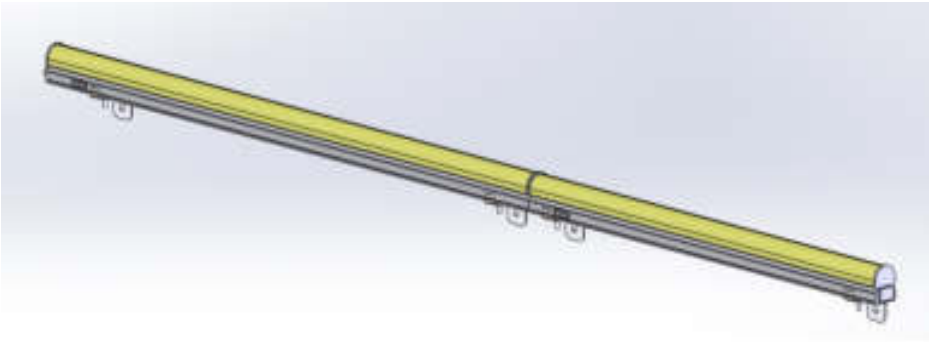
# КОМПЛЕКТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ТУМБ-ПОДСТАВОК И ПОВОРОТНЫХ МОДУЛЕЙ ЛИНИИ РАЗДАЧИ ПИТАНИЯ «РЕГАТА»

**КСВ-1240-02**
**КСВ-1540/ПМВН-02**
**КСВ-1370-02**
**КСВ-1670-02**
**КСВ-1840-02**
**КСВ-940-02**
**КСВ-ПМВШ-02**



***Руководство по эксплуатации***

**ATESY®**

***Благодарим Вас за покупку нашего изделия.***
***Мы уверены, что Вы не зря потратили деньги.***

Линия раздачи питания «РЕГАТА» состоит из отдельных технологических модулей, которые могут быть встроены в любой интерьер.

Технологические встраиваемые модули линии раздачи питания «Регата» имеют различные размеры и их можно подобрать в зависимости от специфики кафе или ресторана и площади фуд-корта.

С внешней и торцевой стороны тумбы-подставки модулей могут быть задекорированы различными панелями из произвольных материалов – дерево, камень, стекло и т.д. С внутренней стороны тумба-подставка под модули имеет полости для хранения инвентаря.

Каждый встраиваемый модуль может быть оснащён полкой-витриной с одним или двумя уровнями. Для удобства обслуживания клиентов модули могут быть укомплектованы направляющими для подносов.

По желанию заказчика и в соответствии с размерами места на фуд-корте, можно приобретать любой набор модулей.

Информация о полном составе линии раздачи питания «РЕГАТА», технические характеристики и внешний вид модулей представлены на сайте http://atesy.ru**.**

Руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления обслуживающего персонала и лиц, производящих установку и техническое обслуживание компонентов встраиваемой линии раздачи «РЕГАТА», с устройством, принципом работы и другими сведениями, необходимыми для правильной эксплуатации, технического обслуживания, монтажа, пуска и регулирования изделий на месте применения.

Рабочие поверхности изделий выполнены из легированной стали, что является залогом длительной эксплуатации, безукоризненного внешнего вида и пригодности для предприятий общественного питания. Приобретая модули, ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Это позволит Вам успешно использовать их и делать свой бизнес.

Предприятие «АТЕСИ» постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому реальный комплект, внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном паспорте без ухудшения потребительских свойств.

## 1 Описание и работа изделия

### 1.1 Назначение изделия

1.1.1 Комплекты светильников предназначены для декоративной подсветки передних панелей тумб-подставок и поворотных модулей (далее-модули) линии раздачи питания «Регата». На каждый модуль можно установить один или два комплекта светильников.

1.1.2 Климатическое исполнение изделия УХЛ, категория размещения 4.1 по ГОСТ 15150-69 (эксплуатация в помещениях с температурой воздуха от плюс 10 до плюс 25 °С и относительной влажностью не более 60 % при плюс 20 °С).

1.1.3 Модули линии раздачи выполнены с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60335-1-2015.

1.1.4 По степени защиты обслуживающего персонала от соприкосновения с токоведущими частями и по степени защиты от проникновения воды модули линии раздачи соответствуют норме IP20 по ГОСТ 14254-2015.

