**ОАО Завод «Проммаш»**

**Овоскоп ОВ-30**

Руководство по эксплуатации

**Назначение**

Прибор овоскоп ОВ-30 предназначен для контроля качества яиц. Исследование яиц происходит просвечиванием светом лампы. Овоскоп может быть использован в составе торгового оборудования для контроля свежести куриных яиц, в качестве оборудования для контроля качества куриных яиц на предприятиях общественного питания, а также для определения пригодности яиц для инкубации (контроля развития зародышей на разных стадиях инкубации яйца). Конструкция прибора обеспечивает проверку одновременно 30 яиц. С помощью овоскопа видны любые дефекты, которые могут быть обнаружены визуально ( пятна разного размера под скорлупой, трещины, мутные яйца, наличие посторонних включений).

Декларация о соответствии TC N RU Д-RU.AE81.B.03881 срок действия с 12.08.2014 по 11.08.2019.

1. **Технические характеристики**

Таблица 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Величина параметра |
| Количество мест для куриных яиц | 30 |
| Количество ламп, шт | 1 |
| Потребляемая мощность, Вт | 100 |
| Номинальное напряжение, В | ~ 230±23 |
| Габаритные размеры, мм |  |
| длина | 570 |
| ширина | 265 |
| высота | 125 |
| Упаковка, мм |  |
| длина | 630 |
| ширина | 280 |
| высота | 140 |
| Масса, кг | 7 |

1. **Комплектность**

Овоскоп ОВ-30 1 шт;

Предохранитель Н520 5х20 3,15А (зип)\* 1 шт;

Руководство по эксплуатации 1 шт;

Коробка 1 шт

\* комплектуется в качестве запасной части.

1. **Устройство**
   1. Овоскоп выполнен в виде короба из нержавеющей стали, в котором установлена лампа накаливания с цоколем E27 мощностью 100W напряжением 230V. Допускается применение энергосберегающих ламп с эквивалентным световым потоком.
   2. Схема электрическая принципиальная показана на рисунке.
   3. Питание овоскопа осуществляется от однофазной сети переменного тока 220В 50Гц. Подключение к сети производится с помощью сетевого шнура с вилкой. Включение и выключение прибора производится выключателем В1 на боковой панели. Рядом с выходом шнура и выключателем расположено гнездо предохранителя.

**ВНИМАНИЕ!!! Разрешается подключение вилки прибора только к розетке 220В с заземляющим контактом.**

B1

~220В

HL1

F1 3,15A

1. **Порядок работы**
   1. Перед первым включением удалить защитную пленку со всех поверхностей.
   2. Установить овоскоп на рабочий стол.
   3. Подключить прибор к сети питания.

**ВНИМАНИЕ!!! Разрешается подключение вилки прибора только к розетке 220В с заземляющим контактом.**

* 1. Кратковременно включить – выключить прибор, убедиться в работоспособности лампы.
  2. Уложить проверяемые яйца в ячейки верхней крышки.
  3. Включить прибор выключателем.
  4. Не более чем через одну минуту подсветку выключить. Затем включить подсветку на более продолжительный период и визуально проконтролировать качество яиц.
  5. С помощью прибора можно выявить дефекты:
* пятна под скорлупой;
* трещины;
* мутные, непрозрачные яйца;
* наличие посторонних включений.
  1. Качественное яйцо должно быть прозрачным.

**Техническое обслуживание можно производить только на отключенном от сети питания приборе (вынуть вилку из розетки) !!!**

1. **Техническое обслуживание**
   1. Для замены неисправной лампы следует:
      1. Отключить прибор от сети питания (вынуть вилку из розетки).
      2. Выкрутить винты на боковых поверхностях.
      3. Снять крышку овоскопа.
      4. Аккуратно выкрутить неисправную лампу из патрона.
      5. Аккуратно вставить новую лампу в патрон.
   2. Закрепить крышку, прикрутив винты.
   3. Для замены неисправного предохранителя открутить крышку держателя предохранителя, заменить предохранитель.
   4. Очистку поверхностей овоскопа производить влажной тканью с последующей протиркой насухо.
2. **Требования безопасности**
   1. Подключение прибора производить только к розетке 220В с заземляющим контактом.
   2. Запрещается:

* нарушать правила пользования овоскопом,
* прикладывать механические нагрузки к поверхностям и частям овоскопа,
* использовать овоскоп не по назначению,
* нарушать изоляцию сетевого шнура.

1. **Свидетельство о приемке**

Овоскоп ОВ-30 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствует ТУ 5151-033-07501604-09 и признан годным для эксплуатации

|  |  |
| --- | --- |
| Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Штамп ОТК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подписи лиц ответственных за приемку  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Свидетельство об упаковке**

Овоскоп ОВ-30 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ упакован согласно требованиям конструкторской документации

|  |  |
| --- | --- |
| Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Штамп ОТК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подписи лиц ответственных за упаковку  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. **Гарантии изготовителя**

##### Гарантийный срок эксплуатации овоскопа – 12 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Полный установленный срок службы - не менее 10 лет.

##### В течение гарантийного срока службы изделия предприятие-изготовитель гарантирует устранение выявленных дефектов, замену вышедших из строя составных частей при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

##### Гарантия не распространяется на случаи, когда прибор вышел из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований указанных в руководстве по эксплуатации.

##### Время нахождения изделия в ремонте в гарантийный срок не включается.

Завод систематически совершенствует выпускаемые изделия и оставляет за собой право вносить непринципиальные изменения в конструкцию изделия без отражения этого в руководстве.

**Внимание! Гарантия на изделие не включает техническое обслуживание в течение гарантийного срока. Техническое обслуживание производится за отдельную плату.**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО “Завод “Проммаш”,

Россия, 410005, г.Саратов, ул.Астраханская,87.

1. **УТИЛИЗАЦИЯ**

**Критерии предельного состояния**

9.1.Критерием предельного состояния изделия является разрушение деталей корпуса.

**Вывод из эксплуатации и утилизация**

9.2 При достижении предельного состояния изделие подлежит утилизации.

9.3 При подготовке и отправке изделия на утилизацию необходимо:

отключить изделие от электросети для чего вынуть вилку из розетки;

разобрать и рассортировать составные части изделия по материалам, из которых оно изготовлено.

Вредные материалы при изготовлении не применяются. Особые методы утилизации не требуются.

Персонал, проводящий работы по утилизации, должен выполнять требования техники безопасности и использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.

**Овоскоп ОВ-30** ТУ 5151-033-07501604-09

Габаритные размеры, мм 630х280х140

Дата выпуска

Масса брутто, кг 7

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО “Завод “Проммаш”,

410005, г.Саратов, ул.Астраханская,87

**ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ**

**Овоскоп ОВ-30** ТУ 5151-033-07501604-09

Габаритные размеры, мм 630х280х140

Дата выпуска

Масса брутто, кг 7

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО “Завод “Проммаш”,

410005, г.Саратов, ул.Астраханская,87

**ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ**

**ОАО Завод «Проммаш»**

**Овоскоп ОВ-30**

Прибор для контроля качества яиц

Руководство по эксплуатации

**2015**