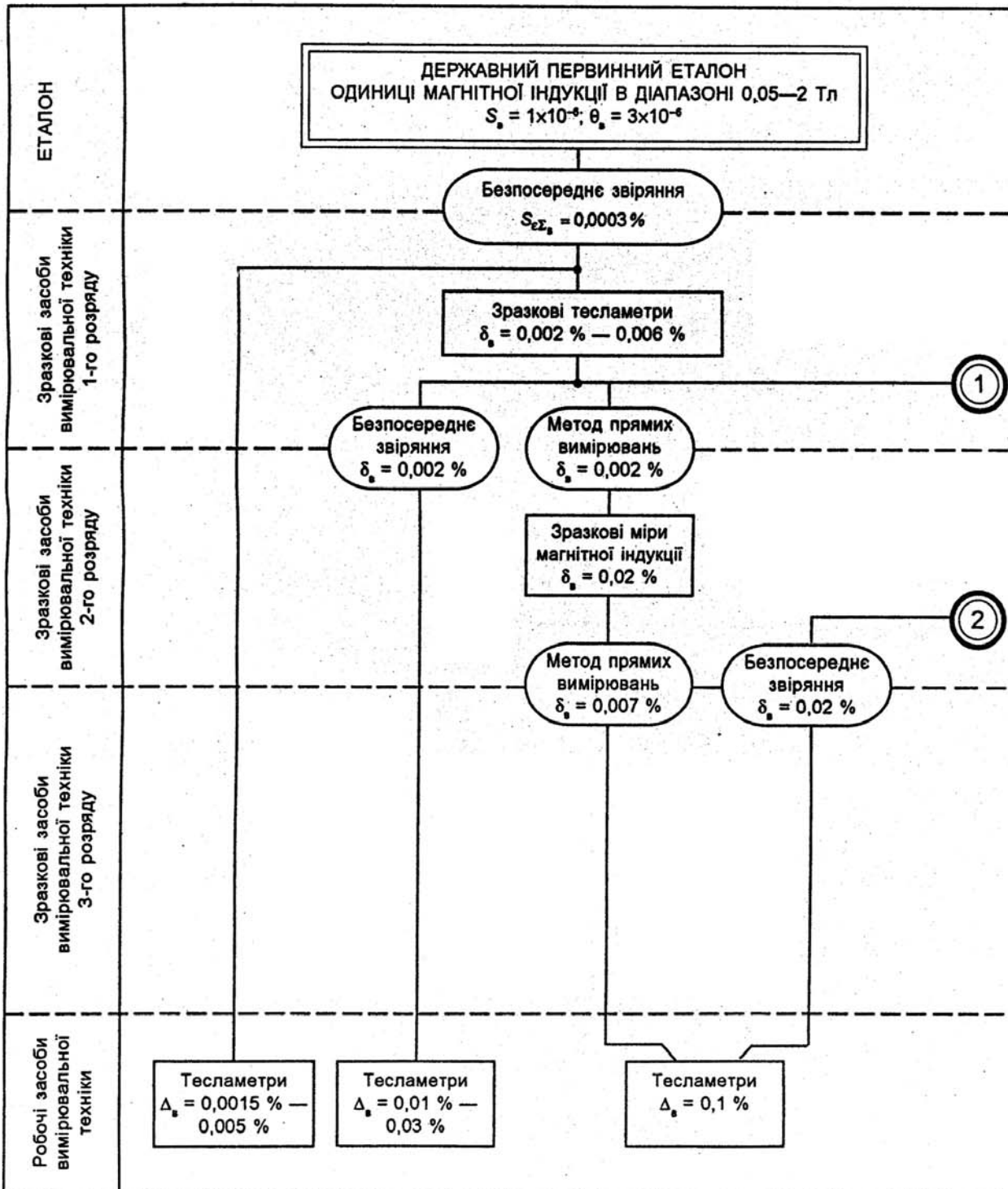
4.1 Як робочі засоби вимірювальної техніки застосовують міри магнітної індукції та тесламетри різних типів.

