

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

COMFORT ASTRA, COMFORT CRYSTAL, COMFORT DIAMOND, COMFORT GALAXY, COMFORT GALAXY –RGB, COMFORT MYSTERY, COMFORT MYSTERY–RGB, COMFORT WAVE, COMFORT HONEY, COMFORT LOFT–G, COMFORT LOFT–B, COMFORT SAPHIR, COMFORT MIRAGE, COMFORT AFINA, COMFORT ORION, COMFORT SIESTA, COMFORT STONE, COMFORT ASTERA, COMFORT LEGION, COMFORT WOOD, COMFORT AURORA.

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1.1 Светильники светодиодные серии COMFORT предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением  $230\text{В} \pm 10\%$ , 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       | 400                 | 100                | 1,12            |
| COMFORT ASTRA 75Bт       | 500                 | 100                | 1,8             |
| COMFORT ASTRA 120Bт      | 500                 | 100                | 1,8             |
| COMFORT CRYSTAL 36Bт     | 400                 | 100                | 1,45            |
| COMFORT CRYSTAL 55Bт     | 400                 | 100                | 1,45            |
| COMFORT CRYSTAL 75Bт     | 505                 | 100                | 1,48            |
| COMFORT DIAMOND 36Bт     | 330                 | 80                 | 0,4             |
| COMFORT DIAMOND 55Bт     | 330                 | 80                 | 0,45            |
| COMFORT DIAMOND 75Bт     | 480                 | 80                 | 1,8             |
| COMFORT DIAMOND 120Bт    | 500                 | 80                 | 1,8             |
| COMFORT GALAXY 55Bт      | 450                 | 85                 | 1,33            |
| COMFORT GALAXY 75Bт      | 560                 | 55                 | 1,9             |
| COMFORT GALAXY 120Bт     | 600                 | 85                 | 1,9             |
| COMFORT GALAXY-RGB 80Bт  | 600                 | 85                 | 1,9             |
| COMFORT MYSTERY 36Bт     | 400                 | 70                 | 1,2             |
| COMFORT MYSTERY 55Bт     | 400                 | 70                 | 1,2             |
| COMFORT MYSTERY 75Bт     | 500                 | 65                 | 1,7             |
| COMFORT MYSTERY 120Bт    | 500                 | 80                 | 1,7             |
| COMFORT MYSTERY-RGB 80Bт | 500                 | 80                 | 1,7             |
| COMFORT WAVE 36Bт        | 400                 | 70                 | 1,12            |
| COMFORT WAVE 55Bт        | 400                 | 70                 | 1,12            |
| COMFORT WAVE 75Bт        | 500                 | 85                 | 1,7             |
| COMFORT HONEY 60Bт       | 500                 | 110                | 1,7             |
| COMFORT HONEY 75Bт       | 500                 | 120                | 1,7             |
| COMFORT LUNA 60Bт        | 500                 | 110                | 1,75            |
| COMFORT LOFT-G 55Bт      | 400                 | 100                | 0,92            |
| COMFORT LOFT-G 75Bт      | 500                 | 100                | 1,62            |
| COMFORT LOFT-B 55Bт      | 400                 | 100                | 0,92            |
| COMFORT LOFT-B 75Bт      | 500                 | 100                | 1,62            |
| COMFORT SAPHIR 55Bт      | 400                 | 100                | 1,12            |
| COMFORT SAPHIR 75Bт      | 500                 | 100                | 1,58            |
| COMFORT MIRAGE 36Bт      | 290                 | 70                 | 0,36            |
| COMFORT MIRAGE 55Bт      | 400                 | 70                 | 0,48            |
| COMFORT MIRAGE 75Bт      | 500                 | 70                 | 0,69            |
| COMFORT AFINA 75Bт       | 500                 | 85                 | 2,3             |
| COMFORT ORION 75Bт       | 500                 | 100                | 1,88            |
| COMFORT SIESTA 75Bт      | 500                 | 100                | 2,2             |
| COMFORT STONE 36Bт       | 290                 | 70                 | 0,6             |
| COMFORT STONE 55Bт       | 450                 | 90                 | 1,4             |
| COMFORT STONE 75Bт       | 530                 | 105                | 1,12            |
| COMFORT ASTERA 75Bт      | 500                 | 90                 | 1,55            |
| COMFORT LEGION 75Bт      | 500                 | 85                 | 1,35            |
| COMFORT WOOD 75Bт        | 500                 | 90                 | 1,25            |
| COMFORT AURORA 75Bт      | 500                 | 70                 | 0,6             |

4. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

| Наименование продукта                  | Светильник светодиодный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |         |         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                        | COMFORT ASTRA, COMFORT CRYSTAL, COMFORT DIAMOND, COMFORT DREAM, COMFORT GALAXY, COMFORT GALAXY-RGB, COMFORT MYSTERY, COMFORT MYSTERY-RGB ,COMFORT WAVE, COMFORT HONEY, COMFORT LUNA, COMFORT LOFT-G, COMFORT LOFT-B, COMFORT SAPHIR, COMFORT MIRAGE, COMFORT AFINA, COMFORT ORION, COMFORT SIESTA, COMFORT STONE, COMFORT ASTERA, COMFORT LEGION, COMFORT WOOD, COMFORT AURORA. |         |         |         |         |
| Электротехнические характеристики      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |         |         |
| Потребляемая мощность                  | 36 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 55 Вт   | 75 Вт   | 80 Вт   | 120 Вт  |
| Световой поток                         | 2900 лм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4400 лм | 6000 лм | 6000 лм | 9600 лм |
| Индекс цветопередачи                   | Ra > 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |         |         |
| Цветовая температура*                  | 3000K-4000K-6500K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |         |         |         |
| Диапазон входного напряжения           | 230В ± 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |         |         |
| Частота                                | 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |         |         |
| Потребляемый ток                       | 180 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 270 mA  | 370 mA  | 390 mA  | 580 mA  |
| Коэффициент мощности cos φ             | > 0,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |         |         |
| Коэффициент пульсации                  | < 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |         |         |
| Технические характеристики             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |         |         |
| 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+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         | A       | A+      |
| Срок службы                            | 30 000 ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |         |         |
| Гарантия                               | 2 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |         |         |

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

**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.

Рис. 1 Управление светильником

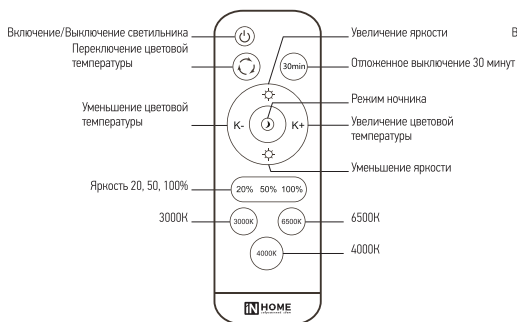
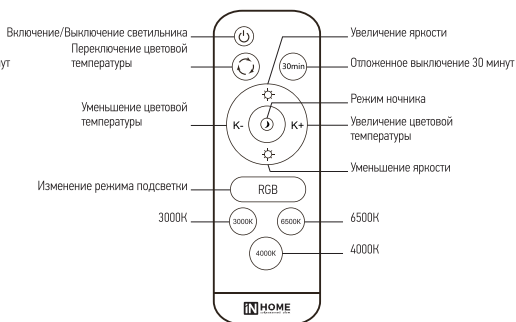


