



УДК 628.94

**MODERN RANGE OF EQUIPMENT OUTDOOR
ARCHITECTURAL LIGHTING****СОВРЕМЕННАЯ НОМЕНКЛАТУРА ТЕХНИКИ НАРУЖНОГО АРХИТЕКТУРНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ****Gavrilin S. V. / Гаврилин С. В.***master student / магистрант***Duplenkova K. A. / Дупленкова К. А.***master student / магистрант***Amelkina S. A. / Амелькина С. А.**

ORCID: 0000-0001-7359-045X

SPIN: 2359-6632

*Ogarev Mordovia State University, Saransk, B. Khmel'nitsky 39**ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарева», г. Саранск, ул. Б. Хмельницкого, 39*

Аннотация. В данной статье проводится анализ осветительных приборов для наружного архитектурного освещения, их производителей, сравнение цен на продукцию крупнейших российских и зарубежных производителей.

Ключевые слова: осветительный прибор, наружное архитектурное освещение, линейные светильники, прожекторы, светодиодные ленты.

Вступление.

Целью проведения исследования является анализ номенклатурного ряда производителей, представленных на российском рынке осветительных приборов для наружного архитектурного освещения и сравнение наиболее популярных продуктов российских и зарубежных компаний.

В настоящее время, на рынке осветительных приборов для наружного архитектурного освещения присутствует ряд отечественных и зарубежных компаний. Некоторые из них имеют широкий номенклатурный ряд, состоящий из линейных светильников, прожекторов и светодиодных лент, другие выпускают лишь отдельные модели осветительных приборов.

Основная текст.

По данным эксперта компании «СТК Системы Освещения» [1] среди зарубежных компаний наиболее представлены на российском рынке следующие производители: Thorn, IGuzzini [2], Martini [3], RZB, Disano, I-LED, FAELLUCE. Среди критериев оценки присутствовали: весовой коэффициент, ассортимент, срок гарантийного обслуживания, соотношение цены и качества, уникальность оборудования. При этом наилучшие экспертные оценки получили компании IGuzzini, Martini, Thorn и FAELLUCE.

Итальянская компания IGuzzini в данный момент является одним из крупнейших производителей светильников архитектурного освещения. Эта компания, основанная в 1958 году, не только является производителем светотехнического оборудования, но и сама создает проекты архитектурного освещения с использованием своего оборудования. Этот производитель обладает широким номенклатурным рядом светодиодных световых приборов, среди которых: прожекторы для заливающего и локального освещения;



линейные светильники, светодиодные ленты для контурного освещения в различных модификациях. Гарантийный срок, который компания IGuzzini предоставляет на своё оборудование, составляет 5 лет [2]. На рис. 1 и 2 представлены внешний вид, цены и характеристики линейных светильников серии LineluceMini 47Rsurface, которая имеет всего 39 модификации стоимостью от 53362 до 83208 рублей [4].



Рис. 1. Внешний вид линейного светильника серии LineluceMini 47Rsurface

ID товара:	PS1033041
Производитель:	IGuzzini (Италия)
Общие характеристики	
Тип лампы:	LED
Мощность:	21 — 58 Вт
Напряжение:	48 В
Цвет:	серый
Цветовая температура:	2700 К, 3000 К, 4000 К
Угол свечения:	10°, 32°, 36°, 38°, 40°, 46°

от 53 362 р.	Добавить в заказ
---------------------	----------------------------------

Получить скидку	Нашли дешевле?	Бесплатная доставка
-----------------	----------------	---------------------

<p>СЕРТИФИКАТ ДИЛЕРА IGUZZINI</p> <p>Продукция от сертифицированного дистрибьютора гарантирует её подлинность, а также обеспечивает увеличенный срок гарантийного обслуживания, качество сервиса и актуальность предоставляемой информации. Аттестация сотрудников позволяет предоставлять квалифицированное сопровождение на всех этапах внедрения и использования продукции IGuzzini.</p>	
--	--

Рис. 2. Цена и характеристики линейного светильника серии LineluceMini 47Rsurface

Хочется отметить, что итальянская компания «MARTINI» в 2015 году создала своё производство в России – компанию «МАРТИНИ РУС». Данная компания производит на территории России оборудование по итальянским стандартам. Гарантия на осветительные приборы составляет 2 года, но при условии заключения индивидуального соглашения гарантийный срок может быть увеличен до 5 лет [3].



