**ПАСПОРТ**

**АППАРАТ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ**

**AirXpress Fire**

**AirXpress Fire-Z**

1. **ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Аппарат дыхательный воздушный изолирующий предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды, в том числе при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах, а также выполнении других видов аварийных работ в различных областях хозяйственной деятельности в диапазоне температур окружающей среды от минус 40 до плюс 60 °С и атмосферном давлении от 84 до 133 кПа, и пребывания в среде с температурой до +200 °С в течение до 60 с.

По климатическому исполнению аппарат соответствует ГОСТ 15150 (исполнение У, категория размещения 1), но рассчитан на применение при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60 ° С и относительной влажности воздуха до 98 % (без конденсации).

1. **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное рабочее давление в баллоне, МПа (бар) | 30,0 (300) |
| Герметичность аппарата. Допустимое падение давления за 1 мин. при номинальном рабочем давлении, бар, не более | 10 |
| Редуцированное давление на выходе редуктора (при давлении в баллоне 200 бар), бар | 6,0...8,0 |
| Допустимое изменение редуцированного давления за 1 мин., бар | -0,3...0,6 |
| Давление открытия предохранительного клапана редуктора, бар | 11...15 |
| Давление срабатывания сигнального устройства, бар | 50...60 |
| Уровень звукового давления сигнального устройства в течение не менее 60 с, дБ (А), не менее | 90 |
| Избыточное давление в подмасочном пространстве, при отсутствии расхода воздуха, мбар | 2,5...3,9 |
| Периодичность капитального ремонта редуктора, лет | 9[[1]](#footnote-2) |

**Характеристики канала измерительного манометрического**

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон измерений канала измерит, манометрического, бар | 0...300 |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности канала манометрического, % | 1,6 |
| Верхний предел измерений манометра, бар | 350 |
| Класс точности манометра | 1,6 |
| Межповерочный интервал, лет | 1 |

**Количество и типы баллонов, УВЗД\*, масса и габариты аппарата**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Баллона | Количество и размер баллонов | УВЗД[[2]](#footnote-3) | Масса  снаряженного аппарата[[3]](#footnote-4), кг. (прибл.) |
| 1 | Масса типового базового аппарата Fire  AirXpress Fire-Z | AirXpress |  | 3,6  3,8 |
|  | Со стальным баллоном |  |  |  |
| 2 | 6,0 л/300 бар | 1 х 6,0 л | 53 | 15,5 |
| 3 | 7,0 л/300 бар L | 1 х 7,0 л | 60 | 16,6 |
| 4 | 6,8 л/300 бар | 1 х 6,8 л | 60 | 16,4 |
|  | С металлокомпозитным баллоном |  |  |  |
|  | 6,8 л/300 бар С (ALT 896) | 1 х 6,8 л | 60 | 10,9 |
|  | 6,9 л/300 бар L (L65F) | 1 х 6,9 л |  | 10,9 |
|  | 6,8 л/300 бар СХ (L65CX) | 1 х 6,8 л |  | 10,9 |
|  | 6,9 л/300 бар FX (L65FX) | 1 х 6,9 л |  | 10,9 |
|  | БК-7-300АО (ЗАО МАШТЕСТ) | 1 х 7,0 л |  | 10,9 |
|  | БК-7-300АУ | 1 х 7,0 л |  | 11,1 |
|  | БК 7-300 С | 1 х 6,8 л |  | 12,9 |
| 9 | 9,0 л/300 бар С (ALT 865) | 1 х 9,0 л | 80 | 13,5 |
| Габаритные размеры аппарата, мм  с одним баллоном 6,8 ÷ 7,0 л  с одним баллоном 9,0 л | | | Длина х Ширина х Высота  650 х 300 х 225  672 х 300 х 240 | |
| Масса спасательного комплекта (маска 3S с легочным автоматом AutoMaXX NR), в сумке, кг | | | | 1,2 |
| Масса спасательного колпака RespiHood, в сумке, кг | | | | 0,5 |

