dyson airblade

Самые быстрые сушилки для гигиеничного высушивания рук с фильтром HEPA.





Сушилки для рук Dyson Airblade Tap, установленные в туалетных комнатах ведущей команды «Формулы 1».

Почему мы миримся с устройствами, которые не работают должным образом?

В 1907 г. в туалетных комнатах впервые появились бумажные полотенца. Первая электрическая сушилка для рук появилась в 1948 г. И те и другие с тех пор мало изменились: они по-прежнему требуют больших эксплуатационных затрат, негигиеничны и вредят окружающей среде.

Инженеры компании Dyson посчитали необходимым придумать что-то лучшее. Поэтому в 2006 году с изобретением технологии Airblade™ они оставили в прошлом неэффективные способы высушивания рук.

Проблемы, возникающие при использовании бумажных полотенец

Производство бумажных полотенец наносит вред окружающий среде, а их использование увеличивает эксплуатационные расходы. При большом количестве посетителей мусорные корзины быстро переполняются, и использованные бумажные полотенца часто оказываются на полу туалетной комнаты, что портит общее впечатление о чистоте помещения. Использованные бумажные полотенца могут засорять канализационные системы. Все это делает их очень дорогостоящими.

Диспенсеры часто оказываются пустыми, что лишает посетителя возможности высушить руки.

Знаете ли вы, что...
Мы сушим руки, чтобы предотвратить риск распространения бактерий и обезопасить себя от заражения. На влажных руках бактерии распространяются в 1000 раз быстрее, чем на сухих.[1]

[1] D. R. PATRICK, G. FINDON and T. E. MILLER: Residual moisture determines the level of touch-contact associated bacterial transfer following hand washing (Остаточная влага определяет уровень передачи бактерий при прикосновении после мытья рук), Epidemiol. Infect. (1997): 119, 319-325.

Проблемы, возникающие при использовании других сушилок для рук

Сушилки с нагревательным элементом

Такие сушилки для рук работают медленно. Это значит, что они негигиеничны, потребляют много энергии и дороги в обслуживании.

На высушивание рук с их помощью уходит до 30 секунд. Длительность процесса не дает возможности высушить руки насухо: люди теряют терпение и уходят с влажными руками из туалетной комнаты, что повышает риск распространения бактерий.



Другие скоростные сушилки

Другие скоростные сушилки могут иметь внешнее сходство с сушилкой Dyson Airblade™. Но без запатентованной технологии Airblade™ и встроенных фильтров HEPA их эффективность будет совершенно другой. Маломощные двигатели, которыми оснащены большинство скоростных сушилок, не могут произвести воздушный поток той скорости, которая необходима для быстрого высушивания и очистки воздуха через фильтр HEPA.

Поэтому большинство скоростных сушилок не только работают медленнее, чем Dyson Airblade™, но и уступают им по гигиеническим характеристикам.



Вы когда-нибудь заглядывали внутрь контейнера для сбора воды?

В некоторых сушилках для рук используется контейнер для сбора воды. Такие сушилки негигиеничны и представляют собой благоприятное место для размножения бактерий и образования плесени.

Эти контейнеры требуют регулярной очистки, что увеличивает временные затраты на уборку и надлежащее содержание туалетной комнаты. К тому же во время очистки контейнера существует риск разлить грязную воду на пол.



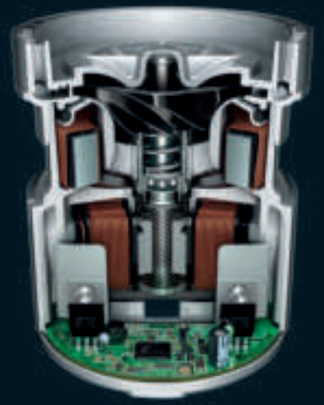
Знаете ли вы, что...

