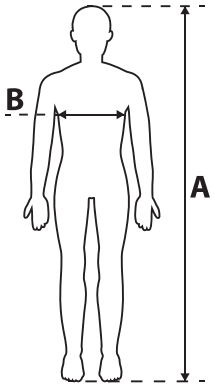
PURE TECH

Защитный комбинезон

PURETECH® C5



Артикул	Размер	A (см)	B (см)
C5001	S	160-170	94-100
C5002	M	170-174	100-106
C5003	L	174-178	106-112
C5004	XL	178-184	112-118
C5005	XXL	184-190	118-126
C5006	XXXL	190-196	126-130

Цвет изделия:	Белый
Материал:	52% полипропилен/ 48% полиэтилен (микропорус)
Плотность:	65 г/м² (+/-2 г/м²)
Антистатич.:	Антистатический

Type 6 EN 13034:2005 +A1:2009 · Type 5 EN ISO 13982-1: 2004/A1:2010 · EN 1149-5 2018 · EN 1073-2 2002 Class 1 · Type 5-B/6-B EN 14126: 2003/AC:2004 · EN 14325:2018

ЕАС ТР ТС 019/2011 · CE 0598 CAT. III

УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Не стирать	Не отбеливать	Не сушить в стиральной машине	Не гладить	Не подвергать химической чистке	Легковос-пламеняющ-ийся	Читать инструкцию перед применением	Для одноразового использования

Внимательно прочитайте информацию перед использованием продукта.
Изделие соответствует требованиям Регламента ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты" и Регламента СЕ 2016/425 в отношении СИЗ и соответствует требованиям европейских стандартов:

- **Тип 5: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 в соответствии с EN 14325: 2018**
- **Тип 6: EN 13034:2005+A1:2009 в соответствии с EN 14325: 2018**
- **EN 1149-5: 2018**
- **EN 1073-2:2002**
- **Тип 5-B, Тип 6-B: EN 14126: 2003/AC:2004**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Комбинезон является СИЗ Категории III, предназначен для защиты пользователя от твердых частиц (Тип 5) и защита от химических (низкой концентрации) аэрозольных спреев и мелких брызг (Тип 6). Материал, из которого изготовлено изделие, был протестирован в соответствии с EN14126 (СИЗ от инфекций) с выводом о том, что материал обеспечивает ограниченный барьер против инфекций (тип 5-B, тип 6-B). При использовании соблюдайте ограничения, указанные в инструкции. Швы не являются барьером для инфекций. Результаты испытаний механических, химических и электростатических свойств применимы только к материалу. Для достижения заявленной степени защиты необходимо использовать маску с фильтром, соответствующий условиям, плотно прилегающий капюшон. Дополнительно герметизировать капюшон, манжеты, щиколотки при помощи клейкой ленты.

КОМБИНЕЗОН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СЛЕДУЮЩИХ РИСКОВ

Механические, химические и электростатические испытания проводились на материале, швы и другие элементы изделия отличные от основного материала не тестировались.

Риск	Стандарты	Метод оценки
Испытание на устойчивость к твердым частицам	EN ISO 13982-2:2004	Испытание всего костюма
Стойкость к воздействию жидких химикатов	EN 13034:2005+A1:2009	Испытание всего костюма
Устойчивость к статическому электричеству	EN 14126:2003/ AC:2004 clause 4.1.4	Испытание материала
Устойчивость к радиоактивному загрязнению частицами	EN 1073-2:2002	Номинальный коэффициент защиты

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРСТИКИ КОМБИНЕЗОНА

Физические испытания (EN 14325)		
Испытание	Метод	Результат
1. Устойчивость к истиранию	EN ISO 12947-2:2016	Класс 2 >40 циклов
2. Устойчивость к проколам	EN 863:1995	Класс 1 >5Н
3. Устойчивость к образованию трещин при изгибе	EN ISO 7854:1997, метод B	Класс 6 >50000 циклов
4. Прочность на растяжение	EN ISO 13934-1:2013	Класс 1 >30Н
5. Сопротивление разрыву (трапециевидное)	EN ISO 9073-4:1997	Класс 1 >10Н
6. Прочность швов	EN ISO 13935-2:2014	Класс 2 >50Н

