

**ФБУ "Ростовский ЦСМ"**

Испытательный центр электрооборудования (ИЦ ЭО)

344000, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, 58, телефон: 2-910-570

---

**У Т В Е Р Ж Д А Ю**

Руководитель ИЦ ЭО

ФБУ "Ростовский ЦСМ"

О.В. Трусев

«11» января 2011 года



Всего страниц 3

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 0003/2-44-12 от 11 января 2012 года**

Вид испытаний: **КЛИМАТИЧЕСКИЕ**, на соответствия требованиям стойкости к воздействию пониженных температур

Тип и наименование светильника: светильник светодиодный стационарный, модель «Matrix-S»

Заявитель и его адрес: ООО «Интессо»,  
346421, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск,  
пр. Баклановский, 140, кв.9

Изготовитель и его адрес: ООО «Интессо»,  
346473, Россия, Ростовская область, Октябрьский (с)  
район, п. Интернациональный, ул. Мостовая, 37

Образцы отобраны (организация, дата): Испытательной лабораторией  
ИЦ ЭО ФГУ "Ростовский ЦСМ"  
26.12.2011 г

Дата получения образцов на испытания: 26.12.2011 г

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Представленный на испытания образец светильника светодиодного стационарного, модель «Matrix-S», **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям стойкости к воздействию пониженных температур

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

---

Частичная или полная перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории **ЗАПРЕЩЕНА** !



Порядковый номер образца по системе нумерации предприятия-изготовителя (номер при измерениях):  
№ 0311000128

### ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

- н - требования не нормируются, не включены в программу испытаний, испытания не проводились;
- да - результат проверки положительный;
- нет - результат проверки отрицательный;
- соотв. - соответствует требованию;
- не соотв. - не соответствует требованию;
- см. прил. - результат испытаний в приложении;
- ФПИ - форма протокола испытаний;

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

### 1.1 Окружающая среда.

Температура окружающей среды, °С	22 - 24
Относительная влажность воздуха, %	56 - 67

(кроме условий особо оговоренных).

### 1.2 Программа и методы испытаний.

Испытания проведены на соответствие стойкости светильника к пониженным температурам.  
В протокол включены только те требования стандартов, которые относятся к данному типу, конструкции светильника и материалам, используемым в светильнике.

## 2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

### 2.1 Назначение изделия.

Светильник светодиодный, модель «Matrix S», код ОКП 34 6100, предназначен для наружного освещения улиц и дорог.

### 2.2 Основные технические характеристики.

Нормируемое напряжение, В	220
Нормируемая мощность, Вт	150

### 2.2 Специфические данные.

Вид источника света:	светодиод
Основная часть:	пластик, металл
Степень защиты от воздействия окружающей среды:	IP 65
Класс защиты от поражения электрическим током:	I
Способ крепления или установки:	стационарный
Масса светильника, кг	10,0



### 3 СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование средств испытания и измерения	Тип	Заводской (инвентарный) номер
Климатермокамера	КТК 800	432.03
Термогигрометр электронный	CENTER 315	060809496

Все испытательное оборудование и средства измерений на момент проведения испытаний имеют действующие аттестаты и свидетельства.

### 4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ И ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

	Требования – испытания	Результат	Заключение
	<b>СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР</b>		
	<p>После испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- условия работы – светильник находится в включенном состоянии,</li> <li>- напряжение питания – 220В (<math>U_{ном}</math>),</li> <li>- количество циклов – 4,</li> <li>- время выдержки одного цикла – 2 ч,</li> <li>- температура в камере – минус 60 °С,</li> <li>- в течение 1 и 3 цикла климатическая камера работает и поддерживает температуру минус 60 °С, во 2 и 4 цикле камера находится в выключенном состоянии.</li> </ul> <p>прибор должен оставаться работоспособным, кожух не должен быть деформирован.</p>	да	соотв.

Инженер лаборатории I категории по испытаниям бытовых электроприборов

Зам. начальника лаборатории по испытаниям бытовых электроприборов



М.А. Козлов

В.Н. Щербаков