

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. **Наименование изделия:** Светодиодные светильники
- 1.2. **Модели:** ELMA-215-49-940-BVA (school) 90Ra
- 1.3. **Наименование изготовителя:** ООО «АПЕКС-ЦЕНТР»
- 1.4. **Срок гарантийной службы изделия:** 60 месяцев

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие характеристики для серии

Частота питающей сети, Гц	50/60
Напряжение, В	176 -264
Коэффициент мощности	0,95
Угол освещения, °	120
Индекс цветопередачи	CRI > 90
Срок службы, ч	100 000
Степень пылевлагозащиты	IP40
Температура окружающей среды, °С	-10...+45
Тип рассеивателя	призма/микропризма/опал
Материал корпуса	Металлический (сталь 0,5)
Климатическое исполнение	УХЛ4
Светодиоды	Samsung / EDISON / Bridgelux / EPISTAR
Световая температура, К	3000 / 4000 / 5000 / 6000
Цветовая температура	теплый белый / нейтральный белый/ холодный белый/ холодный

### 2.2. Характеристики по моделям

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Размер, мм	Вес, кг
ELMA-215-49-940-BVA (school) 90Ra	49	4400	1200x35x35	2

## 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

Блок аварийного питания, ч	1 / 3
Комплект креплений для школьной доски	500x35x35мм

## 4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 4.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 4.2. Подключите кабель электропитания к сети 220 В.

## 5. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Условия эксплуатации:
  - Только для помещений.
  - Температура окружающей среды в диапазоне -10...+45°С.
  - Относительная влажность воздуха не более 60% при 20°С.
  - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей, и пр.).
- 5.2. Не допускается эксплуатация светильника в помещении с горячим воздухом выше 45 °С.
- 5.3. Не устанавливайте светильник рядом с источником тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 5.4. Не допускайте попадания воды на светильник, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).
- 5.5. Не разбирайте драйвер светильника, не вносите изменения в конструкцию.
- 5.6. Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- 6.1. Светильник – 1 шт.
- 6.2. Упаковка – 1 шт.
- 6.3. Паспорт светильника – 1 шт.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 7.2. Монтаж изделия должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 7.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 7.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 7.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте изделие, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 8.1. Светильник не содержит дорогостоящих и токсичных материалов, требующих специальной утилизации.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Гарантийный срок 60 месяцев с даты продажи светильника при соблюдении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»
- 9.2. В случае обнаружения неисправности или выходе из строя до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи светильника или на завод-изготовитель
- 9.3. При отсутствии штампа торгующей организации или даты продажи гарантийный срок исчисляется со дня изготовления светильника

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ

- 10.1. Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216-78.
- 10.2. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.
- 10.3. Условия хранения: сухие навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха: от минус 10°С до плюс 45°С.

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 11.1. Светильник изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации. Светильник не подлежит обязательной сертификации.

12. **Гарантийный талон**

Светильник выполнен по всем Техническим условиям 27.40.39-001-72837778-2022

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 (о безопасности низковольтного оборудования)

Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011(электромагнитная совместимость технических средств)

Гарантийный талон заполняет предприятие-изготовитель.

Дата выпуска светильника \_\_\_\_\_ (месяц, год).

Заполняет торговое предприятие:

Продавец: \_\_\_\_\_ ООО «АПЕКС-ЦЕНТР» \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

Подпись: \_\_\_\_\_ штамп магазина \_\_\_\_\_

119072, г. Москва, МО Якиманка, пер. Берсеневский, д.2, стр.1

Электронная почта mos@apex-energy.org

Телефон: 8 (495) 938 96 46

# ПАСПОРТ

## Светодиодные светильники

Серии: ELMA-215-49-940-BVA (school) 90Ra

