

Серия «Аква»



Модельный ряд подводных светильников направленного света серии «Аква» состоит из двух версий.

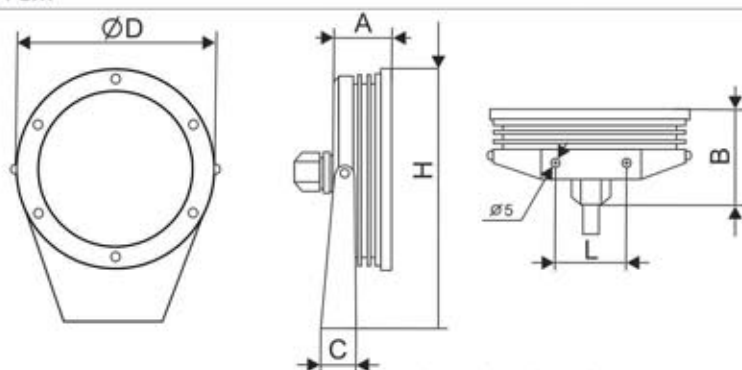
- Версия «Аква» предназначена для крепления на любую опорную поверхность и в любом положении относительно освещаемой поверхности.
- Версия «Аква-В» для встраивания в поверхность, стены, пол. Корпус рассчитан на значительную механическую нагрузку.

Светильники существуют в трех модификациях, отличающихся количеством светодиодов и габаритными размерами корпуса.

Применение

- Декоративная подсветка бассейнов, фонтанов, аквариумов
- Создание световых шоу
- Создание цветовых акцентов в ландшафтном освещении

Габаритный чертеж



наименование светильника	ØD, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм
ДДУ10-3хА ВВСС-001,002	78	107	40	65	25	30
ДДУ10-6хА ВВСС-003,004	89	117	37	63	25	30
ДДУ10-18хА ВВСС-005,006	139	178	42	67	25	50

Конструкция

- Корпус – с теплоотводящими ребрами, из анодированного алюминия или из нержавеющей стали с оксидным покрытием
- Верхнее кольцо – из анодированного алюминия или из нержавеющей стали с оксидным покрытием. Для серии «Аква-В» кольцо увеличенного диаметра только из нержавеющей стали с оксидным покрытием
- Рассеиватель – ударопрочный светостабилизированный поликарбонат
- Источники света – высокоэффективные светодиоды мощностью 1 или 3 Вт. Могут быть установлены как одноцветные (монохромные), так и разноцветные (RGB) светодиоды
- Вторичная оптика – коллиматорные линзы из оптического ПММА
- Кронштейн – для версии «Аква» – из нержавеющей стали с оксидным покрытием, не позволяет проворачиваться корпусу светильника вокруг своей оси более чем 360°
- Монтажный стакан – для версии «Аква-В» – из морозостойкого полипропилена

Управление и питание

- Питание – от независимого устройства управления (НУУ), на расстояние до 15 метров от светильника. Питание постоянным током напряжением до 12В эквивалентно SELV – сверхнизкому безопасному напряжению.
- Управление – по протоколу DMX-512 от модуля управления цветом, встроенного в НУУ.
- Кабель – H07RNF-2x1,5 в монохромном варианте исполнения или с кабелем H07RNF-4x1,5 в многоцветном RGB светильнике. Длина кабеля согласовывается при заказе.

Преимущества

- Степень защиты IP-68
- Возможность скрытой установки (в нише, отверстиях и т.п.)
- Серия светильников «Аква» разработана с учетом климатических условий стран с умеренным климатом с интервалом температур от +1°C до +40°C
- Низкое энергопотребление, высокая светоотдача
- Сверхнизкое безопасное напряжение питания светильника
- Долгий срок службы источников света: 50000 часов
- Отсутствие затрат на замену и утилизацию источников света на весь срок службы
- Гарантия 2 года

Технические характеристики светильников серии «Аква»

Серия	Аква						Аква-В					
Материал корпуса	Алюминий			Нерж. сталь			Алюминий			Нерж. сталь		
Марка светильника	ДДУ10-3×А-ВВСС-001 Аква 3.0	ДДУ10-6×А-ВВСС-003 Аква 6.0	ДДУ10-18×А-ВВСС-005 Аква 18.0	ДДУ10-3×А-ВВСС-002 Аква 3.1	ДДУ10-6×А-ВВСС-004 Аква 6.1	ДДУ10-18×А-ВВСС-006 Аква 18.1	ДВУ10-3×А-ВВСС-001 Аква-В 3.0	ДВУ10-6×А-ВВСС-003 Аква-В 6.0	ДВУ10-18×А-ВВСС-005 Аква-В 18.0	ДВУ10-3×А-ВВСС-002 Аква-В 3.1	ДВУ10-6×А-ВВСС-004 Аква-В 6.1	ДВУ10-18×А-ВВСС-006 Аква 6.0
Вес кг, не более	0,35	0,5	0,83	1,1	1,45	1,75	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0
Степень защиты по IP	68											
Глубина погружения, не более	1 м											
Температурный диапазон	+1°С до +40°С											
Угол рассеивания (ВВ), гр	15/ 25/ 45/ 120											
Цвет излучения (СС)	ХБ/ ТБ/ П/ С											
Класс защиты	III											
Напряжение питания, не более	12 В +/- 10%											
Номинальная мощность одного СИД (А)	1 Вт/ 3 Вт											
Количество СИД	Аква 3 3			Аква 6 6			Аква 18 18					
Потребляемая мощность при 1 Вт СИД, не более	3,7			7,4			22,1					
Потребляемая мощность при 3 Вт СИД, не более	8,2			16,4			49,1					
Длина кабеля	До 15 м (согласовывается при заказе)											
Марка кабеля	H07RNF 2*1,5/ H07RNF 4*1,5 (для RGB)											

Структура обозначения светильника:

Полное наименование светильника представляет собой обозначение:

ДДУ10-3х3-25ТБ-002 Аква 3.1

Оно состоит из 2-х частей – конструкционной и торговой маркировки. Первая часть:

Д Д У 10- 3х 3- 25 ТБ- 002

001	Код исполнения корпуса	
	001	для 3-х СИД, ан. алюминий
	002	для 3-х СИД, корроз.стойк. сталь
	003	для 6-и СИД, ан. алюминий
	004	для 6-и СИД, корроз.стойк. сталь
	005	для 18-и СИД, ан. алюминий
ХБ	Цвет излучения	
	ХБ	Холодный белый
	ТБ	Теплый белый
	П	Полноцветный (RGB)
15	Угол рассеивания	
	25	25 градусов /только для Аква 3 и Аква-В 3/
25		
	45	45 градусов
45		
	120 градусов /если значение не выбрано/	
1	Мощность одного СИД	
	1	1 Ватт
3		
	3	3 Ватт
3	Количество СИД	
	3	3 СИД
	6	6 СИД
6		
	18	18 СИД
10	номер серии	
	у назначение - для наружного освещения	
Д	Способ установки	
	Д	пристраиваемые
В		
	В	встраиваемые
Д	источник света – светодиод	

Вторая часть представляет сокращенную форму первой. Введена для удобства потребителя и облегчения наименования.

Аква 3. 1

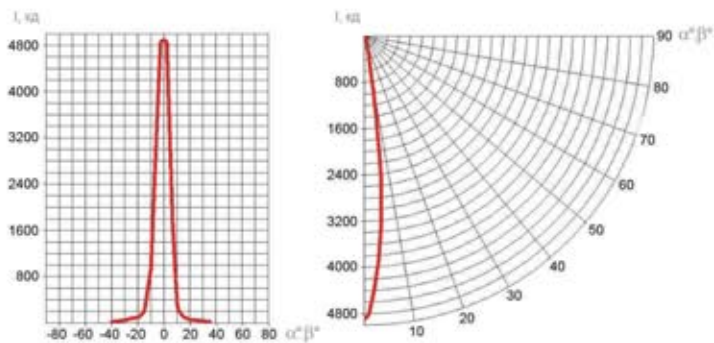
0	Материал корпуса	
	0	Ан. алюминий
1		
	1	Нержавеющая сталь
3	Количество СИД	
	3	3 СИД
	6	6 СИД
6		
	18	18 СИД
Аква	Версия	
	Аква	Наружная
Аква(в)		
	Аква(в)	Встраиваемая

ДДУ10-3х3-25ТБ-002 Аква 3.1 – светильник светодиодный наружного освещения серии «Аква», пристраиваемый с тремя светодиодами, мощность светодиодов по 3 Вт каждый, угол рассеивания 25 градусов, цвет излучения светодиодов теплый белый, материал корпуса – коррозионностойкая сталь.