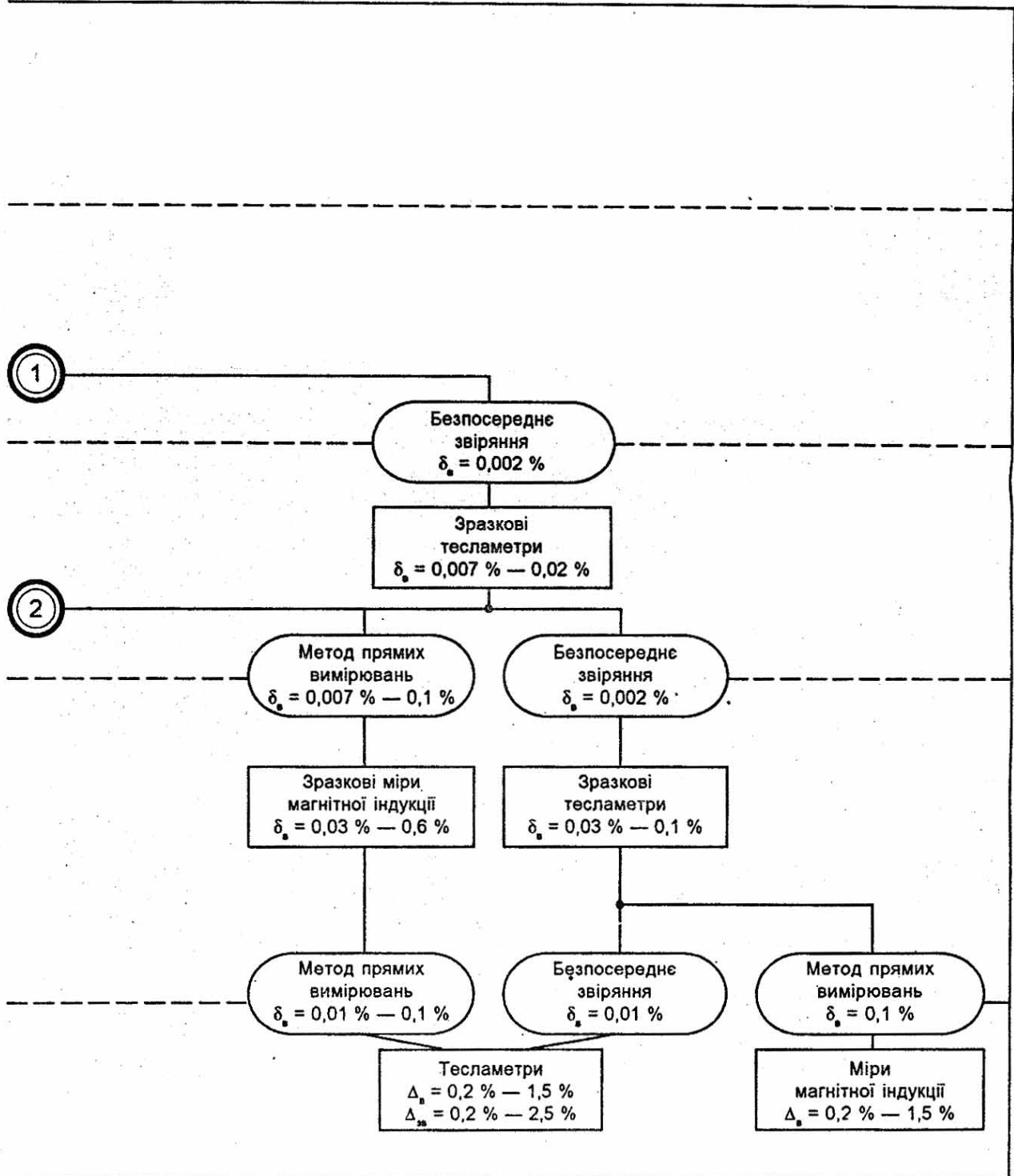
4.2 Границі допустимих відносних похибок вимірювань Δ_r робочих засобів вимірювальної техніки становлять від $\pm 0,01$ % до $\pm 1,5$ % залежно від значень магнітної індукції.

