

ОВОСКОП ОВ-1-60-1

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

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°C.

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°C) 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 визуальную 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 30 шт.) 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 грибов 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 смещением желтка с белком — **выливка**.

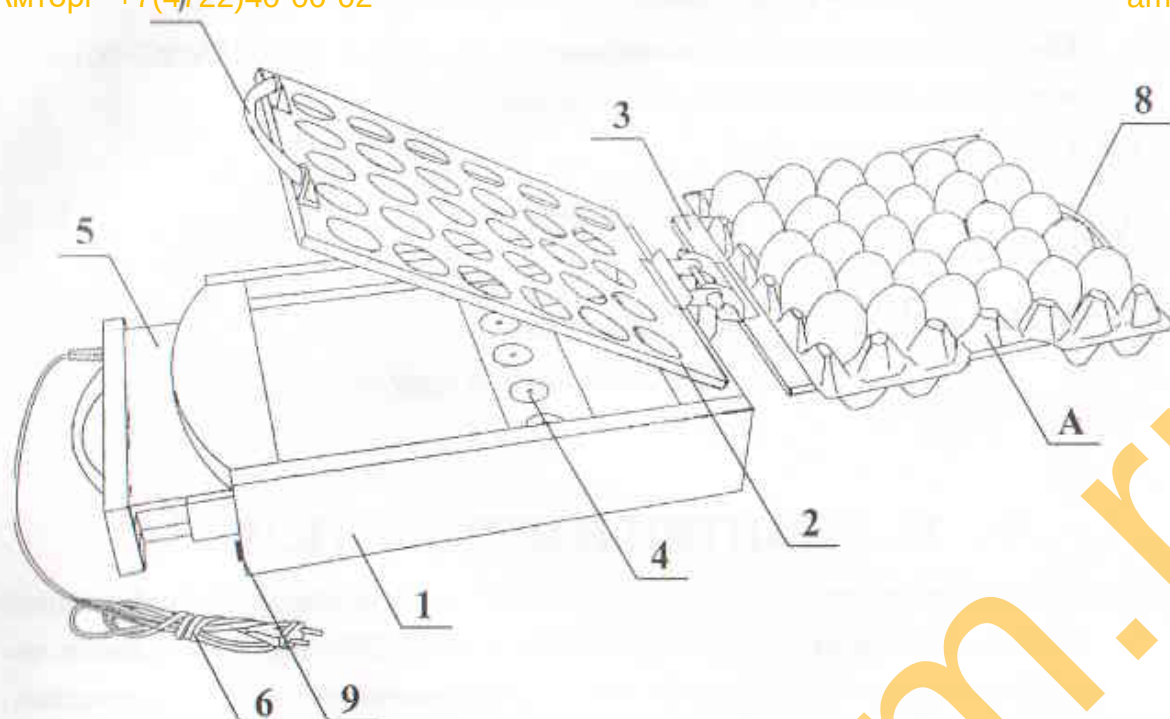
- 7.9. После завершения просмотра яиц, задвиньте каретку 5, накройте яйца стандартным торговым лотком А, поверните крышку 3 и положите ее на лоток А с яйцами.
- 7.10. Одной рукой слегка сожмите образовавшуюся кассету (крышка 3, лоток А с яйцами, смотровой столик 2), одновременно удерживая ручки 7 и 8, 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.

ООО «ОСТ-ИНВЕСТ»

вул. Хоменка 19

м. Черкассы, 18008

15.04.2017

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. Черкассы, ул. Хоменко, 19,

ООО «Ост-Инвест».

Тел.: (0472) 63-14-54.

Реквизиты ООО «Ост-Инвест»:

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

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

Декларація про відповідність

Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015р. №1067, Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015р. №107

(назва Технічного Регламенту)

ТОВ „Ост-Інвест”, м. Черкаси, вул. Хоменка, 19,
тел./факс (0472) 73-11-44, код ЄДРПОУ 21356563

(повне найменування суб'єкта господарювання (виробника або уповноваженого представника, який декларує відповідність продукції) та його місцезнаходження)

підтверджує, що продукція: електропобутові вироби – овоскопи ОВ-1-60Д, в кількості 1000 шт., овоскопи ОВ-1-60-1, в кількості 300 шт., виготовлені в 2016 р., код ДКПШ 27.40.22,

