

Фильтрующие респираторы

OXY
line



Каталог продуктов NR



Защити себя от пыли!

Фирма Oxyline специализируется на создании фильтрующих респираторов для защиты органов дыхания. Наши респираторы изготавливаются из материалов самого лучшего качества и с использованием наиболее современных технологий.

Главные характеристики всех фильтрующих респираторов компании OXYLINE:

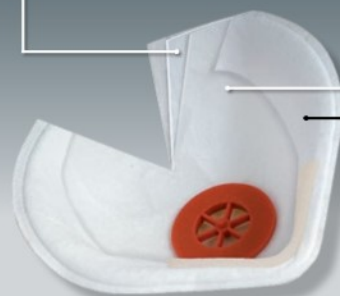
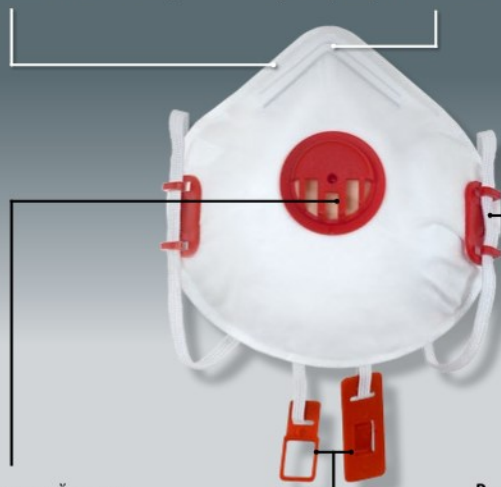
Очень прочная конструкция и анатомическая форма, подходит для большинства типов лиц

Эластический зажим, позволяющий уплотнить место прилегания респиратора в области носа

Внутренний фильтрующий слой самого лучшего качества — обеспечивает максимальную эффективность при низком сопротивлении дыханию

Защитный материал, контактирующий с лицом, который не вызывает раздражений и аллергических реакций. Обеспечивает комфорт во время использования

EN 149: 2001+A1:2009



CE 1437

Выдыхательный клапан позволяет быстро и эффективно устранить из респиратора углекислоту и водяной пар

Разъединяемые ремни — респиратор может одеть работник, одетый, напр., в сварочный шлем

Регулируемые ремни респиратора, позволяющие адаптировать длину верхнего и нижнего ремня индивидуально для каждого пользователя. Благодаря регулируемым ремням респиратор может висеть на шее и при необходимости его можно легко и быстро одеть

Впитывающая прокладка, которая дополнительно уплотняет респиратор и поглощает пот, для улучшения комфорта использования респиратора, в особо тяжелых условиях работы, напр., при высокой температуре, высокой влажности, во время тяжелого и изнурительного труда

Элементы дополнительной оснастки респираторов

Внимание: Респираторы не поставляют кислород. Не применять в условиях нехватки кислорода (менее 19 %). Не защищают от вредных и опасных для жизни газов и испарений. Не использовать во время тушения пожара. Респираторы не обеспечивают необходимого уровня герметичности, если их одеть на небритое или бородатое лицо. Не использовать респиратор, если неизвестны вид, концентрация и свойства вредных веществ..

РЕСПИРАТОРЫ КЛАССА FFP1

Респираторы класса FFP1 предназначены для защиты органов дыхания от вредного действия пыли, распыленных твердых частиц и распыленной влаги, при предельно-допустимой концентрации (ПДК) не менее 2 мг/м³, если концентрация дисперсной фазы аэрозоля не превышает 4 x ПДК

Примеры использования:

в условиях нетоксичной запыленности, в пищевой промышленности, сельском хозяйстве, в карьерах, на цементных заводах, в деревообрабатывающей промышленности при переработке мягкой (хвойной) древесины, и в частности для фильтрации пыли карбоната кальция, натурального и искусственного графита, гипса, мела, цемента, штукатурки, мрамора, окиси цинка, пыльцы, целлюлозы, серы, хлопка, опилок черных металлов, угольной пыли, содержащей менее 10% свободного



X100 FFP1 NR D

Базовый респиратор, без дополнительной оснастки.



X110 FFP1 NR D

Респиратор, оснащенный регулируемыми ремнями.



X100 V FFP1 NR D



X110 V FFP1 NR D

Респиратор без выдыхательного клапана предназначен для работ, не требующих больших физических нагрузок.

РЕСПИРАТОРЫ КЛАССА

FFP2

Респираторы класса FFP2 предназначены для защиты органов дыхания от вредного действия пыли, распыленных твердых частиц и распыленной влаги, при предельно-допустимой концентрации (ПДК) более $0,05 \text{ мг/м}^3$, если концентрация дисперсной фазы аэрозоля не превышает 10х ПДК.

