

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ
Директор Республиканского
унитарного предприятия
«Белорусский государственный
институт метрологии»

В.Л. Гуревич

2016

Комплекты фильтров
«Пеленг СФ-05»

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № РБ 03 11 1783 16

Выпускают по ТУ РБ 100230519.172-2003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05» (далее – комплекты фильтров), ослабляющих световой поток датчиков видимости, предназначены для поверки приборов, измеряющих коэффициент пропускания атмосферы.

Комплекты фильтры применяются для определения метрологических параметров приборов для измерения метеорологической дальности видимости «Пеленг СФ-01» ТУ РБ 07526946.132-99.

ОПИСАНИЕ

Комплект фильтров состоит из четырех фильтров с различными коэффициентами пропускания. Каждый фильтр представляет собой пластину с отверстиями или сетку, заключенную в цилиндрическую оправу.

Схема с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки) на комплект фильтров приведена в Приложении А к описанию типа.

Внешний вид фильтров приведен на рисунке 1.

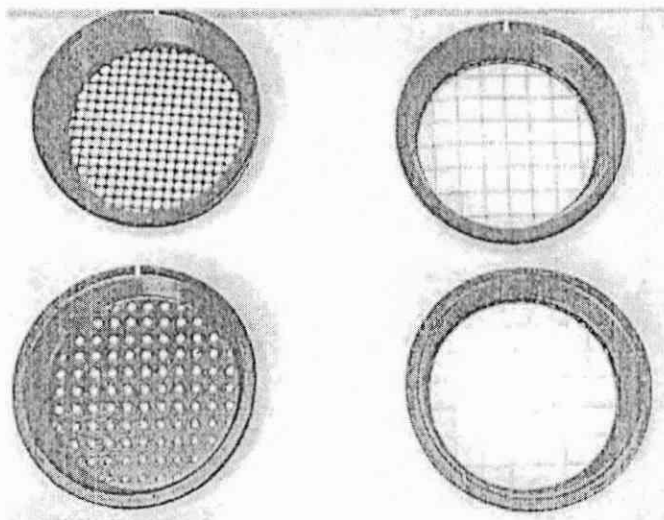


Рисунок 1 – Внешний вид фильтров



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики комплектов фильтров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение			
	фильтр 6250.00.00.010	фильтр 6250.00.00.010-01	фильтр 6250.00.00.010-02	фильтр 6250.00.00.010-03
1 Диапазон номинальных значений коэффициента пропускания	от 0,080 до 0,110	от 0,470 до 0,540	от 0,870 до 0,940	от 0,955 до 0,970
2 Абсолютная погрешность определения действительного значения коэффициента пропускания, не более	±0,005			
3 Разница между действительным значением коэффициента пропускания в условиях эксплуатации и действительным значением коэффициента пропускания в нормальных условиях, не более	±0,01			
4 Габаритные размеры, мм, не более	Ø140x30			
5 Установочный диаметр фильтров, мм, не более	126			
6 Масса, кг, не более	0,234	0,224	0,223	0,222
7 Диапазон температур нормальных условий, °С	от 15 до 25			
8 Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 10 до 40			
9 Относительная влажность окружающей среды при эксплуатации, %, не более	80 (при температуре 15 °С)			
10 Средний срок службы, лет	12			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепленную на футляре комплекта фильтров способом, обеспечивающим его сохранность в течении всего срока службы, и типографским способом на титульный лист формуляра.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Фильтр 6250.00.00.010	1 шт.
Фильтр 6250.00.00.010-01	1 шт.
Фильтр 6250.00.00.010-02	1 шт.
Фильтр 6250.00.00.010-03	1 шт.
Оправа 6250.00.00.040	1 шт.
Комплект тары (футляр и коробка) 6250.00.01.000	1 кт.
Методика поверки МП.МН.1228-2003	1 экз.
Формуляр 6250.00.00.000	1 экз.
Свидетельство о поверке	1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 100230519.172-2003 «Комплект фильтров «Пеленг СФ-05». Технические условия.
МП.МН.1228-2003 «Комплект фильтров «Пеленг СФ-05. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05» соответствует требованиям ТУ РБ 100230519.172-2003.

Межповерочный интервал – не более 48 месяцев (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ

г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Пеленг»
220023, г. Минск, ул. Макаенка, 25.
Тел./ факс: +375 17 263 75 43
+375 17 267 33 70
e-mail: peleng@peleng.belpak.minsk.by

Начальник НКУ НП

П. В. Стрибук

« _____ » 2016 г.

Начальник научно-исследовательского центра испытаний средств измерений и техники

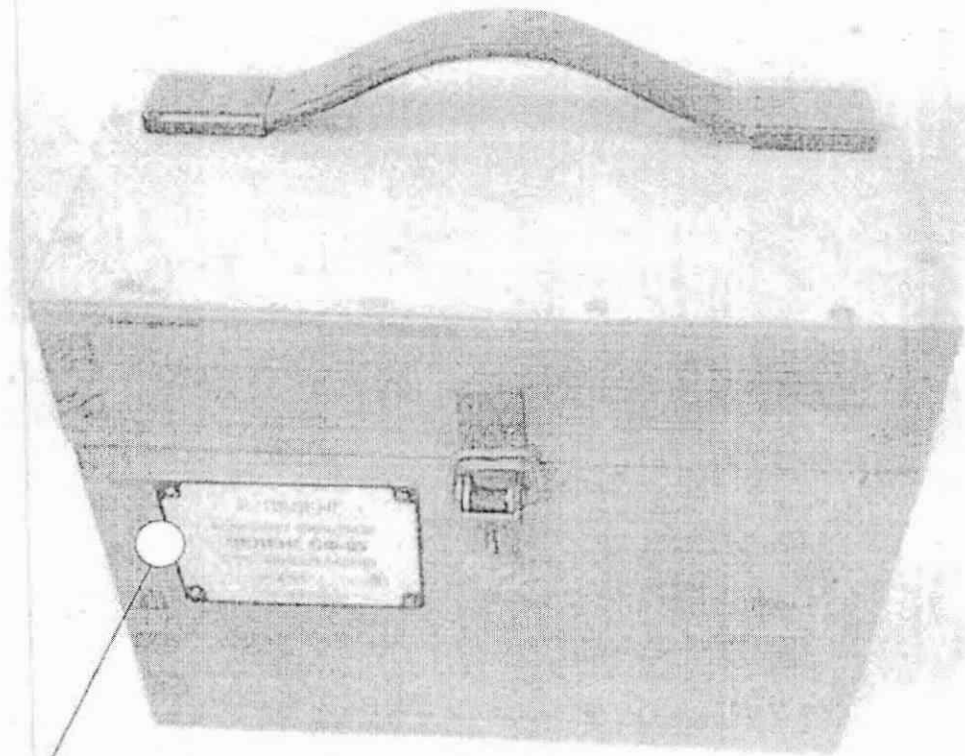
С. В. Курганский

« _____ » 2016 г.

С. В. Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)



Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

Рисунок А.1 – Схема с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки) на комплект фильтров