4.3 Границі допустимих зведених похибок вимірювання Δ_{zr} робочих засобів вимірювальної техніки становлять від $\pm 0,2$ % до $\pm 2,5$ % залежно від значень магнітної індукції та типів засобів вимірювальної техніки.

ДОДАТОК А
 (обов'язковий)

ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА
 ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ МАГНІТНОЇ ІНДУКЦІЇ
 ПОСТІЙНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ В ДІАПАЗОНІ ВІД 0,05 ДО 2 Тл





ДСТУ 3390—96
(Змін 8, 144-97)
Т84

УДК 621.317.421

17.020; 17.220

Ключові слова: еталон, засоби вимірювальної техніки, магнітна індукція, зразкові засоби вимірювальної техніки, похибка, тесламетр, повірочна схема

**ПОПРАВКИ,
ВНЕСЕНІ В ДЕРЖАВНІ СТАНДАРТИ УКРАЇНИ**

17. МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАННЯ. ФІЗИЧНІ ЯВИЩА.

17.020; 17.220 (Т84)

ДСТУ 3390-96

Метрологія. Державна повірочна схема для засобів вимірювань магнітної індукції постійного магнітного поля в діапазоні від 0,05 до 2 Тл.

| Місце поправки | Надруковано | Повинно бути | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|--|----------------------------|---------------|--------------------|----------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------|
| Обкладинка, титульний лист та по всьому тексту стандарту російський текст Титульный лист и по всему тексту стандарта Титульный лист | ДСТУ 3390-96 | ДСТУ 3390-96 (ГОСТ 8.144-97) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ДСТУ 3390-96 | ГОСТ 8.144-97 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ Метрология | МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Государственная система обеспечения единства измерений. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Предисловие | ВНЕСЕН Управлением... УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Госстандарта Украины от 12.12.97 № 753 | ВНЕСЕН Госстандартом Украины ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11 от 25 апреля 1997 г.) За принятие проголосовали: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование государства</th> <th>Наименование национального органа стандартизации</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Азербайджанская Республика</td> <td>Азгосстандарт</td> </tr> <tr> <td>Республика Армения</td> <td>Армгосстандарт</td> </tr> <tr> <td>Республика Беларусь</td> <td>Госстандарт Республики Беларусь</td> </tr> <tr> <td>Республика Казахстан</td> <td>Госстандарт Республики Казахстан</td> </tr> <tr> <td>Кыргызская Республика</td> <td>Кыргыстандарт</td> </tr> <tr> <td>Российская Федерация</td> <td>Госстандарт России</td> </tr> <tr> <td>Республика Узбекистан</td> <td>Узгосстандарт</td> </tr> <tr> <td>Украина</td> <td>Госстандарт Украины</td> </tr> </tbody> </table> | Наименование государства | Наименование национального органа стандартизации | Азербайджанская Республика | Азгосстандарт | Республика Армения | Армгосстандарт | Республика Беларусь | Госстандарт Республики Беларусь | Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан | Кыргызская Республика | Кыргыстандарт | Российская Федерация | Госстандарт России | Республика Узбекистан | Узгосстандарт | Украина |
| Наименование государства | Наименование национального органа стандартизации | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Республика Армения | Армгосстандарт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Республика Беларусь | Госстандарт Республики Беларусь | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кыргызская Республика | Кыргыстандарт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Российская Федерация | Госстандарт России | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Украина | Госстандарт Украины | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С. 1 | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ МЕТРОЛОГИЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,05 ДО 2 Тл Метрологія Metrology | МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Государственная система обеспечения единства измерений ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,05 до 2 Тл Исключить наименование стандарта на украинском языке State system for ensuring the uniformity of measurements. | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Точн 8. 144-97
(ДСТУ 3390—96)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