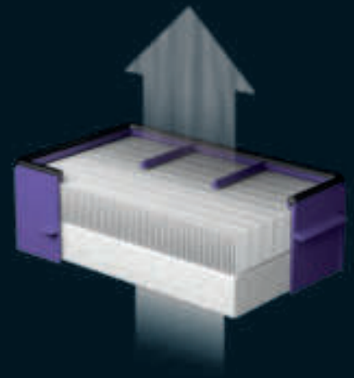
Микробиологи компании Dyson в ходе последних исследований проводили анализ жидкости из контейнера для сбора воды и обнаружили, что в ней больше бактерий, чем под ободком домашнего унитаза.*

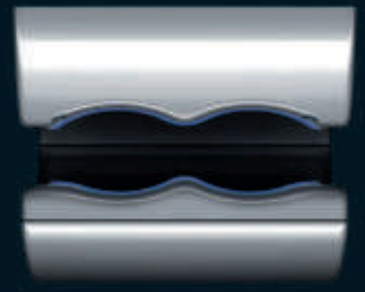
*Источники: Внутреннее исследование компании Dyson, 2015; Исследование Скотта и соавт., 2009; Исследование Медрано Феликса и соавт., 2010.

Сушилки для рук Dyson Airblade™ работают по-другому

Двигатель Dyson V4 с цифровым управлением + Фильтр HEPA + Технология Airblade™ = Самые быстрые сушилки для гигиеничного высушивания рук с фильтром HEPA







Двигатель Dyson V4 с цифровым управлением

Другие двигатели могут быть громоздкими, работать медленно и неэффективно. К тому же в их конструкции используются углеродные щётки, которые со временем изнашиваются. Двигатель Dyson V4 с цифровым управлением устроен по-другому. Он одновременно компактный и мощный; вместо устаревших угольных щеток в нем использована технология цифрового импульса, благодаря чему вращение происходит в три раза быстрее.

Фильтр HEPA

Бактерии и вирусы в туалетных комнатах могут стать причиной простуды, гриппа, тошноты, расстройства желудка и более серьезных заболеваний. Все сушилки для рук Dyson Airblade™ оснащены фильтрами HEPA, которые улавливают 99,95% бактерий из воздуха туалетной комнаты. Таким образом, высушивание рук осуществляется с помощью очищенного, а не грязного воздуха.

Технология Airblade™

Каждую секунду двигатель Dyson V4 с цифровым управлением пропускает до 30 литров воздуха через фильтр HEPA, а затем выпускает через отверстия шириной до 0,8 мм. В результате плоские потоки отфильтрованного воздуха проходят со скоростью 690 км/ч и буквально «срезают» воду с рук, высушивая их быстро и гигиенично.

Эта технология не используется ни в одной другой сушилке для рук

Другие сушилки для рук работают слишком медленно

Тестирование на основе протокола P335 NSF доказывает, что большинство других сушилок для рук работают гораздо медленнее, чем заявляют их производители. Короткое время высушивания вычислялось без использования фильтра HEPA. При использовании медленной сушилки для рук многим людям не хватает терпения довести процедуру до конца: они покидают туалетную комнату комнату, не высушив тщательно руки.. Но на влажных руках бактерии могут распространяться в 1000 раз быстрее, чем на сухих.



30 сек.

До 30 сек.

В комплектации отсутствует фильтр HEPA

Сушилки для рук Dyson работают быстро

Тестирование на основе протокола P335 доказывает, что сушилки Dyson Airblade™ высушивают руки быстро. Каждую секунду до 30 литров воздуха со скростью 690 км/ч проходят сквозь отверстия шириной до 0,8 мм. Плоские потоки воздуха буквально «срезают» воду с рук, высушивая их быстро и гигиенично.







10 сек.

Встроенный фильтр HEPA

12 сек.

Встроенный фильтр HEPA

14 сек.

