

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

руководитель ГЦИ СИ

Г.П. Муравская

2005г.



Светофильтр нейтральный ND21	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30492-05</u> Взамен №
---------------------------------	---

Изготовлен по технической документации фирмы Technology A/S,
Дания, зав.№ 1086

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светофильтр нейтральный ND21 предназначен для калибровки и поверки анализаторов дымности SBS1000, использующихся для измерения непрозрачности потоков отходящих газов при производстве серной кислоты с целью предотвращения попадания паров серной кислоты в атмосферу.

ОПИСАНИЕ

Светофильтр нейтральный ND представляет собой плоское стекло диаметром 12 мм (размер светового окна), закрепленное пружинным кольцом в плоской оправе с цилиндрическим держателем, с помощью которого светофильтр вставляется в специальное гнездо головки анализатора дымности SBS1000. Светофильтр закрывается цилиндрическим колпачком, предохраняющим его от загрязнения и механических повреждений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент ослабления светового потока на длине волны 880 нм N,%	36,0±1
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения коэффициента ослабления светового потока, %	±0,5
Диаметр светового окна, мм	12
Габаритные размеры, мм:	
- диаметр	20,0
- длина (с защитным колпачком)	107,0
Масса, г, не более	85,0

Светофильтр нейтральный ND21 эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от +10 до +30°C и относительной влажности не более 80 % .

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светофильтр нейтральный ND21	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

ПОВЕРКА

Светофильтр нейтральный ND21 подлежит периодической поверке в соответствии с «Светофильтры нейтральные ND21, ND22, ND30. Методика поверки», (Приложение к Руководству по эксплуатации), утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 2005г.

Межповерочный интервал – 1 год.

Средства поверки: Рабочий эталон единиц спектральных коэффициентов направленного пропускания (РЭ ЕСКНП) в диапазоне длин волн 0.2 - 50.0 мкм по ГОСТ 8.557-91, предел допускаемой абсолютной погрешности по коэффициенту пропускания $\Delta\tau = \pm 0,15$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.557-91 «ГСИ. Государственная поверочная схема для СИ спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания в диапазоне длин волн 0,2 - 50.0 мкм, диффузного и зеркального отражений в диапазоне длин волн 0,2 - 20,0 мкм».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Светофильтр нейтральный ND21» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.557-91.

Изготовитель: Technology A/S, Industrivej 12, DK-9490 Pandrup, Дания

Заявитель: Хальдор Топсе А/О, Московское Представительство,
103009, г.Москва, Брюсов пер., 11

Генеральный директор  Андрес Гарсия Ромеро