



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
(Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное
учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

Токарева ул., д.5, г. Владимир, 600005

Тел./факс (4922) 53-58-28

E-mail sgm@vladses.vladinfo.ru

ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243,

ИНН/КПП 3327819890./ 332801001

Аттестат аккредитации органа инспекции № RA.RU.710060
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 03.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач, руководитель органа
инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии
в Владимирской области»



М.В. Буланов

№ 5494 от 05.11.2019 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3803

1. **Наименование продукции:** Светильники светодиодные серий ДВО, ДВО PRO товарного знака IEK.
2. **Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «ИЭК ХОЛДИНГ», адрес: 142100, Московская область, город Подольск, проспект Ленина, дом 107/49, офис 457, Российская Федерация.
3. **Изготовитель продукции:** GUANGDONG KOSOOM LIGHTING AND ELECTRIC CO., LTD., адрес: NO. 8 CHANGXING ROAD, JUN'AN TOWN, SHUNDE DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA, Китайская Народная Республика.
4. **Представленные материалы:**
 - Технологическая документация изготовителя;
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора») (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440 Федеральной службы по аккредитации) №04/112-209/ПР-19 от 08 мая 2019 г., №04/114-210/ПР-19 от 08 мая 2019 г. и №04/115-211/ПР-19 от 08 мая 2019 г.
 - Протокол измерений светотехнических характеристик лаборатории источников света ООО «Архилайт» (аттестат аккредитации №ЖУШО RU.AA15001) №1907/931/937-1 от 15.07.2019 г.
5. **Область применения продукции:** для освещения школьных и общеобразовательных учреждений, учреждений начального, среднего и высшего образования, освещения помещений медицинских учреждений.
6. **Цель экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) продукции требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники»

7. Основание проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: заявление (входящий № 475 от 14.05.2019 г.).
8. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы поручено: эксперту, врачу по общей гигиене ОКГ и ГТ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» Брыченкову А.Н.
9. Порядок проведения работ: Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена на соответствие положениям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» на основании представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.
- В результате рассмотрения данной документации установлены материалы, из которых изготовлены элементы вышеуказанной продукции, после чего был сделан анализ проведенных лабораторных исследований.
- Состав: Корпус, материал – алюминиевый сплав и (или) поликарбонат. Отражатель (рассеиватель), материал – поликарбонат и (или) полистирол.

10. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований:

Светильник светодиодный ДВО.

Состав: Корпус, материал – поликарбонат.

Отражатель (рассеиватель), материал – поликарбонат.

- Запах, баллы - не более 2;
- Санитарно-химические показатели. (Модельная среда: воздушная среда, насыщенность $1,0 \text{ м}^2$ образца на 1 м^3 климатической камеры. Время экспозиции – 24 часа. Температура — 20°C , относительная влажность 45%), мг/м^3 , не более:
Формальдегид - 0,01; Этиленгликоль - 0,3; Стирол – 0,002; Дибутилфталат – 0,1;
Диоктилфталат – 0,02.
- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м – не более 15;
- Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м , не более – 0,5;
- Индукция магнитного поля частотой 50 Гц, мкТл , не более – 5;

Светильники светодиодные серии ДВО.

Состав: Корпус, материал – алюминиевый сплав

Отражатель (рассеиватель), материал – полистирол

- Запах, баллы - не более 2;
- Санитарно-химические показатели. (Модельная среда: воздушная среда, насыщенность $1,0 \text{ м}^2$ образца на 1 м^3 климатической камеры. Время экспозиции – 24 часа. Температура — 20°C , относительная влажность 45%), мг/м^3 , не более:
Формальдегид - 0,01; Ацетальдегид – 0,01; Метиловый спирт – 0,5;
Изопропиловый спирт – 0,2; Стирол – 0,002; Дибутилфталат – 0,1;
Диоктилфталат – 0,02; Акрилонитрил – 0,03.
- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м – не более 15;

- Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м, не более – 0,5;
- Индукция магнитного поля частотой 50 Гц, мкТл, не более – 5;

Светильник светодиодные серии ДВО PRO.

Состав: Корпус, материал – алюминиевый сплав

Отражатель (рассеиватель), материал – поликарбонат.

- Запах, баллы - не более 2;
- Санитарно-химические показатели. (Модельная среда: воздушная среда, насыщенность $1,0 \text{ м}^2$ образца на 1 м^3 климатической камеры. Время экспозиции – 24 часа. Температура – 20°C , относительная влажность 45%), мг/м³, не более:
Формальдегид - 0,01; Этиленгликоль - 0,3; Стирол – 0,002; Дибutilфталат – 0,1;
Диоктилфталат – 0,02;
- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м – не более 15;
- Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м, не более – 0,5;
- Индукция магнитного поля частотой 50 Гц, мкТл, не более – 5;

Для измерений светотехнических характеристик продукции, в качестве типового образца использован светильник светодиодный ДВО 1703.

- Интегральная КИТ, К – 3990;
- КИТ по оси излучения, К – 3940;
- Номинальное значение КИТ по ГОСТ Р 54350-2015, К – 4000;
- Условный защитный угол, градусы – 90;
- Габаритная яркость, кд/м² – 3970;
- Цветопередача, Ra – 83,1
- Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, $L_{\text{max}}:L_{\text{min}}$ – 1,32:1;
- Коэффициент пульсации, K_p – 0,16;

ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:

По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Светильники светодиодные серий ДВО, ДВО PRO товарного знака ИЕК, соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (раздел 7) и могут применяться для освещения школьных и общеобразовательных учреждений, учреждений начального, среднего и высшего образования, освещения помещений медицинских учреждений.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиями нормативной документации изготовителя.

Эксперт: врач по общей гигиене
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.Н. Брыченков

Технический директор органа инспекции

Н.И. Галкова