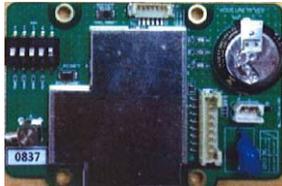


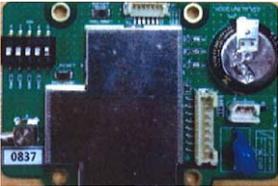
Таблица сравнения характеристик светодиодных светильников

Описание технических параметров и функциональности	Наличие и соответствие параметров и функциональности		
	КНР	Узбекистан	Россия
Тип	EDGE80W	СКУ 80-0,4-У1	РКУ 21-125-004
Внешний вид			
Источник света	Светодиодные кристаллы (чипы) мощностью 1,0 Вт в количестве 84 шт.	Светодиодные кристаллы (чипы) мощностью 0,3 Вт в количестве 320 шт.	 - ДРЛ-125
Номинальная мощность	80W	80W	125 W
Производитель светодиодных кристаллов (чипов)	КНР	SAMSUNG Республика Корея	Россия
Световой поток	8400 Lm	9600 Lm	6300 Lm
Световая отдача	100 Lm/W	120 Lm/W	50,4 Lm/W
Цветовая температура	6350 K	4000 K	1800-2200 K
Индекс цветопередачи	80 Ra	80 Ra	60 Ra
Номинальная частота	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Рабочий диапазон входного напряжения	175 V – 265 V переменного тока	100 V – 277 V переменного тока	198 V – 242 V переменного тока
Степень защиты IP	IP65	IP66	IP54
Система управления - временной режим	Отсутствует	 Установленный в светильнике радиочастотный контроллер обеспечивает передачу команд по беспроводному каналу связи для индивидуального включения и выключения светильников в автоматическом или дистанционном режиме с диспетчерского пункта по запрограммированному графику временного режима.	Отсутствует

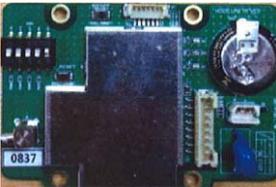
Система управления - режим диммирования	Отсутствует		<p>Установленный в светильнике электронный драйвер обеспечивает диммирование светодиодов от 100 % до 10 % методом регулирования тока.</p>	 - Дроссель  - ИЗУ  - Конденсатор
Встроенное устройство защиты от перенапряжения	Отсутствует		<p>Установленный непосредственно на питающий провод светильника предохранитель 2 А обеспечивает добавочную защиту драйвера при однофазных и межфазных коротких замыканиях.</p>	Отсутствует
Гарантийный срок на светильники	2 года	3 года		1,5 года

Описание технических параметров и функциональности	Наличие и соответствие параметров и функциональности		
	КНР	Узбекистан	Россия
Тип	EDGE100W	СКУ 100-0,4-У1	РКУ 28-250-001
Внешний вид			
Источник света	Светодиодные кристаллы (чипы) мощностью 1,0 W в количестве 100 шт.	Светодиодные кристаллы (чипы) мощностью 0,3 W в количестве 334 шт.	 - ДРЛ-125
Номинальная мощность	100W	100W	125 W
Производитель светодиодных кристаллов (чипов)	КНР	SAMSUNG Республика Корея	Россия
Световой поток	10 000 Lm	12 000 Lm	6250 Lm
Световая отдача	100 Lm/W	120 Lm/W	50 Lm/W
Цветовая температура	6350 K	4000 K	1800-2200 K
Индекс цветопередачи	80 Ra	80 Ra	60 Ra
Номинальная частота	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Рабочий диапазон входного напряжения	175 V – 265 V переменного тока	100 V – 277 V переменного тока	198 V – 242 V переменного тока
Степень защиты IP	IP65	IP66	IP54
Система управления - временной режим	Отсутствует	 Установленный в светильнике радиочастотный контроллер обеспечивает передачу команд по беспроводному каналу связи для индивидуального включения и выключения светильников в автоматическом или дистанционном режиме с диспетчерского пункта по запрограммированному графику временного режима.	Отсутствует

