

УСТРОЙСТВО УРИ

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

1.1. Устройство для наблюдения режимов в инкубаторах УРИ предназначено для определения постоянной температуры в инкубаторах.

1.2. Устройство УРИ состоит из двух термометров с прикладными шкальными пластинами, которые вместе с питателем смонтированы на пластмассовом основании. Фитиль, изготовленный из шифона или равной ему по смачиваемости ткани, прикреплен на резервуаре «увлажненного» термометра.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Диапазон показаний температур «сухого» термометра от $+30^{\circ}\text{C}$ до $+42^{\circ}\text{C}$, «увлажненного» термометра от $+25^{\circ}\text{C}$ до $+37^{\circ}\text{C}$.

2.2. Цена деления шкалы термометра $0,2^{\circ}\text{C}$.

2.3. Предел допускаемой погрешности термометров не более $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$.

2.4. Габаритные размеры 306x122x43 мм.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Удостоверение термометра - 1 шт.

Коробка - 1 шт.

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

4.1. Снимите питатель с основания.

4.2. Заполните питатель дистиллированной водой, причем температура воды должна быть близка к температуре в инкубаторе.

Заполнение производите путем погружения питателя в сосуд с водой запаянным концом вниз.

4.3. Установите питатель на основание таким образом, чтобы от края чашечки до резервуара термометра было расстояние не менее 20 мм, а фитиль не соприкасался со стенками.

4.4. Установите устройство в вертикальном положении.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Выдержите устройство в камере инкубатора не менее 30 мин.

5.2. Снимите показания «сухого» и «увлажненного» термометров, причем угол зрения должен быть перпендикулярен капиллярам индикатора. Определите истинную температуру (с точностью до $0,1^{\circ}\text{C}$) путем введения поправок, которые приведены в удостоверениях.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

6.1. Прибор оберегайте от падения, резких толчков, ударов и низких температур (менее -20°C).

6.2. Фитиль, охватывающий резервуар термометра, должен быть всегда чистым, мягким и влажным. Загрязненный фитиль плохо впитывает воду, поэтому меняйте его не реже двух раз в месяц. Шарик термометра оберните тканью фитиля только один раз, причем края ткани могут немного заходить друг за друга (не более $1/4$ окружности шарика). После того, как подобран кусочек ткани соответствующей ширины, смочите его дистиллированной водой и в мокром виде плотно оберните вокруг шарика термометра. (Фитиль можно сшить на машинке).

6.3. Подготовьте две петли из ниток, сначала одной петлей туго затяните ткань над верхней частью шарика, а затем под шариком. Нитку под шариком стяните не туго, чтобы не нарушить тягу воды.

6.4. Питатель всегда должен быть заполнен дистиллированной водой. Воду подливайте заблаговременно, лучше всего тотчас после наблюдения или же не позже, чем за полчаса до наблюдений.

6.5. В процессе эксплуатации прибора или при транспортировке могут наблюдаться разрывы ртутного столбика термометра, их можно устранить:

а) путем осторожного подогревания резервуара термометра до тех пор, пока ртуть не поднимется в расширенную часть капилляра и не соединится в нем (температура подогрева не должна быть выше 60°C);

б) путем охлаждения резервуара в минусовой ванне (спирт с углекислотой). Как только столбик ртути опустится в резервуар и соединится в одно целое, термометр быстро выньте из минусовой ванны, чтобы ртуть не замерзла. Температура замерзания ртути минус $38,8^{\circ}\text{C}$. В обоих случаях термометр держите вертикально резервуаром вниз, пока ртуть не поднимется по капилляру. Допускается постукивание по капилляру.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Индикаторы перед монтажом их на основание устройства проверяются ОТК завода по документации, утвержденной в установленном порядке.

7.2. Устройство соответствует ТУ 25-2021.006-88 и признано годным к эксплуатации.

8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

8.1. Устройство следует хранить в вертикальном положении в закрытых сухих помещениях при температуре от минус 20°C до плюс 50°C .

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок хранения и эксплуатации устройства - 24 месяца со дня отгрузки с предприятия-изготовителя при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации, указанных в паспорте, но не менее 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.