
ОВОСКОП ОВ-1-60-1

**Руководство по эксплуатации
РЕСТ676131.001-01РЭ**

gesla.ru

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. 1. Настоящее руководство по эксплуатации содержит основные сведения по устройству и эксплуатации овоскопа ОВ-1-60-1 и является документом, удостоверяющим гарантированные изготовителем основные параметры овоскопа. Овоскоп – бытовой прибор предназначенный для визуальной групповой проверки качества инкубационных яиц, а так же для контроля качества куриных пищевых яиц как с белой, так и с окрашенной скорлупой.
1. 2. Овоскоп должен эксплуатироваться в нормальных климатических условиях при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-----|
| Напряжение питания переменного тока, В | 220 |
| Частота питающей сети, Гц | 50 |
| Потребляемая мощность не более, Вт | 10 |
| Одновременный просмотр яиц, шт. | 30 |
| Габаритные размеры: | |
| длина, мм, не более | 410 |
| ширина, мм, не более | 290 |
| высота, мм, не более | 150 |
| Масса в упаковке, кг, не более | 5,0 |

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|-----------------------------------|---|
| Овоскоп, шт. | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 |
| Коробка упаковочная, шт. | 1 |

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4. 1. Внимательно ознакомьтесь и соблюдайте требования руководства по эксплуатации.
4. 2. Не тяните за шнур при отключении овоскопа от сети питания.
4. 3. После пребывания на холоде (при температуре ниже 0°С) овоскоп необходимо выдержать при комнатной температуре не менее двух часов перед включением в электросеть.

5. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

- 5.1. Овоскоп состоит из корпуса 1, смотрового столика 2 и крышки 3 (рис. 1). Источником света служат пять специальных осветителей 4, которые установлены на подвижной каретке 5. Шнур питания 6 введен в переднюю панель каретки.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Выньте овоскоп из упаковочной коробки.
- 6.2. Установите овоскоп на горизонтальную твердую поверхность стола.
- 6.3. Вставьте вилку шнура питания овоскопа в розетку 220В.
- 6.4. Время включения овоскопа в сеть не регламентируется.
- 6.5. До просмотра яиц на овоскопе, проверьте визуально чистоту и целостность скорлупы.

Скорлупа яиц должна быть однородной, гладкой и чистой, правильной формы. Для инкубации не допускайте использование сильно загрязненных яиц, с трещинами скорлупы, с тонкой скорлупой, с известковыми наростами, с шероховатой и морщинистой скорлупой.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 7.1. Поверните крышку 3 и установите в горизонтальное положение.
- 7.2. Установите стандартный торговый лоток А с яйцами (до 30шт.) на крышку 3, при этом все выступы в лотке должны попасть в отверстия крышки.
- 7.3. Накройте лоток с яйцами смотровым столиком 2.
- 7.4. Одной рукой слегка сожмите образовавшуюся кассету (крышка 3, лоток с яйцами, смотровой столик 2), одновременно придерживая ручки 7 и 8, поверните кассету на 180° и уложите ее на верхнюю плоскость корпуса 1 овоскопа.
- 7.5. Раскройте кассету путем поворота за ручку 8 крышки 3 в обратную сторону до горизонтального положения.
- 7.6. Снимите стандартный торговый лоток А.
- 7.7. Медленно, плавно выдвигая каретку 5, просматривайте яйца.
- 7.8. **Просвечиванием на овоскопе можно проверять:**
 - 7.8.1. Яйца до закладки в инкубатор.

В инкубационных яйцах желток должен быть малоподвижным и находиться в центре яйца, а воздушная камера в тупом конце.

Для инкубации не допускайте использование яиц:

- со смещенной, подвижной, блуждающей или отсутствующей воздушной камерой;
- двухжелтковых;
- с кровяными и другими включениями на поверхности желтка или в белке;
- с наличием пятен под скорлупой;
- с испорченным содержимым под воздействием плесневых грибков и гнилостных бактерий;
- с однообразной рыжеватой окраской содержимого;
- с присохшим к скорлупе желтком;
- с резким неприятным запахом.

7.8.2. Яйца во время инкубации.

Во время инкубации яйца просматриваются на овоскопе с целью контроля развития эмбрионов яйца.

| Птицы | Сроки просмотра яиц на овоскопе, от начала инкубации, в сутках | | |
|-------------------------|--|--------|--------|
| | первый | второй | третий |
| Куры: | | | |
| яичные | 6,5 | 10,5 | 18,0 |
| мясо-яичные и мясные | 7,0 | 11,0 | 18,5 |
| Утки и индейки: | | | |
| легких пород и кроссов | 8,0 | 13,0 | 24,0 |
| тяжелых пород и кроссов | 8,5 | 13,5 | 24,5 |
| Утки мускусные | 10,0 | 17,0 | 30,0 |
| Гуси: | | | |
| легких пород | 9,0 | 14,0 | 27,5 |
| тяжелых пород | 10,0 | 15,0 | 28,5 |

- **При первом просмотре (рис. 2) на овоскопе хорошо развитый зародыш не виден, он погружен в желток, видна только его тень и хорошо развитые сосуды на желточном мешке (поз. 1). При плохом развитии зародыш мал, хорошо виден, расположен вблизи скорлупы, кровеносная сеть сосудов развита слабо (поз. 2-3).**

Если зародыш погиб, кровеносные сосуды запустелые и темного цвета, обычно имеют вид кольца (поз. 4). Неоплодотворенные яйца просвечиваются как однородное светлое поле (поз. 5).