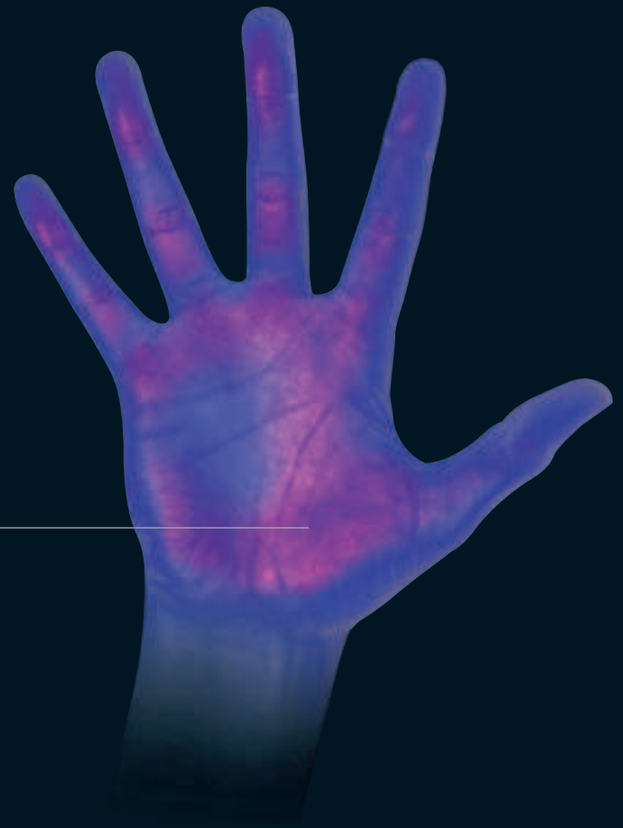
Встроенный фильтр HEPA

Технология Airblade™ обеспечивает быстроту и гигиеничность

И вот почему:

- Двигатель Dyson V4 с цифровым управлением
- Фильтр HEPA
- Время высушивания – 10–14 секунд
- Отсутствует контейнер для сбора воды
- Антибактериальный компонент
- Отсутствует нагревательный элемент
- Бесконтактная эксплуатация





На влажных руках бактерии могут распространяться в 1000 раз быстрее, чем на сухих.[1]





Гигиеничное высушивание рук не менее важно, чем их мытье

Бактерии и вирусы, оставленные нашими руками на различных поверхностях, живут несколько часов и могут передаваться другим людям при их прикосновении к загрязнённым поверхностям. На влажных руках бактерии могут распространяться в 1000 раз быстрее, чем на сухих.[1] Поэтому очень важно высушивать руки тщательно и быстро.

Гигиеничные сушилки для рук

Все сушилки для рук Dyson Airblade™ оснащены фильтрами HEPA. Он улавливает из воздуха туалетной комнаты до 99,95% различных загрязнений, включая частицы размером с бактерию. Таким образом, руки высушиваются чистым, а не грязным воздухом, меньше чем за 14 секунд. Как в Dyson Airblade V, так и в Dyson Airblade dB содержится антибактериальный компонент, который помогает предотвратить рост бактерий на поверхности сушилок.

Сушилки для рук Dyson признаны гигиеничными в соответствии с принципами HACCP International

Сертифицирована HACCP International. Dyson Airblade dB и Dyson Airblade Tap — единственные сушилки для рук, сертифицированные для использования на пищевых производствах.

HACCP INTERNATIONAL FOOD SAFETY PROGRAMMES CERTIFICATION

[1] D. R. PATRICK, G. FINDON and T. E. MILLER: Residual moisture determines the level of touch-contact associated bacterial transfer following hand washing (Остаточная влага определяет уровень передачи бактерий при прикосновении после мытья рук), Epidemiol. Infect. (1997): 119, 319-325.

Другие методы высушивания рук могут быть более дорогостоящими в эксплуатации

При использовании бумажных полотенец требуется постоянное пополнение их запасов, а также их утилизация. Процесс высушивания рук с помощью большинства других сушилок более длительный, а значит сушилками потребляется больше энергии.





71 460 руб.
в год[2]

8 782 руб.
в год[2]

Низкие эксплуатационные расходы

Использование сушилок для рук Dyson Airblade™ до 80% экономичнее по сравнению с другими сушилками для рук и до 98% экономичнее по сравнению с бумажными полотенцами.[2]







1 744 руб.
в год[2]

1 304 руб.
в год[2]

1 492 руб.
в год[2]

[2] Данные основываются на мировых затратах за 2017 г.
Ознакомиться с расчетами можно на сайте: www.dyson.com.ru/calcs

Значительное воздействие на окружающую среду

Сушилки для рук Dyson Airblade™ выделяют до 80% меньше CO_2, чем другие сушилки для рук, и до 81% меньше, чем бумажные полотенца.[3]





17,1 г

CO_2 за одно высушивание[3]

16,8 г

CO_2 за одно высушивание[3]

Незначительное воздействие на окружающую среду

Сушилки для рук Dyson Airblade™ более экологичны по всем параметрам, включая выброс углерода и количество потребляемой энергии.[3] Это единственная сушилка для рук, сертифицированная фондом Carbon Trust.