<p>Система управления - режим диммирования</p>	<p>Отсутствует</p>		<p>Установленный в светильнике электронный драйвер обеспечивает диммирование светодиодов от 100% до 10% методом регулирования тока.</p>	 - Дроссель  - ИЗУ  - Конденсатор
<p>Встроенное устройство защиты от перенапряжения</p>	<p>Отсутствует</p>		<p>Установленный непосредственно на питающий провод светильника предохранитель 2 А обеспечивает добавочную защиту драйвера при однофазных и межфазных коротких замыканиях.</p>	<p>Отсутствует</p>
<p>Гарантийный срок на светильники</p>	<p>2 года</p>		<p>3 года</p>	<p>1,5 года</p>

Описание технических параметров и функциональности	Наличие и соответствие параметров и функциональности		
	КНР	Узбекистан	Россия
Тип	EDGE130W	СКУ 130-0,4-У1	РКУ 28-250-001
Внешний вид			
Источник света	Светодиодные кристаллы (чипы) мощностью 1,0 W в количестве 130 шт.	Светодиодные кристаллы (чипы) мощностью 0,3W в количестве 434 шт.	 - ДРЛ-250
Номинальная мощность	130W	130W	250W
Производитель светодиодных кристаллов (чипов)	КНР	SAMSUNG Республика Корея	Россия
Световой поток	13 000 Lm	15600 Lm	13 000 Lm
Световая отдача	100 Lm/W	120 Lm/W	52 Lm/W
Цветовая температура	6350 K	4000 K	1800-2200 K
Индекс цветопередачи	80 Ra	80 Ra	30 Ra
Номинальная частота	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Рабочий диапазон входного напряжения	175 V – 265 V переменного тока	100 V – 277 V переменного тока	198 V – 242 V переменного тока
Степень защиты IP	IP65	IP66	IP54
Система управления - временной режим	Отсутствует	 Установленный в светильнике радиочастотный контроллер обеспечивает передачу команд по беспроводному каналу связи для индивидуального включения и выключения светильников в автоматическом или в дистанционном режиме с диспетчерского пункта по запрограммированному графику временного режима.	Отсутствует

Система управления - режим диммирования	Отсутствует		<p>Установленный в светильнике электронный драйвер обеспечивает диммирование светодиодов от 100 % до 0 % методом регулирования тока.</p>	 - Дроссель  - ИЗУ  - Конденсатор
Встроенное устройство защиты от перенапряжения	Отсутствует		<p>Установленный непосредственно на питающий провод светильника предохранитель 2 А обеспечивает добавочную защиту драйвера при однофазных и межфазных коротких замыканиях.</p>	Отсутствует
Гарантийный срок на светильники	2 года		3 года	1,5 года

Описание технических параметров и функциональности	Наличие и соответствие параметров и функциональности		
	КНР	Узбекистан	Россия
Тип	EDGE150W	СКУ 150-0,4-У1	РКУ 28-250-001
Внешний вид			
Источник света	Светодиодные кристаллы (чипы) мощностью 1,0 W в количестве 150 шт.	Светодиодные кристаллы (чипы) мощностью 0,3W в количестве 500 шт.	 - ДРЛ-250
Номинальная мощность	150W	150W	250W
Производитель светодиодных кристаллов (чипов)	КНР	SAMSUNG Республика Корея	Россия
Световой поток	15 000 Lm	18000 Lm	13 000 Lm
Световая отдача	100 Lm/W	120 Lm/W	52 Lm/W
Цветовая температура	6350 K	4000 K	1800-2200 K
Индекс цветопередачи	80 Ra	80 Ra	30 Ra
Номинальная частота	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Рабочий диапазон входного напряжения	175 V – 265 V переменного тока	100 V – 277 V переменного тока	198 V – 242 V переменного тока
Степень защиты IP	IP65	IP66	IP54
Система управления - временной режим	Отсутствует	 Установленный в светильнике радиочастотный контроллер обеспечивает передачу команд по беспроводному каналу связи для индивидуального включения и выключения светильников в автоматическом или в дистанционном режиме с диспетчерского пункта по запрограммированному графику временного режима.	Отсутствует

