

BL
Group



Международная
светотехническая
корпорация



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

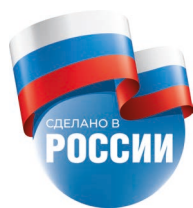
GALAD Волна M LED

Серия светильников для освещения улиц и дорог магистрального и общегородского назначения. Надежное и эффективное решение с максимальной световой отдачей и интеграцией в интеллектуальные системы управления освещением.



• Защитное стекло

Ударопрочное силикатное закалённое стекло, абразивостойкое, с защитой от УФ-излучения.



• Оптика

Стандартизированная оптика собственного производства, разработанная специально для Российских дорог.



• Узел крепления

Крепление для консоли 48—60 мм с углом регулировки ± 20 гр.

• Корпус

Корпус из сплава литого алюминия, коррозионно-устойчив, легкий.

По СП 20.13330.2016. светильник соответствует 8 категории по снеговой нагрузке, 7 категории по ветровой нагрузке.



• Управление

Возможность установки разъемов NEMA и Zhaga

Протоколы управления:

- 0...10/PWM
- AstroDimming
- Совместим (PLC) с основным АСУНО, применяемым в Автодоре (БРИЗ, Кулон, Рассвет и т.д.)
- D4i/Zhaga - в разработке

• Источник питания

Высокий коэффициент мощности, от 0,95. Стабильный световой поток, не зависящий от перепадов напряжения.

Защита от микросекундных импульсов до 10 кВ.

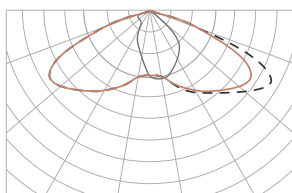
Монтаж и обслуживание

Монтаж и обслуживание светильника без инструментов! Все компоненты подключаются с помощью легкозажимных клемм. Доступ к оптической и электрической части при помощи замка на корпусе светильника. Замену источника питания можно осуществлять без демонтажа светильника с опоры.

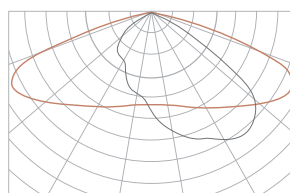
Мощность	40—140 Вт
Номинальная частота	50 Гц
Диапазон входного напряжения	176-264 В (до 100 Вт); 90-305 В (100-140 Вт)
Коэффициент мощности	>0,95
Цветовая температура	2700—5000 К
Световая отдача	до 150 лм/Вт
Индекс цветопередачи	≥ 70 Ra
Климатическое исполнение	УХЛ1*
Температурный режим	от - 40 до + 40 °С
Степень защиты от мех. воздействий	IK09/M2
Степень защиты оптического отсека	IP66
Класс защиты от поражения эл. током	I
Масса	не более 7,5 кг

Оптика

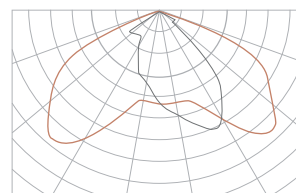
ШБ1А (ORS2)



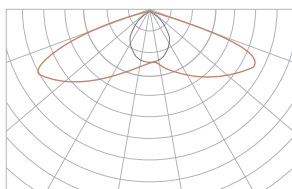
ШБ2А (ORW3)



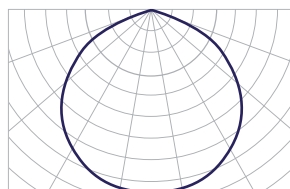
ШБ3А (ORNW2)



ШО1А (ORN2)



