

# Индукционный промышленный светильник ТМ ІЕК



- Предназначен для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений, наружного освещения



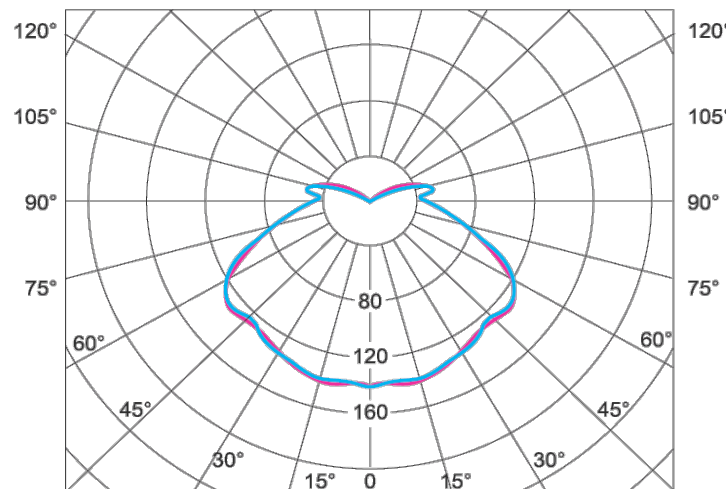
аналог ГСП и т.д.



- Индукционные светильники производятся на территории РФ – на производственных мощностях ГК IEK



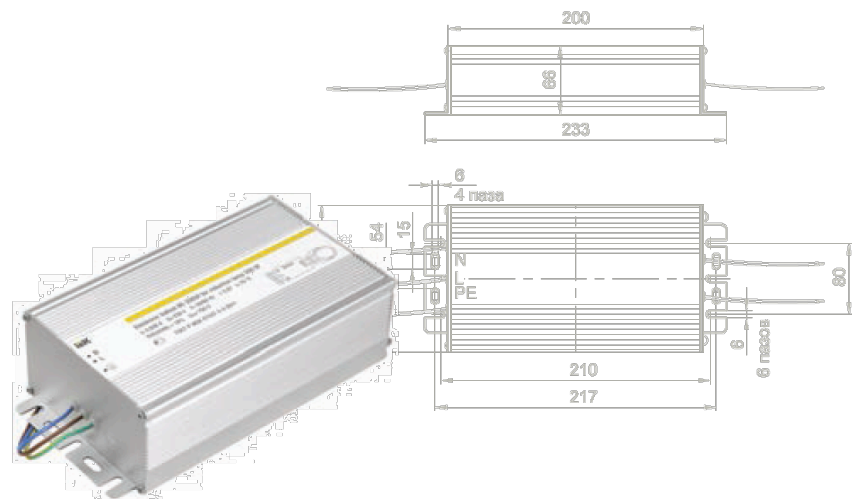
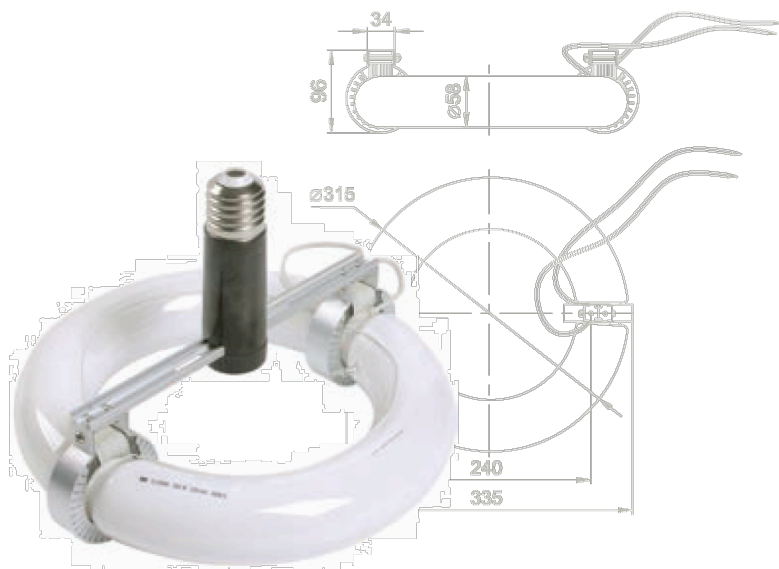
- Световой поток 17 000 Лм
- Светоотдача 85 Лм/Вт
- Индекс цветопередачи, Ra > 80
- Цветовая температура 5 000 К
- Продолжительность горения 60 000 ч