3,7 г

CO_2 за одно высушивание[3]

3,3 г

CO_2 за одно высушивание[3]

3,6 г

CO_2 за одно высушивание[3]

[3] Фонд Carbon Trust провел измерения воздействия на окружающую среду при использовании электроприборов и бумажных полотенец. Расчеты были получены с использованием программного обеспечения Footprint Expert Pro. В качестве исходных данных для расчетов было выбрано использование продукта в течение 5 лет и средние взвешенные значения по отдельным странам потребления. Время высушивания оценивалось с помощью метода испытания DTM 769.

CARBON TRUST
CO2 MEASURED

ВЛИЯНИЕ БУМАЖНЫХ ПОЛОТЕНЕЦ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БУМАЖНЫХ ПОЛОТЕНЕЦ ОКАЗЫВАЕТ СУЩЕСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ: ДЛЯ ИХ ПРОИЗВОДСТВА ВЫРУБАЮТСЯ ЛЕСА, ПРОИСХОДЯТ ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ В ПРОЦЕССЕ ИХ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ.

1

ВЫРУБКА ЛЕСОВ

Деревья — источник целлюлозы для производства бумаги, из которой изготавливают бумажные полотенца. Вырубка деревьев может привести к уничтожению естественных ареалов обитания.



2

ТРАНСПОРТИРОВКА

После вырубки деревья доставляются из леса на деревообрабатывающий завод.



3

ВОДА

Для производства бумаги требуется огромное количество воды и энергии.



4

ВАРКА И ОТБЕЛИВАНИЕ

Для отбеливания также используются химические продукты.



5

ТРАНСПОРТИРОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Транспортировка бумажных полотенец от заводов к дистрибьюторам, а после — менеджерам по эксплуатации. Это непрерывный процесс, сопровождающийся высоким уровнем выброса CO_2.



6

ОТХОДЫ

Большая часть использованных бумажных полотенец не подлежат переработке. Они складываются в полиэтиленовые мешки для мусора, которые приходится хранить.





7

УТИЛИЗАЦИЯ

Накопившиеся отходы необходимо собирать и вывозить для утилизации.



Часто использованные бумажные полотенца оказываются на свалках мусора или полигонах для захоронения отходов.

Этими преимуществами обладают только сушилки для рук Dyson Airblade™.

Время высушивания – 10–14 секунд.
Гигиеничны.
Встроенный фильтр HEPA.
Низкие эксплуатационные расходы.
Более экологичные.
5 лет гарантии.



5 лет гарантии. Непревзойденное обслуживание.

Тестирование. Тестирование. Тестирование.

Сушилки для рук Dyson Airblade™ служат долго. Они неоднократно проходили испытания на прочность и устойчивость к физическому воздействию. Проводились также испытания в реальных условиях, и результаты позволили убедиться, что сушилки Dyson Airblade™ способны выдержать нагрузку при частом использовании.

Гарантия

Благодаря жесткому режиму испытаний, на все сушилки для рук Dyson Airblade™ дается 5 лет гарантии.

Послепродажное обслуживание

Если в работе приобретенного устройства что-то пойдет не так, инженеры сервисной службы Dyson предоставят запчасти, отремонтируют и обеспечат техническое обслуживание в кратчайшие сроки.

Сушилка для рук Dyson Airblade dB

На все сушилки Dyson предоставляется 5-летняя гарантия полного цикла.

Сушилка для рук Dyson Airblade V

На все сушилки Dyson предоставляется 5-летняя гарантия полного цикла.

Сушилка для рук Dyson Airblade Wash+Dry

На все сушилки Dyson предоставляется 5-летняя гарантия полного цикла.