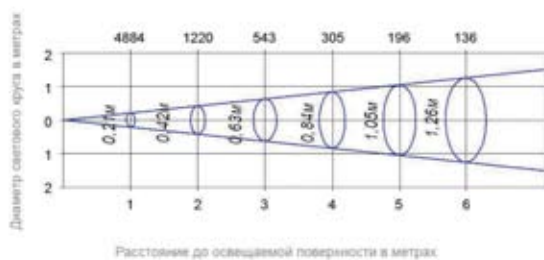
Кривые силы света светильников (КСС):

угол 15°
ДДУ 10/11/12-6х3-15ХБ

К.П.Д. 67%

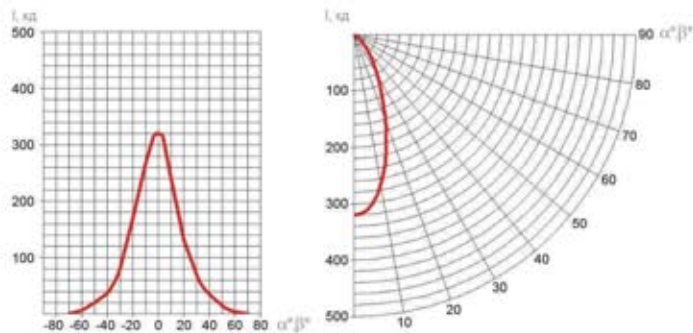


Освещенность в люксах

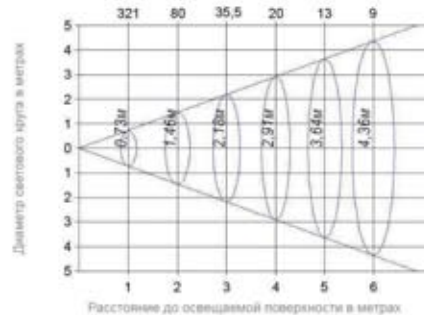


угол 45°
ДДУ 10/11/12-6х3-45ХБ

К.П.Д. 60%

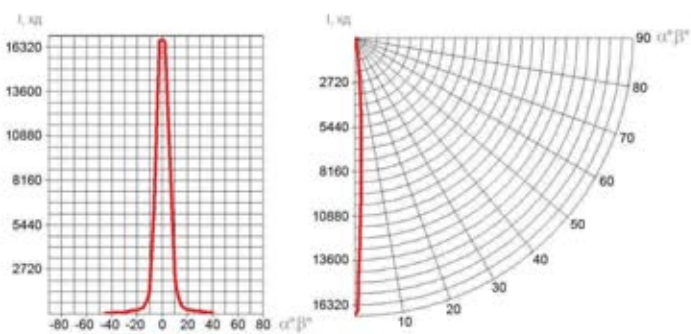


Освещенность в люксах

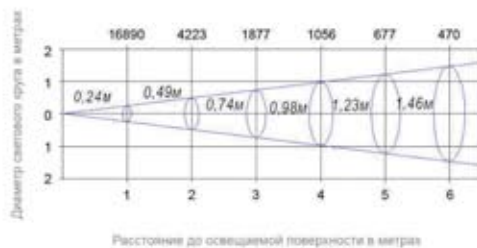


ДДУ 10/11/12-18х3-15ХБ

К.П.Д. 84%

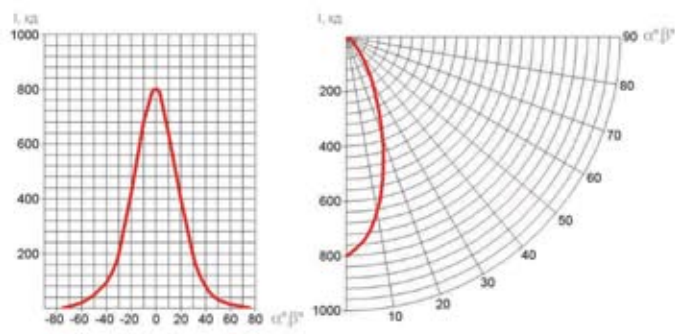


Освещенность в люксах

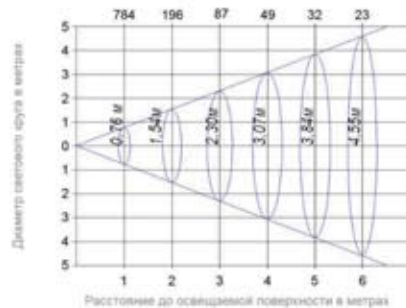


ДДУ 10/11/12-18х3-45ХБ

К.П.Д. 65%



Освещенность в люксах



Серия «Терра»

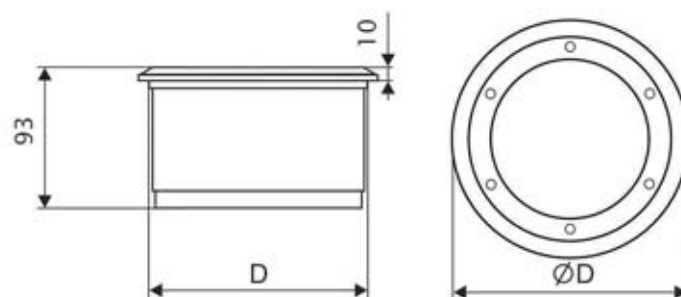


Светильники существуют в трех модификациях, отличающихся количеством светодиодов и габаритными размерами корпуса.

Применение

- Установка в пол, тротуар, брусчатку, грунт, стены, ступени
- Направленная подсветка колон, стен, лестниц
- Маркировка и освещение входных групп, мест парковки, тротуара
- Декоративная подсветка деревьев и кустарников

Габаритный чертеж



наименование светильника	Ø D, мм	D, мм
ДВУ11-3хА ВВСС-001,002	100	84
ДВУ11-6хА ВВСС-003,004	112	98
ДВУ11-18хА ВВСС-005,006	158	143

Конструкция

- Корпус – с теплоотводящими ребрами, из анодированного алюминия или из нержавеющей стали с оксидным покрытием
- Верхнее кольцо – из нержавеющей стали с оксидным покрытием.
- Рассеиватель – ударопрочный светостабилизированный поликарбонат
- Источники света – высокоэффективные светодиоды мощностью 1 или 3 Вт. Могут быть установлены как одноцветные (монохромные), так и разноцветные (RGB) светодиоды
- Вторичная оптика – коллиматорные линзы из оптического ПММА
- Монтажный стакан– для версии «Терра» – из морозостойкого полипропилена

Управление и питание

- Питание – от стабилизированного источника тока или независимого устройства управления (НУУ). Питание постоянным током напряжением до 24В.
- Управление – по протоколу DMX-512 от модуля управления цветом, встроенного в НУУ.
- Кабель – H07RNF-2x1,5 в монохромном варианте исполнения или с кабелем H07RNF-4x1,5 в многоцветном RGB светильнике. Длина кабеля 1м.

Преимущества

- Степень защиты IP-67
- Корпус рассчитан на значительную механическую нагрузку
- Компактные размеры, ударопрочность, вандалоустойчивость
- Серия светильников «Терра» разработана с учетом климатических условий стран с умеренным климатом с интервалом температур от -30°C до +40°C
- Низкое энергопотребление, высокая светоотдача
- Безопасное напряжение питания светильника
- Долгий срок службы источников света: 50000 часов
- Отсутствие затрат на замену и утилизацию источников света на весь срок службы
- Гарантия 2 года

Технические характеристики светильников серии «Терра»

Материал корпуса	Алюминий			Нерж. сталь		
Марка светильника	ДВУ11-3×А-BBCC-001 Terra 3.0	ДВУ11-6×А-BBCC-003 Terra 6.0	ДВУ11-18×А-BBCC-005 Terra 18.0	ДВУ11-3×А-BBCC-002 Terra 3.1	ДВУ11-6×А-BBCC-004 Terra 6.1	ДВУ11-18×А-BBCC-006 Terra 18.1
Вес кг, не более	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0
Степень защиты по IP	67					
Температурный диапазон	От -30°C до +40°C					
Угол рассеивания (ВВ), гр	15/ 25/ 45/ 120					
Цвет излучения (СС)	ХБ/ ТБ/ П/ С					
Класс защиты	III					
Напряжение питания, не более	24 В +/- 10%					
Номинальная мощность одного СИД (А)	1 Вт/ 3 Вт					
	Терра 3		Терра 6	Терра 18		
Количество СИД	3		6	18		
Потребляемая мощность при 1 Вт СИД, не более	3,7		7,4	22,1		
Потребляемая мощность при 3 Вт СИД, не более	8,2		16,4	49,1		
Длина кабеля	1 м (или согласовывается при заказе)					
Марка кабеля	H07RNF 2*1,5/ H07RNF 4*1,5 (для RGB)					

Структура обозначения светильника:

Полное наименование светильника представляет собой обозначение:

ДВУ11-3х3-25ТБ-002 Terra 3.1

Оно состоит из 2-х частей – конструкционной и торговой маркировки. Первая часть:

Д В У 11- 3х 3- 25 ТБ- 002

Д	В	У	11-	3х	3-	25	ТБ-	Код исполнения корпуса	
								001	для 3-х СИД, ан. алюминий
								002	для 3-х СИД, корроз.стойк. сталь
								003	для 6-и СИД, ан. алюминий
								004	для 6-и СИД, корроз.стойк. сталь
								005	для 18-и СИД, ан. алюминий
								006	для 18-и СИД, корроз.стойк. сталь
ТБ	002							Цвет излучения	
								ХБ	Холодный белый
								ТБ	Теплый белый
								П	Полноцветный (RGB)
У	11-	3х	3-	25				Угол рассеивания	
								15	15 градусов
								25	25 градусов /только для Terra 3/
								45	45 градусов
3	3-	25						Мощность одного СИД	
								1	1 Ватт
								3	3 Ватт
								Количество СИД	
11	3х	3-	25					3	3 СИД
								6	6 СИД
								18	18 СИД
У	11-	3х	3-	25				11 номер серии	
								у назначение - для наружного освещения	
В	002							В способ установки - встраиваемые	
								Д источник света – светодиод	

Вторая часть представляет сокращенную форму первой. Введена для удобства потребителя и облегчения наименования.