Физические испытания (EN 1073-2)		
Испытание	Метод	Результат
1. Устойчивость к истиранию	EN 530, Method 2	Класс 1 >10 циклов
2. Устойчивость к проколам	EN 863:1995	Класс 2 >10Н
3. Сопротивление разрыву	EN ISO 9073-4:1997	Класс 3 >20Н
4. Прочность швов	EN ISO 13935-2:2014	Класс 2 >50Н

Показатель отталкивающих свойств (Тип 6)		
Химическое соединение	Метод	Результат
30% серная кислота	EN ISO 6530:2005	Класс 3 >90%
10% гидроксид натрия		Класс 3 >90%

Устойчивость к проникновению химических веществ (Тип 6)		
Химическое соединение	Метод	Результат
30% серная кислота	EN ISO 6530:2005	Класс 3 <1%
10% гидроксид натрия		Класс 3 <1%

Испытание характеристик изделия	
Метод испытания	Результат
Тип 5: испытание на проникновение распыляемых частиц (EN ISO 13982-1:2004/A1:2010)	Пройдено Соответствует*** • Ljnm 82/90 ≤ 30 % • Ls 8/10 ≤ 15 %**
Тип 6: испытание обрызгиванием (ISO 17491-4:2008, метод A, EN 13034:2005+A1:2009)	Пройдено

Н/П — неприменимо * В соответствии со стандартом EN 14325:2004 ** 82/90 означает, что 91,1 % всех значений проникновения внутрь Ljnm составляет ≤ 30 %, а 8/10 означает, что 80 % всех значений полного проникновения внутрь Ls составляет ≤ 15 % *** Испытание проведено с герметизированными капюшоном и молнией, а также манжетами на рукавах и штанинах

Электростатические свойства (EN 1149-5: 2018)		
Испытание	Метод	Результат
Поверхностное сопротивление	EN 1149-1: 2006	пройдено
EN 1149-5: 2018: Max.2.5×109Ω по крайней мере на одной поверхности		

Устойчивость к воспламенению (EN 1073-2: 2002)	
Метод	Результат
EN 13274-4: 2001 метод 3	Пройдено

Устойчивость к проникновению инфекций		
Испытание	Метод	Результат
1. Устойчивость к проникновению патогенов, переносимых с кровью – метод тестирования с использованием бактериофага Phi-X174	EN 14126:2003/AC:2004 ISO 16604(2004) метод D	Class 1 – 0 кПа (гидростатическое давление, при котором материал проходит испытание)
2. Устойчивость к проникновению влажных микробов	EN 14126:2003/AC:2004 ISO 22610(2006)	Class 1---t≤15min. (время проникновения)
3. Устойчивость к проникновению жидкого аэрозоля	EN 14126:2003/AC:2004 ISO/DIS 22611(2003)	Class 3--- log>5
4. Устойчивость к проникновению сухих микробов	EN 14126:2003/AC:2004 ISO 22612(2005)	Class 3 ≤1KOE/г

ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ.

Для того, чтобы надеть комбинезон, выполните следующие действия:

1. Вскройте упаковку в чистом помещении, снимите обувь. Достаньте комбинезон из упаковки и расстегните молнию на комбинезоне.
2. Держите капюшон, рукава и застежку-молнию комбинезона двумя руками, чтобы избежать контакта комбинезона с полом.
3.Сначала наденьте штанины комбинезона, затем наденьте рукава. Если вы используете средства индивидуальной защиты органов зрения и дыхания (таких как маски и защитные очки и т.д.) сначала следует надеть их, а затем надеть капюшон. Застегните молнию защитного комбинезона и зафиксируйте защитный клапан молнии.
4. Удостоверьтесь, что комбинезон вам комфортен и подходит по размеру. Зафиксируйте рукава надев петли на большие пальцы, затем наденьте защитные перчатки и обувь.

Перед началом эксплуатации провести осмотр на предмет повреждений. В случае выявления дефектов (что маловероятно) не используйте защитный комбинезон.

