

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ –
директора ФГУП ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

19 » 12 2008г.

Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25191-03</u> Взамен № _____
--------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 100230519.172-2003,
Республика Беларусь.

Назначение и область применения

Комплект фильтров «Пеленг СФ-05», далее комплект фильтров, ослабляющих световой поток, предназначен для поверки приборов, измеряющих коэффициент пропускания атмосферы.

Фильтры применяются для определения метрологических параметров приборов «Пеленг СФ-01» ТУ РБ 07526946-99.

Описание

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

Основные технические характеристики

Номинальные значения коэффициентов пропускания (Кф) и массы фильтров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Номинальные значения коэффициентов пропускания Кф	Масса, кг, не более
6435.06.01.130	0,089	0,245
6435.06.01.130-01	0,495	0,235
6435.06.01.130-02	0,924	0,220
6435.06.01.130-03	0,274	0,250
6435.06.01.130-05	0,798	0,230

Действительные значения коэффициентов пропускания фильтров определяются при поверке комплекта с абсолютной погрешностью $\pm 0,005$.

Габаритные размеры, мм, не более

диаметр 140 x 30

Диаметр светового окна, мм
Средний срок службы комплекта - 12 лет.

126

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40 °С;
- относительная влажность до 100% при температуре плюс 25 °С.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на футляр и на титульный лист формуляра 6250.00.00.000 ФО типографским способом.

Комплектность

Фильтр 6435.06.01.130	1 шт.
Фильтр 6435.06.01.130-01	1 шт.
Фильтр 6435.06.01.130-02	1 шт.
Фильтр 6435.06.01.130-03	1 шт.
Фильтр 6435.06.01.130-05	1 шт.
Комплект тары (футляр и коробка) 6250.00.01.000	1 шт.
Методика поверки МП.МН 1228-2003	1 экз.
Формуляр 6250.00.00.000	1 экз.

Поверка

Поверка комплектов фильтров «Пеленг СФ-05» проводится в соответствии с методикой поверки МП.МН. 1228-2003, утвержденной БелГИМ в январе 2003 г.

Средства поверки: установка для измерения коэффициентов пропускания сетчатых фильтров 6600.00.01.000, класс точности (погрешность) $\pm 0,0017$ (0,17%).

Межповерочный интервал - 4 года.

Нормативные и технические документы

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

Заключение

Тип «Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ОАО «Пеленг», 220023, г. Минск, ул. Макаёнка, 23.

Начальник сектора ФГУП ВНИИОФИ



В.В. Кошеров