

Схемотехника, ООО  
347900, г. Таганрог, Биржевой спуск пер. 8, Тел. (8634) 477-042, 477-043

## Овоскоп ОБ-12В и ОБ-220В (прибор для просмотра яиц)

ОКП 47 4337 Обязательная сертификация не требуется

### Назначение

Овоскопы ОБ-12В и ОБ-220В предназначены для просмотра яиц путем просвечивания светом электролампы с целью определения их качества и пригодности для инкубации.

### Технические характеристики:

- напряжение питания: ОБ-12В - =12 Вольт,  
ОБ-220В - ~220 Вольт;
- потребляемая мощность: ОБ-12В - 20 Вт,  
ОБ-220В - 25 Вт;
- долговечность - не менее 5 лет;
- время работы при включенной электролампе - не более 5 минут. Для повторного включения необходимо охладить овоскоп, для чего достаточно выключить его на 10 минут.

### Описание и принцип действия

Овоскоп состоит из корпуса, в который вмонтирован выключатель питающего напряжения, лампы накаливания и стального светозащитного кольца, которое предотвращает попадание света лампы в глаза наблюдателя мимо яйца.

Принцип действия овоскопа состоит в просвечивании яйца световыми лучами, что позволяет рассмотреть его содержимое.

### Способ применения

Подсоедините овоскоп к источнику питания (ОБ-12В - к аккумулятору напряжением 12 В, ОБ-220В - к сети 220 В). Возьмите овоскоп в одну руку, расположив его вертикально лампой вверх, второй рукой вставьте яйцо в светозащитное кольцо овоскопа. Для обеспечения хорошей видимости между кольцом и яйцом не должно быть зазора. Включите лампу и осмотрите яйцо.

Обратите внимание на целостность скорлупы. Трещины и отверстия в скорлупе проявятся в виде ярких полос и точек. Воздушная камера должна находиться на тупом конце яйца в виде темноватого круглого пятна и быть неподвижной при переворачивании яйца. Желток может медленно перемещаться внутри яйца, но не должен касаться скорлупы. У свежего яйца, пригодного для инкубации, содержимое не темное, почти прозрачное, а желток менее заметен, чем у старого. Непригодными для инкубации считаются яйца:

- очень грязные; неправильной формы;

- имеющие дефекты скорлупы (трещины, тонкую скорлупу, большое количество крупных известковых наростов);

- двухжелтковые;

- со смещенной или блуждающей воздушной камерой;

- яйца, в которых произошло смешение белка с желтком в результате разрыва желточной оболочки;

- яйца, в которых белок или желток окрашены кровью;

- пораженные плесенью, не просвечивающиеся или имеющие темные пятна, с кровяными и другими инородными включениями;

- "старые яйца", которые долго хранились (при их просвечивании бывает видна увеличенная воздушная камера; желток большой, темный, приближен к скорлупе или присох к ней, границы его очерчены более резко, чем в свежем яйце; белок жидкий, поэтому желток очень подвижен).

В случае перегорания электролампы необходимо заменить ее следующим образом (для ОБ-12В нужна галогенная лампа мощностью 20 Вт, для ОБ-220В - лампа-миньон мощностью 25 Вт):

- вынуть светозащитное кольцо из корпуса, для этого надо выкрутить 2 шурупа;

- в ОБ-220В вывернуть лампу из патрона и вернуть новую;

- в ОБ-12 В пальцами потянуть и извлечь лампу из патрона.

Вставить в патрон новую лампу, в соответствии с имеющейся на ее упаковке инструкцией, т.е. не касаясь стеклянного корпуса лампы пальцами, а удерживая ее через упаковочный пакет. **Невыполнение данного требования приводит к выходу галогенной лампы из строя вследствие перегрева.**

Пакет после установки лампы в патрон удалить.

В случае, если прикосновение к стеклянному корпусу произошло, необходимо тщательно протереть корпус галогенной лампы чистой хлопчатобумажной тканью, смоченной чистым этиловым спиртом, для удаления следов жира с поверхности лампы.

- установить светозащитное кольцо на место, крепить к корпусу двумя ранее выкрученными 2 шурупами.

**Гарантийный срок** эксплуатации прибора - 18 месяцев со дня продажи.

В течение этого срока производится бесплатный ремонт овоскопа при условии правильной его эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

Дата изготовления:

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

Дата продажи: " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

Подпись продавца: