

## Респиратор Р-2



Респиратор Р-2 предназначен для защиты органов дыхания человека от радиоактивной пыли. Респираторы выпускаются в двух исполнениях, отличающихся материалом наружного слоя полумаски: из пенополиуретана или нетканого термоскрепленного материала.

В респираторах с наружным слоем из нетканого материала дополнительно введен обтюратор для более плотного и мягкого прилегания респиратора к лицу, при этом исключается увлажнение и раздражение кожи лица

Предназначен для защиты органов дыхания человека от радиоактивной пыли.

Используется в диапазоне температур от минус 40 до плюс 40 °С.

### Технические характеристики

Показатель Норма

Масса системы, г, не более 60

## Респиратор РУ-60М



**Респиратор РУ-60М** предназначен для защиты органов дыхания человека одновременно от вредных паро- и газообразных веществ и аэрозолей.

Представляет собой универсальный дыхательный прибор фильтрующего типа, имеет трикотажный обтюратор и резиновую полумаску с устройством для установки сменных патронов.

Отличается от респиратора РПГ-67 наличием в патронах противоаэрозольного фильтра. Предназначен для защиты: марка «А» - от паров органических соединений (бензин, керосин, ацетон, бензол, толуол, ксилол, сероуглерод, спирты, эфиры, анилин, галоидоорганические соединения, нитросоединения бензола и его гомологи, тетраэтилсвинец, фосфор и хлорсодержащие ядохимикаты); марка «В» - от кислых газов и паров (сернистый ангидрид, хлор, сероводород, синильная кислота, хлористый водород, фосген, фосфор и хлорсодержащие ядохимикаты); марка «КД» - от аммиака и сероводорода.

### В комплект респиратора РУ-60М входят:

- резиновая маска
- два фильтрующих патрона одной из 4-х марок

Респиратор РУ-60М обеспечивает защиту органов дыхания человека в различных отраслях промышленности в сельском хозяйстве при работе с ядохимикатами и удобрениями, а также в бытовых условиях. Поставляется в трех размерных вариантах (1-й, 2-й, 3-й).

Фильтрующие патроны респиратора специализированы по назначению в зависимости от физико-химических и токсичных свойств вредных примесей и различаются по составу поглотителей и маркировке.

Сменные фильтрующие патроны поставляются в комплекте респиратора, но могут поставляться и отдельно по договору с потребителем.

#### Виды фильтрующих патронов для респираторов РУ-60М

Марка респиратора	Маркировка фильтрующих патронов	Перечень вредных примесей от которых защищает данная марка	Время защитного действия	
А	РУ-60М -А	Аэрозоли, пары органических веществ (бензин, керосин, сероуглерод, спирты, кетоны, эфиры, бензол и его гомологи, нитросоединения бензола и его гомологов, ксилол, толуол), пыль, дым, туман.	<u>Бензол</u> С=10г/м	35ч
В	РУ-60М -В	Аэрозоли, кислые газы (сернистый ангидрид, сероводород, хлористый водород и др.), пары хлор- и фосфорорганических ядохимикатов, пыль, дым, туман	<u>Сернистый ангидрид</u> С=2 г/м	32ч
Г	РУ-60М -Г	Аэрозоли, пары ртути и ртутьорганические соединения, пыль, дым, туман	<u>Пары ртути</u> С=0,01 г/м	16ч
КД	РУ-60М-КД	Аэрозоли, аммиак, сероводород и их смеси, пыль, дым, туман.	<u>Аммиак</u> С=2 г/м  <u>Сероводород</u> С=2 г/м	20ч

## Респиратор РПГ-67



**Респиратор РПГ-67** предназначен для защиты органов дыхания человека от вредных веществ, присутствующих в атмосфере рабочих мест в виде паров и газов. Обеспечивает защиту органов дыхания человека в различных отраслях промышленности, в сельском хозяйстве при работе с ядохимикатами и удобрениями, а также в бытовых условиях.

