

## Респираторы

# Респираторы аэрозольные

### РЕСПИРАТОР ШБ-1 «ЛЕПЕСТОК-200»

ГОСТ 12.4.028-76

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор «Лепесток-200» рекомендуется применять в том случае, если в воздухе содержатся опасные аэрозоли размером менее 1 мкм с содержанием до 200 ПДК. Его можно применять и для защиты от аэрозолей и более 1 мкм, но в этом случае предпочтительнее применение респираторов «Лепесток-40» или «Лепесток-5», так как они при той же эффективности по частицам более 1 мкм имеют меньшее сопротивление дыханию. Респиратор ШБ-1 «Лепесток-200» рекомендован к применению на предприятиях «Росатома». Также респиратор ШБ-1 «Лепесток-200» может применяться при работе на горнодобывающих, металлургических, глиноземных и подобных им комбинатах, асбестовых заводах, при производстве минеральных удобрений, в мукомольной промышленности, в машиностроении, судостроении, деревообработке, в сельском хозяйстве, при ремонте и уборке помещений, обеспылевании ковров и одежды, на приусадебных участках при внесении удобрений в почву или применении инсектицидов и пестицидов.



Класс фильтрующей эффективности FFP3

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Конструктивно респираторы оформлены как фильтрующая полумаска, у которой фильтрующий элемент служит лицевой частью (корпусом). Каждый респиратор упаковывается в отдельный пакет.

## РЕСПИРАТОР ШБ-1 «ЛЕПЕСТОК-40»

ГОСТ 12.4.028-76

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор «Лепесток-40» рекомендуется применять в тех случаях, если в воздухе содержатся аэрозоли, указанные в разделе по респиратору «Лепесток-200», но с концентрацией не более 40ГДК. Кроме того, этот респиратор рекомендуется применять, когда необходима защита от аэрозолей, имеющих размер частиц 1 мкм и концентрацию не выше 200 ПДК при работе на горнодобывающих, металлургических, глиноземных комбинатах, предприятиях чёрной и цветной металлургии, химической промышленности, асбестовых заводах, при производстве минеральных удобрений, в мукомольной промышленности, в машиностроении, судостроении, деревообработке, в сельском хозяйстве, при ремонте и уборке помещений, обеспылевании ковров и одежды, на приусадебных участках при внесении удобрений в почву или применении инсектицидов и пестицидов.



Класс фильтрующей эффективности FFP2

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Конструктивно респираторы оформлены как фильтрующая полумаска, у которой фильтрующий элемент служит лицевой частью (корпусом). Каждый респиратор упаковывается в отдельный пакет.

## РЕСПИРАТОР «ЛЕПЕСТОК-200 СБ»

ТУ 2568-006-08625805-2006

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор «Лепесток-200 СБ» предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания от вредных аэрозолей (пыли, дыма, тумана) на производстве и в быту. Обладает всеми свойствами респиратора ШБ-1 «Лепесток-200», но является более удобным в применении, так как выпускается в собранном виде, поэтому не требует предварительной сборки.



Класс фильтрующей эффективности FFP3

## РЕСПИРАТОР «ЛЕПЕСТОК-200 КЛ»

ТУ 2568-006-08625805-2006

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор «Лепесток-200 кл» предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания от вредных аэрозолей (пыли, дыма, тумана) на производстве и в быту. Обладает всеми свойствами респиратора ШБ-1 «Лепесток-200». Клапан выдоха снижает влаго- и теплообразование, увеличивает срок службы респиратора, а также обеспечивает удобство и более комфортные условия использования респиратора при высокой запыленности, влажности и температуре воздуха в рабочей зоне и при выполнении работ, связанных с большими физическими нагрузками.



Класс фильтрующей эффективности FFP2

## РЕСПИРАТОР «ЛЕПЕСТОК-200 СБ-КЛ»

ТУ 2568-006-08625805-2006

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор «Лепесток-200 СБ-кл» предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания от вредных аэрозолей (пыли, дыма, тумана) на производстве и в быту. Обладает всеми свойствами респиратора ШБ-1 «Лепесток-200», но является более удобным в применении, так как выпускается в собранном виде, поэтому не требует предварительной сборки. Клапан выдоха снижает влаго- и теплообразование, увеличивает срок службы респиратора, а также обеспечивает удобство и более комфортные условия использования респиратора при высокой запыленности, влажности и температуре воздуха в рабочей зоне и при выполнении работ, связанных с большими физическими нагрузками.



Класс фильтрующей эффективности FFP3

## РЕСПИРАТОР «ЛЕПЕСТОК-40 СБ»

ТУ 2568-006-08625805-2006

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор «Лепесток-40 СБ» предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания от вредных аэрозолей (пыли, дыма, тумана) на производстве и в быту. Обладает всеми свойствами респиратора ШБ-1 «Лепесток-40», но является более удобным в применении, так как выпускается в собранном виде.



Класс фильтрующей эффективности FFP2

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-101»

ТУ 2568-007-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая без клапана выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — носовой зажим легко принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица. Респираторы «СПИРО-101» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко или среднedisперсных аэрозолей. Область применения — чугуно и сталелитейное производство, машиностроение, судостроение, сельское хозяйство.

Удобно применять респираторы «СПИРО-101» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления или условий работы.



Класс фильтрующей эффективности FFP1

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-102»

ТУ 2568-007-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая без клапана выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала, не теряет своих защитных свойств в условиях больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур (-40 °С, +70 °С). Низкое сопротивление дыханию. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — носовой зажим легко принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица. Респираторы «СПИРО-102» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко или средне дисперсных аэрозолей. Область применения: горнодобывающая, металлургическая, пищевая промышленность, машиностроение, лесопилки, фармацевтика, судостроение, работа с порошкообразными химическими веществами, для защиты от цементной пыли.

Удобно применять респираторы «СПИРО-102» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий работы.



Класс фильтрующей эффективности FFP2

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-103»

ТУ 2568-007-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респираторы серии «СПИРО-100» новая разработка в классе лёгких фильтрующих полумасок. При их изготовлении используются самые современные фильтрующие материалы и передовые технологии. Респиратор представляет собой многослойную, складывающуюся горизонтально полумаску с мягкой подкладкой под переносицу и эластичными лентами оголовья. Предназначен для защиты от всех видов аэрозолей (пыль, дым, туман) на производстве и в быту.



Класс фильтрующей эффективности FFP3

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-111»

ТУ 2568-007-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая с клапаном выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала. Особенно подходит для работы в условиях больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур (-40 °С, +70 °С), высокой влажности. Низкое сопротивление дыханию. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — носовой зажим легко принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-111» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко или среднедисперсных аэрозолей. Область применения — чугуно и сталелитейное производство, машиностроение, судостроение, сельское хозяйство.

Удобно применять респираторы «СПИРО-111» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP1

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-112»

ТУ 2568-007-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая с клапаном выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала. Особенно подходит для работы в условиях больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур (-0 °С, +70 °С), высокой влажности. Низкое сопротивление дыханию. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — носовой зажим легко принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-112» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднедисперсных аэрозолей. Область применения: горнодобывающая, металлургическая, пищевая промышленность, машиностроение, лесопилки, фармацевтика, судостроение, работа с порошкообразными химическими веществами, для защиты от цементной пыли.

Удобно применять респираторы «СПИРО-112» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP2

### РЕСПИРАТОР «СПИРО-201»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая без клапана выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — носовой зажим легко принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-201» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднедисперсных аэрозолей. Область применения — чугуно и сталелитейное производство, машиностроение, судостроение, сельское хозяйство. Удобно применять респираторы «СПИРО-201» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP1

### РЕСПИРАТОР «СПИРО-113»

ТУ 2568-007-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая с клапаном выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала. Особенно подходит для работы в условиях больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур (-40°C, +70°C), высокой влажности. Низкое сопротивление дыханию. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — носовой зажим легко принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-113» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднедисперсных аэрозолей. Область применения — в условиях промышленных предприятий, где требуется высокоэффективная защита.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP3

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-202»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая без клапана выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала, не теряет своих защитных свойств в условия больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур (-40 °С, +70 °С). Низкое сопротивление дыханию. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — пластина носового зажима принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-202» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднедисперсных аэрозолей. Область применения: горнодобывающая, металлургическая, пищевая промышленность, машиностроение, лесопилки, фармацевтика, судостроение, работа с порошкообразными химическими веществами, для защиты от цементной пыли.

Удобно применять респираторы «СПИРО-202» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP2

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-203»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая без клапана выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала. Особенно подходит для работы в условия больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур (-40 °С, +70 °С), высокой влажности. Низкое сопротивление дыханию. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — носовой зажим легко принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-203» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднедисперсных аэрозолей. Область применения — в условиях промышленных предприятий, где требуется высокоэффективная защита. Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP3



## РЕСПИРАТОР «СПИРО-211»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая с клапаном выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала. Особенно подходит для работы в условиях больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур ( $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $+70^{\circ}\text{C}$ ), высокой влажности. Низкое сопротивление дыханию. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — носовой зажим легко принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-211» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднелетучих аэрозолей.

Область применения — чугуно и сталелитейное производство, машиностроение, судостроение, сельское хозяйство. Удобно применять респираторы «СПИРО-211» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP1

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-212»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая с клапаном выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала, благодаря наличию клапана выдоха в подмасочном пространстве не накапливается тепло и влага, не теряет своих защитных свойств в условиях больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур ( $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $+70^{\circ}\text{C}$ ). Низкое сопротивление дыханию. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — носовой зажим легко принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-212» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и средне дисперсных аэрозолей. Область применения — горнодобывающая, металлургическая, пищевая промышленность, машиностроение, лесопилки, фармацевтика, судостроение, работа с порошкообразными химическими веществами, для защиты от цементной пыли.

Удобно применять респираторы «СПИРО-212» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP2

### Респиратор «СПИРО-213»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая с клапаном выдоха, легкая и мягкая из высокоэффективного фильтрующего материала, благодаря наличию клапана выдоха в подмасочном пространстве не накапливается тепло и влага, не теряет своих защитных свойств в условия больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур (-40°C, +70°C). Низкое сопротивление дыханию. Внутренний слой выполнен из гипоаллергенного материала, что создаёт повышенный комфорт при длительном использовании. Респиратор плотно прилегает к лицу — носовой зажим легко принимает форму переносицы. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-213» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднедисперсных аэрозолей. Область применения — промышленность, где требуется высокоэффективная защита.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP3

### РЕСПИРАТОР «СПИРО-301»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Полумаска фильтрующая без клапана выдоха изготавливается из высокоэффективного фильтрующего материала, плотное прилегание к лицу обеспечивается двумя эластичными регулируемыми лентами оголовья и обтюратором по всей линии контакта с лицом. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-301» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и средне дисперсных аэрозолей. Область применения — чугуно и сталелитейное производство, машиностроение, судостроение, сельское хозяйство. Удобно применять респираторы «СПИРО-301» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP1

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-302»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор представляет собой облегченную фильтрующую полумаску без клапана выдоха, оснащенную двумя эластичными регулируемыми лентами оголовья и обтюратором по всей линии контакта с лицом, изготавливается из высокоэффективного фильтрующего материала. Подходит для любого типа лица. Респираторы «СПИРО-302» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднедисперсных аэрозолей. Область применения: горнодобывающая, металлургическая, пищевая промышленность, машиностроение, лесопилки, фармацевтика, судостроение, работа с порошкообразными химическими веществами, для защиты от цементной пыли.

Удобно применять респираторы «СПИРО-302» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP2

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-303»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор представляет собой облегченную фильтрующую полумаску без клапана выдоха оснащенную двумя эластичными регулируемыми лентами оголовья и обтюратором по всей линии контакта с лицом, изготавливается из высокоэффективного фильтрующего материала. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-303» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднедисперсных аэрозолей. Область применения — в условиях промышленных предприятий, где требуется высокоэффективная защита.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP3

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-311»

ТУ 2568-009-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор представляет собой облегченную фильтрующую полумаску с клапаном выдоха, оснащенную двумя эластичными регулируемыеми лентами оголовья и обтюратором по всей линии контакта с лицом. Надежная полоса обтюрации, комфорт в применении, низкое сопротивление дыханию. Особенно подходит для работы в условия больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур (-40°C, +70°C), высокой влажности. Изготавливается из высокоэффективного фильтрующего материала. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-311» предназначены для защиты органов дыхания человека от различных видов аэрозолей: пыли, дыма, тумана. Область применения — чугуно и сталелитейное производство, машиностроение, судостроение, сельское хозяйство.

Удобно применять респираторы «СПИРО-311» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP3

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-312»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор представляет собой облегченную фильтрующую полумаску с клапаном выдоха, оснащенную двумя эластичными регулируемыеми лентами оголовья и обтюратором по всей линии контакта с лицом. Надежная полоса обтюрации, комфорт в применении, низкое сопротивление дыханию. Особенно подходит для работы в условия больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур (-40°C, +70°C), высокой влажности. Изготавливается из высокоэффективного фильтрующего материала. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-312» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднedisперсных аэрозолей. Область применения: горнодобывающая, металлургическая, пищевая промышленность, машиностроение, лесопилки, фармацевтика, судостроение, работа с порошкообразными химическими веществами, для защиты от цементной пыли.

Удобно применять респираторы «СПИРО-312» в быту при обработке садово-огородных растений от вредителей, при уборке помещений. Защищает от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP2

## РЕСПИРАТОР «СПИРО-313»

ТУ 2568-008-08625805-2009

ГОСТ Р 12.4.191-99

Респиратор представляет собой облегченную фильтрующую полумаску с клапаном выдоха, оснащенную двумя эластичными регулируемыеми лентами оголовья и обтюратором по всей линии контакта с лицом. Надежная полоса обтюрации, комфорт в применении, низкое сопротивление дыханию. Особенно подходит для работы в условия больших физических нагрузок, повышенных и пониженных температур ( $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $+70^{\circ}\text{C}$ ), высокой влажности. Изготавливается из высокоэффективного фильтрующего материала. Подходит для любого типа лица.

Респираторы «СПИРО-313» предназначены для защиты органов дыхания человека от мелко и среднедисперсных аэрозолей. Область применения — промышленность, где требуется высокоэффективная защита.

Время эксплуатации респиратора составляет до 5 смен в зависимости от запыления и условий труда.



Класс фильтрующей эффективности FFP3