

Современный фильтрующий респиратор УНИКС – импортозамещающее СИЗОД в России



С одной стороны, на смену отечественным фильтрующим респираторам патронного типа приходят более эффективные, эргономичные и удобные изделия. С другой – вследствие улучшения условий труда на многих предприятиях осуществляется полный или частичный переход с фильтрующих противогазов на фильтрующие респираторы. Не секрет, что преимущественно обе эти ниши в нашей стране уверенно заняли изделия зарубежных изготовителей.

В связи с этим перед специалистами ОАО «Сорбент» была поставлена задача по разработке, освоению и внедрению современных конкурентоспособных фильтрующих респираторов патронного типа. Первый шаг уже сделан. Это респиратор Кама Стандарт с новой изолирующей полумаской Кама с байонетным узлом и модернизированной специальной манжетой для присоединения противогазовых и комбинированных фильтров ДОТ 75, ДОТ 120 и ДОТ 150 (положительно зарекомендовавших себя за годы выпуска). Сегодня это реальный конкурент зарубежным аналогам.

Второй шаг – создание респиратора с использованием высокотехнологичного автоматизированного производства. Он должен включать в свои функции как противоаэрозольную защиту,

так и защиту от газов, паров и аэрозолей со сменными противоаэрозольными фильтрами всех трех категорий эффективности: P1, P2 и P3. Причем респиратор



Респиратор фильтрующий УНИКС

по степени фильтрации и эргономическим показателям должен быть на уровне зарубежных аналогов.

В этой связи с учетом маркетинговых исследований ОАО «Сорбент» разработало ещё более современный фильтрующий респиратор УНИКС, предназначенный для защиты органов дыхания человека от опасных химических веществ в виде паров, газов и аэрозолей. Цель разработки заключалась

не только в создании фильтрующего респиратора с высокими защитными и эргономическими свойствами, но и улучшенного дизайна. Большое внимание уделялось разработке удобного при эксплуатации респиратора, обеспечивающего надежное подсоединение фильтров к полумаске, быстрое приведение его в рабочее положение.

Респиратор будет поставляться в следующих исполнениях.

Для защиты от аэрозолей:

- из полумаски изолирующей УНИКС, противоаэрозольных фильтров ДОТэко РЗД и сумки для ношения и хранения.

Для защиты от газов и паров:

- из полумаски изолирующей УНИКС, противогазовых фильтров ДОТэко 120 или ДОТэко 150 и сумки для ношения и хранения.



Респиратор фильтрующий УНИКС с противоаэрозольными фильтрами

Для защиты от газов, паров и аэрозолей:

- из полумаски изолирующей УНИКС, противогазовых фильтров ДОТэко 120 или ДОТэко 150, сменных противоаэрозольных фильтров УНИКС Р1, УНИКС Р2 или УНИКС Р3, держателей и сумки для ношения и хранения.

Разработана гибкая система поставки, как вариантов исполнения респираторов, так и его комплектующих.

Подчеркнем, что респиратор УНИКС вне зависимости от исполнения укомплектован удобной сумкой, позволяющей носить респиратор как на поясе, так и на плече, а также имеет индивидуальную упаковку на каждый комплект.

При разработке конструкции полумаски особое внимание уделялось минимизации ее давления на лицо. С этой же целью для изготовления корпуса полумаски используется термопластичный эластомер. Полумаска снабжена байонетным узлом для присоединения фильтров.

Отметим удачное крепление респиратора, состоящее из ого-

ловья и шейной тесьмы с быстродействующими пряжками. Шейная тесьма служит для более надежного закрепления респиратора на голове пользователя и обеспечивает возможность ношения снятого респиратора на шее. Пряжки шейной тесьмы обеспечивают быструю регулировку длины тесем и соединение пряжек на шее.

Разработаны пластмассовые трапециидальной формы противогазовые фильтры ДОТэко 120 марок А2, К2, А1В1Е1К1, ДОТэко 120+ марки А1В1Е1, ДОТэко 150 марки А2В2Е2, противоаэрозольные фильтры ДОТэко Р3Д и сменные противоаэрозольные фильтры УНИКС Р1, УНИКС Р2, УНИКС Р3. Производство фильтров автоматизировано и высокоэффективно. Большая линейка сменных фильтров позволяет конкретному заказчику выбрать необходимую защиту.

Высокие потребительские свойства фильтрующего респиратора УНИКС находятся на одном уровне с лидерами рынка

СИЗОД в этой области – полумасками и фильтрами зарубежных изготовителей. Причем ОАО «Сорбент» готово поставлять именно респиратор и отвечать за него как за изделие в целом. Эти факты позволяют говорить



Респиратор фильтрующий УНИКС с комбинированными фильтрами

о респираторе УНИКС не только как об импортозамещающем изделии, но и об его комплектующих как перспективных экспортных продуктах.

В связи с этим на противогазовые фильтры и полумаску УНИКС получены сертификаты соответствия требованиям не только технического регламента Таможенного союза «О безопасности СИЗ» (ТР ТС 019/2011), ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ Р 12.4.190-99, но и европейским стандартам EN 14387, EN 140.

Аналогичную процедуру сертификации в данный момент прошли противоаэрозольные фильтры. Завершающий этап – сертификация респиратора УНИКС с изолирующей полумаской УНИКС, противогазовыми фильтрами ДОТэко 120 и ДОТэко 150, противоаэрозольными фильтрами ДОТэко Р3Д и УНИКС Р1, УНИКС Р2, УНИКС Р3.

Серийный выпуск респиратора УНИКС запланирован на начало 2015 года.

А.В. Лянг,
руководитель НТС СИЗ
ОАО «Сорбент», к.т.н.



Респиратор фильтрующий УНИКС с противогазовыми фильтрами