

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17976 от 12 сентября 2024 г.

Срок действия до 12 сентября 2029 г.

Наименование типа средств измерений:
Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05»

Производитель:
ОАО «Пеленг», г. Минск, Республика Беларусь

Документ на поверку:
МРБ МП.3994-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05». Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12.09.2024 № 97
Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 12 сентября 2024 г. № 17976

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05»

Назначение и область применения:

Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05» (далее по тексту – комплекты фильтров) предназначены для воспроизведения коэффициента пропускания при проведении поверки средств измерений, измеряющих коэффициент пропускания.

Область применения – метрологическая оценка средств измерений, измеряющих коэффициент пропускания.

Описание:

Комплекты фильтров состоят из оправы и трех фильтров с различными коэффициентами пропускания. Каждый фильтр представляет собой оправу с закрепленным металлическим сегментом.

Принцип действия комплектов фильтров основан на ослаблении проходящего сквозь фильтры светового потока.

Дата изготовления указана в формуляре.

Фотографии общего вида средств измерений приведены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон номинальных значений коэффициентов пропускания:	
Фильтр (25 %)	от 0,20 до 0,30
Фильтр (50 %)	от 0,45 до 0,55
Фильтр (75 %)	от 0,70 до 0,80
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения коэффициента пропускания, %	±0,05

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
1	2
Условия эксплуатации:	
диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 10 до плюс 35
верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С без конденсации влаги, %	93

Продолжение таблицы 2

1	2
Габаритные размеры, мм, не более:	
диаметр	135
высота	
оправа	48
фильтр (25 %); фильтр (50 %); фильтр (75 %)	18
Масса, кг, не более	
оправа	0,45
фильтр (25 %); фильтр (50 %); фильтр (75 %)	0,45

Комплектность: приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Оправа	1
Фильтр	3
Комплект тары:	
фуляр	1
коробка	1
Эксплуатационная документация: 6250.00.00.000ФО. Комплект фильтров «Пеленг СФ-05». Формуляр	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист формуляра и маркировочную табличку, закрепленную на футляре.

Поверка осуществляется по МРБ МП.3994-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05». Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

ТУ РБ 100230519.172-2003 «Комплект фильтров «Пеленг СФ-05». Технические условия»;

методику поверки:

МРБ МП.3994-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05». Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Термогигрометр ТГЦ-МГ4
Микроскоп измерительный ММ 320
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и технической документации производителя: комплекты фильтров «Пеленг СФ-05» соответствуют требованиям ТУ РБ 100230519.172-2003.

Производитель средств измерений

ОАО «Пеленг»

220114, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Макаенка, 25

телефон: +375 17 389 12 85

факс: +375 17 389 11 24

e-mail: meteo@peleng.by

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии»

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

телефон: +375 17 374-55-01, факс: +375 17 244-99-38

e-mail info@belgim.by

- Приложения:
1. Фотографии общего вида средства измерений на 1 листе.
 2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки на 1 листе.