### 1.2 Технические характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики изделий приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Норма для типа | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КСВ-1240-02 | КСВ-1540/ ПМВН-02 | КСВ-1370-02 | КСВ-1670-02 | КСВ-1840-02 | КСВ-940-02 | КСВ-ПМВШ-02 |
| Номинальная мощность, Вт | 12 | 14 | 16 | 18 | 19 | 7 | 5 |
| Номинальное напряжение, В | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Род тока | переменный, однофазный (с нейтралью) | переменный, однофазный (с нейтралью) | переменный, однофазный (с нейтралью) | переменный, однофазный (с нейтралью) | переменный, однофазный (с нейтралью) | переменный, однофазный (с нейтралью) | переменный, однофазный (с нейтралью) |
| Частота тока, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| ***Ток нагрузки, А*** | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,03 | 0,02 |
| Габаритные размеры, мм, не более: | | | | | | | |
| длина<br>ширина<br>высота | 929<br>31<br>55 | 1229<br>31<br>55 | 1079<br>31<br>55 | 1379<br>31<br>55 | 1529<br>31<br>55 | 544<br>31<br>55 | 394<br>31<br>55 |
| Масса, кг, не более: | 0,55 | 0,62 | 0,60 | 0,67 | 0,67 | 0,30 | 0,25 |

## 1.3 Устройство изделия

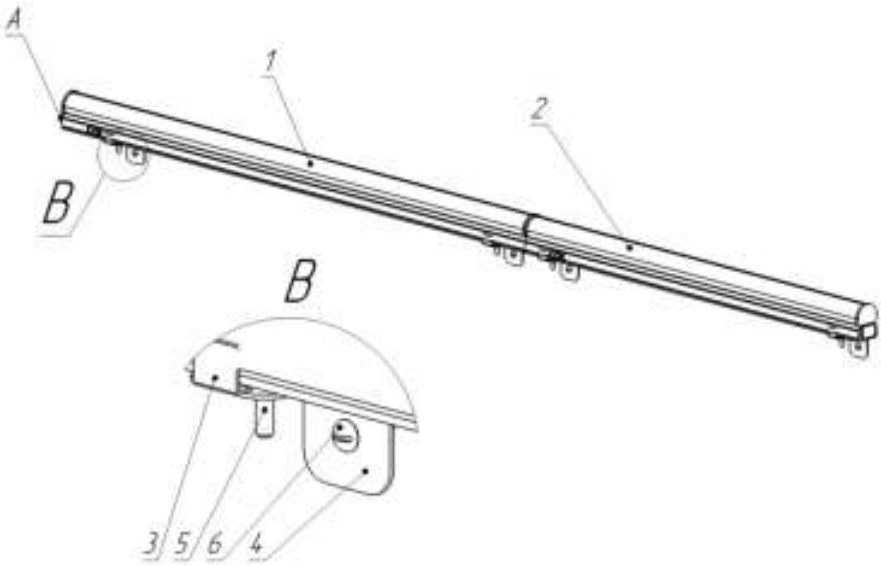



*Рис. 1. 1, 2- светильник; 3- кронштейн; 4- уголок; 5,6- винт.*

1.3.1 Комплект светильников состоит из собственно светильников 1 и 2 (мощность и размеры светильников, а так же их количество различны для разных комплектов, более подробная информация содержится в табл. 3), кронштейнов 3, уголков 4, винтов 5 и 6. Комплект поставляется в разобранном виде, каждый из светильников упакован в отдельную коробку, в одну из которых вложены пакет с дет. поз. 4,5,6 и кабель для подключения электропитания. Кронштейны 3 установлены на светильниках с завода.

1.3.2 Сборка комплекта светильников осуществляется следующим образом:

- к штекеру А светильника 1 подсоединить розетку кабеля электропитания.

- Если в комплект состоит из двух светильников, то со светильника 1 нужно снять заглушку, закрывающую соединительную розетку, к этой розетке подсоединить штекер А светильника 2. Розетка

находится на торце светильника, противоположном торцу, на котором расположен штекер. ***Порядок соединения светильников определяется по монтажным отверстиям на задней стенке модуля, на который устанавливается комплект. Светильник 1 должен быть расположен ближе к клеммному блоку (см. рис. 2).***

- Снять кронштейны 3 со светильников, прикрепить к ним уголки 4 с помощью винтов с потайной головкой 5. Установить кронштейны обратно на светильники.

