

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1 Светильники светодиодные серии COMFORT предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением  $230В \pm 10\%$ , частоты 50 Гц, ГОСТ 32144-2013.
- 1.2 Область применения. Светильники светодиодные серии COMFORT предназначены для общего освещения общественных, бытовых, жилых помещений – холлов, магазинов, офисов, коридоров и т.п.
- 1.3 Отличительной особенностью светильника серии COMFORT является возможность настройки яркости света, цветовой температуры (от холодного до теплого), а так же функция «ночник». Режим «ночник» обеспечивает комфортную, мягкую подсветку комнаты в ночное время. По контуру светильников COMFORT GALAXY-RGB, COMFORT MYSTERY-RGB предусмотрена разноцветная подсветка периметра (канта). RGB подсветка также регулируется пультом. Вы можете выбрать режим постоянного изменения цвета подсветки, либо выбрать определенный цвет, который подходит Вашему цветовому исполнению интерьера.
- 1.4 Имеют сертификат TP TC (таможенного союза) EAC.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Светильник светодиодный – 1 шт.
2. Шурупы – 4 шт.
3. Дюбели – 4 шт.
4. Упаковочная коробка – 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.
6. Пульт дистанционного управления (д/у) – 1 шт.

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель	Диаметр изделия, мм	Высота изделия, мм	Вес изделия, кг
COMFORT ASTRA 55Bт	385	90	1
COMFORT ASTRA 75Bт	500	100	1,6
COMFORT ASTRA 120Bт	500	100	1,6
COMFORT CRYSTAL 55Bт	400	100	1,4
COMFORT CRYSTAL 75Bт	505	125	2,2
COMFORT CRYSTAL-MUSIC-RGB 75Bт	505	125	2,1
COMFORT DIAMOND 55Bт	350	90	0,8
COMFORT DIAMOND-RGB 55Bт	385	75	0,95
COMFORT DIAMOND 75Bт	500	90	1,6
COMFORT DIAMOND-RGB 75Bт	500	90	1,5
COMFORT DIAMOND-MUSIC-RGB 75Bт	500	100	1,6
COMFORT DIAMOND 120Bт	500	90	1,8
COMFORT GALAXY 55Bт	450	70	1,3
COMFORT GALAXY-RGB 55Bт	450	70	1,2
COMFORT GALAXY 75Bт	560	85	1,9
COMFORT GALAXY-RGB 75Bт	555	85	1,75
COMFORT GALAXY 120Bт	560	85	1,9
COMFORT MYSTERY КВАДРАТ 55Bт	430	65	1,6
COMFORT MYSTERY КВАДРАТ 75Bт	530	70	2,3
COMFORT MYSTERY 36Bт	400	70	1
COMFORT MYSTERY 55Bт	400	70	1
COMFORT MYSTERY-RGB 55Bт	400	70	1
COMFORT MYSTERY 75Bт	500	85	1,6
COMFORT MYSTERY-RGB 75Bт	495	85	1,6
COMFORT MYSTERY 120Bт	500	85	1,6
COMFORT WAVE 55Bт	400	75	1
COMFORT WAVE 75Bт	490	85	1,5
COMFORT HONEY 75Bт	500	120	2,2
COMFORT LOFT-G 55Bт	400	105	1,1
COMFORT LOFT-G 75Bт	500	100	1,7
COMFORT LOFT-G 120Bт	490	100	2,2
COMFORT LOFT-B 55Bт	400	105	1,1
COMFORT LOFT-B 75Bт	500	100	1,7
COMFORT LOFT-B 120Bт	490	100	2,2
COMFORT SAPHIR 55Bт	400	95	1,2
COMFORT SAPHIR 75Bт	490	115	1,8
COMFORT SAPHIR 120Bт	490	115	2
COMFORT MIRAGE 75Bт	500	105	1,5
COMFORT AFINA 75Bт	490	90	1,8
COMFORT ORION 75Bт	500	90	1,7
COMFORT SIESTA 75Bт	525	90	2
COMFORT ASTERA 75Bт	500	90	2,08
COMFORT LEGION 75Bт	490	85	1,7
COMFORT WOOD 75Bт	490	90	1,7
COMFORT AURORA 75Bт	480	80	1,5
COMFORT FROST-RGB 75Bт	495	85	1,5
COMFORT SHELL-RGB 75Bт	495	85	1,7

## 4. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	Светильник светодиодный			
	СЕРИИ COMFORT			
<b>Электротехнические характеристики</b>				
Потребляемая мощность	36 Вт	55 Вт	75 Вт	120 Вт
Световой поток	2900 лм	4400 лм	6000 лм	9600 лм
Индекс цветопередачи	Ra > 80			
Цветовая температура*	3000К-4000К-6500К			
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%			
Частота	50 Гц			
Потребляемый ток	180 mA	270 mA	370 mA	580 mA
Коэффициент мощности cos φ	> 0,9			
Коэффициент пульсации	< 5%			
<b>Технические характеристики</b>				
Угол рассеяния	120°			
Тип светодиодов	SMD			
Материал корпуса светильника	Сталь			
Материал рассеивателя	Полистирол			
Температурный режим работы, мин./макс.	+1°C/+40°C			
Степень защиты	IP40			
Климатическое исполнение	УХЛ 4			
Класс защиты от поражения эл. током	1			
Класс энергоэффективности	A+			
Срок службы	30 000 ч			
Гарантия	2 года			

\* Цветовая температура свечения может отличаться от номинальной +/- 200К

### **ВНИМАНИЕ!**

**Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.**

## 5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

5.1 Светильники светодиодные серии COMFORT предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 230В ± 10%, частоты 50 Гц и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).