Рис. 2 Управление светильником с RGB



## 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<br>ящика,<br>кг | Объем<br>ящика,<br>м³ | Мин.<br>упаковка,<br>шт. | Кол-во<br>в ящике,<br>шт. | Штрих-код<br>EAN-13 | Транспортный<br>штрих-код ITF-14 | Код<br>товара |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------|
| COMFORT ASTRA 55Bт       | 6,64                | 0,110                 | 1                        | 5                         | 4690612035017       | 14690612035014                   | 026.3152      |
| COMFORT ASTRA 75Bт       | 10,2                | 0,166                 | 1                        | 5                         | 4690612034768       | 14690612034765                   | 039.1162      |
| COMFORT ASTRA 120Bт      | 10,2                | 0,166                 | 1                        | 5                         | 4690612035024       | 14690612035021                   | 026.3153      |
| COMFORT CRYSTAL 36Bт     | 8,4                 | 0,105                 | 1                        | 5                         | 4690612025926       | 14690612025923                   | 026.3128      |
| COMFORT CRYSTAL 55Bт     | 8,4                 | 0,105                 | 1                        | 5                         | 4690612034898       | 14690612034895                   | 026.3149      |
| COMFORT CRYSTAL 75Bт     | 8,5                 | 0,180                 | 1                        | 5                         | 4690612034782       | 14690612034789                   | 039.1164      |
| COMFORT DIAMOND 36Bт     | 4,3                 | 0,075                 | 1                        | 5                         | 4690612035031       | 14690612037988                   | 026.3154      |
| COMFORT DIAMOND 55Bт     | 4,3                 | 0,075                 | 1                        | 5                         | 4690612035048       | 14690612037995                   | 026.3155      |
| COMFORT DIAMOND 75Bт     | 10,1                | 0,144                 | 1                        | 5                         | 4690612034799       | 14690612034796                   | 039.1165      |
| COMFORT DIAMOND 120Bт    | 10,1                | 0,144                 | 1                        | 5                         | 4690612035055       | 14690612035052                   | 026.3156      |
| COMFORT GALAXY 55Bт      | 7,8                 | 0,119                 | 1                        | 5                         | 4690612035062       | 14690612035069                   | 026.3157      |
| COMFORT GALAXY 75Bт      | 11,1                | 0,166                 | 1                        | 5                         | 4690612034812       | 14690612034819                   | 039.1167      |
| COMFORT GALAXY 120Bт     | 11,1                | 0,166                 | 1                        | 5                         | 4690612035079       | 14690612035076                   | 026.3158      |
| COMFORT GALAXY-RGB 80Bт  | 11,1                | 0,166                 | 1                        | 5                         | 4690612035178       | 14690612035175                   | 026.3168      |
| COMFORT MYSTERY 36Bт     | 6,9                 | 0,077                 | 1                        | 5                         | 4690612025933       | 14690612025930                   | 026.3129      |
| COMFORT MYSTERY 55Bт     | 6,9                 | 0,077                 | 1                        | 5                         | 4690612034904       | 14690612034901                   | 026.3150      |
| COMFORT MYSTERY 75Bт     | 9,86                | 0,137                 | 1                        | 5                         | 4690612034829       | 14690612034826                   | 039.1168      |
| COMFORT MYSTERY 120Bт    | 9,86                | 0,137                 | 1                        | 5                         | 4690612035086       | 14690612035083                   | 026.3159      |
| COMFORT MYSTERY-RGB 80Bт | 9,86                | 0,137                 | 1                        | 5                         | 4690612035185       | 14690612035182                   | 026.3169      |
| COMFORT WAVE 36Bт        | 6,51                | 0,081                 | 1                        | 5                         | 4690612025940       | 14690612025947                   | 026.3130      |
| COMFORT WAVE 55Bт        | 6,51                | 0,081                 | 1                        | 5                         | 4690612034911       | 14690612034918                   | 026.3151      |
| COMFORT WAVE 75Bт        | 9,8                 | 0,140                 | 1                        | 5                         | 4690612034836       | 14690612034833                   | 039.1169      |
