

**Инструкция № Т-6/06**  
**по применению полосок индикаторных «Оптимакс-ТЕСТ»**  
**для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующих средств**  
**«ОПТИМАКС», «ОПТИМАКС интро», «ОПТИМАКС проф»**  
**производства ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия**

### **1. Назначение**

Полоски индикаторные «Оптимакс-ТЕСТ» (далее - индикаторные полоски) предназначены для визуального контроля концентраций (процентного содержания) средств «ОПТИМАКС», «ОПТИМАКС интро» и «ОПТИМАКС проф» в их водных (рабочих) растворах в диапазоне от 0,25 % до 5,0 %. Выпускаются в соответствии с ТУ 9398-001-46842767-2006.

В комплект поставки входят:

- индикаторные полоски;
- пенал со шкалой сравнения;
- инструкция по применению.

Индикаторные полоски «Оптимакс-ТЕСТ» обеспечивают экспресс-анализ качества средств «ОПТИМАКС», «ОПТИМАКС интро» и «ОПТИМАКС проф» и их рабочих растворов персоналом лечебно-профилактических учреждений, работниками дезинфекционной и санитарно-эпидемиологической служб, работниками учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения и других учреждений, применяющими дезинфицирующие средства «ОПТИМАКС», «ОПТИМАКС интро», «ОПТИМАКС проф».

### **2. Указания по применению**

Рабочие растворы готовят из концентрата в соответствии с Инструкциями по применению средства «ОПТИМАКС» № Д-18/09, средства «ОПТИМАКС интро» № Д-20/09 или средства «ОПТИМАКС проф» № Д-19/09.

Необходимо соблюдать заданное в п. 2.1 время выдержки индикаторных полосок в растворе и на фильтровальной бумаге.

Сопоставление цвета чувствительной зоны индикаторной полоски с цветом элемента сравнения (шкалы) следует проводить в условиях нормальной освещенности рабочего места при естественном (рассеянном солнечном) свете или искусственном освещении. Появление на индикаторных полосках ореолов, не изображенных на элементе сравнения, считать несущественными.

Раствор, использованный для анализа, нельзя применять для дезинфекции.

При необходимости повторения анализа, готовят свежую порцию раствора.

В случае получения неоднозначных результатов анализа по пунктам 2.1 или 2.2 определение концентраций N,N-бис(3-аминопропил)додециламина в рабочих растворах необходимо провести методом титрования, приведённым в Инструкциях по применению средства «ОПТИМАКС» № Д-18/09, средства «ОПТИМАКС интро» № Д-20/09 или средства «ОПТИМАКС проф» № Д-19/09.

#### **Внимание:**

- пары аммиака и его растворов (нашатырный спирт) могут оказать влияние на результаты определения, поэтому не применяйте и не храните индикаторные полоски в помещениях, в которых используют аммиак и аммиачные растворы;

- не используйте индикаторные полоски для определения концентрации растворов других дезинфицирующих средств;

- не удаляйте избыток раствора с полосок фильтровальной бумагой;

- не подвергайте элемент сравнения воздействию прямого солнечного света и дезинфицирующих средств;

- используйте прилагаемый элемент сравнения (полоску) только со своей шкалой сравнения (входящей в тот же комплект поставки);

- извлекайте из пенала только необходимое для тестирования количество индикаторных полосок, пенал не держите открытым;

- полоски следует использовать в течение 3-х месяцев после первого вскрытия банки.

## 2.1 Контроль рабочих растворов средств «ОПТИМАКС», «ОПТИМАКС интро» и «ОПТИМАКС проф» концентраций 0,25 %, 0,5%, 1,0%, 2,0 %, 3,0 %, 5,0 % (см. схему проведения экспресс-контроля)

В мерный стакан наливают примерно 100 мл хорошо перемешанного (избегать вспенивания) рабочего раствора дезинфицирующего средства комнатной температуры. Из пенала извлекают индикаторную полоску, быстро (1 секунда) погружают ее чувствительные зоны в раствор и немедленно извлекают из раствора. Затем быстро (1-2 секунды) удаляют избыток жидкости, проводя ребром полоски о край стакана. Полоску кладут на фильтровальную бумагу или салфетку индикаторными зонами вверх и выдерживают 45 - 60 секунд (по секундомеру). После чего в течение не более 5 секунд сопоставляют цвета двух зон индикаторной полоски с цветами соответствующих элементов шкалы сравнения.

Цвета зон индикаторных полосок после истечения 1,5 минут после погружения в раствор могут не соответствовать цветам шкалы сравнения.

Определение концентраций рабочего раствора осуществляют троекратно (с помощью трёх полосок). Результат определения считается достоверным, если он оказался одинаковым не менее чем в двух наблюдениях.



## 2.2. Контроль рабочего раствора концентрацией 4,0 %

Анализируемый раствор разводится питьевой водой комнатной температуры до концентрации 2,0 %. Дозирование анализируемого раствора и воды должно проводиться с помощью весов с ценой деления не более 0,1 грамма.

В стакан объемом 150 см<sup>3</sup> наливают 50 г анализируемого раствора и приливают 50 г питьевой воды. Раствор хорошо перемешивают (избегать вспенивания).

Определение концентрации полученного раствора проводится в соответствии с п. 2.1.

Цвета зон индикаторной полоски должны соответствовать цветам зоны с отметкой «2,0» шкалы сравнения. Совпадение цветов соответствующих зон полоски и шкалы свидетельствует о том, что концентрация анализируемого раствора равна 4,0 %.

## 3. Требования безопасности

Индикаторные полоски не выделяют в окружающую среду токсичных веществ, и не оказывают вредного воздействия на организм человека при непосредственном контакте. При работе с индикаторными полосками специальных мер безопасности и защиты окружающей среды не требуется.

После использования индикаторные полоски подлежат утилизации как бытовые отходы.

## 4. Хранение и транспортирование

Индикаторные полоски хранят и транспортируют в герметичной упаковке изготовителя при температуре от плюс 5° С до плюс 40° С, не подвергая воздействию паров химических веществ. Допускается транспортирование при температуре минус 15° С и выше.

Срок годности невскрытой упаковки - 1 год с даты изготовления, указанной на упаковке.