Терра 3. 1

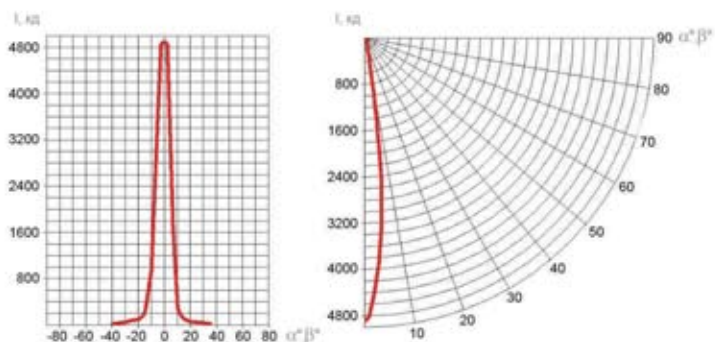
Терра	3.	1	Материал корпуса	
			0	Ан. алюминий
			1	Нержавеющая сталь
Терра	3.	1	Количество СИД	
			3	3 СИД
			6	6 СИД
Терра	3.	1	Количество СИД	
			18	18 СИД
			Серия	

ДВУ11-3х3-25ТБ-002 Terra 3.1 – светильник светодиодный для наружного освещения серии «Терра», встраиваемый с тремя светодиодами, мощность светодиодов по 3 Вт каждый, угол рассеивания 25 градусов, цвет излучения светодиодов теплый белый, материал корпуса – коррозионностойкая сталь

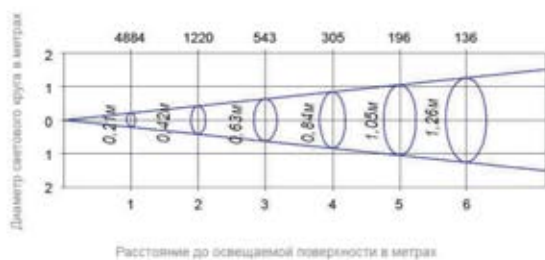
Кривые силы света светильников (КСС):

угол 15°
ДДУ 10/11/12-6x3-15XB

К.П.Д. 67%

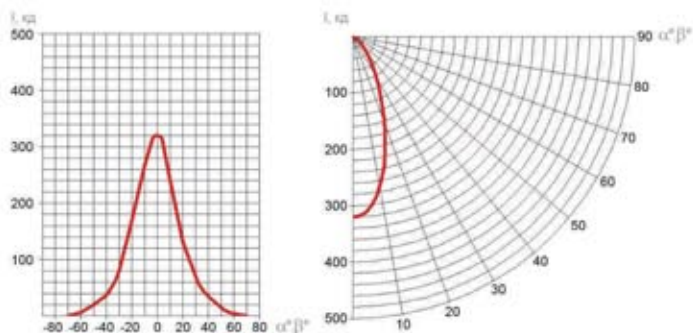


Освещенность в люксах

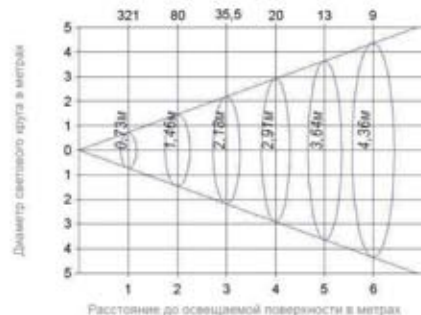


угол 45°
ДДУ 10/11/12-6x3-45XB

К.П.Д. 60%

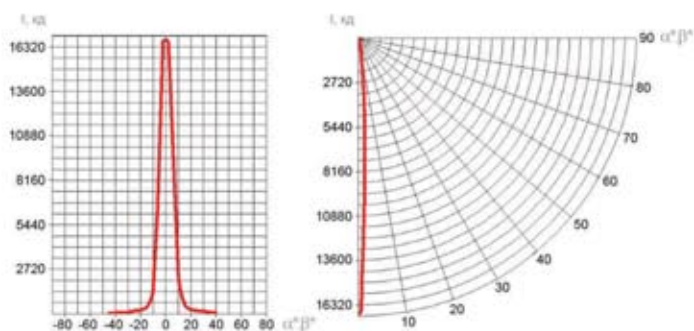


Освещенность в люксах



ДДУ 10/11/12-18x3-15XB

К.П.Д. 84%

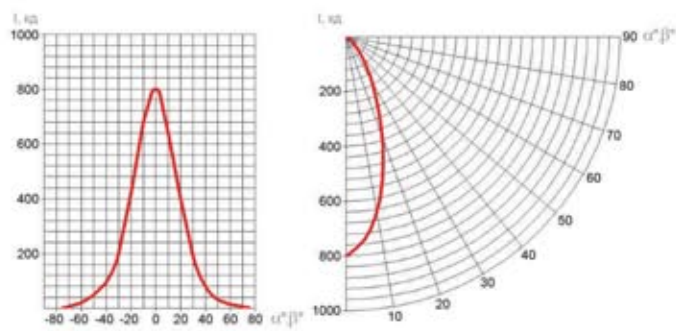


Освещенность в люксах

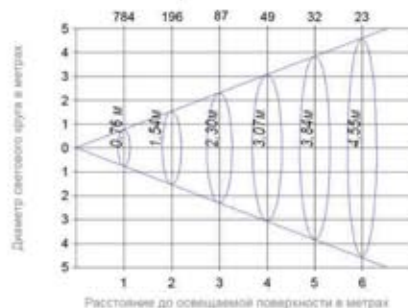


ДДУ 10/11/12-18x3-45XB

К.П.Д. 65%



Освещенность в люксах



Серия «Аэро»



Модельный ряд светильников серии «Аэро» состоит из двух версий.

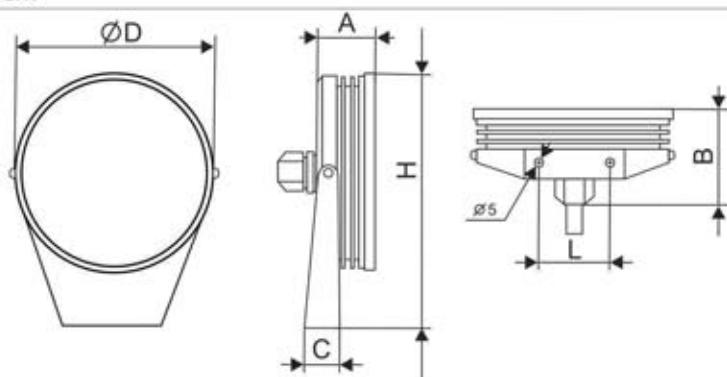
- Версия «Аэро» предназначена для крепления на любую опорную поверхность и в любом положении относительно освещаемой поверхности.
- Версия «Аэро-В» для встраивания в опорную поверхность стены, потолка или любую другую пустотелую конструкцию.

Светильники существуют в трех модификациях, отличающихся количеством светодиодов и габаритными размерами корпуса.

Применение

- Ландшафтная подсветка
- Акцентная подсветка архитектурных элементов
- Создание световых шоу

Габаритный чертеж



наименование светильника	ØD, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм
ДДУ12-3хА ВВСС-001,002	74	105	36	48	25	30
ДДУ12-6хА ВВСС-003,004	88	117	32	55	25	30
ДДУ12-18хА ВВСС-005,006	133	175	34	58	25	50

Конструкция

- Корпус – с теплоотводящими ребрами, из анодированного алюминия или из нержавеющей стали с оксидным покрытием
- Рассеиватель – ударопрочный светостабилизированный поликарбонат
- Источники света – высокоэффективные светодиоды мощностью 1 или 3 Вт. Могут быть установлены как одноцветные (монохромные), так и разноцветные (RGB) светодиоды
- Вторичная оптика – коллиматорные линзы из оптического ПММА
- Кронштейн – для версии «Аэро» – из нержавеющей стали с оксидным покрытием, не позволяет проворачиваться корпусу светильника вокруг своей оси более чем 360°
- Монтажная скоба – для версии «Аэро – В» из стали, с хромированным покрытием или окрашена полимерной порошковой краской

Управление и питание

- Питание – от стабилизированного источника тока или независимого устройства управления (НУУ). Питание постоянным током напряжением до 24В.
- Управление – по протоколу DMX-512 от модуля управления цветом, встроенного в НУУ.
- Кабель – H07RNF-2x1,5 в монохромном варианте исполнения или с кабелем H07RNF-4x1,5 в многоцветном RGB светильнике. Длина кабеля 1 м.

Преимущества

- Степень защиты IP-65
- Трудногорючесть
- Компактные размеры, ударопрочность, вандалоустойчивость
- Серия светильников «Аэро» разработана с учетом климатических условий стран с умеренным климатом с интервалом температур от -30°C до +40°C
- Низкое энергопотребление, высокая светоотдача
- Безопасное напряжение питания светильника
- Долгий срок службы источников света: 50000 часов
- Отсутствие затрат на замену и утилизацию источников света на весь срок службы
- Гарантия 5 лет

Технические характеристики светильников серии «Аэро»

Версия	Аэро						Аэро-В					
Материал корпуса	Алюминий			Нерж. сталь			Алюминий			Нерж. сталь		
Марка светильника	ДДУ12-3×А-ВВСС-001 Аэро 3.0	ДДУ12-6×А-ВВСС-003 Аэро 6.0	ДДУ12-18×А-ВВСС-005 Аэро 18.0	ДДУ12-3×А-ВВСС-002 Аэро 3.1	ДДУ12-6×А-ВВСС-004 Аэро 6.1	ДУ12-18×А-ВВСС-006 Аэро 18.1	ДВУ12-3×А-ВВСС-001 Аэро 3.0	ДВУ12-6×А-ВВСС-003 Аэро 6.0	ДВУ12-18×А-ВВСС-005 Аэро 18.0	ДВУ12-3×А-ВВСС-002 Аэро 3.1	ДВУ12-6×А-ВВСС-004 Аэро 6.1	ДВУ12-18×А-ВВСС-006 Аэро 18.1
Вес кг, не более	0,35	0,5	0,83	1,1	1,45	1,75	0,4	0,6	0,95	1,15	1,65	1,9
Степень защиты по IP	65											
Температурный диапазон	-30°С до +40°С											
Угол рассеивания (ВВ), гр	15/ 25/ 45/ 120											
Цвет излучения (СС)	ХБ/ ТБ/ П/ С											
Класс защиты	III											
Напряжение питания, не более	24 В +/- 10%											
Номинальная мощность одного СИД (А)	1 Вт/ 3 Вт											
	Аэро 3			Аэро 6			Аэро 18					
Количество СИД	3			6			18					
Потребляемая мощность при 1 Вт СИД, не более	3,7			7,4			22,1					
Потребляемая мощность при 3 Вт СИД, не более	8,2			16,4			49,1					
Длина кабеля	1 м											
Марка кабеля	H07RNF 2*1,5/ H07RNF 4*1,5 (для RGB)											