Метрология

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА
ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ
ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ
В ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,05 ДО 2 Тл

Издание официальное

Киев
ГОССТАНДАРТ УКРАИНЫ
1996

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН Государственным научно-производственным объединением «Метрология» (ГНПО «Метрология») Госстандарта Украины

ВНЕСЕН Управлением государственной метрологической службы Госстандарта Украины

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Госстандарта Украины от 31 июля 1996 г. № 324

3 ВЗАМЕН ГОСТ 8.144—75

4 РАЗРАБОТЧИКИ: В. Зингерман, Я. Зильберштейн, О. Багaley, В. Кондратюк

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

СОДЕРЖАНИЕ

| | с. |
|---|----|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Государственный первичный эталон | 1 |
| 3 Образцовые средства измерительной техники | 2 |
| 3.1 Образцовые средства измерительной техники 1-го разряда | 2 |
| 3.2 Образцовые средства измерительной техники 2-го разряда | 2 |
| 3.3 Образцовые средства измерительной техники 3-го разряда | 2 |
| 4 Рабочие средства измерительной техники | 2 |
| Приложение А Государственная поверочная схема для средств измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля в диапазоне от 0,05 до 2 Тл | 3 |

Поправка № 2-98 вкл. (См. Упр. Текст)
 Поправка № 10-98 вкл.
 Исправка № 7-2001

ГОСТ 8.144-97

Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля в диапазоне от 0,05 до 2 Тл

| Место поправки | Напечатано | Должно быть |
|----------------|---------------------|--------------------------|
| С. 1 | Издание официальное | Издание официальное * |

(ИПС № 10-98)

к ГОСТ 8.144-97 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля в диапазоне от 0,05 до 2 Тл

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|-----------------------------------|------------|---|
| Предисловие. Таблица согласования | -- | Республика Молдова Молдовастандарт Республика Таджикистан Таджикстандарт |

(ИУС № 7 2001 г.)

Дост 8. 144-97
(ДСТУ 3390-96)

МЕТРОГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

~~Государственная система обеспечения
единиц~~ ~~МЕТРОЛОГИЯ~~ ~~измерений~~

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,05 ДО 2 Тл

~~МЕТРОЛОГИЯ~~

~~ДЕРЖАВНА ПОВІРОЧНА СХЕМА ДЛЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ МАГНІТНОЇ ІНДУКЦІЇ ПОСТІЙНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ В ДІАПАЗОНІ ВІД 0,05 ДО 2 Тл~~

~~METROLOGY~~

STATE VERIFICATION SCHEDULE FOR MEASURING MEANS OF MAGNETIC INDUCTION OF STATE MAGNETIC FIELDS WITHIN THE RANGE FROM 0,05 TO 2 T

Дата введения 1997-01-01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на государственную поверочную схему для средств измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля (Приложение А) и устанавливает назначение государственного специального эталона единицы магнитной индукции постоянного магнитного поля в диапазоне от 0,05 до 2 Тл, комплекс основных средств измерительной техники, входящих в его состав, основные метрологические характеристики эталона и порядок передачи размера единицы магнитной индукции от государственного специального эталона при помощи образцовых средств измерительной техники рабочим средствам измерительной техники с указанием погрешностей и основных методов поверки.

Требования стандарта являются обязательными.

2 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН

2.1 Государственный первичный эталон единицы магнитной индукции предназначен для воспроизведения и хранения единицы магнитной индукции в диапазоне от 0,05 до 2 Тл и передачи размера единицы с помощью образцовых средств измерительной техники рабочим средствам измерительной техники.

2.2 В основу измерений единицы магнитной индукции постоянного магнитного поля должна быть положена единица, воспроизводимая указанным эталоном.

2.3 Государственный первичный эталон обеспечивает воспроизведение единицы магнитной индукции со средним квадратическим отклонением результата измерений S_0 , который не превышает $1 \cdot 10^{-6}$ при 10-ти независимых измерениях. Неисключенная систематическая погрешность составляет $\theta_0 = 3 \cdot 10^{-6}$.