- Рабочее напряжение 110 ÷ 270 В~
- Потребляемая мощность 200 Вт
- Коэффициент мощности 0,99
- Рабочая температура -40 ... +40 °C



- для переоборудования ГСП, ЖСП, РСП
- ✓ Лампа индукционная 200 Вт
- ✓ Переходник с цоколем E40
- ✓ ЭПРА



## Установка индукционного освещения в офисном-складском комплексе «Щербинка» ГК IEK



**280 светильников**

**ФСР 4001И**



	<b>МГЛ 400 Вт</b>	<b>Индукция 200 Вт</b>
<b>Вложения</b>		
Стоимость светильников, тыс. р.	-	2 660
Стоимость работ по замене, тыс. р.	-	55
Итого вложений с учетом дохода от старых светильников, тыс. р.	-	2 434
<b>Расходы на электроэнергию</b>		
Расходы на электроэнергию, тыс. р.	319	159

## ИТОГО

Экономия в квартал, тыс. р.

**227**

Окупаемость с учетом дохода от старых светильников, лет

**2,7**



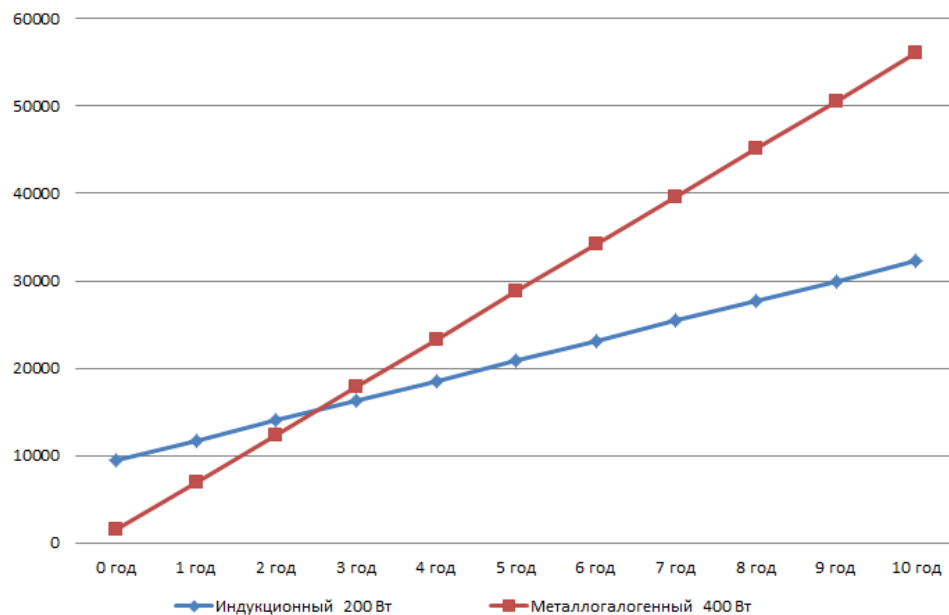
- ✓ Двукратное снижение потребления электроэнергии
- ✓ Уменьшение эксплуатационных расходов



**Окупаемость 2,7 года**

✓ Снижение нагрузки на электрические сети

✓ Отсутствие штрафов за реактивную мощность



**Окупаемость 2,7 года**

## Переоборудование цеха на заводе Металл-Пласт ГК IEK



**19 комплектов  
КФСР 4001И**



- ✓ Низкие первоначальные вложения
- ✓ Двукратное снижение потребления электроэнергии
- ✓ Уменьшение эксплуатационных расходов
- ✓ Снижение нагрузки на сети
- ✓ Отсутствие штрафов за реактивную мощность



**Окупаемость 8 мес.**

- ✓ Большой срок службы (60 000 ч)
- ✓ Низкая температура нагрева лампы
- ✓ Конкурентоспособная стоимость единицы светового потока (лм/Вт)
- ✓ Гарантия 5 лет

- ✓ Высокая стабильность светового потока. К концу срока службы наблюдается снижение светового потока на 10 – 15 %



✓ Простая замена вышедших из строя ламп и ЭПРА персоналом без дополнительной подготовки

✓ Комфортный мягкий свет для работников предприятия





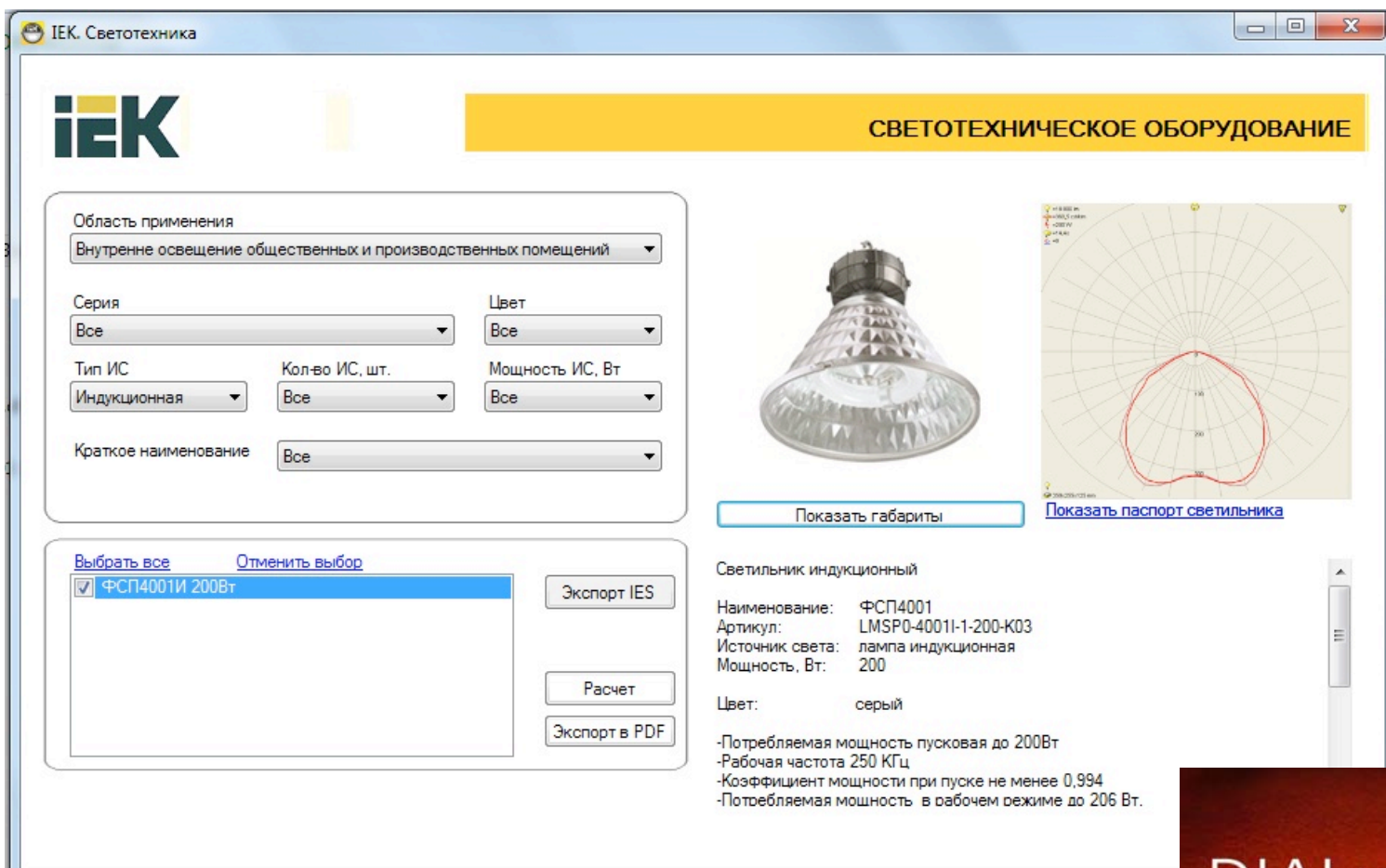
Небольшое количество ртути в виде амальгамы в специальном отсеке колбы индукционной лампы





