

Средства мониторинга и отлова насекомых

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**МАЯЧОК**

**ЛОВУШКА СВЕТОВАЯ**

ТУ 27.90.40-001-45338156-2021



Модель СЛН21/В4



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 окрыленных 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 подложки.

Маячок рассчитан на работу с линейными люминесцентными лампами мощностью 36 Вт и излучением 360 нм (315-400 нм) и предназначен для работы в сети переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 220В. Установка Маячка возможна на поверхность потолка, стены (с помощью кронштейна) или на подвесной системе.

В целях исключения попадания в окружающую среду, при случайном разбивании лампы, осколков стекла, частиц люминофора и ртути в Маячке первично установлена лампа исполнения S/Prof – небьющаяся (безосколочная).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	220
Частота тока, Гц	50
Габаритные размеры, мм ±3	690x276x160
Масса, кг	2,52
Люминесцентная лампа излучением, нм	360
Мощность источника света, Вт	36
Средний срок службы лампы, час	5000
Рабочая температура	+5 – +35
Предельная температура	+1 – +40
Степень защиты	IP20

## 3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Все работы по монтажу, наладке и эксплуатации должен производить соответственно обученный и аттестованный персонал.
- 3.2. Подключение и обслуживание производить только при полном снятии напряжения.
- 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.
- 3.6. Люминесцентные лампы требуют аккуратного обращения. Предохранять от ударов, резких сотрясений, падений, резких колебаний температур.
- 3.7. Вследствие токсичности ртути и люминофора, находящегося на внутренней поверхности колбы лампы, если лампа разбилась, необходимо тщательно собрать ее остатки, вынести их за пределы помещения, а место, где разбилась лампа, промыть 1% раствором марганцевокислого калия.
- 3.8. При утилизации Маячка детали должны быть разделены по материалам и в установленном порядке утилизированы.

## 4. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Корпус (1) Маячка (рис. 1, 2) изготовлен из стального листа, окрашенного порошковой эмалью. В корпусе установлены ламподержатели (2), элементы пускорегулирующей аппаратуры, клеммная колодка, соединенные между собой монтажными проводами в соответствии 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 установки клеевой подложки. Сверху на корпусе закреплены два кронштейна (7) для крепления на стену.

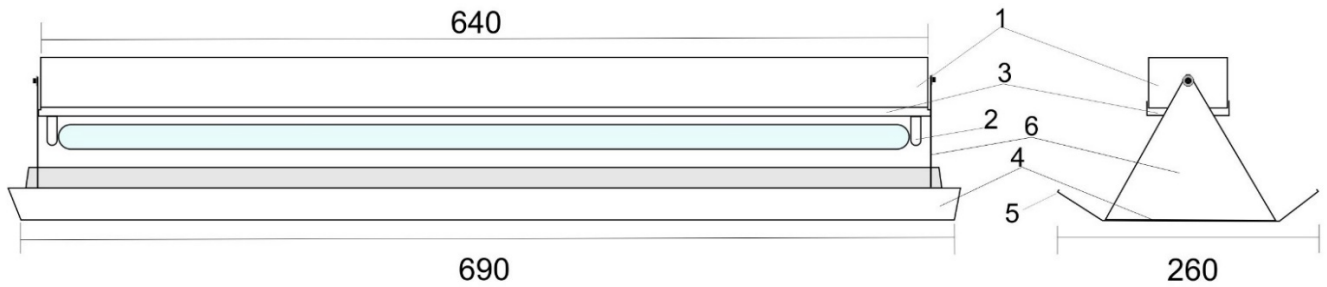


Рис. 1.

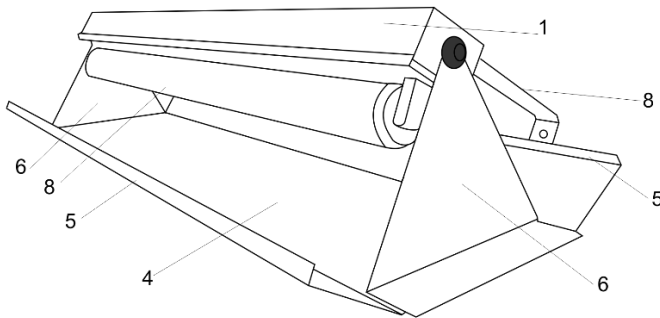


Рис. 2. 8-лампа

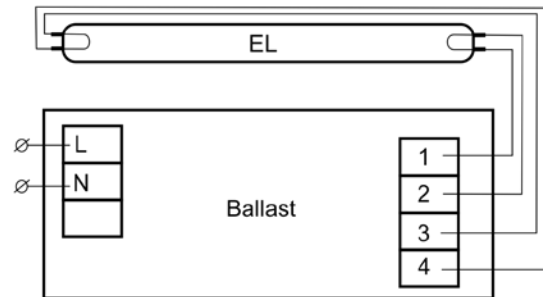


Рис. 3. EL-лампа, Ballast-балласт (эПРА)

## 5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1. Маячок после длительного транспортирования и хранения перед установкой необходимо выдержать в отапливаемом помещении при температуре  $+15 - +20^{\circ}\text{C}$  не менее 8 часов.

5.2. Маячок поставляется полностью собранным для настенного варианта крепления к стене 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 на высоте не менее 2 м. 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 клеевую подложку между ограничителями поддона, допускается, что подложка встанет волной. Установите лампу. Снимите защитный лист с клеевой подложки. Подключите шнур к розетке, включите выключатель. Маячок готов к работе.

5.5 Одна ловушка рассчитана на  $100 \text{ м}^2$ . В помещениях площадью более  $100 \text{ м}^2$ , 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 отключенной 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 ультрафиолетовой лампы производят по мере необходимости и как минимум раз в год, непосредственно перед началом сезона появления летающих насекомых.

### Размещение Маячка на потолке или подвесной системе

5.9. Для установки Маячка другими способами – в потолочном варианте или подвесном, необходимо демонтировать предустановленный кронштейн и демонтировать сетевой шнур. Для этого необходимо освободить Маячок от клеевой подложки 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 клеевую подложку.

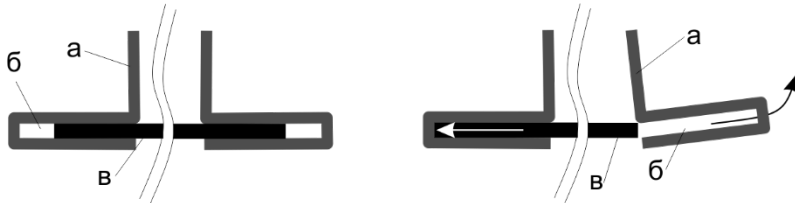


Рис. 4. Порядок извлечения поддона. а-держатель, б-паз держателя, в-поддон

## 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки Маячка (модель СЛН21В4) входит:

Ловушка световая «Маячок»:	1 шт.
Лампа люминесцентная, УФ	1 шт.
Клеевая подложка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям ТУ 27.90.40-001-45338156-2021 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 27.90.40-001-45338156-2021» и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_