



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

№ 5495 от 05.11.2019 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3804

1. **Наименование продукции:** Светильники светодиодные серий ДВО, ДВО есо 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:** «Ningbo Yusing Lighting Co., Ltd.», юридический адрес: No. 1199, Mingguang Rd. Jiangshan Town, Yinzhou, Ningbo, China, Китайская Народная Республика; фактический адрес: Jiangshan town, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province (Yinzhou Industrial District), 315191 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) №04/109-206/ПР-19 от 07 мая 2019 г., №04/110-207/ПР-19 от 07 мая 2019 г., № 04/111-208/ПР-19 от 07 мая 2019г.
 - Протокол измерений светотехнических характеристик лаборатории источников света ООО «Архилайт» (аттестат аккредитации №ЖУШО RU.AA15001) №1907/931/937-2 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 № 476 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 выполнения 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) сталь. Отражатель (рассеиватель), материал – полипропилен и (или) полистирол и (или) полиметилметакрилат.

10. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований:

Светильник светодиодный ДВО есо.

Состав: Корпус, материал – алюминиевый сплав.

Отражатель (рассеиватель), материал – полипропилен.

- 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;
- 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.

Состав: Корпус, материал – сталь.

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; Формальдегид - 0,01; 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.

Состав: Корпус, материал – алюминиевый сплав

Отражатель (рассеиватель), материал – ПММА (полиметилметакрилат).

- 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; Метилметакрилат – 0,01; Стирол – 0,002;
- 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 6574 S (LDVO0-6574-40-4000-K01).

- Номинальное значение КЦТ по ГОСТ Р 54350-2015, К – 4000;
- Условный защитный угол, градусы, – 90;
- Габаритная яркость, кд/м^2 – 3710;
- Цветопередача, Ra – 82,2
- Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, $L_{\text{max}}:L_{\text{min}}$ – 1,35:1;
- Коэффициент пульсация, $K_p, \%$ – 0,07

ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:

По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Светильники светодиодные серий ДВО, ДВО есо товарного знака IEK, 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»

Технический директор органа инспекции



А.Н. Брыченков



Н.И. Галкова