Структура обозначения светильника:

Полное наименование светильника представляет собой обозначение:

ДДУ12- 6х3-15 ТБ-003 Аэро 6.0

Оно состоит из 2-х частей – конструкционной и торговой маркировки. Первая часть:

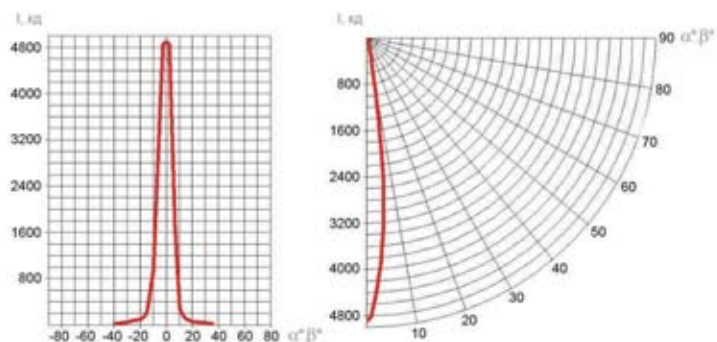
Д Д У 12- 6х 3- 15 ТБ- 003

Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Код исполнения корпуса	
								001	для 3-х СИД, ан. алюминий
								002	для 3-х СИД, корроз.стойк. сталь
								003	для 6-и СИД, ан. алюминий
								004	для 6-и СИД, корроз.стойк. сталь
								005	для 18-и СИД, ан. алюминий
								006	для 18-и СИД, корроз.стойк. сталь
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Цвет излучения	
								ХБ	Холодный белый
								ТБ	Теплый белый
								П	Полноцветный (RGB)
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Угол рассеивания	
								15	15 градусов
								25	25 градусов /только для Аэро 3 и Аэро-В 3/
								45	45 градусов
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Мощность одного СИД	
								1	1 Ватт
								3	3 Ватт
								120	120 градусов /если значение не выбрано/
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Количество СИД	
								3	3 СИД
								6	6 СИД
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Количество СИД	
								18	18 СИД
								12	номер серии
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	назначение - для наружного освещения	
								у	назначение - для наружного освещения
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								В	встраиваемые
Д	Д	У	12-	6х	3-	15	ТБ-	Способ установки	
								Д	пристраиваемые
Д	Д	У	12-</						

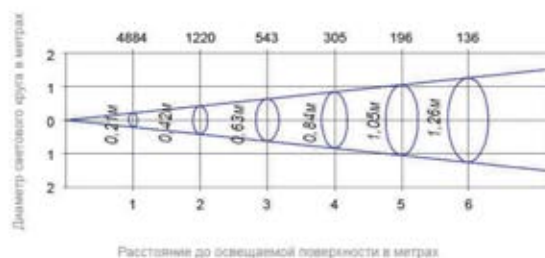
Кривые силы света светильников (КСС):

угол 15°
ДДУ 10/11/12-6x3-15XB

К.П.Д. 67%

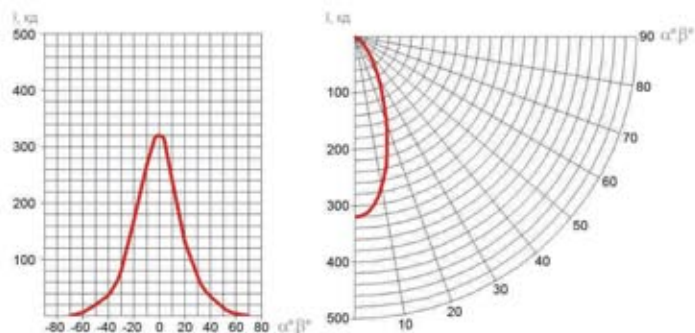


Освещенность в люксах

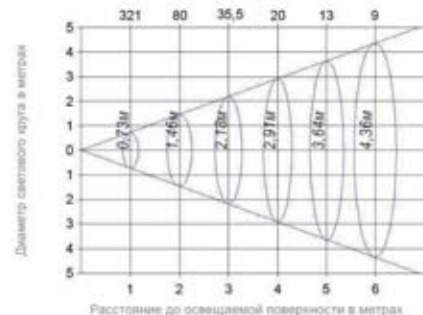


угол 45°
ДДУ 10/11/12-6x3-45XB

К.П.Д. 60%

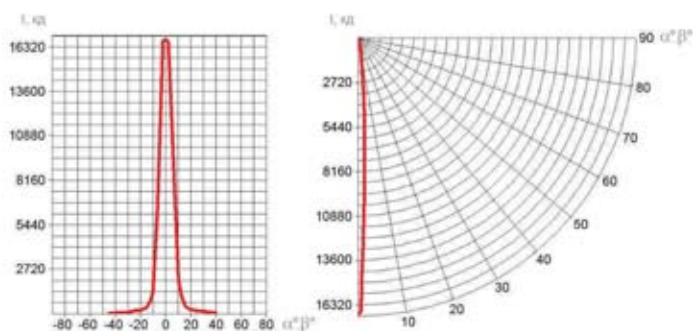


Освещенность в люксах



ДДУ 10/11/12-18x3-15XB

К.П.Д. 84%

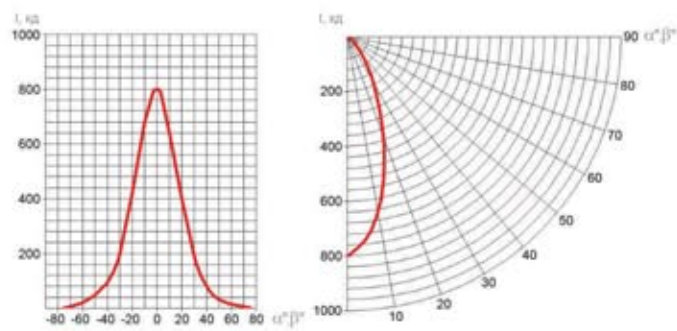


Освещенность в люксах

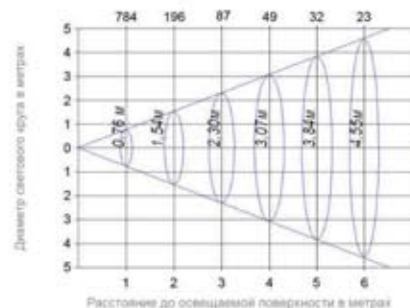


ДДУ 10/11/12-18x3-45XB

К.П.Д. 65%



Освещенность в люксах



Серия «Люксор»



Модельный ряд светильников серии «Люксор» состоит из двух версий.

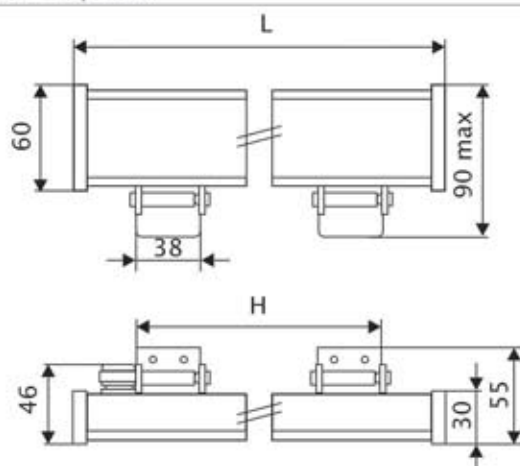
- Версия «Люксор» предназначена для крепления на любую опорную поверхность и в любом положении относительно освещаемой поверхности. Степень защиты IP65.
- Версия «Люксор-К» имеет более низкую степень защиты – IP54. При возможности длительного попадания влаги на светильник рекомендуется устанавливать его рассеивателем вниз.

Светильники существуют в трех модификациях, отличающихся количеством светодиодов и габаритными размерами корпуса.

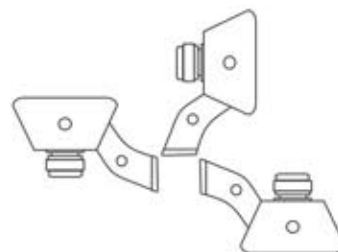
Применение

- Архитектурно-художественное освещение
- Создание «световых линий» на фасадах зданий
- Создание световых шоу
- Освещение вывесок и рекламных щитов

Габаритный чертеж



варианты установки



наименование светильника	L, мм	H, мм
ДДУ20-6x1 BBCC-001	255	80...240
ДДУ20-12x1 BBCC-002	505	80...490
ДДУ20-18x1 BBCC-003	755	80...740

Конструкция

- Корпус – экструдированный алюминиевый профиль с гальваническим покрытием. Боковые крышки – ударопрочный пластик АБС.
- Рассеиватель – ударопрочный светостабилизированный поликарбонат
- Источники света – высокоэффективные светодиоды мощностью 1 Вт. Могут быть установлены как одноцветные (монохромные), так и разноцветные (RGB) светодиоды
- Вторичная оптика – коллиматорные линзы из оптического ПММА
- Крепление – из коррозионностойкой стали с оксидным покрытием позволяет установить светильник под оптимальным углом к освещаемой поверхности. Расстояние между устройствами крепления может изменяться.

Управление и питание

- Питание – осуществляется от сети с постоянным напряжением 24В или от независимого устройства управления (НУУ).
- Управление – по протоколу DMX-512 от модуля управления цветом, встроенного в НУУ.
- Кабель – H07RNF-2x1,5 в монохромном варианте исполнения или с кабелем H07RNF-4x1,5 в многоцветном RGB светильнике. Длина кабеля 1 м.