### **5.3 Монтаж светильника:**

- отключите напряжение сети;
- распакуйте светильник;
- поверните рукоятки фиксаторов и снимите плафон, вращая его против часовой стрелки;
- присоедините подготовленные концы проводов питания и заземления к клеммной колодке светильника;
- установите светильник на монтажной поверхности и закрепите при помощи саморезов и дюбелей;
- сборку светильника осуществляйте в обратной последовательности.

## 6. УПРАВЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОМ

6.1 Управление режимами работы светильника осуществляется входящим в комплект поставки пультом д/у.

6.2 Питание пульта д/у осуществляется двумя элементами питания AAA (в комплект не входят).

6.3 Для моделей с RGB-подсветкой переключение осуществляется нажатием на кнопку RGB.

6.4 Воспроизведение мелодий через Bluetooth для светильников music RGB.

6.4.1 Включите светильник

6.4.2 Включите “Bluetooth”, найдите устройство “iLink” и подсоединитесь. При успешном подключении раздастся короткий звуковой сигнал из встроенного в светильник динамика.

**ВНИМАНИЕ!** При следующем использовании “iLink” автоматически подключится к вашему телефону (Bluetooth должен быть открыт).

**ВНИМАНИЕ!** Bluetooth-модуль может запросить разрешение доступа к хранилищу медиафайлов на Вашем телефоне. Разрешите доступ, если Вы собираетесь прослушивать музыку через Bluetooth-модуль светильника.

Рис. 1 Управление светильником

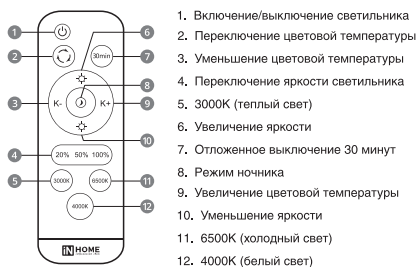


Рис. 2 Управление светильником с RGB

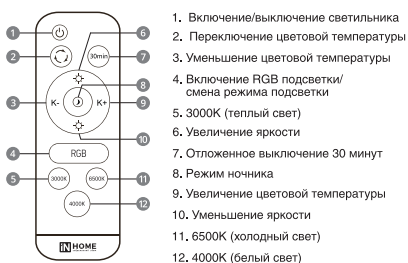


Рис. 3 Управление светильником с MUSIC-RGB



## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

7.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.