- **При втором просмотре (рис. 3)** яйца с хорошо развитыми зародышами просматриваются как светлое поле, покрытое сетью кровеносных сосудов от тупого конца до острого. Зародыш виден в виде тени и занимает четвертую часть яйца (поз. 1-2). При плохом развитии кровеносная сеть распространена не по всей боковой поверхности и часто не достигает острого конца яйца (поз. 3).

В яйцах с погибшими зародышами отсутствует кровеносная система, сам зародыш имеет вид темного пятна (поз. 4).

- **При третьем просмотре (рис. 4)** на овоскопе яйца с хорошим развитием просматриваются в виде темного пятна, в тупом конце яйца видна тень шеи зародыша и заметны его движения (поз. 1). При плохом развитии в зоне тупого и острого конца просматривается сеть кровеносных сосудов (поз. 2-3).

В яйцах с погибшими зародышами отсутствует кровеносная система, сам зародыш имеет вид темного пятна, (поз. 4).

7. 8. 3. Пищевые яйца (рис. 5).

При проверке пищевых яиц отбраковывайте:

1. Яйцо с одним или несколькими неподвижными пятнами под скорлупой общим размером не более 1/8 поверхности скорлупы — **малое пятно** (поз. 1).
2. Яйцо с наличием пятен под скорлупой общим размером более 1/8 поверхности всего яйца — **большое пятно** (поз. 2).
3. Яйцо с наличием на поверхности желтка или в белке кровяных включений — **кровяное пятно** (поз. 3).
4. Яйцо с испорченным содержимым, под воздействием плесневых грибков и гнилостных бактерий. Яйцо непрозрачно — **тумак** (поз. 4).
5. Яйцо с однообразной рыжеватой окраской содержимого — **красюк** (поз. 5).
6. Яйцо с присохшим к скорлупе желтком — **присушка** (поз. 6).
7. Яйцо абсорбировавшее запах плесени или имеющее заплесневелую поверхность скорлупы, имеющее белок зеленого цвета, обладающее резким неприятным запахом — **зеленая гниль, затхлое яйцо** (поз. 7).
8. Яйцо с поврежденной подскорлупной оболочкой, хранившееся более одних суток не считая дня снесения — **тёк** (поз. 8).
9. Яйцо, изъятые из инкубатора как неоплодотворенные — **миражное яйцо** (рис. 2, поз. 5)
10. Яйцо с частичным смешением желтка с белком — **выливка**.