Таблица 2

| Наименование комплекта светильников | Наименования модулей, для которых предназначен комплект светильников. |
|---|---|
| КСВ-1240-02 | Тумбы-подставки ТП-1240-02, ТПХ-1240-02, ТП-МПТ-1240-02 |
| КСВ-1540/ ПМВН-02 | Тумбы-подставки ТП-1540-02, ТПХ-1240-02, поворотный модуль внутренний ПМН-90-02 |
| КСВ-1370-02 | Тумбы-подставки ТПХ-1370-02 |
| КСВ-1670-02 | Тумбы-подставки ТПХ-1670-02 |
| КСВ-1840-02 | Тумбы-подставки ТП-1840-02, ТПХ-1840-02 |
| КСВ-940-02 | Тумбы-подставки ТП-МПТ-940-02, ТП-МПХ-940-02 |
| КСВ-ПМВШ-02 | Поворотный модуль внешний ПМШ-90-02 |

## 2 Подготовка изделий к использованию, установка.

2.1 При покупке изделий требуйте проверки комплектности.

2.2 После хранения изделий в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением в сеть необходимо выдержать их в условиях комнатной температуры (плюс 18°С — плюс 25°С) в течение не менее 2 ч.

2.3 Подключение изделий производится к электрической сети напряжением 230 В ± 10% переменного тока с частотой 50 Гц. Производить подключения могут только аттестованные специалисты, обладающие необходимыми навыками и имеющие допуск по электробезопасности не ниже III.

2.4 Необходимо проверить сопротивление изоляции токоведущих частей изделий, которое должно быть не менее 2 МОм.

2.5 Комплекты светильников устанавливаются на модуль в следующем порядке:

2.5.1 Собрать комплекты светильников согласно п. 1.3.2;

2.5.2 Отключить электропитание модуля;

2.5.3 Снять декоративную облицовку модуля с наружной стороны задней стенки модуля, если она установлена;

2.5.4 На каждом из светильников, входящих в комплект, имеется выключатель электропитания, который перед установкой необходимо привести в положение «I»;

2.5.5 Прикрепить собранные комплекты винтами М3 с полукруглой головкой, входящими в комплект поставки. Для этого в задней стенке модуля выполнены отверстия с резьбой. Наконечники кабелей электропитания завести в клеммный блок (см. рис. 2).

2.5.6 Установить декоративную облицовку модуля;

2.5.7 Подключить электропитание модуля.

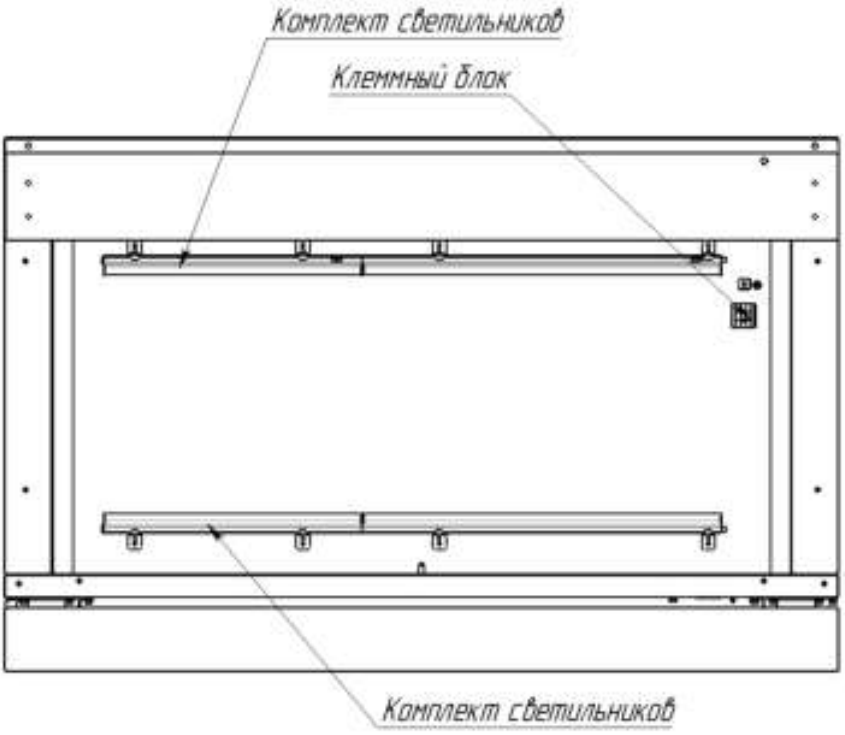



*Рис. 2*

2.6 Включение/ выключение светильников осуществляется выключателем на панели управления модуля.