7.3 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 98%. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Модель	Вес ящика, кг	Объем ящика, м <sup>3</sup>	Мин. упаковка, шт.	Кол-во в ящике, шт.	Штрих-код EAN-13	Транспортный штрих-код ПГ-14	Код товара
COMFORT ASTRA 55Вт	3,5	0,058	1	3	4690612035017	14690612041930	026.3152
COMFORT ASTRA 75Вт	5,7	0,103	1	3	4690612034768	14690612041947	039.1162
COMFORT ASTRA 120Вт	8,9	0,166	1	5	4690612035024	14690612035021	026.3153
COMFORT CRYSTAL 55Вт	5,0	0,068	1	3	4690612034898	14690612041954	026.3149
COMFORT CRYSTAL 75Вт	12,4	0,195	1	5	4690612034782	14690612041961	039.1164
COMFORT CRYSTAL-MUSIC-RGB 75Вт	8,8	0,120	1	3	4690612044569	14690612044566	200.0186
COMFORT DIAMOND 55Вт	2,9	0,049	1	3	4690612035048	14690612041978	026.3155
COMFORT DIAMOND-RGB 55Вт	3,4	0,047	1	3	4690612044576	14690612044573	200.0187
COMFORT DIAMOND 75Вт	5,3	0,090	1	3	4690612034799	14690612041985	039.1165
COMFORT DIAMOND-RGB 75Вт	5,3	0,090	1	3	4690612044583	14690612044580	200.0188
COMFORT DIAMOND-MUSIC-RGB 75Вт	5,7	0,090	1	3	4690612044590	14690612044597	200.0189
COMFORT DIAMOND 120Вт	9	0,144	1	5	4690612035055	14690612035052	026.3156
COMFORT GALAXY 55Вт	4,3	0,063	1	3	4690612035062	14690612041992	026.3157
COMFORT GALAXY-RGB 55Вт	4,2	0,063	1	3	4690612044606	14690612044603	200.0190
COMFORT GALAXY 75Вт	6,4	0,102	1	3	4690612034812	14690612042005	039.1167
COMFORT GALAXY-RGB 75Вт	6	0,102	1	3	4690612044613	14690612044610	200.0191
COMFORT GALAXY 120Вт	10,7	0,166	1	5	4690612035079	14690612035076	026.3158
COMFORT MYSTERY КВАДРАТ 55Вт	5,8	0,059	1	3	4690612041865	14690612041862	026.3250
COMFORT MYSTERY КВАДРАТ 75Вт	8,1	0,091	1	3	4690612041872	14690612041879	026.3251
COMFORT MYSTERY 36Вт	6	0,077	1	5	4690612025933	14690612025930	026.3129
COMFORT MYSTERY 55Вт	3,8	0,048	1	3	4690612034904	14690612042012	026.3150
COMFORT MYSTERY-RGB 55Вт	3,7	0,048	1	3	4690612044620	14690612044627	200.0192
COMFORT MYSTERY 75Вт	5,7	0,085	1	3	4690612034829	14690612042029	039.1168
COMFORT MYSTERY-RGB 75Вт	5,6	0,085	1	3	4690612044637	14690612044634	200.0193
COMFORT MYSTERY 120Вт	9,2	0,137	1	5	4690612035086	14690612035083	026.3159
COMFORT WAVE 55Вт	3,5	0,051	1	3	4690612034911	14690612042036	026.3151
COMFORT WAVE 75Вт	5,4	0,085	1	3	4690612034836	14690612042043	039.1169
COMFORT HONEY 75Вт	12,1	0,185	1	5	4690612034843	14690612034840	039.1170
COMFORT LOFT-G 55Вт	4	0,068	1	3	4690612035093	14690612042050	026.3160
COMFORT LOFT-G 120Вт	12,6	0,103	1	5	4690612041889	14690612041886	026.3252
COMFORT LOFT-B 55Вт	4,1	0,068	1	3	4690612034775	14690612042074	039.1163
COMFORT LOFT-B 75Вт	6,5	0,111	1	3	4690612035116	14690612042081	026.3162
COMFORT LOFT-B 120Вт	12,6	0,103	1	5	4690612041896	14690612041893	026.3253
COMFORT SAPHIR 55Вт	4,1	0,065	1	3	4690612034850	14690612042098	039.1171
COMFORT SAPHIR 75Вт	6,3	0,111	1	3	4690612035123	14690612042104	026.3163
COMFORT SAPHIR 120Вт	11,5	0,181	1	5	4690612041926	14690612041923	026.3254
COMFORT MIRAGE 75Вт	5,4	0,103	1	3	4690612035130	14690612042111	026.3164
COMFORT AFINA 75Вт	6,2	0,094	1	3	4690612035147	14690612042128	026.3165
COMFORT ORION 75Вт	5,7	0,090	1	3	4690612035154	14690612042135	026.3166
COMFORT SIESTA 75Вт	6,6	0,090	1	3	4690612035161	14690612042142	026.3167
COMFORT ASTERA 75Вт	7	0,094	1	3	4690612035727	14690612042173	026.3189
COMFORT LEGION 75Вт	6,3	0,090	1	3	4690612035734	14690612042180	026.3190
COMFORT WOOD 75Вт	6	0,094	1	3	4690612035758	14690612042197	026.3192
COMFORT AURORA 75Вт	5,4	0,081	1	3	4690612035741	14690612042203	026.3191
COMFORT FROST-RGB 75Вт	5,3	0,085	1	3	4690612044644	14690612044641	200.0194
COMFORT SHELL-RGB 75Вт	5,7	0,85	1	3	4690612044651	14690612044658	200.0195

## 8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 8.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- прямое подключение к электрической сети без ЭПРА;
- техническое обслуживание включенного светодиодного светильника;
- подключение светодиодного светильника к повреждённой электропроводке.

#### **ВНИМАНИЕ!**

**Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.**

- 8.2 Работы по установке и техническому обслуживанию светодиодного светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.
- 8.3 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- 8.4 При загрязнении светодиодного светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.
- 8.5 Светодиодный светильник является одним из самых экологически чистых источников света. Не требует специальной утилизации.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1 Замене подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений.
- 9.2 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрихкод, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором был приобретен светильник. Светодиодный светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.
- 9.3 Гарантийный срок составляет 2 года с момента продажи.
- 9.4 Дата производства указана на изделии.
- 9.5 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

**Российская Федерация:** ООО «ИН ХОУМ», 690025, Примоский край, г. Владивосток, ул. Успенского 62, офис 3

**Производитель:** Шеньчжень САН ЛЕД Технолджи Ко, 1, Технолджи Парк 10, Шуитянь, район Шиянь, Баоань, Шеньчжень, Китай  
Shenzhen SUN LED Technology Co., Ltd No.1 Building, Technology Park 10, Shuitian, Shiyan Town, Bao'an District, Shenzhen, China

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Изделие/Model	Номер партии/Order number
Место продажи/Place of sale	Дата продажи/Date of sale
Подпись продавца/Seller's signature	Подпись покупателя/Customer's signature
Дата обмена/Date of exchange	