

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского
унитарного предприятия

«Белорусский государственный
институт метрологии»



В.Л. Гуревич

2018

Комплекты фильтров светорассеивающих КФС-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 03 11 5921 16
---	--

Выпускают по ТУ ВУ 100230519.202-2015

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты фильтров светорассеивающих КФС-1 (далее по тексту – комплекты) предназначены для проверки метрологических характеристик нефелометров ПЕЛЕНГ СЛ-03.

Область применения – поверочные и калибровочные лаборатории.

ОПИСАНИЕ

Фильтры светорассеивающие (далее – фильтры) из комплекта ослабляют и рассеивают световой поток в рабочей зоне нефелометра, тем самым имитируя определенное значение метеорологической оптической дальности (далее по тексту – МОД), которое и определяет нефелометр. В комплект входят четыре фильтра (6296.00.00.120, 6296.00.00.110, 6296.00.00.110-01, 6296.00.00.110-02), каждый из которых имитирует определенное значение МОД.

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

Внешний вид комплекта приведен на рисунке 1.





Рисунок 1 – Внешний вид комплекта

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики комплектов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон номинальных значений коэффициента диффузного пропускания для фильтра 6296.00.00.120	от 0,00000009 до 0,00000495
Пределы допускаемой относительной погрешности действительного значения коэффициента диффузного пропускания фильтра 6296.00.00.120, %	$\pm 3,0$
Диапазон МОД, имитируемый фильтром: - 6296.00.00.120 - 6296.00.00.110 - 6296.00.00.110-01 - 6296.00.00.110-02	от 10 до 550 от 5 до 499 от 500 до 4999 от 5000 до 14000
Габаритные размеры, мм, не более	340×260×65
Масса, кг, не более	2,0
Диапазон рабочего диаметра фильтров, мм, не менее	125
Диапазон температур окружающего воздуха при эксплуатации, °С	от минус 10 до 35
Относительная влажность окружающего воздуха при эксплуатации, %, не более	80 при 35 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепленную на футляре комплекта способом, обеспечивающим его сохранность в течение всего срока службы, и типографским способом на формуляр.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество
6296.00.00.100	Пластина в сборе	1
6296.00.00.110	Фильтр светорассеивающий	1
6296.00.00.110-01	Фильтр светорассеивающий	1
6296.00.00.110-02	Фильтр светорассеивающий	1
6296.00.00.120	Фильтр светорассеивающий	1
6296.00.00.200	Экран прямого отражения	1
6296.00.00.300	Приспособление контрольное	1
6296.00.00.400	Пластина светонепроницаемая	1
6296.00.01.000	Комплект тары	1
6296.00.00.000 ФО	Формуляр	1
МРБ МП. 2586-2016	Методика поверки	1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ ВУ 100230519.202-2016 «Комплект фильтров светорассеивающих КФС-1».
МРБ МП. 2586-2016 «Комплект фильтров светорассеивающих КФС-1.
Методика поверки» (извещение об изменении № 1).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплекты фильтров светорассеивающих КФС-1 соответствуют требованиям
ТУ ВУ 100230519.202-2016.
Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

Научно-исследовательский центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ 112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Пеленг»,
220114, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Макаёнка, 25,
тел. +375 17 263 77 02, факс +375 17 263 65 42,
e-mail: peleng@peleng.belpak.minsk.by

Начальник НКУ НП ОАО «Пеленг»

П. В. Стрибук

«17» 08 2018 г.

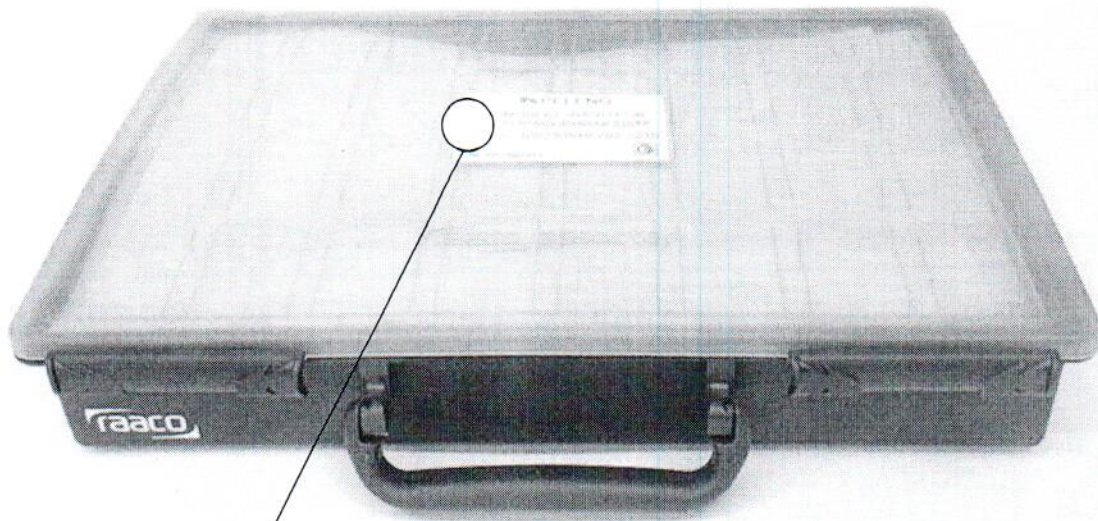
Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ

Д.М. Каминский

«__» _____ 2018 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)



Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

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