2.4 Государственный первичный эталон состоит из следующих средств измерительной техники и устройств:

— эталонного измерителя магнитной индукции, использующего явление ядерного магнитного резонанса (ЯМР);

— электромагнита со сложной системой воздушных зазоров, в которых создаются однородные магнитные поля;

— стабилизированного источника питания электромагнита;

— устройства для стабилизации магнитного поля в рабочих зазорах электромагнита.

2.5 Для обеспечения воспроизведения единицы магнитной индукции постоянного магнитного поля с указанной точностью должны быть соблюдены правила хранения и применения эталона, утвержденные в установленном порядке.

2.6 Государственный первичный эталон применяют для передачи размера единицы магнитной индукции — тесла образцовым и рабочим тесламетрам и мерам магнитной индукции методом непосредственного сличения или методом прямых измерений.

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 используются образцовые тесламетры, основанные на явлении ЯМР.

3.1.2 Доверительные погрешности δ_0 образцовых средств измерительной техники 1-го разряда при доверительной вероятности 0,95 составляют от $\pm 0,002$ % до $\pm 0,006$ %.

3.1.3 Образцовые средства измерительной техники 1-го разряда применяют для поверки образцовых средств измерительной техники 2-го разряда и поверки высокоточных рабочих средств измерительной техники непосредственным сличением.

3.2 Образцовые средства измерительной техники 2-го разряда.

3.2.1 В качестве образцовых средств измерительной техники 2-го разряда применяют образцовые тесламетры, использующие явление ЯМР в неподвижном веществе или нутации суммарного вектора ядерной намагниченности, а также образцовые меры магнитной индукции в виде катушек различных типов.

3.2.2 Доверительные погрешности δ_0 образцовых средств измерительной техники 2-го разряда при доверительной вероятности 0,95 составляют от $\pm 0,007$ % до $\pm 0,02$ %.

3.2.3 Образцовые средства измерительной техники 2-го разряда применяют для поверки образцовых средств измерительной техники 3-го разряда и точных рабочих средств измерительной техники методом прямых измерений или непосредственным сличением.

3.3 Образцовые средства измерительной техники 3-го разряда.

3.3.1 В качестве образцовых средств измерительной техники 3-го разряда применяют образцовые меры магнитной индукции в виде катушек различных типов, постоянных магнитов и электромагнитов.

3.3.2 Доверительные погрешности δ_0 образцовых средств измерительной техники 3-го разряда при доверительной вероятности 0,95 составляют от $\pm 0,03$ % до $\pm 0,6$ %.

3.3.3 Образцовые средства измерительной техники 3-го разряда применяют для поверки рабочих средств измерительной техники методом прямых измерений или непосредственным сличением.

