

Державна санітарно-епідеміологічна служба України



МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

застосування розчину для
аерозольної дезінфекції
«ADS»

— www.ezmedix.com.ua · 0-(800)-33-52-92

Київ - 2020



Організація-розробник: ДУ «Інститут медицини праці НАМН України» за участю ФОП Жванко Дмитра Володимировича.

Методичні вказівки призначені для закладів охорони здоров'я та інших організацій, які виконують роботи з дезінфекції.

Місцевим органам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих Методичних вказівок у необхідній кількості примірників.



[EZMEDIX]

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

щодо застосування розчину для аерозольної дезінфекції «ADS»

ПОГОДЖЕНО

Т. в. о. Головного державного
санітарного лікаря України

С. В. Протас

2020 р. № _____

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Повна назва засобу

Розчин для аерозольної дезінфекції «ADS».

1.2. Виробник

Фізична особа підприємець Жванко Дмитро Володимирович.

1.3. Склад засобу, активні та допоміжні речовини

Спирт ізопропіловий – >60-70%, діоктил-диметил-амонію хлорид – 2%; додецил-дипропілен-триамін – 1,5%; вода дистильована – до 100%.

1.4. Форма випуску та фізико-хімічні властивості засобу

Розчин для аерозольної дезінфекції «ADS» – прозора безбарвна рідина зі слабким специфічним запахом, рН дезінфекційної композиції становить $6,0 \pm 1,5$.

1.5. Спектр антимікробної дії засобу

Засіб має фунгіцидну, туберкулоцидну, віруліцидну та пролонговану бактерицидну дію, зокрема активний проти наступних збудників:

- Грампозитивні бактерії, збудники інфекцій ротової порожнини, дихальної, травної системи та шкіри, зокрема *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Enterococcus* spp., *Clostridium* spp. та ін.;
- грамнегативні бактерії, збудники кишкових та легеневих інфекцій, зокрема *Hemophilus influenzae*, *Klebsiella* spp., *Legionella* spp., *Pseudomonas* spp., *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Salmonella* spp. та ін.;
- мікроскопічні патогенні грибки, збудники захворювань шкіри (дерматофітії), органів дихальної та травної системи, зокрема *Aspergillus* spp., *Penicillium* spp., *Candida albicans*, *Trichophyton* spp., *Epidermophyton* spp. та ін.;
- *Mycobacterium tuberculosis*;
- ДНК- та РНК-вмісні віруси, зокрема віруси поліомієліту, гепатитів А, В і С, ВІЛ, грипу, парогрипу, аденовіруси, ентеровіруси, риновіруси, коронавіруси, ротавіруси та ін.

1.6. Призначення засобу

Розчин для аерозольної дезінфекції «ADS» призначений:

- Для знезараження виробів медичного призначення, стоматологічних та хірургічних інструментів; стоматологічного приладдя, гідравлічних контурів аспіраційних систем сто-

матологічних установок, зубопротезних заготовок, відтисків та відливок, стоматологічних інструментів (у т. ч. ендодонтичних, обертових, стоматологічних дзеркал та ін.); жорстких і гнучких ендоскопів та медінструментів до них (у т. ч. дихальних трубок, анестезіологічних інструментів, інструментів для біопсії, інтраопераційних датчиків тощо); медичної апаратури та обладнання (у т. ч. деталі та елементи наркозно-дихальної апаратури, штучної вентиляції легенів, датчиків апаратів УЗД, контури циркуляції рідин апаратів гемодіалізу, інкубаторів новонароджених та ін.), лабораторного та столового посуду; поверхонь у приміщеннях, твердих меблів, сантехобладнання, прибирального інвентарю тощо.