Выполните приведенные ниже действия, чтобы снять комбинезон:

1. Освободите молнию от защитного клапана и расстегните молнию, затем снимите капюшон комбинезона.
2. Снимите перчатки и петли с больших пальцев, далее, по очереди потяните за манжеты чтобы снять рукава и верхнюю часть костюма за спиной.
3. Сначала снимите обувь, а затем начните снимать нижнюю часть комбинезона.
4. Утилизируйте использованный комбинезон в соответствии с требованиями законодательства.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Не хранить и не использовать комбинезон в непосредственной близости с приборами, излучающими тепло. Хранить при температуре от -30° до 50° С при относительной влажности не более 80%, в хорошо проветриваемом помещении без доступа прямых солнечных лучей и агрессивных газов. Транспортировка и хранение должна осуществляться в оригинальной упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Защитный комбинезон может быть утилизирован путем сжигания или захоронения на контролируемых полигонах без ущерба для окружающей среды. Утилизация зараженной одежды регулируется национальным или местным законодательством.

СРОК ГОДНОСТИ

Неограничен. Дата изготовления указана на этикетке.

ОГРАНИЧЕНИЯ

1. Перед использованием ознакомьтесь со всеми инструкциями и осмотрите одежду на предмет любых повреждений, которые могут повлиять на ее защитные функции (например, дыры, поврежденные швы и застежки, сильно загрязненные участки). Не используйте одежду с повреждениями.
2. Легковоспламеняющийся материал. Хранить вдали от огня.
3. При снятии загрязненной одежды следует соблюдать осторожность, чтобы не загрязнить пользователя какими-либо опасными веществами. Если одежда загрязнена, то перед снятием одежды следует выполнить процедуры обеззараживания (например, обеззараживающий душ).
4. Несоблюдение всех инструкций и ограничений по эксплуатации данного изделия не обеспечит ожидаемый уровень защиты или может нанести вред вашему здоровью.
5. Перед применением пользователь должен удостовериться, что защитная одежда может быть использована для защиты от конкретного загрязнения/реагента.
6. При загрязнении, износе или повреждении защитную одежду следует снять и утилизировать надлежащим образом.
7. Ношение защитной одежды может привести к уменьшению поля зрения, остроты слуха или риску теплового стресса, рекомендуется носить впитывающее нижнее белье.
8. Необходимо обеспечить надлежащее заземление комбинезона и носящего его сотрудника. Параметры рассеивания электростатического заряда комбинезона и пользователя должны поддерживаться на таком уровне, чтобы сопротивление между пользователем, носящим одежду с антистатическими свойствами, и землей не превышало 108 Ом. Для этого пользователь может надеть соответствующую обувь, а также может применяться специальное напольное покрытие, кабель заземления и другие подходящие средства.
9. Запрещено расстегивать или снимать антистатическую одежду при наличии в среде легковоспламеняемых или взрывоопасных веществ и вовремя работы с ними.
Для использования во взрывоопасных средах:
- Молния содержит токопроводящие компоненты, которые могут быть источником статического разряда, поэтому молния должна быть закрыта защитным клапаном, чтобы металлические элементы не были видны.
10. Антистатическая защитная одежда предназначена для ношения в зонах 1, 2, 20, 21 и 22 (см. EN 60079-10-1 [7] и EN 60079-10-2 [8]), где минимальная энергия воспламенения любой взрывоопасной среды составляет не менее 0,016 мДж.
11. Антистатическая защитная одежда не должна использоваться в атмосфере, обогащенной кислородом, или в зоне 0 (см. EN 60079-10-1 [7]) без предварительного одобрения ответственного инженера по технике безопасности.
12. Антистатическая одежда должна постоянно покрывать все не соответствующие техническим требованиям ткани и материалы во время использования (в т. ч. при наклоне и движениях).
13. Обе стороны защитной одежды обладают антистатическими свойствами. На антистатические показатели защитной одежды может повлиять износ и возможное загрязнение.
14. Антистатическая обработка эффективна только при относительной влажности воздуха 25% или выше.
15. Комбинезон не подходит для использования с органическими химикатами.

Производитель: ООО "Компания Альфа-Лаб"
115230, Электролитный проезд 3, строение 3, Москва, Россия
E-mail: info@alfa-lab.com, **Телефон:** +7(495) 374-53-33

Изготовлено в Китае. Дата изготовления и номер партии указаны на упаковке.