(опис і ідентифікаційні дані машини, що включають узагальнене найменування, функції, модель, тип, серійний номер і комерційну назву), (повна назва електрообладнання, тип, марка, модель та ідентифікаційні дані за необхідності)

яка виготовляється (виготовлена) ТОВ „Ост-Інвест”, м. Черкаси, вул. Хоменка, 19,

(найменування та місцезнаходження виробника)

відповідає вимогам ДСТУ 3135.0-95 (ГОСТ 30345.0-95) (ІЕС 60335-1:1991) р. 6-8, 10, 11, 13, 15, 16, 19-23, 25, 27-30, ГОСТ 23511-79 р.1,

(позначення національних стандартів та у разі потреби специфікацій, нормативних документів з роками їх затвердження, що застосовані під час оцінювання та/або інших рішень, прийнятих для забезпечення виконання вимог Технічного регламенту)

Відповідає Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015р. №1067, Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015р. №1077

(назва Технічного регламенту)

Додаткові відомості:

(у разі необхідності найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності, який провів оцінку відповідності, порядок проведення якої передбачено у Технічному регламенті, і номер сертифіката)

Підтвердження відповідності продукції проводиться згідно модулю А та розповсюджується на вказану продукцію

Останні дві цифри року, в якому було нанесено маркування національним знаком відповідності: ____.

Декларацію складено під повну відповідальність від імені виробника або уповноваженого представника.

Директор
ТОВ „Ост-Інвест”

(посада)

Ідентифікація 16.11.2016

код 21356563 (дата)

(підпис)

Татьяненко І.В.

(ініціали та прізвище)

Декларація про відповідність зареєстрована в органі зі оцінки відповідності Державне підприємство “Черкаський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації” (ДП “Черкасистандартметрологія”, №UA.TR.003, м. Черкаси, вул. Гоголя, 278.)

Реєстраційний номер №UA.003.D. 0 0 0 6 6 - 1 6

16.11.2016

(дата реєстрації)

Заступник керівника органу
з оцінки відповідності
ДП “Черкасистандартметрологія”

В.В.Швецов

Дійсність заявленої про відповідність можна перевірити за тел.

(0472) 36 12 15

З оригіналом впродовж

І.В. Татьяначенко



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВГ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.034.0039151-16
Зареєстрований в Реєстрі

Термін дії з 15 листопада 2016 до 14 листопада 2017
Срок действия с

Продукція **електропобутові вироби - овоскопи ОВ-1-60Д, ОВ-1-60-1**
Продукция

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД
27.40.22
код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам **ДСТУ 3135.0-95 (ГОСТ 30345.0-95) (ІЕС 60335-1:1991) р. 6-8, 10, 11, 13, 15, 16, 19-23, 25, 27-30; ГОСТ 23511-79 р.1**
Соответствует требованиям

Виробник продукції **ТОВ "Ост-Інвест", 18008, Україна, м. Черкаси, вул. Хоменка, 19,**
Изготовитель продукции код ЄДРПОУ 21356563

Сертифікат видано **ТОВ "Ост-Інвест", 18008, Україна, м. Черкаси, вул. Хоменка, 19.**
Сертификат выдан Код ЄДРПОУ 21356563

Додаткова інформація **електропобутові вироби - овоскопи ОВ-1-60Д, в кількості 1000 шт.,**
Дополнительная информация **овоскопи ОВ-1-60-1, в кількості 300 шт., 2016 р. виготовлення.**
Добровільна сертифікація.

Сертифікат видано органом з сертифікації **продукції ДП "Черкасистандартметрологія", м. Черкаси,**
Сертификат выдан органом по сертификации **вул. Гоголя, 278, наказ Мінекономрозвитку України про**
призначення №219 від 26.02.2014р., тел. 45-81-57

На підставі **протоколу №40/16-ВЦ/5 від 09.11.16 р. ВЦ ДП "Черкасистандартметрологія",**
На основании **атестат акредитації № 2Н632 від 25.04.16 р.**

Заступник
Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации



В.В. Швецов
підпис ініціали, прізвище



Чинність сертифіката відповідності можна
перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО
за тел. (044) 537-35-76

249373