- Для дезінфекції заражених матеріалів і виробів медичного призначення одноразового застосування перед їх утилізацією (у т. ч. в осередках інфекцій бактеріальної, вірусної, грибкової етіології, туберкульозу, інфекцій викликаних спороутворювальними формами).
- Для знезараження медичних рукавичок (з латексу, неопрену, нітрилу, силікону та інших матеріалів), одітих на руки медичного персоналу, при забрудненні біологічними виділеннями, кров'ю тощо.
- Для проведення дезінфекції об'єктів будь-якої сфери діяльності, де існує підвищений ризик контамінації та є необхідність швидкого дезінфекційного ефекту, а також на епідемічно-значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт згідно з чинними санітарно-гігієнічними та протиепідемічними нормами та правилами.
- Для швидкої дезінфекції меблів та обладнання закладів охорони здоров'я, в тому числі лікувально-профілактичних закладів усіх профілів, дитячих стаціонарів, стоматологічних клінік, акушерсько-гінекологічних клінік, пологових будинків, відділень неонатології, палат, блоків і відділень реанімації та інтенсивної терапії новонароджених, педіатричних відділень, відділень хірургічного профілю, маніпуляційних, перев'язувальних кабінетів, операційних, фізіотерапевтичних, патолого-анатомічних та інших відділень, амбулаторій, поліклінік, клінік пластичної хірургії тощо.
- Для дезінфекції меблів та обладнання об'єктів комунально-побутового обслуговування (перукарень, салонів краси, SPA-центрів, манікюрних, педикюрних, масажних кабінетів, косметологічних клінік, салонів, соляріїв, лазень, саун тощо) до та після роботи з клієнтом, а також для обробки інструментів для манікюру, педикюру, татуажу, пірсингу та інших процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри.
- Для дезінфекції та деконтамінації обладнання закладів харчопереробної промисловості (пекарень, кондитерських фабрик, молокозаводів, м'ясопереробних підприємств, підприємств пиво-безалкогольної промисловості), парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної промисловості; для дезінфекції меблів та обладнання закладів ресторанного господарства та торгівлі (ідалень, ресторанів, ресторанів швидкого харчування, магазинів, супермаркетів, ринків тощо).
- Для дезінфекції меблів та обладнання дошкільних закладів, навчальних закладів різних рівнів акредитації, закладів дезінфекційної, санітарно-епідеміологічної та ветеринарної служб, аптек та аптечних закладів, санаторно-курортних, спортивно-оздоровчих закладів різноманітного профілю, закладів соціального захисту (будинків престарілих, інвалідів), закладів зв'язку та банківських установ; для дезінфекції всіх видів транспорту (включно з залізничним транспортом, у пасажирських вагонах та інших об'єктах рухомого складу, на залізничних вокзалах та станціях), об'єктів і підрозділів міністерств внутрішніх справ та оборони, в установах пенітенціарної системи, співробітників митниці та прикордонних служб та інших об'єктів, діяльність яких вимагає дотримання санітарно-гігієнічних норм та правил.

1.7. За параметрами гострої токсичності

Розчин для аерозольної дезінфекції «ADS» не має шкірно-подразнювальної та сенсibiliзуювальної дії; розчин за параметрами гострої токсичності відповідно до ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» відноситься до 4 класу небезпеки (малонебезпечна речовина) при введенні в шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційній дії; не має кумулятивних властивостей, не виявляє канцерогенних, тератогенних та ембріотоксичних властивостей. ГДК п.р.з. спирту ізопропілового – 10 мг/м³, «п», 3 клас небезпеки.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ ЗАСОБУ

Розчин для аерозольної дезінфекції «ADS» постачається у готовій для використання концентрації та не потребує розведення.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування

Розчин для аерозольної дезінфекції «ADS» використовують для знезараження та дезінфекції виробів медичного призначення з металу, скла, полімерних матеріалів, у тому числі хірургічних, стоматологічних інструментів та матеріалів (у т. ч. ендодонтичних), дзеркал, зубопротезних заготовок та відтисків з будь-яких матеріалів, мікрохірургічного та офтальмологічного інструменту, гнучких та жорстких ендоскопів та інструментів до них, лабораторного посуду, знезараження медичних рукавичок, перукарського, манікюрного та косметологічного інструменту, санітарно-технічного обладнання та матеріалу для прибирання, посуду, предметів догляду за хворими; дезінфекції поверхонь в приміщеннях, апаратури, медичних приладів та обладнання (у т. ч. обладнання для реанімації та анестезіології, датчиків УЗД-апаратів, рентген-апаратів, обладнання для новонароджених), інших об'єктів (за винятком об'єктів, виготовлених з матеріалів, які псуються під дією спирту ізопропілового та інших компонентів засобу).

