

Средства мониторинга и отлова насекомых

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# МАЯЧОК

## ЛОВУШКА СВЕТОВАЯ

ТУ 27.90.40-002-45338156-2023



Модель:

СЛН23/LED1



СЛН23/LED2



Акционерное общество «Научно-коммерческая фирма «РЭТ» (АО «НКФ «РЭТ»). Москва, ул. 1-я Новокузьминская, д. 10, этаж 1 комната 5

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Ловушка световая «Маячок» (далее по тексту Маячок) предназначена для использования с ультрафиолетовыми лампами и клеевыми подложками. Основная функция – уничтожение крылатых насекомых в помещениях любого типа (в том числе административных, детских, лечебных, пищевых, производственных, складских). Привлечение насекомых происходит за счет ультрафиолетового излучения лампы, отлов и уничтожение – на клеевые листы.

Маячок рассчитан на работу с линейными светодиодными (LED) лампами (T8G13, d26/590) излучением  $\approx 360$  нм (315-400 нм), мощностью 2–18W и предназначен для работы в сети однофазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 220В. Маячок поставляется в комплектации для настенного монтажа с помощью кронштейнов и включения в электросеть. Установка Маячка также возможна на поверхность потолка или на подвесной системе.

В Маячке первично установлена светодиодная лампа в пластиковом корпусе, что позволяет безопасно эксплуатировать прибор (отсутствие стекла и вредных веществ).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Напряжение питания, В              | 220         |
| Частота тока, Гц                   | 50          |
| Габаритные размеры, мм $\pm 5$     | 690x304x148 |
| Масса, кг (СЛН23/LED1/ СЛН23/LED2) | 2,2 / 2,3   |
| Светодиодная лампа излучением, нм  | 315-400     |
| Мощность источника света, Вт       | 2,5         |
| Срок службы лампы не менее, час    | 10000       |
| Рабочая температура                | +5 – +35    |
| Предельная температура             | +1 – +40    |
| Относительная влажность, %         | не более 85 |
| Степень защиты                     | IP20        |

## 3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Маячок в настенном варианте и при включении в электросеть с помощью штатного шнура с выключателем устанавливается и обслуживается как бытовой прибор, так как не требуется производить операции внутри корпуса, лампа и клеевой лист находятся в открытом доступе и их замена (проверка) не требует снятия деталей корпуса.

3.2. Все работы по монтажу на потолке или подвесной системе должен производить соответственно обученный и аттестованный персонал. Подключение производить только при снятом напряжении.

3.3. Запрещается использование ламп и других комплектующих, имеющих характеристики, отличные от номинальных.

3.4. Напряжение электросети должно быть не менее 200В и не более 240В.

3.5. Монтаж Маячка осуществлять на высоте не менее 2 м от пола.

3.8. При утилизации Маячка детали должны быть разделены по материалам и утилизированы как ТБО.

## 4. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Корпус (1) Маячка (рис. 1, 2) изготовлен из стального листа, окрашенного порошковой эмалью. В корпусе установлены ламподержатели (2) – одноместные для однолампового устройства (СЛН23/LED1) и двухместные для двухлампового (СЛН23/LED2), клеммная колодка с монтажными проводами в соответствие с электрической схемой (рис 3). Нижняя часть корпуса – планка (3) закреплена винтами М4. Рабочая область Маячка состоит из двух держателей (6) и поддона (4), который имеет ограничители (5) для фиксирования клеевого листа. Сверху на корпусе закреплены два кронштейна (7) для крепления к стене.

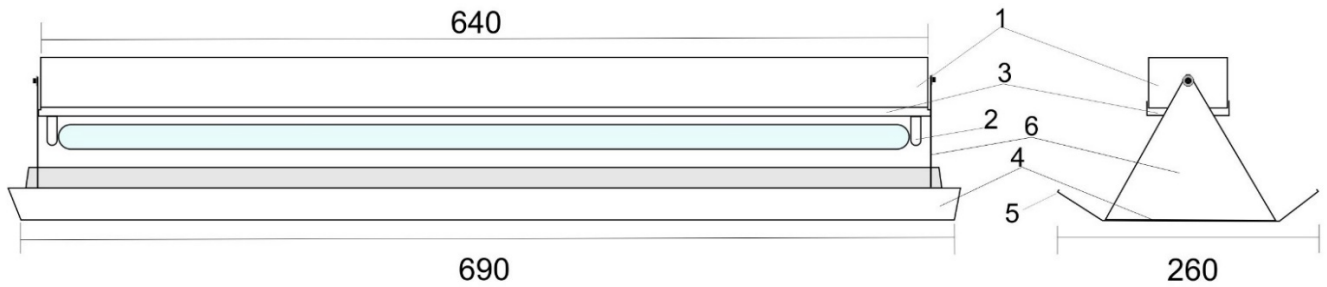


Рис. 1.

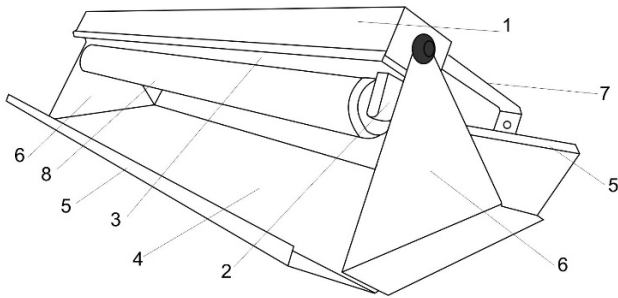


Рис. 2. Устройство прибора

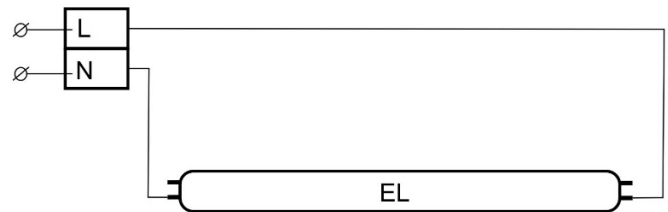


Рис. 3. EL-лампа, L – фаза, N – ноль

## 5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1. Маячок после длительного транспортирования и хранения в холодный период необходимо выдержать в отапливаемом помещении при температуре +15 - +20°C.