2.7 По всем вопросам, связанным с установкой светильников, Вы можете обращаться в ближайшие авторизованные сервисные центры, адреса которых находятся на сайте нашей компании, в разделе **СЕРВИС: http://atesy.ru/service/**

## 3 Хранение и транспортирование

3.1 Условия хранения изделий 2 (С) по ГОСТ 15150-69 в упаковке предприятия-изготовителя.

3.2 Условия транспортирования изделия по группе (С) ГОСТ 23216-78. Перевозки осуществлять различными видами транспорта, в том числе водным (кроме моря).

## 4 Утилизация

4.1 Изделие утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

4.2 Содержащийся в холодильной установке хладагент должен утилизироваться специалистом.

## 5 Гарантийные обязательства

***5***.1 Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи оборудования первому конечному пользователю при условии соблюдения правил пользования, изложенных в руководстве по эксплуатации.

5.2 Гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:

- при отсутствии акта ввода в эксплуатацию (см. приложение Г);
- при наличии в оборудовании механических повреждений;
- при использовании оборудования в целях, непредусмотренных руководствами по эксплуатации (паспортами) на оборудование;
- при повреждениях, возникших из-за несоблюдения правил монтажа, установки, настройки и эксплуатации оборудования;
- при нарушении правил проведения, или не проведении технического обслуживания, предусмотренного руководством по эксплуатации (паспортом) на оборудование;

- при повреждениях, вызванных умышленными или ошибочными действиями потребителя, либо небрежным обращением с оборудованием;
- при повреждениях, вызванных обстоятельствами непреодолимой силы (стихия, пожар, молния, и т. п.);
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь оборудования посторонних предметов, жидкостей, насекомых, грызунов;
- при повреждениях, вызванных доработкой оборудования, внесением в него конструктивных изменений или проведением самостоятельного ремонта;
- при повреждениях оборудования вследствие неправильной транспортировки и хранения;
- при повреждениях, вызванных использованием нестандартных (неоригинальных) расходных материалов и комплектующих частей;
- при повреждениях, вызванных превышением допустимых значений питающего напряжения на входах оборудования, или использованием источников питания, не удовлетворяющим требованиям, которые описаны в руководстве по эксплуатации.

5.3 Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления. В случае превышения срока хранения должна быть проведена предпродажная подготовка изделия в соответствии с регламентом предприятия-изготовителя, за счет владельца оборудования. Для проведения предпродажной подготовки необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

5.4 Срок службы изделия — 10 лет со дня изготовления.

## 6 Комплектность

Комплект поставки изделий должен соответствовать, указанному в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование | Количество, шт. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КСВ-1240-02 | КСВ-1540/ ПМВН-02 | КСВ-1370-02 | КСВ-1670-02 | КСВ-1840-02 | КСВ-940-02 | КСВ-ПМВШ-02 |
| Светильник светодиодный, 5 Вт | 1 | 1 | - | - | 1 | -- | 1 |
| Светильник светодиодный, 7 Вт | 1 | - | 2 | 1 | - | 1 | - |
| Светильник светодиодный, 11 Вт | - | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Светильник светодиодный, 14 Вт | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Кронштейн | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Винт М3х10 с полуккруглой головкой | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Винт М3х12 с потайной головкой | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Уголок | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Кабель электропитания | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Упаковка | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

## 7 Сведения о приемке

Комплект светильников встраиваемой линии раздачи

«РЕГАТА»

КСВ-1240-02 _____

КСВ-1540/ПМВН-02 _____

КСВ-1370-02 _____

КСВ-1670-02 _____

КСВ-1840-02 _____

КСВ-940-02 _____

КСВ-ПМВШ-02 _____

заводской номер _____

соответствует техническим условиям ТУ 5151-075-57079599-2014 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска_____20___ г.

Принято ОТК.

м.п.

**ATESY®**
**140000, Россия, Московская область,**
**г. Люберцы, ул. Красная, д. 1, строение ЛИТ. Б Б1**
**т/ф: (495) 995-95-99**
***info@atesy.info www.atesy.ru***