5







dyson airblade V

Самая гигиеничная сушилка для рук теперь на 35% тише.[4]

На 35% тише

Благодаря перепрограммированию настроек двигателя с цифровым управлением, а также прецизионному подбору размеров воздушных отверстий тестирование новой сушилки для рук Dyson Airblade V показало, что она на 35% тише своей предшественницы.

Больше места. Меньше хлопот.

Благодаря узкой компактной конструкции сушилка для рук Dyson Airblade V отступает от стены всего на 10 см и занимает меньше пространства в туалетной комнате. Благодаря инновационному крепежному устройству сушилка для рук Dyson Airblade V легко и быстро устанавливается, обслуживается и демонтируется от стены.

Подробное описание сушилки вы можете найти на сайте: www.dyson.com.ru



Удостоена знака Quiet Mark

Общество по борьбе с шумом (Noise Abatement Society) протестировало и одобрило уровень шума и качество звучания сушилки для рук Dyson Airblade V, удостоив ее знака отличия Quiet Mark. Знак отличия Quiet Mark был разработан в ответ на обеспокоенность общества психофизиологическим воздействием избыточного или назойливого звука, производимого бытовыми электроприборами.

[4]Снижен уровень шума по сравнению с оригинальной моделью сушилки для рук Dyson Airblade V.

Смотровая площадка небоскрёба "Шард", Лондон, Великобритания

«Современный и элегантный внешний вид сушилок для рук Dyson Airblade V прекрасно подходит общему дизайну небоскрёба “Шард”. Наши гости говорят, что им нравится мощность и скорость работы этих приборов. Мы очень гордимся тем, что одними из первых стали использовать эти сушилки для рук».

Сэнди Кларк,
исполнительный директор.



Оригинальная модель сушилки для рук Dyson Airblade V.

dyson airblade dB

Самая быстрая, самая гигиеничная сушилка для рук.

Быстрое высушивание
Оригинальная модель сушилки для рук Dyson Airblade dB создает плоские потоки воздуха, движущиеся со скоростью 690 км/ч, которые буквально «срезают» воду со всей поверхности рук, высушивая их за 10 секунд.

Безопасна для использования на пищевых производствах
Сушилка для рук Dyson Airblade dB сертифицирована HACCP International для использования в пищевой промышленности.

Подробное описание изделия вы можете найти на сайте: www.dyson.com.ru



Сервисные станции «Глостер», Великобритания
«Мы могли выбрать любую сушилку для рук из огромного количества предложений, но другой филиал нашей компании уже более пяти лет использует сушилки Dyson Airblade™, и мы не слышали от них ни одного нарекания».

Джошуа Джексон,
менеджер по эксплуатации.



dyson airblade wash+dry

Технология высушивания рук Airblade™, интегрированная в смеситель.

Мойте и высушивайте руки прямо над раковиной. Никакой воды на полу.
С технологией Airblade™, интегрированной в смеситель, руки можно высушить прямо над раковиной всего за 14 секунд. Нет необходимости переходить в отдельную зону, чтобы высушить руки. Вся вода останется в раковине.

Сэкономьте пространство туалетной комнаты.
Сушилка для рук Dyson Airblade Wash+Dry помогает сэкономить пространство. В отсутствие необходимости в организации специальной зоны для высушивания рук появляется место для дополнительных туалетных кабинок. Или можно просто сделать туалетную комнату меньшего размера.

Подробное описание изделия вы можете найти на сайте: www.dyson.com.ru



QUIET MARK

Удостоена знака Quiet Mark
Общество по борьбе с шумом (Noise Abatement Society) одобрило уровень шума и качество звучания сушилки для рук Dyson Airblade Wash+Dry, удостоив ее знака отличия Quiet Mark. Знак отличия Quiet Mark был разработан в ответ на обеспокоенность общества психофизиологическим воздействием избыточного или назойливого звука, производимого бытовыми электроприборами.

Колесо обозрения London Eye, Лондон, Великобритания
«Колесо обозрения London Eye — одна из самых популярных достопримечательностей Лондона, которая привлекает около трех миллионов туристов в год со всего мира. Сушилки для рук Dyson Airblade Tap — стильное решение, которое соответствует бренду London Eye».

Дэйви Бэретт,
менеджер по обслуживанию аттракциона.