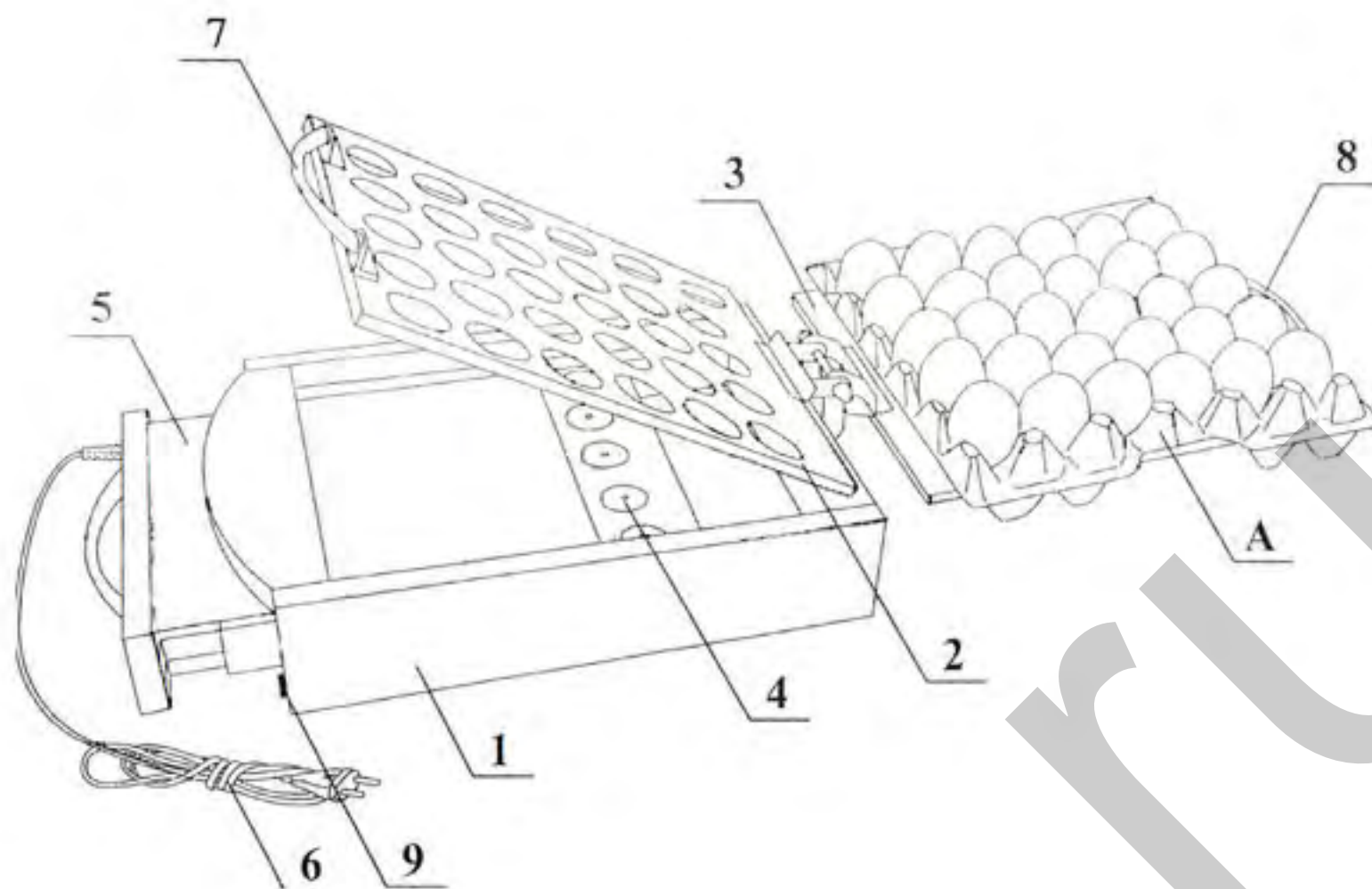
- 7.9. После завершения просмотра яиц, задвиньте каретку 5, накройте яйца стандартным торговым лотком А, поверните крышку 3 и положите ее на лоток А с яйцами.
- 7.10. Одной рукой слегка сожмите образовавшуюся кассету (крышка 3, лоток А с яйцами, смотровой столик 2), одновременно удерживая ручки 7 и 8, поверните кассету на 180° в горизонтальное положение.
- 7.11. Поверните смотровой столик 2 и уложите его на поверхность корпуса 1 овоскопа.
- 7.12. Снимите лоток А с проверенными яйцами.
- 7.13. Овоскоп приведен в исходное положение для проверки следующей партии яиц.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ОВОСКОПА

8. 1. Овоскоп необходимо предохранять от резких ударов и толчков.
8. 2. Овоскоп хранить в упаковочном коробе в сухом отапливаемом помещении.
8. 3. Нельзя допускать попадания влаги на овоскоп, во избежание коррозии изделия и выхода его из строя.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

- 9.1. В случае появления затруднений, при перемещении каретки 5, необходимо смазать направляющие каретки, капнув по две капли машинного масла на каждую направляющую.



- 1. Корпус.
- 2. Смотровой столик.
- 3. Крышка.
- 4. Осветители.
- 5. Каретка.
- 6. Шнур питания.
- 7. Ручка.
- 8. Ручка.
- A. Торговый лоток.

Рис. 1

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1. Овоскоп соответствует техническим условиям ТУ У31.5-21356563-001-2006 и признан годным для эксплуатации.

07 ЖОВ 2013

ТОВ "ОСТ-ІНВЕСТ"
ВУЛ. ХОМЕНКА 19
М. ЧЕРКАСИ 18000

Дата изготовления _____ г.

Подпись лица,
ответственного за приемку _____



11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества овоскопа требованиям технических условий ТУ У31.5-21356563-001-2006 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, приведенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 36 месяцев и исчисляется со дня продажи.

Срок службы овоскопа — не менее 5-ти лет. Срок службы исчисляется со дня изготовления.

В течение гарантийного срока владелец овоскопа имеет право, в случае нарушения работоспособности, на бесплатный ремонт при предъявлении руководства по эксплуатации.

Гарантийный ремонт овоскопа производит изготовитель:

18008, Украина, г.Черкасы, ул. Хоменко, 19,

ООО «Ост-Инвест».

Тел.: (0472) 63-14-54.

Реквизиты ООО «Ост-Инвест»:

Р/с 2600101721439 в филиале «Укрэксимбанка» г.Черкасы,

МФО 354789, код 21356563.

Тел.: (0472) 76-81-92, тел./факс: (0472) 73-11-44.

E-mail: ostinvest@incubator.com.ua

www.incubator.com.ua