Система управления - режим диммирования	Отсутствует		<p>Установленный в светильнике электронный драйвер обеспечивает диммирование светодиодов от 100 % до 0 % методом регулирования тока.</p>	 - Дроссель  - ИЗУ  - Конденсатор
Встроенное устройство защиты от перенапряжения	Отсутствует		<p>Установленный непосредственно на питающий провод светильника предохранитель 2 А обеспечивает добавочную защиту драйвера при однофазных и межфазных коротких замыканиях.</p>	Отсутствует
Гарантийный срок на светильники	2 года		3 года	1,5 года

Описание технических параметров и функциональности	Наличие и соответствие параметров и функциональности		
	КНР	Узбекистан	Россия
Тип	EDGE250W	СКУ 250-0,4-У1	РКУ 28-250-001
Внешний вид			
Источник света	Светодиодные кристаллы (чипы) мощностью 1,0 Вт в количестве 250 шт.	Светодиодные кристаллы (чипы) мощностью 0,3 Вт в количестве 834 шт.	 - ДРЛ-250
Номинальная мощность	250W	250W	250W
Производитель светодиодных кристаллов (чипов)	КНР	SAMSUNG (Республика Корея)	Россия
Световой поток	25 000 Lm	30000 Lm	13 000 Lm
Световая отдача	100 Lm/W	120 Lm/W	52 Lm/W
Цветовая температура	6350 K	4000 K	1800-2200 K
Индекс цветопередачи	80 Ra	80 Ra	30 Ra
Номинальная частота	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Рабочий диапазон входного напряжения	175 V – 265 V переменного тока	100 V – 277 V переменного тока	198 V – 242 V переменного тока
Степень защиты IP	IP65	IP66	IP54
Система управления - временной режим	Отсутствует	 Установленный в светильнике радиочастотный контроллер обеспечивает передачу команд по беспроводному каналу связи для индивидуального включения и выключения светильников в автоматическом или в дистанционном режиме с диспетчерского пункта по запрограммированному графику временного режима.	Отсутствует

Система управления - режим диммирования	Отсутствует		<p>Установленный в светильнике электронный драйвер обеспечивает диммирование светодиодов от 100% до 0% методом регулирования тока.</p>	 - Дроссель  - ИЗУ  - Конденсатор
Встроенное устройство защиты от перенапряжения	Отсутствует		<p>Установленный непосредственно на питающий провод светильника предохранитель 2 А обеспечивает добавочную защиту драйвера при однофазных и межфазных коротких замыканиях.</p>	Отсутствует
Гарантийный срок на светильники	2 года		3 года	1,5 года
Стоимость				

РЕЗЮМЕ

На основании анализа приведенных в таблице технических характеристик, можно отметить следующее:

1. Световые характеристики

- Световая отдача (параметр, отвечающий за энергоэффективность) светильников СКУ намного выше, чем светильников EDGE и РКУ. Это объясняет более высокие значения световых потоков светильников СКУ и, следовательно, более высокие значения средней освещенности при установке на улице.

- Высокая цветовая температура излучения светильников СКУ находится в диапазоне 4000-4500К и максимально приближена к цветовой температуре естественного света, в отличие от других типов светильников, имеющих температуру 6000-6500 К, холодный белый.

2. Электротехнические характеристики

- Рабочий диапазон (100 V – 277 V) входного напряжения светильников СКУ вдвое превышает рабочий диапазон (175 V – 265 V) входного напряжения светильников EDGE и РКУ, причём расширение распространяется на область пониженного напряжения сети, что является актуальным при подключении к электросетям со значительным сроком службы.

- Наличие дистанционной системы управления световыми потоками индивидуальных светильников в широких пределах предоставляет дополнительные возможности экономии электроэнергии при плавном наращивании мощности светильника в сумерках, ступенчатом снижении её в периоды малой интенсивности движения среди ночи и плавном снижении на рассвете.

3. Гарантийные обязательства

Срок гарантийных обязательств по светильникам СКУ в 1,5 раза больше, чем по светильникам EDGE и РКУ.