3.2. Режими знезараження об'єктів

Дезінфекцію проводять згідно з режимами, вказаними в Таблиці 1, методами аерозольного зрошення та/або протирання замоченими в розчині серветками, ганчірками, ватними дисками або медичною марлею.

3.2.1. Дезінфекція виробів медичного призначення, стоматологічного інструменту, лабораторного посуду

Перед обробкою роз'ємні вироби розбирають та дезінфікують у розкритому вигляді. Вироби простої конструкції обробляють дворазовим протиранням серветкою, рясно замоченою у засобі, або дворазовим зрошенням через пульверизатор, із подальшим дотриманням часу експозиції, вказаного в Таблиці 1.

3.2.2. Дезінфекція гнучких та жорстких ендоскопів та інструментів до них

Обробка проводиться з урахуванням вимог, викладених у відповідних чинних норматив-

них документах, а також рекомендацій виробників ендоскопічного устаткування, в тому числі щодо хімічного складу засобів їх знезараження. Ендоскопи та медичні інструменти до них підлягають очищенню відразу після використання, не допускаючи підсихання забруднень.

3.2.3. Дезінфекція наркозно-дихальної апаратури (НДА)

Обробка виконується з дотриманням вимог Методичних рекомендацій «Очищення, дезінфекція та стерилізація наркозно-дихальної апаратури», затверджених Наказом МОЗ України №221 від 12.03.2010 р. Вся НДА підлягає очищенню, дезінфекції та далі, залежно від призначення виробу, ДВР або стерилізації. Всі етапи обробки НДА проводять, дотримуючись правил асептики та безпеки.

3.2.4. Дезінфекція оптичних приладів, датчиків діагностичного обладнання (УЗД тощо), стоматологічних наконечників та інших приладів, які торкаються шкірних покривів і слизової оболонки пацієнтів,

не забруднені кров'ю, її дериватами, виділеннями, двічі протирають серветкою, замоченою у розчині для аерозольної дезінфекції «ADS», замінюючи серветки, або двократно обробляють з пульверизатора. Після дезінфекції вироби підлягають подальшій обробці або використанню відповідно до рекомендацій виробника для кожного приладу та інструменту.

3.2.5. Передстерилізаційне очищення

медичних інструментів та виробів медичного призначення, хірургічних та стоматологічних (включно з тими, що обертаються) інструментів, а також жорстких та гнучких ендоскопів та інструментів до ендоскопів розчином для аерозольної дезінфекції «ADS» ручним способом проводять в пластмасових, емальованих (без пошкодження емалі) місткостях, що закриваються кришками, зрошуючи поверхні та заповнюючи порожнини (забезпечуючи заповнення всіх каналів і порожнин розчином, уникаючи утворення повітряних пробок).

3.2.6. Дезінфекція рукавичок, одягнутих на руки персоналу:

2-3 мл засобу наносять безпосередньо на медичні рукавички, або на суху серветку, медичну марлю або вату та ретельно протирають зовнішню поверхню рукавичок. Час витримки після обробки – 3 хв. Після закінчення дезінфекційної експозиції рукавички протирають чистою серветкою. Використані для дезінфекції серветки, марлю або вату складають в місткість для медичних відходів для подальшої утилізації. Рукавички після обробки знімають з рук, занурюють у місткість з дезінфекційним засобом, який у встановленому порядку рекомендований для дезінфекції рукавичок, та відправляють їх на утилізацію.

3.2.7. Предмети догляду за хворими

протирають серветками, замоченими у засобі або проводять обробку розчином для аерозольної дезінфекції «ADS» через пульверизатор, контролюючи повну обробку поверхні

засобом. При наявності бруду на поверхні чи серветці після першого протирання, обробку повторюють.

3.2.8. Використані вироби медичного призначення, матеріал для прибирання та медичні відходи

з текстилю рясно замочують у засобі та залишають на період експозиції. Після завершення часу експозиції вироби, що не придатні для подальшого використання, та відходи утилізують. Матеріал для прибирання багаторазового використання (серветки, ганчірки) перуть, полощуть і висушують.