4 РАБОЧИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

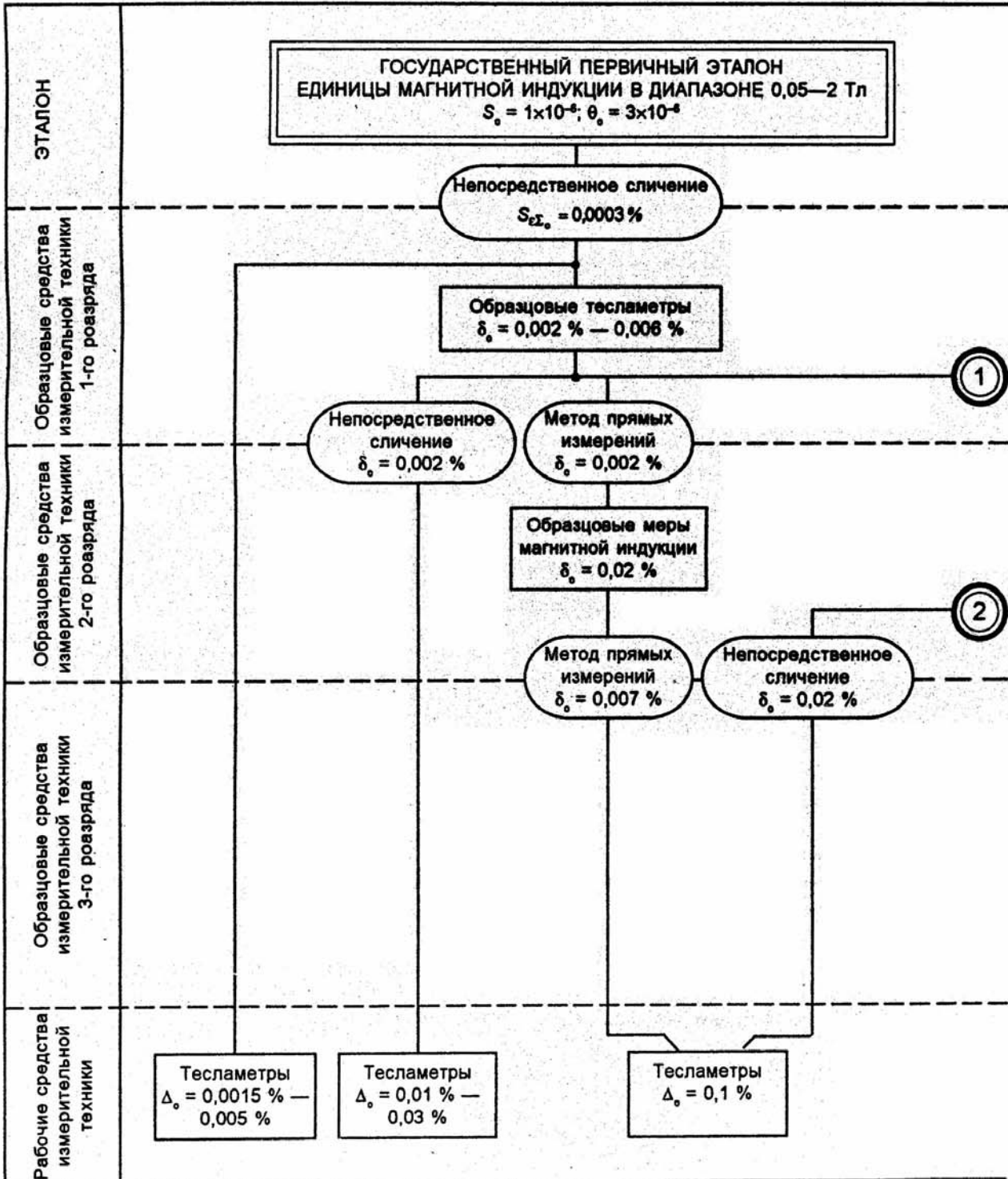
4.1 В качестве рабочих средств измерительной техники применяют меры магнитной индукции и тесламетры различных типов.

