

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Комплекты фильтров «Пеленг СФ-05»

#### Назначение средства измерений

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

#### Описание средства измерений

Принцип действия комплектов фильтров основан на определении метрологических параметров приборов для измерения метеорологической дальности видимости «Пеленг-СФ-01».

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



Рисунок 1 – Общий вид комплектов фильтров «Пеленг СФ-05»

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Обозначение фильтра	Диапазон номинальных значений коэффициента пропускания $K_{\phi}$	Масса, кг, не более
6435.06.01.130	от 0,08 до 0,11	0,245
6435.06.01.130 - 01	от 0,54 до 0,61	0,235
6435.06.01.130 - 02	от 0,87 до 0,94	0,220

6435.06.01.130 - 03	от 0,32 до 0,37	0,250
6435.06.01.130 - 05	от 0,80 до 0,86	0,230

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

Установочный диаметр, мм, не более	126
Габаритные размеры, мм, не более	диаметр 140x30
Средний срок службы, лет	12
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °C	от минус 10 до плюс 40
- относительная влажность при температуре 25 °C, % , не более	100

### **Знак утверждения типа**

наносится на табличку, закрепленную на футляре комплекта фильтров, и на титульный лист формуляра 6250.00.00.000 ФО типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

1 Фильтр 6435.06.01.130	1 шт.
2 Фильтр 6435.06.01.130 - 01	1 шт.
3 Фильтр 6435.06.01.130 – 02	1 шт.
4 Фильтр 6435.06.01.130 – 03	1 шт.
5 Фильтр 6435.06.01.130 – 05	1 шт.
6 Комплект тары (футляр и коробка) 6250.00.01.000	1 шт.
7 Методика поверки МП.МН 1228-2003	1 экз.
8 Формуляр 6250.00.00.000 ФО	1 экз.

### **Поверка**

осуществляется по документу МП.МН 1228-2003 «Комплект фильтров «Пеленг СФ-05». Методика поверки», утвержденному БелГИМ 24 января 2003 г.

Основное средство поверки – Установка для измерения коэффициентов пропускания фильтров 6600.00.01.000, абсолютная погрешность  $\pm 0,0017$ .

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

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

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплектам фильтров «Пеленг СФ-05»**

Техническая документация Открытого акционерного общества «Пеленг», Республика Беларусь, г. Минск.

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

- при выполнении работ и оказании услуг по обеспечению единства измерений.

**Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Пеленг», Республика Беларусь,  
220023, г. Минск, ул. Макаенка, 23  
Телефон: 8-10 (375) 17-267-33-70  
Факс: 8-10 (375) 17-263-65-42  
E-mail: [www.peleng.by](http://www.peleng.by)

**Испытательный центр**

Государственный центр испытаний средств измерений федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ»)

Адрес: 119361, Москва, ул. Озерная, 46.

Телефон: (495) 437-56-33; факс: (495) 437-31-47

E-mail: [vniiofi@vniiofi.ru](mailto:vniiofi@vniiofi.ru).

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ», по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30003-08 от 30.12.2008 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«\_\_»\_\_\_\_\_2014 г.