3.2.9. Дезінфекцію поверхонь в приміщеннях та санітарно-технічного обладнання

проводять методом протирання серветками, замоченими у розчині для аерозольної дезінфекції «ADS», або зрошенням засобом з пульверизатора у достатній кількості (з розрахунку 5 мл на 1 м² поверхні). Швидка дезінфекція поверхонь медичних меблів, приладів, апаратів, обладнання (у тому числі стоматологічного-хірургічного, реанімаційного та анестезіологічного, рентген-апаратів, гемодіалізних та інших, поверхні яких стійкі до дії спиртів та інших компонентів засобу), здійснюються методом протирання серветкою, замоченою у засобі, при нормі витрати засобу 5-7 мл/м² поверхні або методом зрошення (згідно з Таблицею 1). У разі сильного забруднення поверхні проводиться двократна обробка. Використані після обробки серветки, вату, марлю кладуть у місткість для медичних відходів для подальшої утилізації.

3.2.10. Поверхні медичного обладнання та приладів, які безпосередньо торкаються слизової оболонки,

після дезінфекції розчином для аерозольної дезінфекції «ADS» перед використанням промивають дистильованою водою та висушують за допомогою марлевих серветок.

3.2.11. Дезінфекція в комунально-побутових закладах

(у т.ч. перукарнях, косметичних салонах, манікюрних і педикюрних кабінетах, салонах пірсингу, лазнях, саунах, санпропускниках, душових, плавальних басейнах, тренажерних залах, і т.д.) здійснюють згідно з режимом, вказаним у Таблиці 1 для знезараження мікроскопічних грибків, збудників дерматомікозів та інших захворювань шкіри.

3.2.12. Дезінфекцію на підприємствах

торгівлі, ресторанного бізнесу, харчопереробної, парфумерно-косметологічної, фармацевтичної промисловості тощо здійснюють згідно з режимом, вказаним у Таблиці 1 для знезараження збудників бактеріальних та вірусних інфекцій.

Таблиця №1

Режими дезінфекції об'єктів розчином для аерозольної дезінфекції «ADS» при інфекціях бактеріальної, вірусної, грибової етіології

№ 1			
Об'єкт обробки	Інфекція	Експозиція	Обробка
Вироби медичного призначення (у т.ч. жорсткі та гнучкі ендоскопи та медичні інструменти до них, хірургічні, стоматологічні (ендодонтичні наконечники), офтальмологічні, гінекологічні та ін. (у т.ч. одноразові перед утилізацією). Аспіраційні системи стоматологічних установок. Деталі та елементи НДА та реанімаційної апаратури, зонди, катетери та ін.	Грампозитивні бактерії, збудники інфекцій ротової порожнини, дихальної, травної системи та шкіри, зокрема <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Streptococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp., <i>Clostridium</i> spp. та ін.	30 с	Двократна обробка: протирання та/або зрошення
	Грамнегативні бактерії, збудники кишкових та легневих інфекцій, зокрема <i>Hemophilus influenzae</i> , <i>Klebsiella</i> spp., <i>Legionella</i> spp., <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Escherichia coli</i> , <i>Helicobacter pylori</i> , <i>Salmonella</i> spp. та ін.	45 с	
	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	2 хв	
	Мікроскопічні патогенні грибки, збудники захворювань шкіри (дерматофітії), органів дихальної та травної системи, зокрема <i>Aspergillus</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Candida albicans</i> , <i>Trichophyton</i> spp., <i>Epidermophyton</i> spp. та ін.	3 хв	
Поверхні всередині приміщень, спеціалізованого автотранспорту (у т.ч. санітарного), поверхні жорстких меблів, медичного обладнання та апаратури, датчики (у т.ч. УЗД, МРТ, рентген-апаратів, НДА, реанімаційне та анестезіологічне обладнання тощо). Предмети догляду за хворими, взуття, килимки гумові. Санітарно-технічне обладнання та обладнання перукарень, манікюрних та косметичних салонів	ДНК- та РНК-вмісні віруси, зокрема віруси поліомієліту, гепатитів А, В і С, ВІЛ, грипу, парагрипу, аденовіруси, ентеровіруси, риновіруси, коронавіруси, ротавіруси та ін.	30 с	Протирання або зрошення
	Грамнегативні бактерії, збудники кишкових та легневих інфекцій, зокрема <i>Hemophilus influenzae</i> , <i>Klebsiella</i> spp., <i>Legionella</i> spp., <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Escherichia coli</i> , <i>Helicobacter pylori</i> , <i>Salmonella</i> spp. та ін.	45 с	
	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	2 хв	
	Мікроскопічні патогенні грибки, збудники захворювань шкіри (дерматофітії), органів дихальної та травної системи, зокрема <i>Aspergillus</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Candida albicans</i> , <i>Trichophyton</i> spp., <i>Epidermophyton</i> spp. та ін.	2 хв	
	ДНК- та РНК-вмісні віруси, зокрема віруси поліомієліту, гепатитів А, В і С, ВІЛ, грипу, парагрипу, аденовіруси, ентеровіруси, риновіруси, коронавіруси, ротавіруси та ін.	3 хв	