## Систематизированный электронный каталог

### «База данных светотехники IEK»



**СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Область применения: Внутренне освещение общественных и производственных помещений

Серия: Все Цвет: Все

Тип ИС: Индукционная Кол-во ИС, шт.: Все Мощность ИС, Вт: Все

Краткое наименование: Все

Выбрать все Отменить выбор

ФСП4001И 200Вт

Экспорт IES

Расчет

Экспорт в PDF

Показать габариты

Показать паспорт светильника

Светильник индукционный

Наименование: ФСП4001  
 Артикул: LMSP0-4001И-1-200-K03  
 Источник света: лампа индукционная  
 Мощность, Вт: 200

Цвет: серый

- Потребляемая мощность пусковая до 200Вт
- Рабочая частота 250 КГц
- Коэффициент мощности при пуске не менее 0,994
- Потребляемая мощность в рабочем режиме до 206 Вт.

## ГОСТ МЭК 598-2-1-2002

Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1.  
Светильники стационарные общего назначения.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
ГОСТ МЭК 598-2-1-2002  
Светильники  
Часть 2. Частные требования

Район: **Омск** - Светильники стационарные общего назначения  
С-546

Исполнитель: **Мирошник А.В., Баранов М.А.**  
Исполнительный орган: **ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА НАДЗОРА И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИМЕТЬ**  
Исполнительный орган: **ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА НАДЗОРА И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИМЕТЬ**

Регистрационный номер протокола: \_\_\_\_\_  
Дата составления: \_\_\_\_\_  
Протокол утверждён (подпись): \_\_\_\_\_  
Дата утверждения: \_\_\_\_\_  
Исполнительная лаборатория: \_\_\_\_\_

Штамп С.Г.  
Исполнительный орган: **ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА НАДЗОРА И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИМЕТЬ**  
Исполнительный орган: **ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА НАДЗОРА И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИМЕТЬ**  
Исполнительный орган: **ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА НАДЗОРА И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИМЕТЬ**  
Исполнительный орган: **ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА НАДЗОРА И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИМЕТЬ**

Адрес: \_\_\_\_\_  
Местонахождение: \_\_\_\_\_  
Земельный участок: \_\_\_\_\_  
Адрес: \_\_\_\_\_  
Акт отбора образцов: \_\_\_\_\_  
Спецификация: \_\_\_\_\_  
Спецификация: \_\_\_\_\_  
Процедура испытаний: \_\_\_\_\_  
Описание от партии: \_\_\_\_\_  
Испытательная методика: \_\_\_\_\_  
Сведения об испытательном объекте: \_\_\_\_\_  
(в т.ч. наименование, номер партии)  
Материал / тип образца: \_\_\_\_\_  
Назначение: \_\_\_\_\_  
Нормативные документы: \_\_\_\_\_  
Коды маркировки: \_\_\_\_\_

88 Протокол № С-546

Пункт стандарта	Предельное требование	Результат	Выход
А	Компоненты, упомянутые на других, также сертифицированы, с заявленными параметрами		
В	Компоненты, упомянутые, если их соответствие подтверждено собственными испытаниями		
С	Испытания выполнены, испытания вместе с изложением		
Д	Альтернативные компоненты		

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2: измеренная температура, только испытание по разделу 12**

Тип образца	ФСТ 40011	Выход
Используемая лампа	...	...
Используемое устройство управления	ВК-2007W	...
Симметричное положение светильника	поворот	...
Установленная мощность (Вт)	...	...
Тип питания (А)	...	...
Расчётная коэффициент мощности	0,985	...

Таблица: измеренная температура, спектротермометры для  $T_a = 25^\circ\text{C}$ :

температура (°C) датчик	пункт 12.4 - нормальный	пункт 12.5 - автоматический
испыт. 1	испыт. 2	испыт. 3
испыт. 4	испыт. 5	испыт. 6

Карта ЖИРА

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Модель / тип образца: ФСТ 40011

соответствует требованиям настоящего стандарта

## Группа компаний IEK

тел. +7 (495) 542-22-22 /23

факс. +7 (495) 542-22-20

Отдел проектной поддержки (доб.3263, 3334)

Техническая поддержка +7 (495) 542-22-27

[www.iek.ru](http://www.iek.ru)

[www.sdo-iek.ru](http://www.sdo-iek.ru)