| COMFORT HONEY 60Bт       | 13                  | 0,185                 | 1                        | 5                         | 4690612034447       | 14690612034444                   | 039.1153      |
| COMFORT HONEY 75Bт       | 13                  | 0,185                 | 1                        | 5                         | 4690612034843       | 14690612034840                   | 039.1170      |
| COMFORT LUNA 60Bт        | 13,25               | 0,185                 | 1                        | 5                         | 4690612034430       | 14690612034437                   | 039.1154      |
| COMFORT LOFT-G 55Bт      | 5,8                 | 0,110                 | 1                        | 5                         | 4690612035093       | 14690612035090                   | 026.3160      |
| COMFORT LOFT-G 75Bт      | 9,5                 | 0,152                 | 1                        | 5                         | 4690612035109       | 14690612035106                   | 026.3161      |
| COMFORT LOFT-B 55Bт      | 5,8                 | 0,110                 | 1                        | 5                         | 4690612034775       | 14690612034772                   | 039.1163      |
| COMFORT LOFT-B 75Bт      | 9,5                 | 0,152                 | 1                        | 5                         | 4690612035116       | 14690612035113                   | 026.3162      |
| COMFORT SAPHIR 55Bт      | 6,8                 | 0,110                 | 1                        | 5                         | 4690612034850       | 14690612034857                   | 039.1171      |
| COMFORT SAPHIR 75Bт      | 9,0                 | 0,180                 | 1                        | 5                         | 4690612035123       | 14690612035120                   | 026.3163      |
| COMFORT MIRAGE 36Bт      | 3,0                 | 0,077                 | 1                        | 5                         | 4690612025278       | 14690612025275                   | 021.0128      |
| COMFORT MIRAGE 55Bт      | 3,5                 | 0,081                 | 1                        | 5                         | 4690612034577       | 14690612034574                   | 038.1273      |
| COMFORT MIRAGE 75Bт      | 8,1                 | 0,123                 | 1                        | 5                         | 4690612035130       | 14690612038008                   | 026.3164      |
| COMFORT AFINA 75Bт       | 13                  | 0,144                 | 1                        | 5                         | 4690612035147       | 14690612035144                   | 026.3165      |
| COMFORT ORION 75Bт       | 11                  | 0,144                 | 1                        | 5                         | 4690612035154       | 14690612035151                   | 026.3166      |
| COMFORT SIESTA 75Bт      | 12,5                | 0,166                 | 1                        | 5                         | 4690612035161       | 14690612035168                   | 026.3167      |
| COMFORT STONE 36Bт       | 3,8                 | 0,064                 | 1                        | 5                         | 4690612034584       | 14690612038015                   | 038.1274      |
| COMFORT STONE 55Bт       | 5,8                 | 0,101                 | 1                        | 5                         | 4690612034591       | 14690612038022                   | 038.1275      |
| COMFORT STONE 75Bт       | 6,6                 | 0,176                 | 1                        | 5                         | 4690612035642       | 14690612035649                   | 026.3188      |
| COMFORT ASTERA 75Bт      | 11,9                | 0,152                 | 1                        | 5                         | 4690612035727       | 14690612035724                   | 026.3189      |
| COMFORT LEGION 75Bт      | 10,7                | 0,144                 | 1                        | 5                         | 4690612035734       | 14690612035731                   | 026.3190      |
| COMFORT WOOD 75Bт        | 10,4                | 0,152                 | 1                        | 5                         | 4690612035758       | 14690612035755                   | 026.3192      |
| COMFORT AURORA 75Bт      | 4,2                 | 0,123                 | 1                        | 5                         | 4690612035741       | 14690612035748                   | 026.3191      |

## 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, Приморский край, г. Владивосток, ул. Успенского 62, офис 3

**Производитель:** Шеньчжень САН ЛЕД Технолоджи Ко, 1, Технолоджи Парк 10, Шуитянь, район Шиянь, Баоань, Шеньчжень, Китай

Shenzhen SUN LED Technology Co., Ltd No.1 Building, Technology Park 10, Shuitian, Shiyen 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 signature | Подпись покупателя/Customer's signature |
| Дата обмена/Date of exchange      |                                         |