3.3. Розчин

Розчин для аерозольної дезінфекції «ADS» не підлягає використанню для дезінфекції поверхонь, які виготовлені з матеріалів, що псуються внаслідок контакту зі спиртами (акрилове скло, гума, певні види пластику). Перед використанням розчину для аерозольної дезінфекції «ADS» рекомендується перевірити його дію на невеликій малопомітній ділянці поверхні.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ЗІ ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання, очей при роботі зі засобом

При правильному використанні не потребує засобів захисту шкіри, органів дихання та очей.

4.2. Загальні застережні заходи при роботі зі засобом

Засіб для аерозольної дезінфекції «ADS» не підлягає використанню для обробки поверхонь та матеріалів, які можуть бути пошкоджені під впливом спиртів.

Заборонено проводити аерозольну дезінфекцію особам, що мають підвищену індивідуальну чутливість до його компонентів, без засобів індивідуального захисту – маски, захисних окулярів, гумових рукавичок. Під час роботи зі засобом потрібно дотримуватися заходів особистої перестороги, які спрямовані на запобігання випадкового потрапляння засобу в очі, рот та на ушкоджені ділянки шкіри. Не допускається виконувати дезінфекцію біля джерел відкритого вогню та тепла. Засіб підлягає використанню тільки згідно з цільовим призначенням. Засіб небезпечний при випадковому потрапленні в шлунок.

Слід уникати потрапляння засобу в очі та на шкіру. Під час роботи зі засобом забороняється пити, приймати їжу, палити.

Засіб необхідно зберігати окремо від лікарських препаратів у місцях, недоступних для дітей.

Після закінчення терміну придатності використання засобу забороняється.

4.3. Методи утилізації

Контейнери з протермінованим розчином для аерозольної дезінфекції «ADS» або партії засобу, що стали некондиційними внаслідок порушення умов зберігання підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1. Ознаки гострого отруєння

Не виявлено.

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом

Немає.

5.3. Заходи першої допомоги при потраплянні засобу в очі

Промити очі великою кількістю проточної води. У разі потреби звернутися до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при потраплянні засобу в шлунок

Рекомендується прополоскати ротову порожнину водою та випити велику кількість води.
Не викликати блювоту! У разі потреби звернутись до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ, УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**6.1. Пакування**

Засіб фасують від 0,01 дм³ до 25 дм³ – у флакони, пляшки, каністри з полімерних матеріалів;
від 50 дм³ до 200 дм³ – у бочки з полімерних матеріалів.

6.2. Транспортування

Розчин для аерозольної дезінфекції «ADS» транспортують будь-яким видом транспорту в накритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на такому виді транспорту.

6.3. Зберігання

Засіб зберігають у щільно закритому пакуванні виробника, окремо від ліків, у місцях, недоступних для дітей, у накритих складських приміщеннях, захищених від прямих сонячних променів, при температурі від -5°C до + 25°C, якомога далі від нагрівальних приладів.

6.4. Строк придатності засобу

2 роки.

7. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ**7.1. Перелік показників, які підлягають визначенню**

зовнішній вигляд; запах; значення pH; вміст спирту ізопропілового. За фізико-хімічними показниками якості розчин для аерозольної дезінфекції «ADS» повинен відповідати нормам, зазначеним у Таблиці 2.