Преимущества

- Степень защиты IP-65 / IP-54
- Трудногорючесть
- Компактные размеры, ударопрочность, вандалоустойчивость
- Широкий температурный диапазон эксплуатации: от -30°C до +40°C
- Низкое энергопотребление, высокая светоотдача
- Безопасное напряжение питания светильника
- Долгий срок службы источников света: 50000 часов
- Отсутствие затрат на замену и утилизацию источников света на весь срок службы
- Возможность установки светильников в единую световую линию
- Гарантия 5 лет

Технические характеристики светильников серии «Люксор»

Версия	Люксор			Люксор -К		
Марка светильника	ДДУ20-6×1-ВВСС-001 Люксор 6	ДДУ20-12×1-ВВСС-002 Люксор 12	ДДУ20-18×1-ВВСС-003 Люксор 18	ДДУ21-6×1-ВВСС-001 Люксор-К 6	ДДУ21-12×1-ВВСС-002 Люксор-К 12	ДДУ21-18×1-ВВСС-003 Люксор-К 18
Вес кг, не более	0,6	1,2	1,8	0,5	1,0	1,5
Степень защиты по IP	65			54		
Температурный диапазон	От -30°С до +40°С					
Угол рассеивания (ВВ), гр	15/ 45/ 120					
Цвет излучения (СС)	ХБ/ ТБ/ П/ С					
Класс защиты	III					
Напряжение питания, не более	24 В +/- 10%					
Номинальная мощность одного СИД (А)	1 Вт					
	Люксор 6		Люксор 12	Люксор 18		
Количество СИД	6		12	18		
Потребляемая мощность при 1 Вт СИД, не более	7.4		14.7	22,1		
Длина кабеля	1 м (или согласовывается при заказе)					
Марка кабеля	H07RNF 2*1,5/ H07RNF 4*1,5 (для RGB)					

Структура обозначения светильника:

Полное наименование светильника представляет собой обозначение:

ДДУ20 – 6х1–15 ТБ–001 Люксор 6

Оно состоит из 2-х частей – конструкционной и торговой маркировки. Первая часть:

Д Д У 20- 6х 1- 45 ТБ- 001

Д	Д	У	20-	6х	1-	45	ТБ-	001
								Код исполнения корпуса
								001 для 6-и СИД
								002 для 12-и СИД
								003 для 18-и СИД
								Цвет излучения
								ХБ Холодный белый
								ТБ Теплый белый
								П Полноцветный (RGB)
								С Согласованный (выбирается заказчиком)
								Угол рассеивания
								15 15 градусов
								45 45 градусов
								120 градусов /если значение не выбрано/
								1 Мощность СИД - 1 Ватт
								Количество СИД
								6 6 СИД
								12 12 СИД
								18 18 СИД
								Номер серии
								20 серия «Люксор», IP 65
								21 серия «Люксор-К», IP 54
								у назначение - для наружного освещения
								Д способ установки - пристраиваемые
								Д источник света – светодиод

Вторая часть представляет сокращенную форму первой. Введена для удобства потребителя и облегчения наименования.

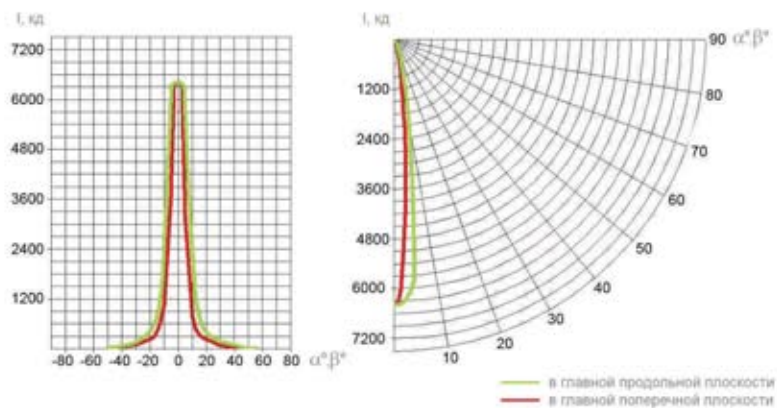
Люксор 6

	Количество СИД
6	6 СИД
12	12 СИД
18	18 СИД
	Версия
Люксор	степень защиты IP65
Люксор-К	степень защиты IP54

ДДУ20–6х1–15ТБ–001 Люксор 6 – светильник светодиодный наружного освещения серии «Люксор», пристраиваемый с шестью светодиодами, мощность светодиодов по 1 Вт каждый, угол рассеивания 15 градусов, цвет излучения светодиодов теплорель.

угол 15°
ДДУ20 – 18x1–15ХБ

К.П.Д. 72%

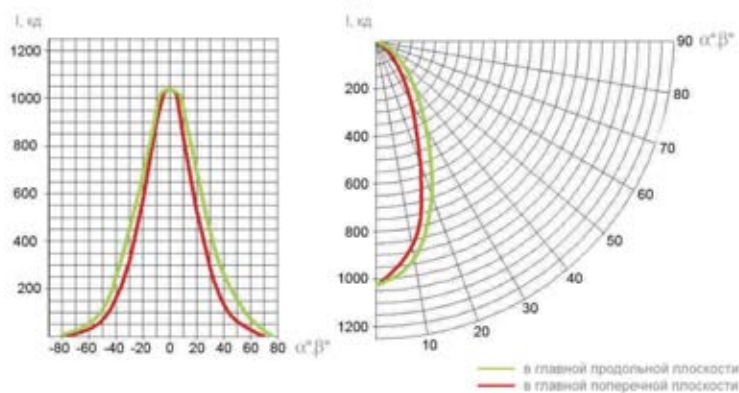


Освещенность в люксах



угол 45°
ДДУ 20-18x1–45ХБ

К.П.Д. 63%



Освещенность в люксах



Серия «Космос»



Модельный ряд светильников серии «Космос» состоит из двух версий.

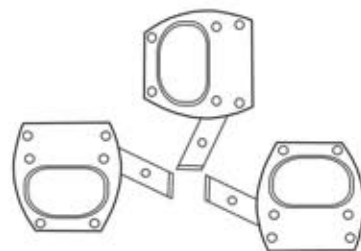
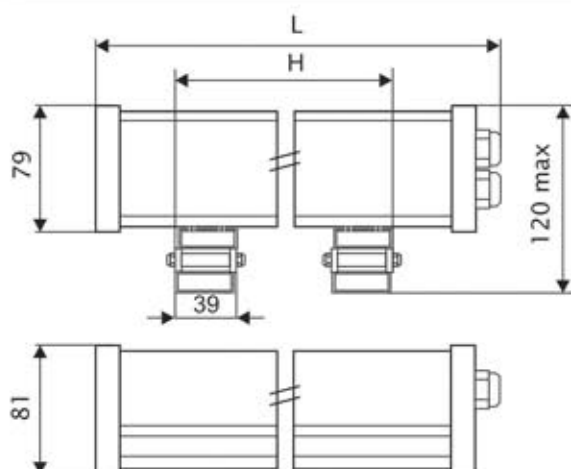
- Версия «Космос» предназначена для крепления на любую опорную поверхность и в любом положении относительно освещаемой поверхности. Степень защиты IP65.
- Версия «Космос-К» имеет более низкую степень защиты – IP54. При возможности длительного попадания влаги на светильник рекомендуется устанавливать его рассеивателем вниз.

Светильники существуют в трех модификациях, отличающихся количеством светодиодов и габаритными размерами корпуса.

Применение

- Архитектурно-художественное освещение
- Создание «световых линий» на фасадах зданий
- Ландшафтная подсветка
- Создание световых шоу
- Наружное освещение
- Освещение вывесок и рекламных щитов

Габаритный чертеж



наименование светильника	L, мм	H, мм
ДДУ30-9xA BBCC-001	280	80...254
ДДУ30-18xA BBCC-002	530	80...504
ДДУ30-36xA BBCC-003	1028	80...1000

Конструкция

- Корпус – экструдированный алюминиевый профиль с гальваническим покрытием. Боковые крышки – ударопрочный пластик АБС.
- Рассеиватель – ударопрочный светостабилизированный поликарбонат
- Источники света – высокоэффективные светодиоды мощностью 1 или 3 Вт. Могут быть установлены как одноцветные (монохромные), так и разноцветные (RGB) светодиоды
- Вторичная оптика – коллиматорные линзы из оптического ПММА
- Крепление – из коррозионностойкой стали с оксидным покрытием позволяет установить светильник под оптимальным углом к освещаемой поверхности. Расстояние между устройствами крепления может изменяться.

Управление и питание

- Питание – осуществляется переменного тока ~220В/50Гц при помощи встроенного в светильник электронного преобразователя. Светильник оснащен зажимом защитного заземления.
- Управление – по протоколу DMX-512 от встроенного в светильник модуля управления цветом.
- Кабель – H07RNF-3x1,5 в монохромном варианте исполнения и с кабелем управления H07RNF-2x1,0 в многоцветном RGB светильнике. Длина кабеля 1 м.

