

## 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. Трусов

«11» января 2011 года

Всего страниц 3

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 0004/3-44-12 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-I»
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-I», **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):  
№ 2311000060

### 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 I», код ОКП 34 6100, предназначен для внутрицехового и промышленного освещения.

### 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 9,0



**3 СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ**

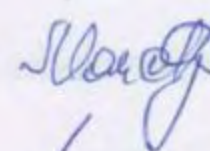
Наименование средств испытания и измерения	Тип	Заводской (инвентарный) номер
Климатермокамера	КТК 800	432.03
Термогигрометр электронный	CENTER 315	060809496

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



М.А. Козлов

Зам. начальника лаборатории по испытаниям бытовых электроприборов



В.Н. Щербаков