Заместитель директора БелГИМ



Ю.В. Козак

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средства измерений

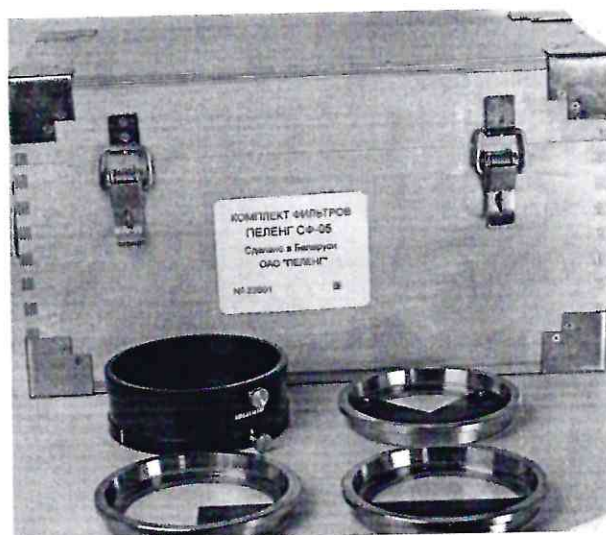
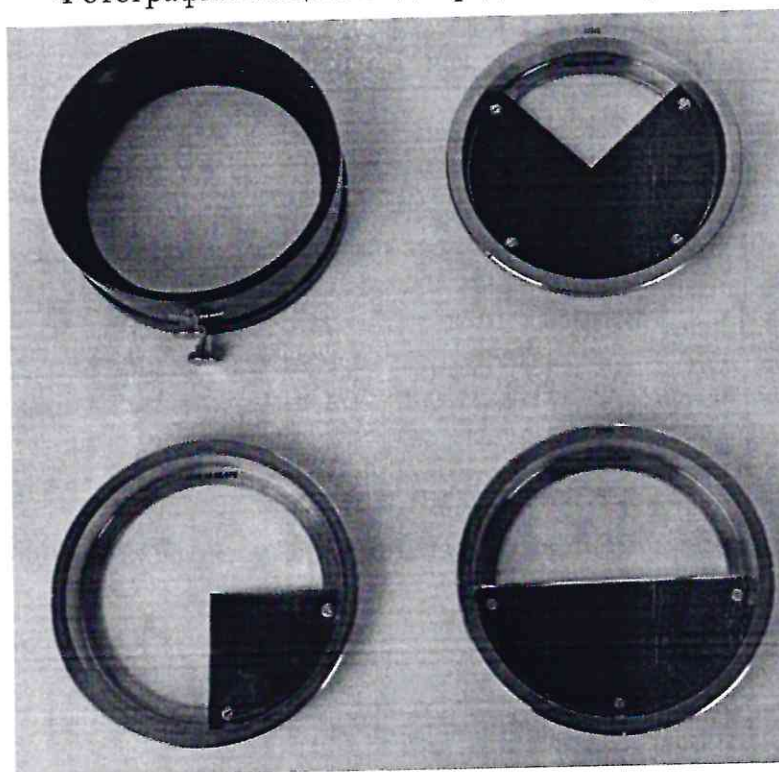


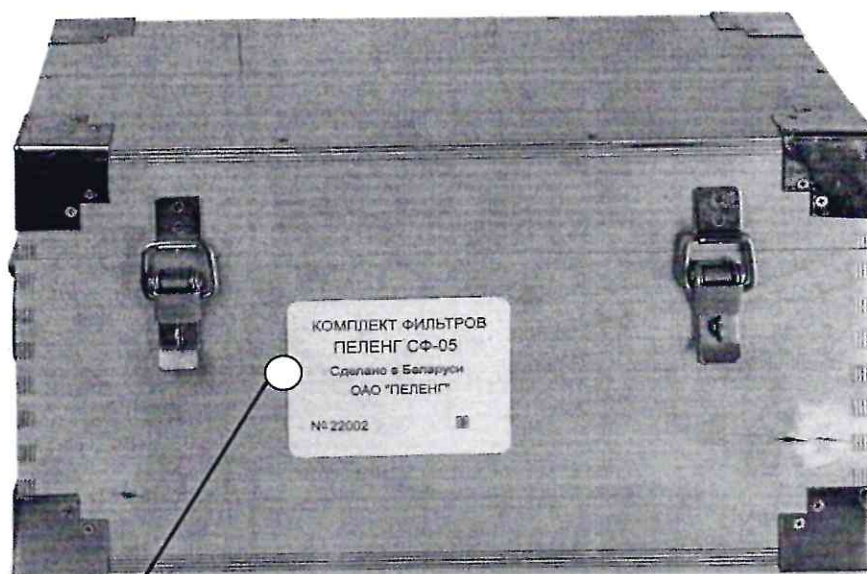
Рисунок 1.1 – Фотографии общего вида комплекта фильтров «Пеленг СФ-05» (изображения носят иллюстративный характер)



Рисунок 1.2 – Маркировка комплекта фильтров «Пеленг СФ-05» (изображения носят иллюстративный характер)

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки.



Место для нанесения знака поверки

Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки