

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению полосок индикаторных экспресс-контроля  
концентраций активного хлора в рабочих растворах дезинфицирующих  
средств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты  
"Дезиконт-ДХИ"

№ 154.087.03 ИП

### 1. Назначение

Полоски индикаторные "Дезиконт-ДХИ" (далее - индикаторные полоски), выпускаемые в соответствии с ТУ 9398-028-11764404-2004, предназначены для визуального контроля концентраций активного хлора в рабочих растворах дезинфицирующих средств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты: Деохлор таблетки, Жавелион, Жавель-Солид, Клорсепт, Клор-Клин, Пюржавель, Санивап и др. с концентрациями 0,015; 0,03; 0,06; 0,1; 0,2; 0,3% по активному хлору.\*

В комплект поставки входят: индикаторные полоски; инструкция по применению; банка (пенал); элемент сравнения; контрольные этикетки; упаковочная коробка.

Индикаторные полоски предназначены для персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционной и санитарно-эпидемиологической служб, а также других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью. Рабочие растворы готовят в соответствии с методическими указаниями по применению соответствующего дезинфицирующего средства для целей дезинфекции.

### 2. Применение

2.1 Контроль рабочих растворов концентраций 0,015; 0,03; 0,06; 0,1; 0,2; 0,3% (по активному хлору).

В мензурку или стакан наливают 100 мл хорошо перемешанного (избегать вспенивания) рабочего раствора дезинфицирующего средства комнатной температуры. Из банки достают индикаторную полоску и погружают её на 5 с в раствор. Полоску извлекают из раствора и быстро удаляют избыток жидкости, проводя ребром полоски о край стакана. Полоску кладут на белую фильтровальную бумагу, бумажную или марлевую салфетку индикаторной зоной вверх и выдерживают 1 минуту (по секундомеру или часам с секундной стрелкой). Затем в течение 30 секунд сопоставляют цвет зоны полоски с цветовой шкалой элемента сравнения.

Полученный результат записывают в прилагаемую этикетку, затем этикетку вклеивают в журнал генеральных уборок или наклеивают на емкость с дезинфицирующим средством. Таблица 1.\*Рекомендуемое разведение анализируемых порций рабочих растворов, концентрации которых не приведены на элементе сравнения.

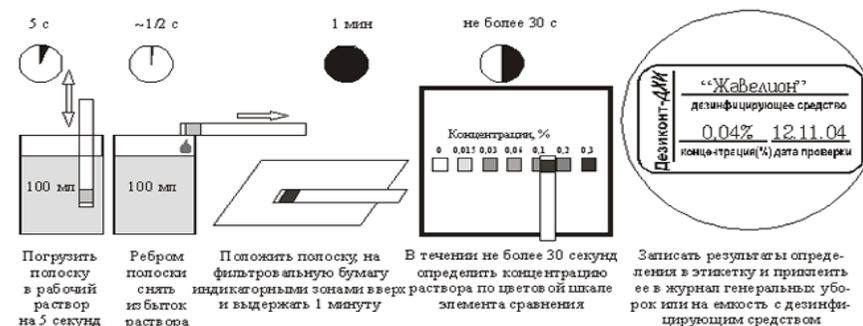
Концентрация исходного раствора по препарату, %	Разведение, мл		Концентрации рабочих растворов по препарату, %					
	исходный раствор	вода питьевая	0,015	0,03	0,06	0,1	0,2	0,3
0,02	75	25	*					

0,045	60	30		*			
0,05	60	40		*			
0,075	40	60		*			
0,09	30	60		*			
0,15	20	80		*			
0,3	10	90		*			
0,5	20	80			*		
0,6	10	90			*		
1,5	4	96			*		

Примечания:

- Необходимо соблюдать указанное время выдержки индикаторных полосок в растворе и на фильтровальной бумаге.
- Сопоставление цвета индикаторной полоски с цветовой шкалой элемента сравнения 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 несущественным.
- Раствор, использованный для анализа, нельзя применять для дезинфекции.
- Определение концентрации рабочего раствора осуществляют в трех повторностях. Результат определения считается достоверным, если он оказался одинаковым не менее чем в двух повторностях. При необходимости повторения анализа, используют свежую порцию раствора. В случае получения неоднозначных результатов определение концентрации четвертичных аммониевых соединений необходимо провести методом титрования.

Схема проведения экспресс-контроля



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 используются аммиак и аммиачные растворы;
- не используйте индикаторные полоски "Дезиконт-ДХИ" 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 только для данной упаковки индикаторных полосок;
- не применяйте для дезинфекции порции раствора, использованные для определения концентрации;- извлекайте из пенала только необходимое для определения количество индикаторных полосок, пенал не держите открытым;
- полоски следует использовать в течение 3-х месяцев после первого вскрытия банки.

### 3. Требования безопасности

Индикаторные полоски не выделяют в окружающую среду токсичных веществ, и не оказывают вредного влияния 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

Индикатор хранят и транспортируют в упаковке изготовителя при температуре от 5°C до 40°C и влажности не более 80%, не подвергая воздействию паров химических веществ.

Допускается транспортирование при температуре минус 15°C.

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