Д120



Размеры



GALAD Волна M LED 100-140 Вт

7-9 метров

9 m

8 m

GALAD Волна M LED 60-80 Вт

4-7 метров

7 m

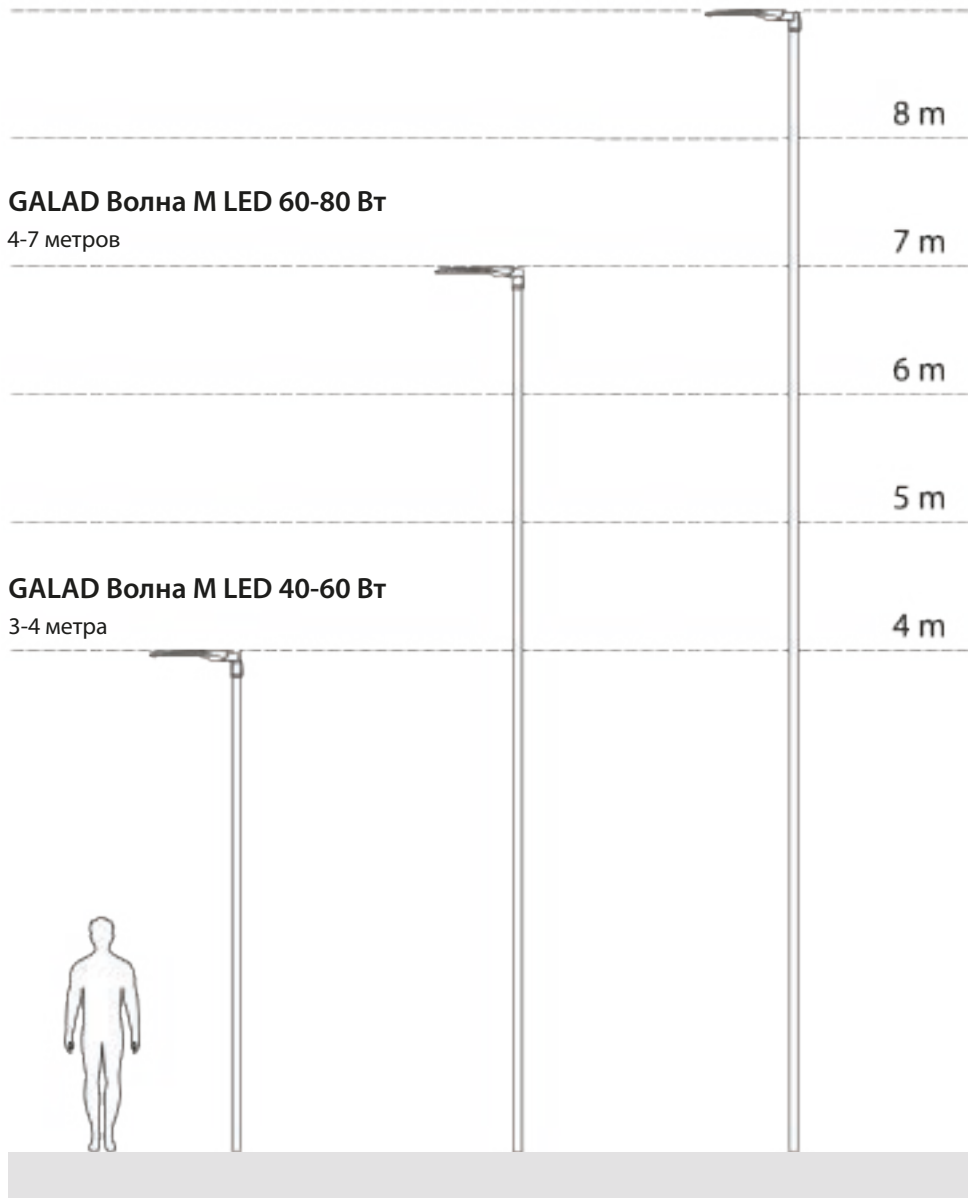
6 m

5 m

GALAD Волна M LED 40-60 Вт

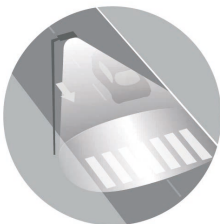
3-4 метра

4 m



Применение

Дороги и
улицы



Автостоянки,
ж/д и автовокзалы

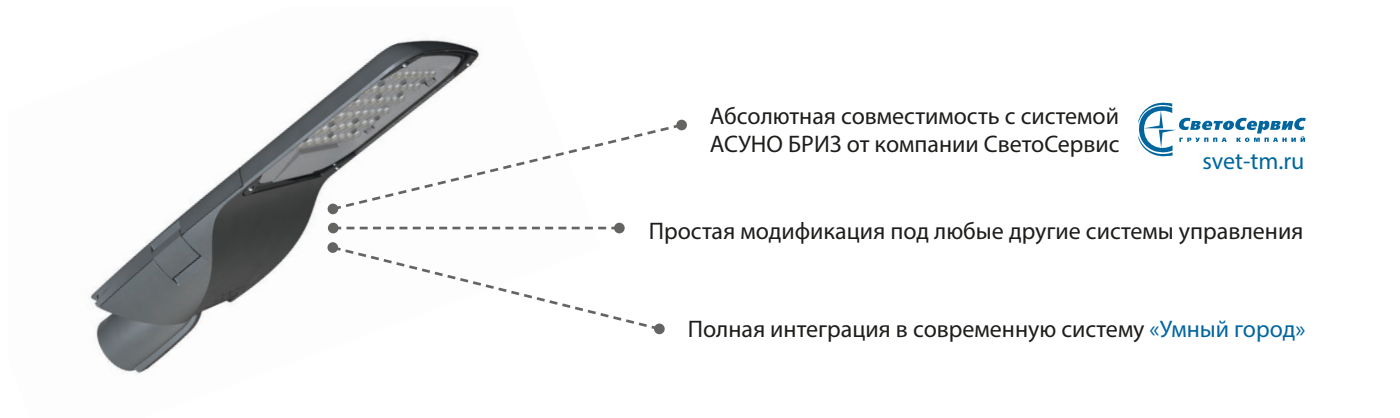