Респиратор противогазовый РПГ-67 поставляется в трех размерных вариантах (1-й, 2-й, 3-й).

Респиратор РПГ-67 комплектуется противогазовыми фильтрующими патронами 4-х марок. Фильтрующие патроны респиратора специализированны по назначению в зависимости от физико-химических и токсичных свойств вредных примесей и различаются по составу поглотителей и маркировке.

Масса 300 г.

**РПГ-67-А:** пары органических соединений (бензол и его гомологи, керосин, бензин, спирты, эфиры, сероуглерод, анилин)

**РПГ-67-В:** кислые газы (сернистый ангидрид, сероводород, хлористый водород), пары хлор- и фосфорорганических ядохимикатов

**РПГ-67-Г:** пары ртути и ртутьорганические ядохимикаты на основе этилмеркурхлорида

**РПГ-67-КД:** Аммиак, сероводород и их смеси

## Респиратор У2-К



**Респиратор У2-К** предназначен для защиты органов дыхания от различных видов пыли: радиоактивной, растительной, животной, металлической, минеральной, порошкообразных удобрений и ядохимикатов, не выделяющихся токсичных газов и паров; пыли, пигментов и удобрений и других видов пыли.

Применяется при концентрации аэрозолей не более 200 мг/м<sup>3</sup>.

Противопыльный респиратор.

Представляет собой трёхслойную фильтрующую полумаску с клапанами вдоха и выдоха, носовым зажимом и двумя лямками из эластичной ленты, к которым крепится оголовье из хлопчатобумажной ленты.

Три слоя полумаски полностью исключают пропускание пыли на вдохе.

**Респиратор У2-К** состоит из фильтрующего слоя, наружного слоя из пенополиуретана, внутреннего слоя из полиэтиленовой пленки, клапанов вдоха и выдоха, оголовья, распорки и носового зажима. Несомненное достоинство респиратора — возможность эксплуатироваться во всех климатических зонах.

Срок службы — до 30 рабочих смен. Гарантийный срок хранения — 3 года.

Респиратор предназначен для защиты органов дыхания от различных видов пыли: растительной, животной, металлической, минеральной. Представляет собой фильтрующую маску, фильтрующий слой которой выполнен из материала на основе синтетических ультратонких волокон. Наличие клапана выдоха позволяет удалить избыточное тепло и влагу при меньшем сопротивлении воздуха на выдохе.

## Респиратор "Лепесток"



**Респираторы модели «Лепесток»** представляют собой неформованную маску и предназначены для защиты органов дыхания от аэрозольных вредных примесей.

Респиратор «Лепесток» рекомендуется применять для защиты от грубодисперсных аэрозолей (диаметр частиц свыше 2 мкм) высокоопасных и умеренно опасных вредных веществ при концентрациях до 200 ПДК. От паров и газов респиратор «Лепесток» не защищает. Т.к. респиратор «Лепесток» не обогащает вдыхаемый воздух кислородом, поэтому его можно применять в атмосфере, содержащей не менее 17 % кислорода по объему.

Респиратор «Лепесток» хорошо зарекомендовал себя на щебеночных заводах и заводах железобетонных изделий, при погрузочно-разгрузочных работах, а также при сухой шлифовке, полировке, заточке, механическом удалении старой краски и др.

Плотное прилегание респиратора «Лепесток» к лицу достигается за счет резинового шнура, вшитого по периметру круга и алюминиевой пластинки, обжимающей переносицу.

Выпускаются три модели респираторов «Лепесток»:

- «Лепесток-200»,
- «Лепесток-40»,
- «Лепесток-5».

Цифры в их названиях означают то, что респираторы применяются для защиты от аэрозолей с радиусом частиц менее 1 микрона при их концентрациях, превышающих предельно допустимую концентрацию соответственно в 200, 40 и 5 раз.

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. Так же 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.

#### Техническое описание

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