

Научно — изследователска, изпитвателна и калибровъчна  
лаборатория по Осветителна техника при ТУ - София

Адрес: София 1797, ТУ-София, бл. 3, лаб. 3101а, тел: 965-39-03, 965-27-14, 965-39-39, 965-20-96  
Факс: 68-67-19; E-mail: [onilot@tu-sofia.bg](mailto:onilot@tu-sofia.bg); GSM: 0887-393 266

## ПРОТОКОЛ

от изпитване №

**05-4694**

30. 06. 2005 г., София

1. Наименование на продукта:  
(тип, мярка, вид)

**ОБРАЗЕЦ ОТ ЧЕРВЕНО  
ОБРАТНО ОТРАЗЯВАЩО ФОЛИО ЗА ПЪТНИ  
ЗНАЦИ И ТАБЕЛИ - акрилен тип  
Серия:5500С  
(производител: ORALITE, Германия)**

2. Заявител на изпитването, адрес:  
(наименование, номер и дата на  
съпровод, писмо или на протокола за  
вземане на проби)

**"Микро АСУ" ООД гр. Пловдив,  
ул. "Ибор" № 31 тел.: 032/945885,  
факс: 032/960799 ПИСМО от 30.  
05. 2005 г**

3. НОРМАТИВНО ТЕХНИЧЕСКО ОСНОВАНИЕ - МЕТОД ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО

**БДС 16102-85 и Методика за определяне на светлотехническите  
характеристики на светофари, пътни знаци и пътна маркировка - IYIE-14**

(номер на стандартизационните документи или договор)

4. Дата за получаване на образците за изпитване в лабораторията: 30. 05. 2005 г

5. Количество на изпитваните образци:  
(номера на образците продукция, количество  
на пробите и тяхната маса, номера на  
партидите, дата на производство)

4 броя.

6. Дата на извършване на  
изпитването: 10-20.06.2005



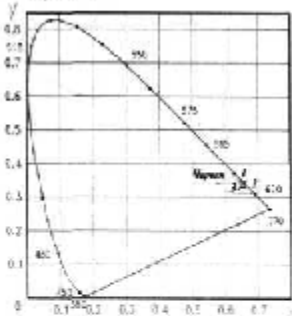
Лист 1. Вс. л. 3

S-30.06.2005 год.

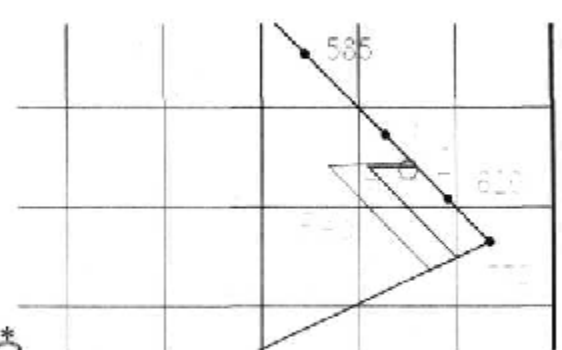
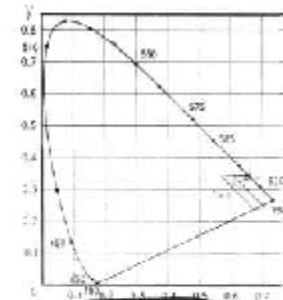
7.1. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНИЯ В ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ.

Протокол № 05-4694/30.06.2005Г.							Лит <sup>2</sup> > <sup>3</sup>	
№ по ред	Наименование на показателя,	Единица на величината	Условия на изпитването	Метод на изпитване на показателя и отклонения от него; Стандартизац. документи Валидирани вътр. методи МОСХСПЗПМ-МЕ14	№ на образеца	Резултати от изпитването + неопределеност	Стойност и допуск на показателя; стандартизационни и нормативни документи	
							БДС 16102-85	Норма
1.	Специфичен коефициент на обратно отражение -при: $\alpha=20^\circ$ и $\rho=5^\circ$ за: - червено обратноотразяващо фолио	[cd/lx.m <sup>2</sup> ]	съгл. БДС 16102-85	3.4	№1 №2	$12 \pm 0,5 \text{ cd/lx.m}^2$	2.2.3 и Таблица 5	>0.7 x 10 cd/lx.m <sup>2</sup>
2.	Специфичен коефициент на обратно отражение -при: $\alpha=2^\circ$ и $\rho=30^\circ$ за: - червено обратноотразяващо фолио	[cd/lx.m <sup>2</sup> ]	съгл. БДС 16102-85	3.4	№1 №2	$0,99 \pm 0,09 \text{ cd/lx.m}^2$	2.2.3 и Таблица 5	>0.7 x 0.4 cd/lx.m <sup>2</sup>
3.	Цветни координати x, y за: - червено обратноотразяващо фолио	-	съгл. БДС 16102-85	3.3	№3	$x = 0.6514 * y$ $= 0.3385 *$	2.2.1	Таблица 3* и чертеж 2
4.	Коефициент на яркост $\rho_v$ за: - червено обратноотразяващо фолио	-	съгл. БДС 16102-85	3.3	№3	$\rho_v = 0,083 *$	2.1.2	Таблица 4* > 0,05*

БДС 16102-85. Системи за измерване на яркостта. Системни таблици и диаграми. София, 1985.



ОБЛАСТИ НА ЦВЕТНОСТТА ЗА ОТРАЗОТЕЛЯЩИ МАТЕРИАЛИ ЗА ПЪТНИ ЗНАЦИ (ОАК, 1996) БДС 16102-85



Заверка:

30. 06. 2005 г.

Р-л. лаборатория



(проф. д-р инж. Н.Василев)

ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА СЪГЛАСНО ДОКУМЕНТАЦИЯТА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

ОБРАЗЦИ на червено обратно отразяващо фолио, залепено върху метални плочки с  
размери 100x100mm

\* - В допълнение графично са дадени резултатите съгласно EN 12899-1:2001

Коефициентът на яркост е също съгласно табл. 5 на EN 12899-1:2001

ИЗМЕРВАТЕЛНА АПАРАТУРА: Цифров луксметър PL, № 01248, Pocket lux, кл. 0.1  
Разпределителен фотометър Ф2  
LMT ЯРКОМЕР, L 1009, № 993  
Спектрофотометър - Спекол 11, фабр. № 853270

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1 • Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци;  
2. Не се допуска използването на копия на изпитвателни протоколи и части от тях, освен с писмено разрешение на лабораторията, издала протокола;  
3. Изпитвателните протоколи се издават в три идентични екземпляра.

Заверка:

Изпитали: 1 .....  ..... 2. 

(маг. физ. Н. Янева)  
( доц.д-р инж. Г. Диканаров)

Дата:

30.06.2005 г.

  
Р-лаборатория "ТЕХНИЧЕСКА" СФОРМА  
СФОРМА  
(проф. д-р инж. Н. Василев)