Прилегающие
территории

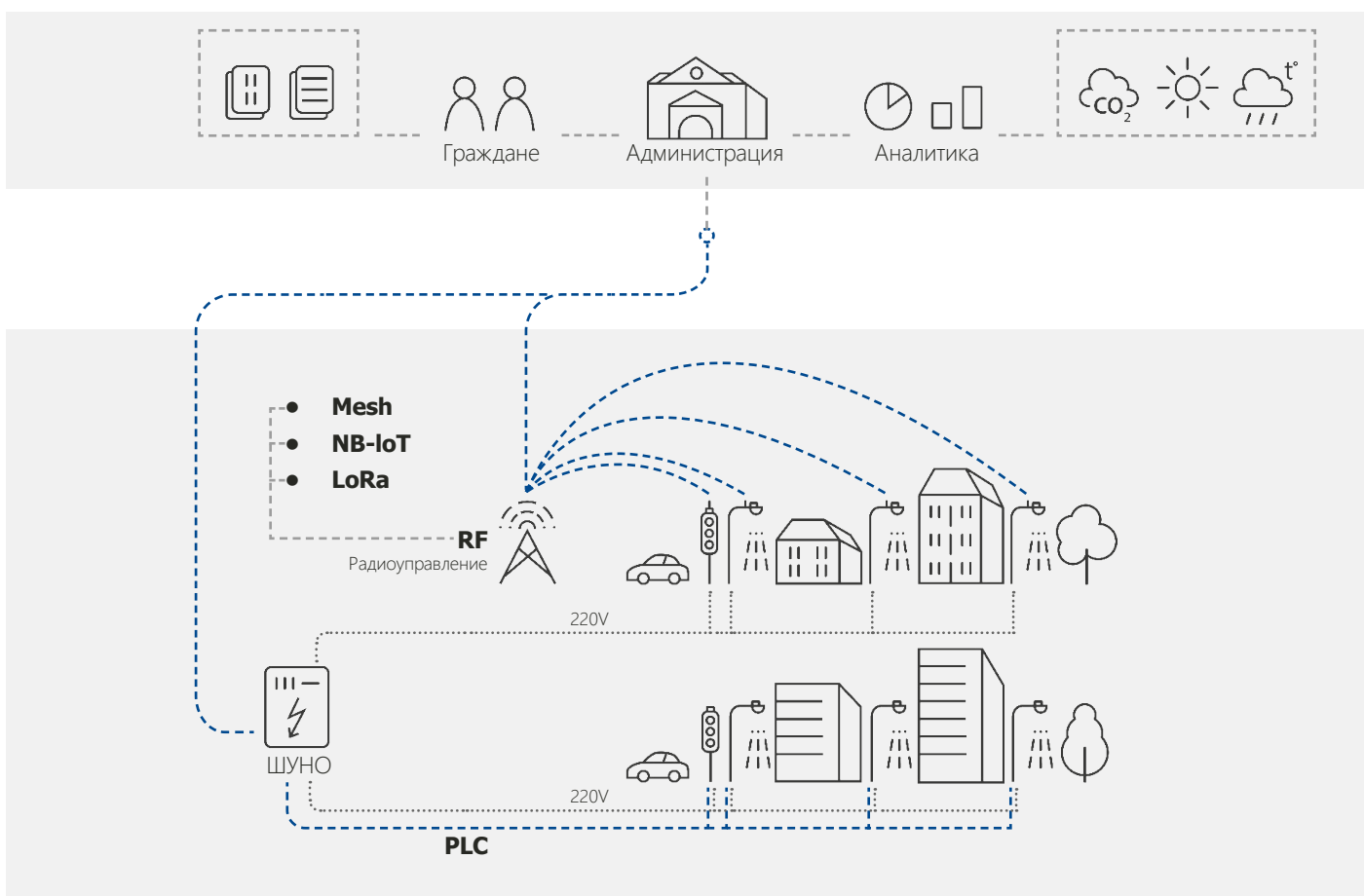


Площади





Возможность установки разъемов NEMA и Zhaga в светильник «Волна М» позволяет использовать его в интеллектуальных платформах и экосистемах «Умный город». Данные системы применяют технологии Интернет вещей (NB-IoT, LPWAN и др.) для управления и мониторинга городской инфраструктуры.



