

Средства мониторинга и отлова насекомых

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

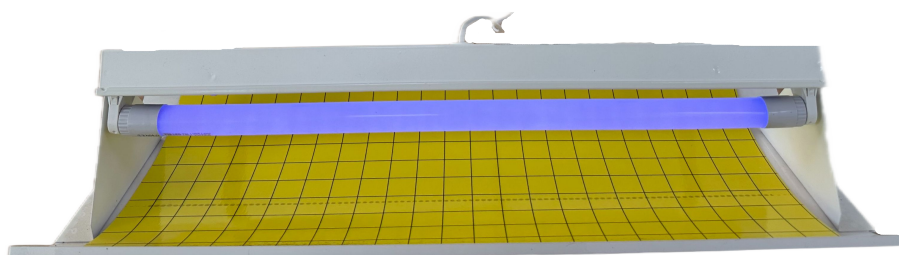
МАЯЧОК

ЛОВУШКА СВЕТОВАЯ

СЛH23/LED1

СЛH23/LED2

ТУ 27.90.40-002-45338156-2023



Модель:

СЛH23/LED1



СЛH23/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 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 листы.

Маячок рассчитан на работу с линейными светодиодными (LED) лампами (T8G13, d26/590) излучением ≈ 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 настенной установки 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 ± 5	690x304x148
Масса, кг	2,52
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 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 фиксирования клеевого листа. Сверху на корпусе закреплены два кронштейна (7) для крепления к стене. Светодиодная лампа в защитной пленке (8).

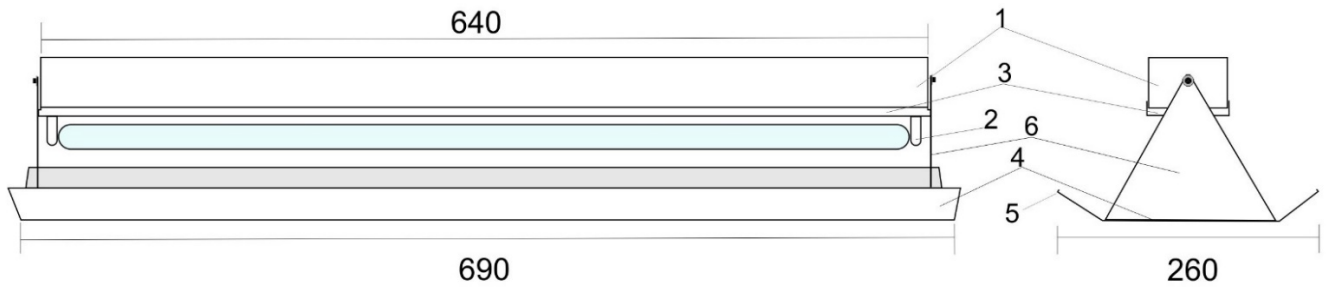


Рис. 1.

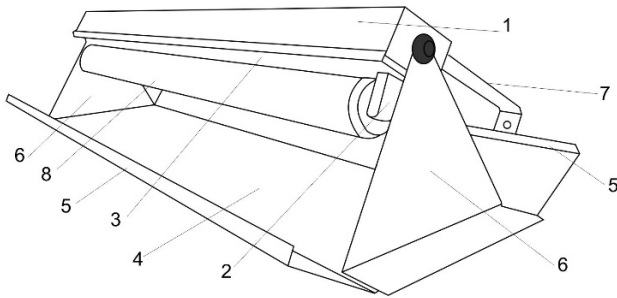


Рис. 2. Устройство прибора

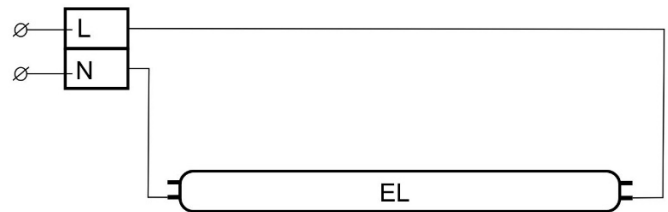


Рис. 3. EL-лампа, L – фаза, N – ноль

5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1. Маячок после длительного транспортирования и хранения в холодный период необходимо выдержать в отапливаемом помещении при температуре +15 - +200С.

5.2. Маячок поставляется полностью собранным для настенного монтажа и включения с электросетью. 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 клеевой лист между ограничителями поддона, допускается, что подложка встанет волной. Установите лампу. Снимите защитный лист с клеевой поверхности. Подключите шнур к розетке, включите выключатель. Маячок готов к работе.

5.5 Одна ловушка рассчитана на 100 м² – одноламповая и 200 м² – двухламповая (при использовании лампы большей мощностью площадь использования увеличивается). В помещениях площадью более 100 м², 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, проверяя её работоспособность 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 вернув его, таким образом, чтобы свободный торец поддона встал в держатель. Распределить поддон между держателями.

5.14. Установить лампу (8). Установить клеевой лист.

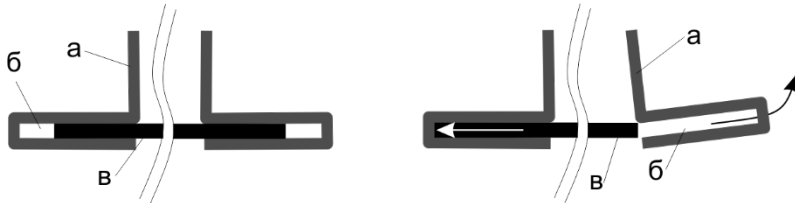


Рис. 4. Порядок извлечения поддона. а-держатель, б-паз держателя, в-поддон

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки Маячка входит:

	модель СЛН23/LED1	модель 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 _____