5.2. Маячок поставляется полностью собранным для настенного монтажа и включения с электросеть. Для этого Маячок снабжен кронштейнами и электрическим шнуром с выключателем.

5.3. Для размещения Маячка на стене предварительно подготовьте отверстия под кронштейны. Крепежные элементы подберите исходя из конкретной поверхности стены, т.к. к различным материалам (бетон, кирпич, гипсокартон и пр.) требуются различные крепежные приспособления (в комплекте не прилагаются!). Перед монтажом необходимо извлечь лампу!

5.4. Установите клеевой лист между ограничителями поддона, допускается, что подложка встанет волной. Установите лампу. Снимите защитную бумагу с клеевой поверхности. Подключите шнур к розетке, включите выключатель. Маячок готов к работе.

5.5. Одна ловушка рассчитана на помещение без перегородок площадью 100 м<sup>2</sup> – одноламповая и 200 м<sup>2</sup> – двухламповая. При использовании лампы большей мощностью площадь использования увеличивается. В помещениях площадью более 100 м<sup>2</sup>, и где есть несколько мест массового скопления летающих насекомых, целесообразно использовать несколько ловушек. Маячок наиболее эффективен при отсутствии прямого солнечного и искусственного освещения.

5.6. Обслуживание Маячка проводят при отключении от сети. По мере заполнения насекомыми и/или загрязнения (запыления) клеевой лист заменяют новым, но не реже чем 1 раз в 3 месяца.

5.7. Корпус Маячка протирают мягкой тканью, поддон при необходимости снимают (см. п. 5.12) и протирают влажной мягкой тканью.

5.8. Замену светодиодной лампы производят по мере необходимости. Работоспособность лампы проверяют непосредственно перед началом сезона появления летающих насекомых.

### Размещение Маячка на потолке или подвесной системе

5.9. Для установки Маячка другими способами – на потолке или подвесной системе, необходимо демонтировать предустановленный кронштейн и демонтировать сетевой шнур. Для этого необходимо освободить Маячок от клеевого листа и лампы (8), повернуть корпус (1) ловушки (корпус легко вращается на держателях (6) поддона) и уложить верхней частью на поверхность, снять планку (3) корпуса, вывернув два винта М4.

5.10. Кронштейн (7) закреплен на корпусе винтом М5 и самоконтрящейся гайкой М5. С помощью гаечного ключа снять гайку – необходимо усилие. Эти отверстия использовать для крепления Маячка к потолку.

5.11. Отсоединить из клеммы контакты сетевого шнура, снять заглушку вместе со шнуром. В дальнейшем в это отверстие подвести кабель питания. Внимание! Клемма предназначена для подсоединения защитного заземления (по центру).

5.12. Снять поддон (Рис. 4). Для извлечения поддона необходимо сдвинуть поддон (в) в сторону одного из держателей (а) до упора, другой держатель (а) слегка отвести в сторону (по направлению «от торца корпуса»). Извлечь поддон (в) из паза (б) держателя (а).

5.13. Закрепить Маячок на потолке или подвесной системе, заранее завести кабель в корпус. Установить планку (3), аккуратно заправив внутреннюю проводку. Установить поддон (4) вставив торец поддона сначала в паз одного из держателей до упора, отвести в сторону другой держатель и вернуть его, таким образом, чтобы свободный торец поддона встал в держатель. Распределить поддон между держателями.

5.14. Установить лампу. Установить клеевой лист.

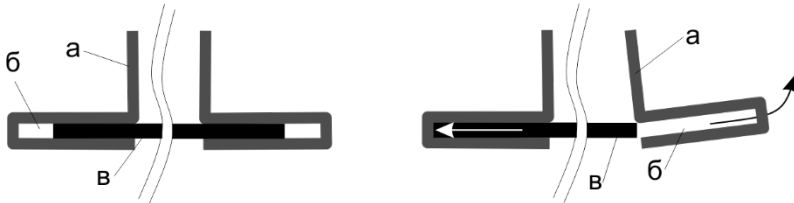


Рис. 4. Порядок извлечения поддона. а-держатель, б-паз держателя, в-поддон

## 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки Маячка входит:

|                                   | модель<br>СЛН23/LED1 | модель<br>СЛН23/LED2 |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Ловушка световая «Маячок» в сборе | 1 шт.                | 1 шт.                |
| Лампа светодиодная, УФ            | 1 шт.                | 2 шт.                |
| Клеевой лист                      | 1 шт.                | 1 шт.                |
| Руководство по эксплуатации       | 1 шт.                | 1 шт.                |
| Упаковка                          | 1 шт.                | 1 шт.                |
|                                   |                      |                      |

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие световой ловушки «Маячок» требованиям ТУ 27.90.40-002-45338156-2023 при соблюдении условий эксплуатации, правил хранения и транспортировки.

7.2. Гарантийный срок устанавливается в течение 12 месяцев со дня продажи потребителю.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Маячок соответствует требованиям технических условий «Ловушка световая «МАЯЧОК». ТУ 27.90.40-002-45338156-2023» и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_