Преимущества

- Степень защиты IP-65/ IP-54
- Трудногорючесть
- Компактные размеры, ударопрочность, вандалоустойчивость
- Широкий температурный диапазон эксплуатации: от -30°C до +40°C
- Встроенный электронный преобразователь и модуль управления цветом
- Защита от перегрузки, короткого замыкания, бросков напряжения
- Низкое энергопотребление, высокая светоотдача
- Долгий срок службы источников света: 50000 часов
- Отсутствие затрат на замену и утилизацию источников света на весь срок службы
- Возможность установки светильников в единую световую линию
- Гарантия 5 лет

Технические характеристики светильников серии «Космос»

Версия	Космос			Космос-К		
Марка светильника	ДДУ30-9×А-ВВСС-001 Космос 9	ДДУ30-18×А-ВВСС-002 Космос 18	ДДУ30-36×А-ВВСС-003 Космос 36	ДДУ31-9×А-ВВСС-001 Космос-К 9	ДДУ31-18×А-ВВСС-002 Космос-К 18	ДДУ31-36×А-ВВСС-003 Космос-К 36
Вес кг, не более	0,8	1,15	2,3	0,7	1,0	2,1
Степень защиты по IP	65			54		
Температурный диапазон	От -30°С до +40°С					
Угол рассеивания (ВВ), гр	15/ 45/ 120					
Цвет излучения (СС)	ХБ/ ТБ/ П/ С					
Класс защиты	I					
Напряжение питания, не более	90-264 В 50-70 Гц					
Номинальная мощность одного СИД (А)	1Вт /3 Вт					
	Космос 9		Космос 18		Космос 36	
Количество СИД	9		18		36	
Потребляемая мощность при 1 Вт СИД, не более	11		22.1		44.1	
Потребляемая мощность при 3 Вт СИД, не более	22.1		42.4		84.8	
Длина кабеля	1 м (или согласовывается при заказе)					
Марка кабеля	H07RNF 3*1.5 или H07RNF 2*1.0 (при RGB)					

Структура обозначения светильника:

Полное наименование светильника представляет собой обозначение:

ДДУ30 – 9х1-45 ХБ-001 Космос 9

Оно состоит из 2-х частей – конструкционной и торговой маркировки. Первая часть:

Д Д У 30- 9х 1- 45 ХБ- 001

Д	Д	У	30-	9х	1-	45	ХБ-	001
								Код исполнения корпуса
								001 для 9-и СИД
								002 для 18-и СИД
								003 для 36-и СИД
								Цвет излучения
							ХБ	Холодный белый
							ТБ	Теплый белый
							П	Полноцветный (RGB)
							С	Согласованный (выбирается заказчиком)
								Угол рассеивания
						15		15 градусов
						45		45 градусов
								120 градусов /если значение не выбрано/
								Мощность одного СИД
						1		1 Ватт
						3		3 Ватт (для RGB)
								Количество СИД
						9		9 СИД
						18		18 СИД
						36		36 СИД
								Номер серии
						30		серия «Космос»
						31		серия «Космос-К»
		у						назначение - для наружного освещения
	Д							способ установки - пристраиваемые
Д								источник света – светодиод

Вторая часть представляет сокращенную форму первой. Введена для удобства потребителя и облегчения наименования.

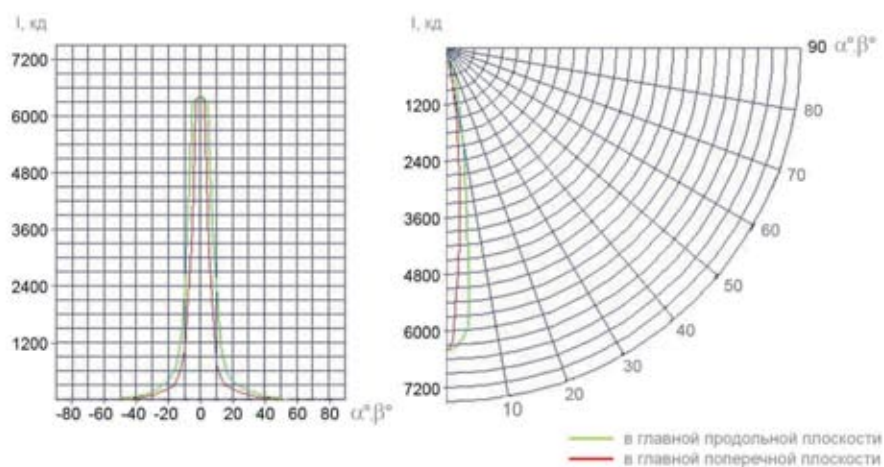
Космос 9

	Количество СИД
9	9 СИД
18	18 СИД
36	36 СИД
	Версия
Космос	степень защиты IP65
Космос-К	степень защиты IP54

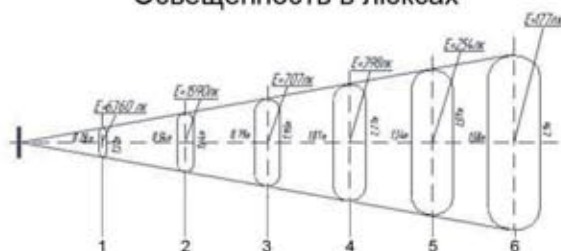
ДДУ30-9х1-45ХБ-001 Космос 9 – светильник наружного освещения серии «Космос», пристраиваемый с девятью светодиодами, мощность светодиодов по 1 Вт каждый, угол рассеивания 45 градусов, цвет излучения светодиодов холодный белый.

ДДУ30-18x1-15XB

К.П.Д. 72%



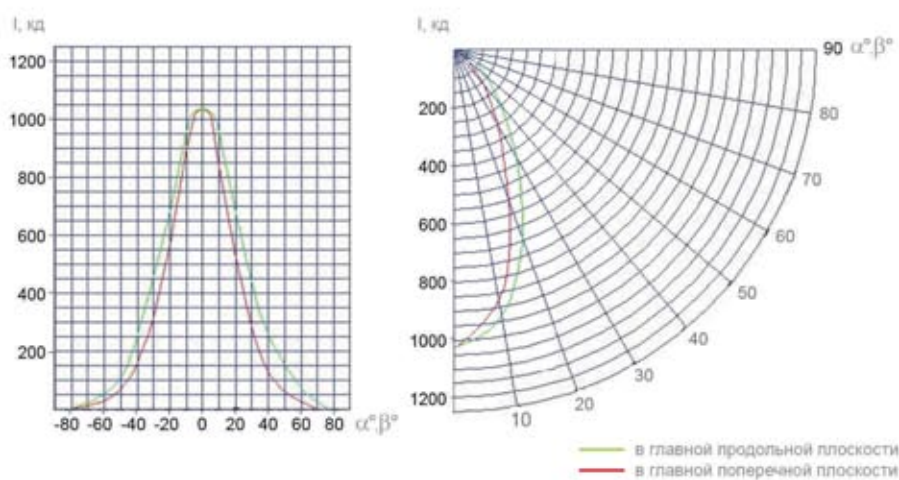
Освещенность в люксах



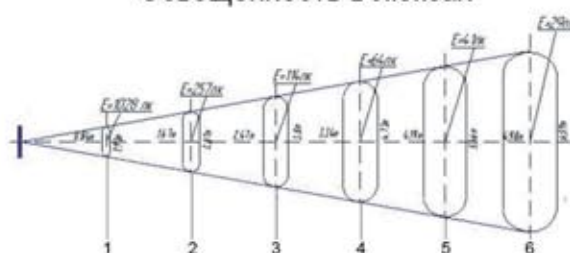
Расстояние до освещаемой поверхности в метрах

ДДУ 30-18x1-45XB

К.П.Д. 63%



Освещенность в люксах



Расстояние до освещаемой поверхности в метрах

Серия «Солярис»



Модельный ряд светильников серии «Солярис» состоит из двух версий.

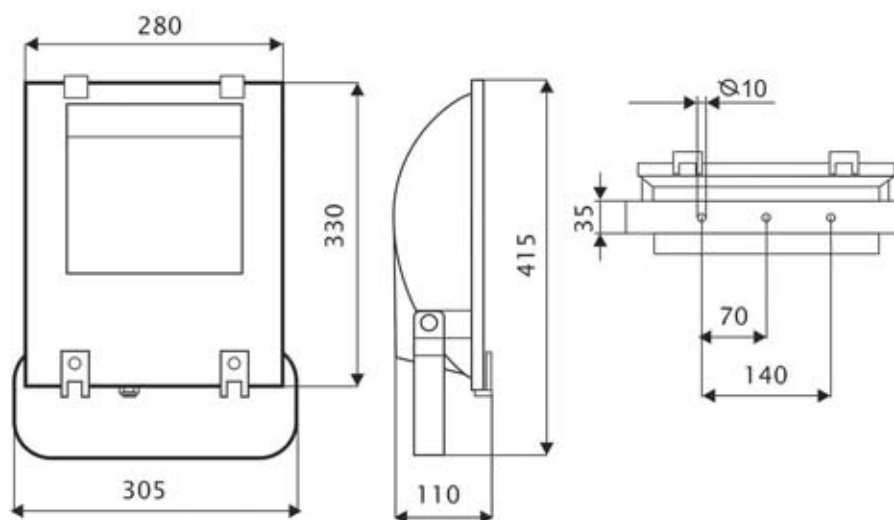
- Версия «Солярис» (основной) является полностью функциональным устройством, имеет в своем составе электронный преобразователь и МУЦ или только электронный преобразователь.
- Версия «Солярис-Д» (дополнительный) не имеет в своем составе электронного оборудования и является дополнительной к основной версии в случае совместного применения светильников.

Светильники существуют в двух модификациях, отличающихся количеством светодиодов.

Применение

- Общее освещение улиц, внутридворовых и охраняемых территорий, подъездных путей, строительных площадок и других открытых пространств
- Наружное освещение архитектурных памятников
- Архитектурная подсветка зданий
- Создание световых шоу
- Освещение вывесок и рекламных щитов

Габаритный чертеж



Конструкция

- Корпус – из алюминия, методом литья под давлением с порошковым покрытием.
- Рассеиватель – из термозакаленного стекла с высоким светопропусканием, крепится к корпусу с помощью шарнира и пружинных скоб.
- Источники света – высокоэффективные светодиоды мощностью 1 или 3 Вт. Могут быть установлены как одноцветные (монохромные), так и разноцветные (RGB) светодиоды
- Вторичная оптика – коллиматорные линзы из оптического ПММА
- Крепление – из окрашенной порошковой краской стальной полосы толщиной 4 мм.

Управление и питание

- Питание – осуществляется переменного тока ~220В/50Гц при помощи встроенного в светильник электронного преобразователя. Светильник оснащен зажимом защитного заземления.
- Управление – по протоколу DMX-512 от встроеного в светильник модуля управления цветом.
- Кабель – светильник без кабеля, для подключения использовать любой подходящий кабель круглого сечения для питания 3х1,5 в монохромном варианте исполнения и кабелем управления 2х1,0 при необходимости управления светильником. Для Солярис-Д кабель 4х1,5.