Гл.код	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм*	Масса макс., кг
20793	GALAD Волна М LED-40-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	40	6000	7,5
21794	GALAD Волна М LED-40-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	40	5600	
21798	GALAD Волна М LED-40-ШБ3А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	40	6000	
21802	GALAD Волна М LED-40-ШО1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	40	6000	
21790	GALAD Волна М LED-40-Д120-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	40	6400	
20801	GALAD Волна М LED-60-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	60	9000	
21554	GALAD Волна М LED-60-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	60	8400	
21814	GALAD Волна М LED-60-ШБ3А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	60	9000	
21818	GALAD Волна М LED-60-ШО1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	60	9000	
21806	GALAD Волна М LED-60-Д120-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	60	9600	
20809	GALAD Волна М LED-80-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	80	12000	
21826	GALAD Волна М LED-80-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	80	11200	
21830	GALAD Волна М LED-80-ШБ3А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	80	12000	
21834	GALAD Волна М LED-80-ШО1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	80	12000	
21822	GALAD Волна М LED-80-Д120-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	80	12800	
20817	GALAD Волна М LED-100-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	100	15000	
21729	GALAD Волна М LED-100-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	100	14000	
21733	GALAD Волна М LED-100-ШБ3А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	100	15000	
21737	GALAD Волна М LED-100-ШО1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	100	15000	
21725	GALAD Волна М LED-100-Д120-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	100	16000	
20825	GALAD Волна М LED-120-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	120	18000	
21745	GALAD Волна М LED-120-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	120	16800	
21749	GALAD Волна М LED-120-ШБ3А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	120	18000	
21753	GALAD Волна М LED-120-ШО1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	120	18000	
21740	GALAD Волна М LED-120-Д120-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	120	19200	

Гл.код	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм*	Масса макс., кг
20833	GALAD Волна М LED-140-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	140	21000	7,5
21398	GALAD Волна М LED-140-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	140	19600	
21776	GALAD Волна М LED-140-ШБ3А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	140	21000	
21784	GALAD Волна М LED-140-ШО1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	140	21000	
21761	GALAD Волна М LED-140-Д120-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	140	22400	
21287	GALAD Волна М LED-140-ШБ1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(CT-1)	140	21700	
21768	GALAD Волна М LED-140-ШБ2А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(CT-1)	140	20300	
21775	GALAD Волна М LED-140-ШБ3А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(CT-1)	140	21700	
21783	GALAD Волна М LED-140-ШО1А-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(CT-1)	140	21700	
21760	GALAD Волна М LED-140-Д120-IP66-УХЛ1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(CT-1)	140	22820	

* Светотехнические характеристики приведены для конкретной комплектации. За дополнительной информацией обращайтесь в офис компании или к её представителям. Полный список модификаций смотрите на сайте www.galad.ru.

Расшифровка наименований

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
 GALAD Волна **М** LED-**40**-**ШБ1А**-**IP66**-**УХЛ1** (**727**/**D**/**X**/**RAL7040**/**U50**/**TG**/**PRO**/**G2**) (**CT-1**)

1 - Наименование светильника.

2 - Мощность, Вт.

3 - Тип оптики: Д120-отсутствует, ШБ1А(ORS2), ШБ2А(ORW3), ШБ3А(ORNW2), ШО1А (ORN2).

4 - Степень защиты IP.

5 - Климатическое исполнение (У, УХЛ).

6 - Индекс цветопередачи: 7 – >70 Ra, 8 – >80 Ra, 9 – >90 Ra.

Цветовая температура, К: 27 – 2700 ± 10%, 30 – 3000 ± 10%, 40 – 4000 ± 10%, 50 – 5000 ± 10%.

7 - Тип источника питания и доп. опции (D-электронный; D+ICLZ – электронный ИП и ограничитель пусковых токов; D+10kV– электронный ИП и УЗИП).

8 - Опция управления: «X»-отсутствует, «PLCB» (БРИЗ), «PLCQ» (КУЛОН), «PLCR» (Рассвет), «NEMA», «0-10V+PLC(X)», «0-10V+NEMA», «D4I+Zhaga», «Miniphotocell», «Ampdimm», «AstroDimming».

9 - Цвет корпуса светильника RAL7040, RAL9005 и др.

10 - Способ установки светильника (консоль: U50, U60).

11 - Тип используемого защитного стекла (X- отсутствует, TG – силикатное закалённое).

12 - Эффективность (PRO – высокая эффективность лм/Вт, ST – стандартная эффективность лм/Вт, MAX – увеличенная эффективность Лм/Вт).

13 - Номер поколения (GEN1, GEN2).

14 – Проектные аббревиатуры.



Офис 1: 129626, Россия, Москва, Проспект Мира, 106
Офис 2: 129626, Россия, Москва, 1-й Рижский переулок, 6

+7 495 785 10 62

+7 495 785 37 40

+7 495 788 65 93

www.bl-g.ru

www.galad.ru

www.opora-e.com