

## Фильтр комбинированный UNIX 541 A1B1E1K1HgP3 R D



### Назначение

Фильтр комбинированный UNIX 541 A1B1E1K1HgP3 R D байонетного типа в составе фильтрующего респиратора UNIX и фильтрующего противогаса UNIX предназначен для очистки вдыхаемого воздуха от газов и паров вредных веществ и аэрозолей.

### Условия применения

Фильтры используются:

- при содержании кислорода в воздухе не менее 17 % объемных
- при суммарном содержании паро- и газообразных вредных веществ не более 0,1 % объемных
- при содержании паров ртути не более 0,0001 % объемных
- при содержании аэрозолей не более 200 мг/м<sup>3</sup>

Фильтры применяются при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С

### Технические характеристики фильтра

Наименование показателя	Значение показателя
Время защитного действия фильтра по контрольному тест-веществу, мин, не менее:	
- циклогексан при концентрации 3,5 мг/дм <sup>3</sup>	70
- циановодород при концентрации 1,1 мг/дм <sup>3</sup>	50
- сероводород при концентрации 1,4 мг/дм <sup>3</sup>	80
- хлор при концентрации 3,0 мг/дм <sup>3</sup>	50
- диоксид серы при концентрации 2,7 мг/дм <sup>3</sup>	20
- аммиак при концентрации 0,7 мг/дм <sup>3</sup>	50
- пары ртути при концентрации 0,013 мг/дм <sup>3</sup>	100 ч
Масса фильтра, г, не более	150

Максимальное время использования фильтра при защите от паров ртути



### Фильтр защищает от нескольких классов вредных веществ:

- A** органические газы и пары с температурой кипения выше 65 °С
- B** неорганические газы и пары
- E** кислые газы и пары
- K** аммиак и его органические производные
- Hg** пары ртути
- P** аэрозоли (пыль, дым, туман)

### Эксплуатационные свойства

- ✓ Максимальное время использования фильтра при защите от паров ртути – 50 часов. Время работы с ртутью следует учитывать и суммировать после каждого использования. По истечении указанного времени фильтры считаются отработанными и их необходимо заменить новыми.
- ✓ Комбинированный фильтр представляет собой неразъемную конструкцию.
- ✓ Использование комбинированного фильтра по аэрозолям многофазное (знак R), фильтр устойчив к запылению (знак D).
- ✓ В зависимости от эффективности фильтрации газов и паров (ГОСТ 12.4.235-2019) фильтры по маркам А, В, Е, К относятся к классу 1 - низкая эффективность, марка Hg не подразделяется на классы, по эффективности фильтрации аэрозолей (ГОСТ 12.4.246-2016) фильтр относится к классу 3 - высокая эффективность.

### Гарантийный срок хранения

5,5 лет с даты изготовления.

### Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2021, ГОСТ 12.4.235-2019, EN 14387.