№ 2	
Найменування показника	Норма
Зовнішній вигляд	Прозора безбарвна рідина
Запах	Слабкий специфічний
Показник активності водневих іонів засобу, pH	6,0 ± 1,5
Масова частка додецил-дипропілен-триаміну, %	1,5
Масова частка діоктил-диметил-амонію хлориду, %	2,0
Масова частка спирту ізопропілового, %	60,0

7.2. Визначення зовнішнього вигляду та запаху

Зовнішній вигляд визначають візуально. Для цього в пробірку з безбарвного скла з внутрішнім діаметром 30-32 мм наливають засіб до половини об'єму та переглядають у прохідному світлі.

Запах оцінюють органолептично.

7.3. Визначення показника активності водневих іонів, pH

Показник активності водневих іонів (pH) засобу визначають за ГОСТ Р 50550. Визначення pH проводять потенціометричним методом зі скляним електродом. Калібрування потенціометра проводять за стандартними буферними розчинами з pH 4,01; 7,00; 9,21.

7.4. Визначення масової частки ізопропілового спирту**7.4.1. Устаткування, реактиви**

Хроматограф лабораторний газовий з полум'яно-іонізаційним детектором.

- Колонка хроматографічна металева довжиною 100 см і внутрішнім діаметром 0,3 см.
- Сорбент-полісорб-1 з розміром часток 0,1-0,3 мм за ТУ 6-09-10-1834-88.
- Терези лабораторні загального призначення 2 класу точності за ГОСТ 24104-80 з найбільшою межею зважування 200 г.
- Мікрошприц типу МШ-1.
- Лінійка вимірювальна металева за ГОСТ 17435-72 з межею ділення 0,5 мм або 1 мм.
- Азот газоподібний технічний за ГОСТ 9293-74, стислий у балоні.
- Водень технічний за ГОСТ 3022-88, стислий у балоні або з генератора водню системи СГС-2.
- Повітря, стисле у балоні за ГОСТ 17433-80 або з компресора.
- Бюкси, що герметично закриваються корками.
- Ізопропіловий спирт по ТУ 2632-015-1129158 або за ГОСТ 9805-84.
- Вода дистильована за ГОСТ 6709-72.

7.4.2. Підготовка до виконання вимірів

Заповнення колонки насадкою здійснюють за ГОСТ 14618.5 розд. 2

Монтаж, налагодження та вивід хроматографа на робочий режим проводять відповідно до інструкції, прикладеної до приладу.

7.4.3. Умови хроматографування

Швидкість газу-носія	30 см ³ /хв
Швидкість водню	30 см ³ /хв
Швидкість повітря	300 см ³ /хв
Температура термостата колонки	135°C
Температура детектора	150°C
Температура випарника	200°C
Об'єм проби, що вводиться	0,5 мкл
Чутливість шкали електрометра	2×10 ⁻⁸
Швидкість руху діагравної стрічки	~ 200 мм/год
Час утримання ізопропілового спирту	~ 4 хв.

7.4.4. Приготування стандартного розчину

У бюксі з герметичним корком з точністю до 0,0002 г зважують кількості аналітичного стандарту ізопропілового спирту та дистильованої води, необхідні для одержання розчину спирту з концентрацією ізопропілового спирту близько 60%. Відзначають величини наважок і розраховують вміст ізопропілового спирту в стандартному розчині в масових відсотках.

7.4.5. Виконання аналізу

Дезінфекційний засіб, що досліджується та стандартний розчин хроматографують не менше 3 разів кожний і розраховують площі хроматографічних піків.

7.4.6. Обробка результатів

Масову частку ізопропілового спирту (Y) у відсотках обчислюють за формулою:

$$Y = \frac{C_{ст} \times S_x}{S_{ст}}$$

де

$C_{ст}$ — концентрація ізопропілового спирту в стандартному розчині, % мас;

S_x — площа піка ізопропілового спирту на хроматограмі випробуваного засобу;

$S_{ст}$ — площа піка ізопропілового спирту на хроматограмі стандартного розчину.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне трьох визначень, абсолютна розбіжність між якими не перевищує розбіжності, що допускається та дорівнює 1,0%. Відносна сумарна похибка результату аналізу, що допускається, $\pm 3\%$ при довірчій імовірності 0,95.