Преимущества

- Степень защиты IP-65
- Широкий температурный диапазон эксплуатации: -30 +40 °C
- Встроенный электронный преобразователь и модуль управления цветом
- Защита от перегрузки, короткого замыкания, бросков напряжения
- Низкое энергопотребление, высокая светоотдача
- Долгий срок службы источников света: 50000 часов
- Отсутствие затрат на замену и утилизацию источников света на весь срок службы
- Не вызывает паразитной засветки окон жилых зданий
- Гарантия 2 года

Технические характеристики светильников серии «Солярис»

Версия	Солярис		Солярис - Д	
Марка светильника	ДДУ40-18×А-BBCC-001 Солярис 18	ДДУ40-24×А-BBCC-002 Солярис 24	ДДУ41-18×А-BBCC-001 Солярис-Д 18	ДДУ41-24×А-BBCC-002 Солярис-Д 24
Вес кг, не более	3,1	3,4	2,8	3,1
Степень защиты по IP	65			
Температурный диапазон	От -30°С до +40°С			
Угол рассеивания (ВВ), гр	15/ 45/ 120			
Цвет излучения (СС)	ХБ/ ТБ/ П/ С			
Класс защиты	I		III	
Напряжение питания, не более	90-264 В 50-60 Гц		До 30 В пост. напр.	
Марка кабеля	3*1.5 и 2*1.0 при RGB		4*1.5	
Длина кабеля	-			
Номинальная мощность одного СИД (А)	1 Вт / 3 Вт для RGB			
	Солярис 18		Солярис 24	
Количество СИД	18		24	
Потребляемая мощность при 1 Вт СИД, не более	22.1		29.4	
Потребляемая мощность при 3 Вт СИД, не более	42.4		56.1	

Структура обозначения светильника:

Полное наименование светильника представляет собой обозначение:

ДДУ40 – 18х1–45 ХБ Солярис 18

Оно состоит из 2-х частей – конструкционной и торговой маркировки. Первая часть:

Д Д У 40- 18х 1- 45 ХБ

Д	Д	У	40-	18х	1-	45	ХБ	Цвет излучения	
								ХБ	Холодный белый
								ТБ	Теплый белый
								П	Полноцветный (RGB)
								С	Согласованный (выбирается заказчиком)
								Угол рассеивания	
								15	15 градусов
								45	45 градусов
									120 градусов /если значение не выбрано/
								Мощность одного СИД	
								1	1 Ватт
								3	3 Ватт (для RGB)
								Количество СИД	
								18	18 СИД
								24	24 СИД
								Номер версии	
								40	версия «Солярис» - основной
								41	версия «Солярис-Д» - дополнительный
								У	
								назначение - для наружного освещения	
								Д	
								способ установки - пристраиваемые	
								Д	
								источник света – светодиод	

Вторая часть представляет сокращенную форму первой. Введена для удобства потребителя и облегчения наименования.

Солярис 18

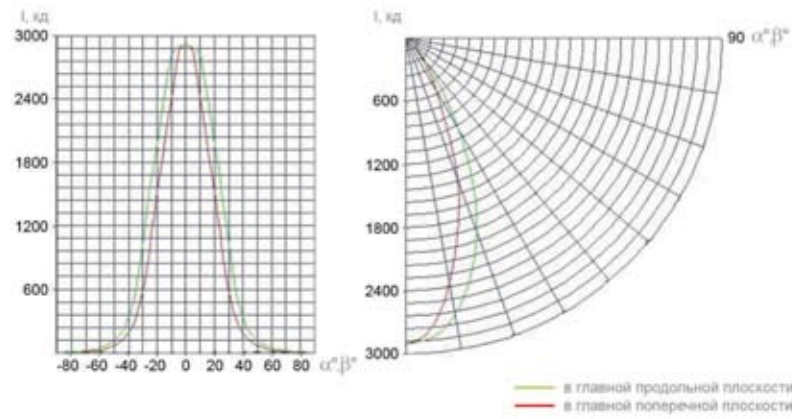
		Количество СИД	
		18	18 СИД
		24	24 СИД
		Версия	
		Солярис	Основной
		Солярис-Д	Дополнительный

ДДУ40–18х1–45ХБ Солярис 18 – светильник наружного освещения серии «Солярис», пристраиваемый с восемнадцатью светодиодами, мощность светодиодов по 1 Вт каждый, угол рассеивания 45 градусов, цвет излучения светодиодов холоднорельный.

Кривые силы света светильников (КСС):

ДДУ 40-18х1-45ХБ

К.П.Д. 59%

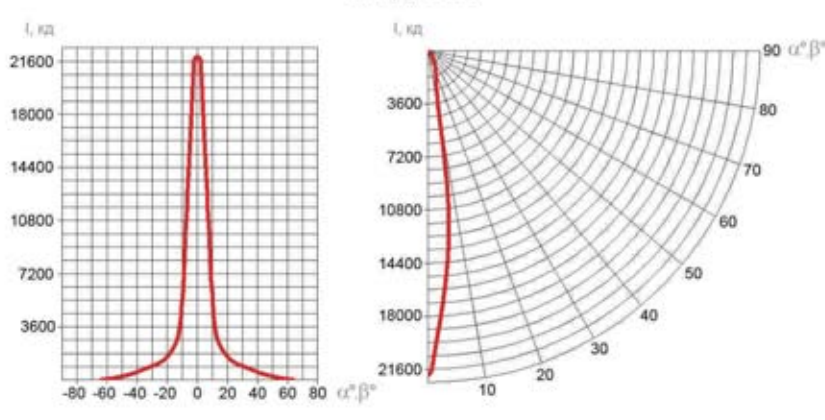


Освещенность в люксах



ДДУ 40-24х1-15ХБ

К.П.Д. 81%



Освещенность в люксах



Серия «Пролайт»



Модельный ряд светильников серии «Пролайт» состоит из двух версий.

- «Пролайт» является унифицированной версией и имеет широкий спектр применения.
- «Пролайт-К» является консольной версией данного светильника, имеет в конструкции крепление для установки на трубу.

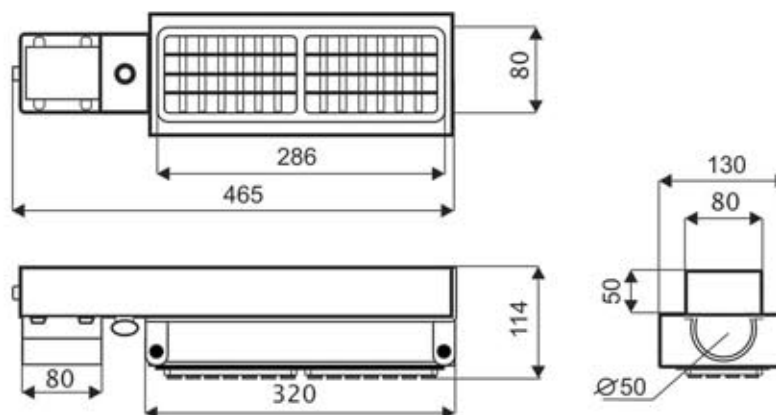
Светильники существуют в двух модификациях, отличающихся количеством светодиодов.

В дальнейшем линейку данной серии планируется расширить новыми версиями и модификациями.

Применение

- Общее освещение улиц, внутридворовых и охраняемых территорий, подъездных путей, строительных площадок и других открытых пространств
- Освещение билбордов
- Наружное освещение архитектурных памятников, подсветка зданий
- Освещение вывесок и рекламных щитов

Габаритный чертеж



Конструкция

- Корпус – из анодированного алюминия, снабжен теплоотводящими ребрами.
- Рассеиватель – блок светорассеивающих линз из оптического поликарбоната с высоким коэффициентом пропускания. Позволяет формировать кривую силы света прямоугольной формы и эффективно распределить световой поток на освещаемой поверхности
- Источники света – высокоэффективные светодиоды ведущих мировых производителей со световой отдачей до 110лм/Вт. Могут быть установлены как холоднобелые светодиоды так и теплбелые.
- Крепление – из нержавеющей стали

Управление и питание

- Питание – осуществляется от сети переменного тока ~220В/50Гц при помощи встроенного в устройство крепления электронного преобразователя. Светильник оснащен зажимом защитного заземления.