Модельный ряд

AB 14



Серый



Белый

Самая быстрая, самая гигиеничная сушилка для рук.

- Время высушивания: 10 секунд.
- Фильтр HEPA улавливает из воздуха до 99,95% частиц размером с бактерию.
- Протестирована и сертифицирована NSF International.
- Сертифицирована HACCP International для использования на пищевых производствах.
- Расходы на обслуживание составляют всего 1744 руб. в год.[2]
- Низкий углеродный след.
- Прочная антивандальная конструкция.
- Бесконтактное управление.
- Корпус из сплава ABS – поликарбонат с антибактериальной добавкой.

HU 02



Серый



Белый

Самая гигиеничная сушилка для рук теперь на 35% тише.[1]

- Удостоена знака Quiet Mark.
- Фильтры HEPA улавливают из воздуха до 99,95% частиц размером с бактерию.
- Протестирована и сертифицирована NSF International.
- Время высушивания: 12 секунд.
- Расходы на обслуживание составляют всего 1 304 руб. в год.[2]
- Низкий углеродный след.
- Тонкий корпус — отступает всего на 10 см, не требует встраивания.
- Бесконтактное управление.
- Легкость в обслуживании. Безопасное отключение от сети электропитания.
- Содержит антибактериальную добавку.

WD 04



Низкая

WD 05



Высокая

WD 06



Встроенная

Технология Airblade™, интегрированная в смеситель.

- Мойте и высушивайте руки прямо над раковиной. Никакой воды на полу.
- Удостоена знака Quiet Mark.
- Экономия пространства.
- Экономия воды.[5]
- Эксплуатационные расходы составляют всего 1 492 руб. в год.[2]
- Фильтр HEPA улавливает из воздуха 99,95% частиц размером с бактерию.
- Сертифицирована HACCP International для использования на пищевых производствах.
- Автоматическое промывание водой срабатывает через 24 часа, позволяя предотвратить застой воды.
- Низкий углеродный след.[3]
- Время высушивания: 14 секунд.

Логотип Carbon является зарегистрированным торговым знаком фонда Carbon Trust. Сертификационный знак для непродовольственных товаров HACCP International является зарегистрированным товарным знаком HACCP International. HACCP International сертифицировала изделия Dyson, опираясь на рекомендованные способы установки и условия эксплуатации. Quiet Mark является зарегистрированным товарным знаком Общества по борьбе с шумом.

[1]Снижен уровень шума по сравнению с оригинальной моделью сушилки для рук Dyson Airblade V.

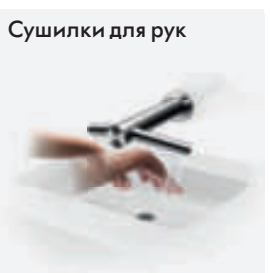
[2]Данные основываются на мировых затратах за 2017 г. Ознакомиться с расчетами можно на сайте: dyson.com.ru/calcs

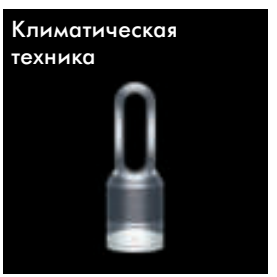
[3] Фонд Carbon Trust провел измерения воздействия на окружающую среду при использовании электроприборов и бумажных полотенец. Расчеты были получены с использованием программного обеспечения Footprint Expert Pro. В качестве исходных данных для расчетов было выбрано использование продукта в течение 5 лет и средние взвешенные значения по отдельным странам потребления. Время высушивания оценивалось с помощью метода испытания DTM 769.

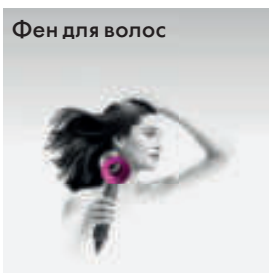
[5] Сокращение расходуемого объема воды указано на основании сравнения аэратора, встроенного в сушилку Dyson Airblade Tap, с расходом 4 л/м и аэратора, встроенного в сушилку Dyson Airblade Wash+Dry, с расходом 1,9 л/м.

dyson airblade









Узнайте, что технологии Dyson могут
предложить вашему бизнесу.
www.dyson.com.ru