

by **Cleantech®**

# Капюшон защитный одноразовый с маской **Isogarm™** для чистых помещений

## Краткая информация о продукте:

- Произведен в чистых помещениях.
- Сертифицирован на соответствие ТР ТС 019/2011 как средство защиты от жидких химических веществ, обеспечивающее защиту только частей тела.
- Обеспечивает защиту от биологических веществ.
- Обеспечивает защиту от радиоактивного загрязнения твердыми веществами.
- Имеет антистатические свойства.
- Изготовлен в России.

|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Артикул                 | CH-N-201                                                                                                        |
| Дизайн и цвет           | Капюшон защитный одноразовый с маской белого цвета                                                              |
| Класс чистоты помещения | ISO 4 (GMP C-D)                                                                                                 |
| Тип материала           | Мембранный нетканый материал AirCleanTech™                                                                      |
| Тип соединительных швов | Окантовка в четыре сложения                                                                                     |
| Стерильность            | Нестерильный                                                                                                    |
| Доступные размеры       | U                                                                                                               |
| Упаковка                | 5 индивидуально упакованных изделий во вторичной упаковке;<br>20 вторичных упаковок (100 изделий) в гофрокоробе |
| Срок годности           | 2 года                                                                                                          |

ГОСТ ISO 16602-2019  
Тип PB(6)Одежда для защиты  
отдельных частей тела  
от химических веществ

EN 14126-2003



Биозащита

ГОСТ 12.4.266-2014  
(EN 1073-2:2002)Защита от радиоактивного  
загрязнения

ГОСТ Р EN 1149-5-2008

Антистатические  
свойстваСертифицирован  
для стран ЕАС

## Ключевые особенности:

- ✓ Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 4 (GMP C-D);
- ✓ Дышащий, прочный, мембранный нетканый материал AirCleanTech™;
- ✓ Произведен и упакован в чистых помещениях класса ISO 7/ISO 4;
- ✓ Специально упакован для удобного асептического надевания;
- ✓ Двойная упаковка для обеспечения отсутствия повреждений при транспортировке;
- ✓ Универсальный размер, подходящий большинству пользователей;
- ✓ Защита пользователя от жидких химических веществ Тип PB (6) по ГОСТ 16602-2019;
- ✓ Защита пользователя от биологически загрязненных аэрозолей, жидкостей, твердых частиц, переносимых кровью патогенов, согласно EN 14126-2003;
- ✓ Защита пользователя от радиоактивного загрязнения твердыми веществами по ГОСТ 12.4.266-2014 (EN 1073-2:2002);
- ✓ Защита от статического электричества согласно ГОСТ Р EN 1149-5-2008.

## Сферы применения:

- ✓ Фармацевтическая промышленность;
- ✓ Работы в чистых помещениях;
- ✓ Инспектирование чистых помещений;
- ✓ Обслуживание и ремонт технологического и инженерного оборудования в чистых помещениях;
- ✓ Работа с токсичными веществами в чистых помещениях высоких классов чистоты ISO 4 (GMP C-D);
- ✓ Работы с цитостатиками в чистых помещениях высоких классов чистоты ISO 4 (GMP C-D);
- ✓ Работа в условиях повышенной биологической опасности;
- ✓ Микробиологические лаборатории;
- ✓ Микроэлектроника.



# Эксплуатационные характеристики

## Физико-механические свойства материала

| Показатель                                                        | Метод испытаний                            | Результат испытаний  | Классификация по ГОСТ ISO 16602-2019 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Плотность                                                         | ГОСТ 3811-72                               | 55 гр/м <sup>2</sup> | --                                   |
| Прочность на разрыв в продольном направлении (ПрН)                | ГОСТ Р ИСО 13934-1-2015 (ISO 13934-1:2013) | >100 Н               |                                      |
| Прочность на разрыв в поперечном направлении (ПН)                 | ГОСТ Р ИСО 13934-1-2015 (ISO 13934-1:2013) | >50 Н                | Класс 1                              |
| Стойкость к трапецевидному раздиру в продольном направлении (ПрН) | ГОСТ Р 57626-2017 (ISO 9073-4:1997)        | >40 Н                | Класс 3                              |
| Стойкость к трапецевидному раздиру в поперечном направлении (ПН)  | ГОСТ Р 57626-2017 (ISO 9073-4:1997)        | >20 Н                | Класс 2                              |
| Сопротивление проколу                                             | ГОСТ Р 12.4.260-2011 (ISO 13996:1999)      | >5 Н                 | Класс 1                              |
| Полупериод затухания t <sub>50</sub>                              | ГОСТ EN 1149-3-2011                        | Менее 0,01 сек       | --                                   |
| Стойкость к истиранию                                             | ГОСТ Р ISO 12947-2-2011                    | 190 циклов           | Класс 2                              |

## Защита от возбудителей инфекций по EN 14126-2003

| Показатель                                             | Метод испытаний | Результат испытаний | Классификация по ГОСТ ISO 16602-2019 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------------|
| Проникновение синтетической крови                      | ISO 16603       | 7 кПа               | Класс 4                              |
| Проникновение возбудителей с кровью. Бактериофаг Х-174 | ISO 16604       | 7 кПа               | Класс 4                              |
| Влажное бактериальное проникновение                    | EN ISO 22610    | >75 мин             | Класс 6                              |
| Проникновение загрязненных жидких аэрозолей            | ISO/DIS 22611   | log10 КОЕ>5         | Класс 3                              |
| Проникновение загрязненных твердых частиц              | EN ISO 22612    | log10 КОЕ<1         | Класс 3                              |

# Эксплуатационные характеристики

| Стойкость материала к прониканию жидкостей |                           |                                      |                             |                                      |
|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Химическое вещество                        | Коэффициент проникания, % | Классификация по ГОСТ ISO 16602-2019 | Коэффициент отталкивания, % | Классификация по ГОСТ ISO 16602-2019 |
| 10% NaOH                                   | <1%                       | Класс 3                              | >97%                        | Класс 3                              |
| 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>         | <1%                       | Класс 3                              | >97%                        | Класс 3                              |
| 1-бутанол                                  | <1%                       | Класс 3                              | >95%                        | Класс 3                              |
| Ортоксилол                                 | <1%                       | Класс 3                              | >91%                        | Класс 2                              |

Данная информация предназначена для технически компетентных специалистов, которые проводят оценку пригодности средств индивидуальной защиты в конкретных условиях эксплуатации на их собственное усмотрение и риск. Пользователь должен прекратить ношение одежды, если на материале появились потертости, проколы и разрывы. Поскольку мы не можем контролировать условия конечного применения, ООО «Клинтех» не дает никаких гарантий и не принимает на себя материальной ответственности в связи с любым использованием настоящей информации. Пользователь несет ответственность за определение уровня токсичности и выбор необходимых средств индивидуальной защиты.