Преимущества

- Степень защиты IP-65
- Компактные размеры, ударопрочность, вандалоустойчивость
- Широкий температурный диапазон эксплуатации: -30 +40 °С
- Встроенный электронный преобразователь
- Защита от перегрузки, короткого замыкания, бросков напряжения
- Низкое энергопотребление, высокая светоотдача
- Долгий срок службы источников света: 50000 часов
- Отсутствие затрат на замену и утилизацию источников света на весь срок службы
- Не вызывает паразитной засветки окон жилых зданий
- Гарантия 5 лет

Технические характеристики светильников серии «Пролайт»

Версия	Пролайт		Пролайт - К	
Марка светильника	ДДУ50-28×А-СС-001 Пролайт 28	ДДУ50-56×А-СС-002 Пролайт 56	ДКУ50-28×А-СС-001 Пролайт-К 28	ДКУ50-56×А-СС-002 Пролайт-К 56
Вес кг, не более	1.9	3.8	2.3	4.6
Степень защиты по IP	65			
Температурный диапазон	От -30°С до +40°С			
Угол рассеивания (ВВ), гр	Определяется КСС			
Цвет излучения (СС)	ХБ/ ТБ			
Класс защиты	I			
Напряжение питания, не более	90-264 В 50-70 Гц			
Номинальная мощность одного СИД (А)	1 Вт / 3 Вт			
Количество СИД	Пролайт 28		Пролайт 56	
	28		56	
Потребляемая мощность при 1 Вт СИД, не более	34.3		68.6	
Марка кабеля	3*1,5			
Длина кабеля	-			

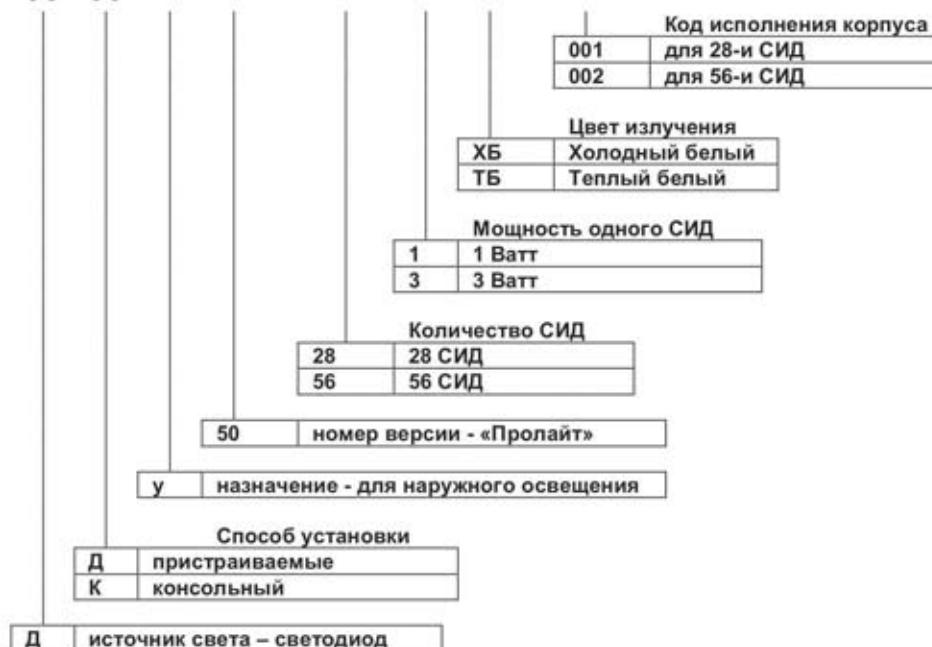
Структура обозначения светильника:

Полное наименование светильника представляет собой обозначение:

ДДУ50 – 28х1-ХБ-001 Пролайт 28

Оно состоит из 2-х частей – конструкционной и торговой маркировки. Первая часть:

Д Д У 50- 28х 1- ХБ- 001



Вторая часть представляет сокращенную форму первой. Введена для удобства потребителя и облегчения наименования.

Пролайт 28



ДДУ50-28х1-ХБ-001 Пролайт 28 – светильник наружного освещения серии «Пролайт», пристраиваемый с двадцатью восьмью светодиодами, мощность светодиодов по 1 Вт цвет излучения светодиодов холодный белый.

Независимое устройство управления (НУУ)



Независимое устройство управления (НУУ) предназначено для питания и управления светодиодными светильниками серий «АКВА», «АЭРО», «ТЕРРА», «ЛЮКСОР». Позволяет создать как статичное освещение, так и цвето- или светодинамические эффекты, что необходимо при реализации световых шоу.

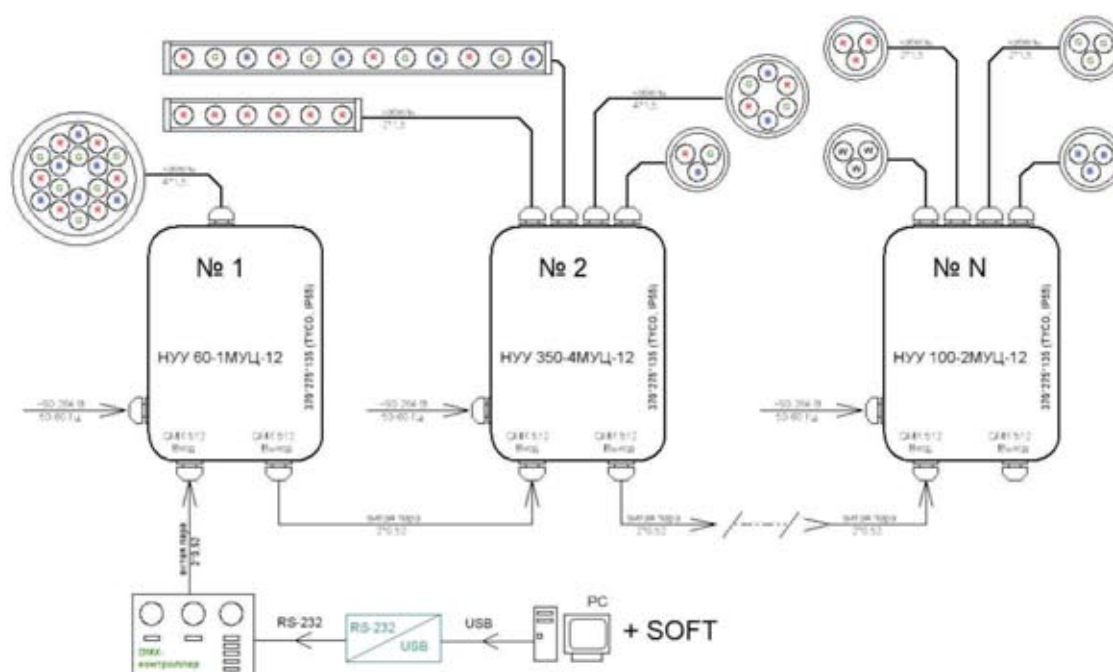
НУУ представлены в различных модификациях. Они отличаются по степени защиты IP и суммарной мощности светильников, которые могут быть подключены к нему.

Входное напряжение сети $\sim 220\text{В}/50\text{Гц}$ преобразуется в постоянное напряжение и подается на модули управления цветом (МУЦ). К выходам МУЦ подключаются светильники.

Возможности НУУ

- коммутация вводного напряжения
- защита от превышения напряжения сети и короткого замыкания
- преобразование напряжения сети $\sim 220\text{ В}$ в напряжение, необходимое для подключения светильников.
- управление яркостью и цветом свечения светильников по встроенной программе в модуле управления цветом
- управление яркостью и цветом свечения светильников от внешнего или встроенного DMX-контроллера
- возможность создание модульной осветительной установки, работающей как автономно (от DMX-контроллера) так и под управлением персонального компьютера
- создание осветительной установки с большими функциональными возможностями при помощи профессионального программного обеспечения мировых производителей

Схема подключения



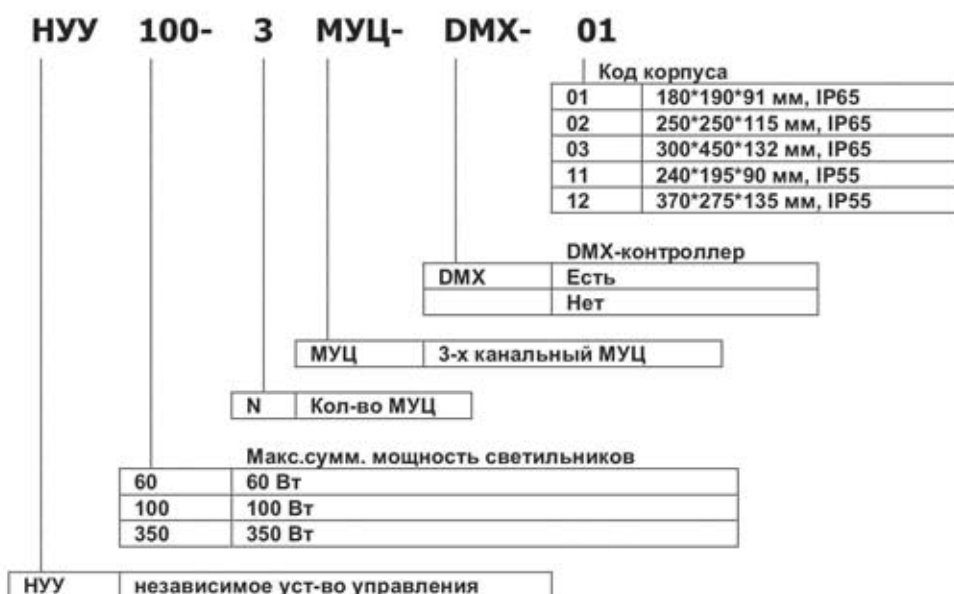
Конструкция

- корпус прямоугольный шкаф из полимерного материала, при необходимости, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Степень защиты IP-55 / IP-65
- автоматический выключатель
- высокоэффективный электронный преобразователь, встроенный в НУУ, питается от сети переменного тока ~90–264В/50–60Гц.
- кабельные вводы из полиамида
- клеммные колодки для подключения и кабелей питания, управления и светильников
- выключатель вводного напряжения (опционально)
- световые индикаторы «Сеть» и «Питание» (опционально)
- встроенный DMX-контроллер (опционально)

Преимущества

- Полнофункциональное устройство
- Возможно объединить светильники в группы, в связи с этим отсутствуют дублирующие блоки
- Высокая степень защиты IP-55/IP-65 электронного оборудования для применения в сложных условиях
- Элементы индикации и коммутации
- Широкий температурный диапазон эксплуатации: –30 +40 °С
- Позволяет создать модульную осветительную установку. Несколько НУУ можно объединить в сеть, работающую по протоколу DMX-512.
- Защита от перегрузки, короткого замыкания, бросков напряжения
- Упрощена разводка цепей питания и управления
- Эффективное предложение по соотношению цена/возможности

Структура обозначения НУУ



НУУ100–3МУЦ–DMX–01 – независимое устройство управления светильниками светодиодными, суммарной максимальной мощностью 100 Вт, в составе 3МУЦ и DMX-контроллер, шкаф размером 180х190х91 мм IP-65