Примеры использования:

для фильтрации твердых частиц средней токсичности, пыли асбеста, меди, бария, титана, ванадия, хрома, марганца, пыли твердой древесины, угольной пыли, содержащей более 10% свободного кремнезема; в горной, химической и металлургической промышленности; во время сварки, пайки, для фильтрации респираторной пыли.



X200 FFP2 NR D

Базовый респиратор, без дополнительной оснастки



X210 FFP2 NR D

Респиратор, оснащенный регулируемыми ремнями.

Респиратор без выдыхательного клапана предназначен для работ, не требующих больших физических нагрузок.



X200 V FFP2 NR D

Респиратор с выдыхательным клапаном



X210 V FFP2 NR D

Респиратор с выдыхательным клапаном, оснащенный регулируемыми ремнями



X210 SV FFP2 NR D

Респиратор с выдыхательным клапаном, оснащенный регулируемыми ремнями и впитывающей прокладкой.



X220 SV FFP2 NR D

Респиратор с выдыхательным клапаном, оснащенный регулируемыми и разъединяемыми ремнями, впитывающей прокладкой.

РЕСПИРАТОРЫ КЛАССА

FFP3

Респираторы класса FFP3 предназначены для защиты органов дыхания от вредного действия пыли, распыленных твердых частиц и распыленной влаги, при предельно-допустимой концентрации (ПДК) не более $0,05 \text{ мг/м}^3$, если концентрация дисперсной фазы аэрозоля не превышает 30 х ПДК.

Примеры использования:

в условиях большой концентрации респираторной пыли.



X310 SV FFP3 NR D



X320 SV FFP3 NR D

Сравнение свойств респираторов

	X100	X110	X100 V	X110 V	X200	X210	X200 V	X210 V	X210 SV	X220 SV	X310 SV	X320 SV
КЛАССА EN 149:2001+A1:2009	FFP1 NR D				FFP2 NR D						FFP3 NR D	
Оснащение респиратора												
Эластический зажим для уплотнения места прилегания респиратора в области носа.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Защитный материал, контактирующий с лицом	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Выдыхательный клапан			●	●			●	●	●	●	●	●
Регулируемые ремни		●		●		●		●	●	●	●	●
Разъединяемые ремни										●		●
Впитывающая прокладка									●	●	●	●
Эксплуатационные свойства респиратора												
Проникновение тумана парафинового масла и хлорида натрия при прохождении 95 л/мин.	< 20%				< 6%						< 1%	
Начальное сопротивление дыхания, при прохождении 95 л/мин.	< 210 Pa				< 240 Pa						< 300 Pa	
Применение респиратора												
Область применения	Респираторы класса FFP1 предназначены для защиты органов дыхания от вредного действия пыли, распыленных твердых частиц и распыленной влаги, при предельно-допустимой концентрации (ПДК) не менее 2 мг/м³, если концентрация дисперсной фазы аэрозоля не превышает 4 x ПДК.				Респираторы класса FFP2 предназначены для защиты органов дыхания от вредного действия пыли, распыленных твердых частиц и распыленной влаги, при предельно-допустимой концентрации (ПДК) более 0,05 мг/м³, если концентрация дисперсной фазы аэрозоля не превышает 10x ПДК.						Защита органов дыхания от вредного действия пыли, распыленных твердых частиц и распыленной влаги, для концентрации, не превышающей 30 x ПДК.	
Примеры использования	в условиях нетоксичной запыленности, в пищевой промышленности, сельском хозяйстве, в карьерах, на цементных заводах, в деревообрабатывающей промышленности при переработке мягкой (хвойной) древесины, и в частности для фильтрования пыли карбоната кальция, натурального и искусственного графита, гипса, мела, цемента, штукатурки, мрамора, окиси цинка, пыльцы, целлюлозы, серы, хлопка, опилок черных металлов, угольной пыли, содержащей менее 10% свободного кремнезема.				для фильтрования твердых частиц средней токсичности, пыли асбеста, меди, бария, титана, ванадия, хрома, марганца, пыли твердой древесины, угольной пыли, содержащей более 10% свободного кремнезема; в горной, химической и металлургической промышленности; во время сварки, пайки, для фильтрования респираторной пыли.						Большая концентрация респираторной пыли; сварка и пайка; защищает, напр., от пыли, содержащей: бериллат, сурьму, мышьяк, кадмий, кобальт, никель, радий, стрихнин, радиоактивные частицы.	

СЛОВАРЬ

Аэрозоли это двухфазные системы: твердое тело – газ или жидкость – газ, в котором дисперсной фазой (газовой) является воздух.

Пыль это взвесь твердых частиц в воздухе

ПДК [NDS] Предельно-допустимая концентрация – концентрация субстанции, среднее взвешенное значение которой, при воздействии на работника при 8-часовом рабочем дне и 42-часовой рабочей недели на протяжении всей его трудовой деятельности не должна вызывать негативных изменений в состоянии здоровья работника и его будущих поколений.

D исследование с применением доломитовой пыли



Oxyline Sp. z o. o.