Стоит отметить, что несколько отечественных компаний также занимаются производством светильников для наружного архитектурного освещения. Большинство из них обладает небольшим номенклатурным рядом осветительных приборов, в основном светодиодных лент и прожекторов [5].

Среди лидеров данной области среди отечественных производителей можно выделить такие компании как «Световые технологии» [6], «Galad» и «ЦерсЭнерго».

Наибольшее число моделей, из российских производителей, выпускает компания «Световые технологии». Данная группа компаний является крупнейшим производителем и энергоэффективного светотехнического оборудования в России и СНГ [6]. Компания выпускает ряд прожекторов различной мощности для заливающего и локального освещения, несколько линейных светильников для контурного. На рис. 3 и 4 представлены внешний вид, цены, и характеристики линейных светильников серии WASHLINEECOLED. Серия имеет 7 модификации стоимостью от 9 828 до 13 643 рублей [6].



Рис. 3. Внешний вид линейного светильника серии WASHLINEECOLED

Обзор		Список моделей		Скачать				
Сбросить фильтры							Расшифровка сокращений	
Название	Световой поток	Мощность лм/Вт	Длина	Ширина	Вес	Артикул	Базовая цена	
WASHLINE ECO LED 12 3000K	1000 лм	13 Вт	77	500 мм	70 мм	1.4 кг 1100000270	9 828 р	
WASHLINE ECO LED 12 4000K	1100 лм	13 Вт	85	500 мм	70 мм	1.4 кг 1100000400	9 843 р	
WASHLINE ECO LED 12 6000K	1050 лм	13 Вт	81	500 мм	70 мм	1.4 кг 1100000280	9 843 р	
WASHLINE ECO LED 18 6000K	2100 лм	21 Вт	100	500 мм	70 мм	1.4 кг 1100001200	По запросу	
WASHLINE ECO LED 24 3000K	2050 лм	27 Вт	76	1000 мм	70 мм	2.22 кг 1100000250	13 643 р	
WASHLINE ECO LED 24 4000K	2200 лм	27 Вт	81	1000 мм	70 мм	2.22 кг 1100000410	13 643 р	
WASHLINE ECO LED 24 6000K	2150 лм	29 Вт	74	1000 мм	70 мм	2.22 кг 1100000260	13 643 р	

Рис. 4. Цены и характеристики линейного светильника серии WASHLINEECOLED

Заключение и выводы.

Можно отметить, что сегодня на российском рынке, кроме вышеперечисленных производителей имеется ряд менее крупных производителей светотехнического оборудования для наружного архитектурного освещения таких как, «Триф», «ДжиЭль», «Технологии света»,



«МДМ-Лайт», «Фокус», «Дюма», «Язасвет».

Анализ цен на популярную продукцию компаний IGuzzini и Световые технологии показал, что при большем выборе модификаций, стоимость примерно сходных по характеристикам линейных светильников иностранного производителя в 2-3 раза больше, чем отечественного производителя.

Литература:

1. Архитектурное освещение на осветительном оборудовании различных производителей – [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.svetstk.ru/post/arhitekturnoe-osveshhenie-na-osvetitelnom-oborudov>
2. Каталог продукции компании «IGuzzini» – [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.iguzzini.com/outdoor-linear-systems/>
3. О компании «Мартини РУС» – [Электронный ресурс]. – URL: <https://martinirus.ru/o-kompanii/>
4. Каталог светотехники лаборатории освещения «ПРОСВЕТ» – [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.prof-svet.ru/product/iguzzini/linealuce-mini-47-surface.html>
5. Производители архитектурных светильников в России – [Электронный ресурс]. – URL: <https://productcenter.ru/producers/catalog-arkhitekturnyie-svetilniki-503>
6. Каталог продукции компании «Световые технологии» – [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rzb.de/ru/produkcija/svetilniki-dlja-naruzhnogo-osveshchenija/>

***Annotation.** This article analyzes the lighting for outdoor architectural lighting, their manufacturers, comparison of prices for the products of the largest Russian and foreign manufacturers.*

***Key words:** lighting device, outdoor architectural lighting, linear lights, spotlights, led strips.*

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент. Амелькина С. А.

Статья отправлена: 23.01.2020 г.

© Гаврилин С. В., Дупленкова К. А.