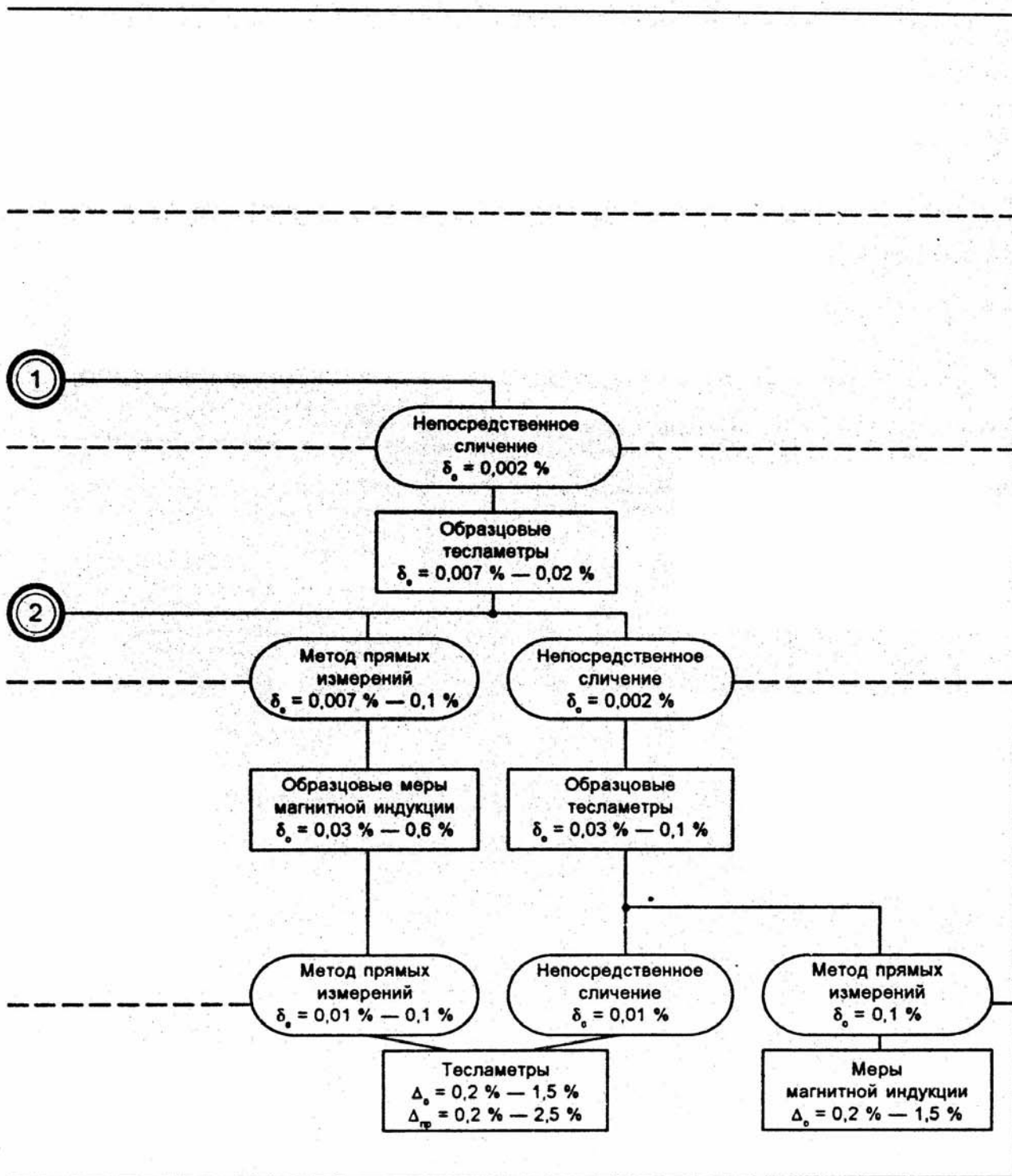
4.2 Пределы допускаемых относительных погрешностей измерений Δ_0 рабочих средств измерительной техники составляют от $\pm 0,01$ % до $\pm 1,5$ % в зависимости от значений магнитной индукции.

4.3 Пределы допускаемых приведенных погрешностей измерений $\Delta_{пр}$ рабочих средств измерительной техники составляют от $\pm 0,2$ % до $\pm 2,5$ % в зависимости от значений магнитной индукции и типов средств измерительной техники.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
 (обязательное)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА
 ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ
 ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,05 ДО 2 Тл





Юсти 8.144-97)
(дету 3330-96)

УДК 621.317.421

17.020; 17.220

T84

Ключевые слова: эталон, средства измерительной техники, магнитная индукция, образцовые средства измерительной техники, погрешность, тесламетр, поверочная схема

Редактор Г. Петровська

Технічний редактор Т. Новікова

Коректор Н. Шаун

Підписано до друку 30.11.96. Формат 60x84 1/8.
Ум. друк. арк. 2,32. Зам. 1993 . Ціна договірна.

Дільниця оперативного друку УкрНДІССІ.
256006, Київ-6, вул. Горького, 174