



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ ООО "ВНИСИ"
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МЛ65
Лаборатория спектрофотометрических и
электрических испытаний

129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., тел. +7 (495) 882-21-41

17.06.2013г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №142/13

1. Изделие: Светильник Econex Energy 40-1101-220-VAC-IP67

Заявитель: ООО «Эконекс»

Тип источника света: светодиоды



Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам.
Настоящий протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

г. Москва 2013г.

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светильник Econex Energy 40-1101-220-
(вид испытания) (наименование изделия)
VAC-IP67 на соответствие требованиям заказчика.
(НД на изделие)

3. Условия проведения испытаний

Температура: 25,0 °С;
Влажность: 45,0 %;
Давление: 100,1 кПа

4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2011

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания $U=220$ В.

5. Оборудование используемое при испытаниях:

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)	Зав.№ (Инв.№)	Номер свидетельства (аттестата)
1	Шаровой фотометр	ШФ-2	Инв.№3.3	Аттестат №3.3/12 от 25.09.2012
2	Комплексе измерительный (гониофотометр)	RIGO 801	№2008/342	Свидетельство о поверке №11252/12-О от 13.11.2012
3	Ваттметр универсальный цифровой	GPM-8212H/RS	№ СИ110010	Свидетельство о поверке №2536/447 от 18.06.2012

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	3 780
2	Потребляемый ток I , А	0,186
3	Потребляемая мощность P , Вт	40,3
4	Коэффициент мощности	0,99

Испытания провели:
Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер:


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Кириухин А.В.

(Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светильника Esonex Energy 40-1101-220-VAC-IP67 в главных плоскостях:

Угол, градусы	$I_{\text{попер}}$, кд	$I_{\text{прод}}$, кд	Угол, градусы	$I_{\text{попер}}$, кд	$I_{\text{прод}}$, кд
-90		0	0	1137	1137
-85		16	5	1135	1143
-80		161	10	1116	1133
-75	0	329	15	1108	1124
-70	332	495	20	1095	1133
-65	568	611	25	1099	1131
-60	637	669	30	1060	1117
-55	677	716	35	998	1072
-50	731	765	40	913	988
-45	808	829	45	836	902
-40	893	908	50	759	819
-35	976	990	55	698	744
-30	1052	1058	60	654	695
-25	1095	1096	65	603	630
-20	1122	1107	70	506	509
-15	1123	1102	75	17	337
-10	1121	1102	80	0	147
-5	1131	1114	85		11
			90		0

