



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

119634 Москва, ул. Озерная 46 телефон: (495) 437-56-33; факс: (495) 437-31-47
e-mail: vniiofi@vniiofi.ru, web-сайт: <http://www.vniiofi.ru>



«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директор ФГУП ВНИИОФИ
Н.П.Муравская
« 17 » 04 20 12 г.

Протокол испытаний образцов продукции № 11
Государственного испытательного центра
Светотехнической и оптической продукции
ФГУП «ВНИИОФИ» (ГИЦ «Оптосерт»)
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21 МК05

От « 17 » 04 20 12 года

На 4 страницах

1. Элементы фотолюминесцентной эвакуационной системы (ФЭС),
самоклеящая плёнка ПВХ фотолюминесцентная LM-M-OS-025.

(наименование конкретной продукции – тип, марка, вид)

2.

(код конкретной продукции по национальному классификатору продукции)

3. ООО «АПРОХИМ-ПРИНТ» 141002, Московская область, г. Мытищи,
улица Колпакова, дом 2, корпус 13.

(наименование предприятия-производителя, адрес, почтовый индекс, город и т.д.)

4. ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Системы фотолюминесцентные эвакуационные.
Требования и методы контроля»

(наименование и номера взаимно согласованных нормативно-технических документов)

5. Элементы ФЭС – 2шт, самоклеящаяся плёнка ПВХ фотолюминесцентная LM-M-OS-025– 1шт.

(номера образцов продукции и количество проб, их масса, номера партий, дата производства)

6. ООО «АПРОХИМ-ПРИНТ», исх. №ФЭС02-01 от 14.03.2012.
(наименование предъявителя дата и номер сопроводительных писем)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Образцы элементов ФЭС и самоклеящейся плёнки ПВХ фотолюминесцентной LM-M-OS-025 соответствуют требованиям ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля».

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Информация, изложенная в протоколе, предоставляется только Заказчику и органу сертификации. Полная или частичная перепечатка протокола запрещается без разрешения руководства ФГУП «ВНИИОФИ».

Начальник отдела Д-4



Подпись

Иванов А.В.
Расшифровка подписи

Начальник отделения М-4



Подпись

Саприцкий В.И.
Расшифровка подписи

ПРОТОКОЛ № 11

Испытания элементов ФЭС и образца люминесцентной пленки

1. Объект измерений	Элементы ФЭС, самоклеящаяся плёнка ПВХ фотолюминесцентная LM-M-OS-025.
2. Цель измерений	Определение яркости свечения элементов ФЭС и самоклеящейся плёнки ПВХ фотолюминесцентной LM-M-OS-025.
3. Средства измерений	Спектрорадиометр, входящий в состав Вторичного эталона единиц координат цвета и координат цветности ВЭТ 81-1-2003 Люксметр «Кварц - 21» зав. №42 из состава Вторичного эталона ВЭТ 5-1-83
4. Условия измерений	<ul style="list-style-type: none">• Температура окружающего воздуха, °C 20±5;• Относительная влажность,% 60±15;• Атмосферное давление, кПа 100±4;
5. Результаты измерений	Приведены в Приложении
Примечание: Относительная погрешность измерения $0,5 \cdot 10^{-2}$	

Начальник лаборатории
колориметрии М-4


Полпись
Т. Б. Горшкова
Расшифровка подписи

«17» 04 2012г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ № 11

Измерения проводились в центральной части образцов на площади 7 см².
Время кондиционирования 48 часов при 15°C. Освещенность на плоскости образцов во время накачки – 1000 Лк.

Таблица 1.

Результаты измерений яркости свечения элементов ФЭС и самоклеящейся плёнки ПВХ фотолуминесцентной LM-M-OS-025.

Время послесвечения, мин	Яркость, мКд/м ²			Освещенность, Лк (на расстоянии 0,05 м)		
	Элемент ФЭС №1	Элемент ФЭС №2	LM-M-OS-025	Элемент ФЭС №1	Элемент ФЭС №2	LM-M-OS-025
10	370	341	290	1,5	1,4	0,6
60	40,2	41,5	52	0,1	0,1	0,1
1440	Послесвечение есть	Послесвечения нет	Послесвечение есть	Послесвечение есть	Послесвечения нет	Послесвечение есть

Инженер М-4


Подпись /Е. А. Иванин
Расшифровка подписи