1. **КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Кол-во | Эксплуатационные  документы |
| 1. Базовый аппарат  AirXpress Fire  AirXpress Fire-Z | 10111838CIS 10109407CIS | (1) | Руководство по эксплуатации, паспорт |
| 2. Легочный автомат  AutoMaXX-AS | Составная часть аппарата дыхательного | 1 | Руководство по эксплуатации, паспорт |
| 3. Маска  3.1 (для Российской Федерации, Республики Казахстан и Республики Беларусь) |  |  | Руководство по эксплуатации |
| 3S-PS-MaXX (CIS) | 10098235 |  |
| 3S-PS-V-MaXX (CIS) | 10098236 |  |
| 3S-H-PS-MaXX-Fl (CIS) | 10099041 |  |
| Ultra Elite PS-MaXX (CIS) | 10098238 |  |
| Ultra Elite H-PS-MaXX-F1 (CIS) | 10098869 |  |
| 3S-PS-MaXX из силикона | 10031388CIS |  |
| Ultra Elite PS-MaXX из силикона | 10031384CIS |  |
| 3.2 Маска (для Украины) |  |  |
| 3S-PS-MaXX | 10031422МЕЕ |  |
| Ultra Elite PS-MaXX | 10031385МЕЕ |  |
| 4. Баллоны с вентилем ND 300AZ (К-800-181) | |  | Руководство по  эксплуатации, паспорт |
| 4.1 Стальные (для Российской Федерации, Республики Казахстан и Республики Беларусь) |  |  |
| 6 л/300 бар | 10048678\* |  |
| 7 л/300 бар L | 10016976 |  |
| 6,8 л/300 бар | на заказ |  |
| 4.2 Стальные (для Украины) |  |  |
| 6 л/300 бар | 10084896МЕЕ |  |
| 6 л/300 бар | D5103986MEE |  |
| 7 л/300 бар L | 10016976 |  |
| 7 л/300 бар | 10088945 |  |
| 4.3 Металлокомпозитные (для Российской Федерации и Республики Казахстан) |  |  |
| 6,8 л/300 бар С (RUS) | 10028691 |  |
| 9,0 л/300 бар С (RUS) (ALT865) | 10065964 |  |
| 6,9 л/300 бар CL (L65F) | 10055168МЕЕ\* |  |
| 6,8 л/300 бар L65CX | на заказ |  |
| 6,9 л/300 бар L65FX | на заказ |  |  |
| 6,8 л/300 бар ВМК | на заказ |  |  |
| 6,8 л/300 бар RBMK | на заказ |  |  |
| Баллоны металлокомпозитные ЗАО «НПП МАШТЕСТ»: | | |  |
| БК-7-300АУ | на заказ |  |  |
| БК-7-ЗООАО | на заказ |  |  |
| БК 7-300 С | на заказ |  | С вентилем ND300AKZHF (К-800-255) |
| 4.4 Металлокомпозитные (для Республики Беларусь) |  |  |  |
| 6,8 л/300 бар С (RUS) (ALT 896) | 10028691 |  |  |
| 6,9 л/300 бар CL (L65F) | 10055168МЕЕ |  |  |
| БК 7-300 С | на заказ |  | С вентилем ND300AKZHF (К-800-255) |
| 4.5 Металлокомпозитные (для Украины) |  |  |  |
| 6,9 л/300 бар CL (L65F) | 10055168МЕЕ |  |  |
| 6,8 л / 300 бар | D5103979 |  |  |
| 5. Спасательный комплект |  |  | Руководство по эксплуатации, паспорт на легочный автомат |
| Маска 3S-EZ, лег. автомат AutoMaXX NR, в сумке (RUS) | 10068092 |  |
| Маска 3S-EZ, лег. автомат AutoMaXX NR, в футляре | 10040153 |  |
| 6. Спасательный колпак |  |  | Руководство по эксплуатации |
| RespiHood, в сумке | 10045764 |  |
| 7. Сумка |  |  |  |
| для масок 3S, 3S-H | D6125067 |  |  |
| для масок Ultra Elite | D2055400 |  |  |
| 8. Пластмассовый футляр |  |  |  |
| для масок 3S | D2055709 |  |  |
| для масок Ultra Elite | D2056734 |  |  |
| универсальный „Advantage" | 10026179 |  |  |
| 9. Транспортный чемодан для аппарата | 10049021 |  |  |

\* не сертифицировано по ГОСТ Р

1. **СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**
   1. Срок службы аппарата – не менее 10 лет.
   2. Гарантийный срок эксплуатации редуктора – 3 года. Редуктор аппарата опломбирован. При нарушении сохранности пломб претензии к работе редуктора предприятием-изготовителем не принимаются.
   3. Гарантийный срок хранения аппарата на складе поставщика – 18 месяцев.
   4. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты отметки о продаже, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

Гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляется поставщиком.

1. **ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ**
   1. Аппарат не предназначен для использования под водой.
   2. Беречь аппарат от падений и ударов.
   3. Запрещается заряжать баллон аппарата воздухом свыше их номинального рабочего давления 29,4 МПа – 30 МПа (294-300 бар) а также эксплуатировать аппараты с давлением в баллоне, превышающим номинальное рабочее давление.
   4. Запрещается оставлять аппарат продолжительное время на солнце или вблизи от нагревательных приборов, радиаторов отопления, печей, т.к. от перегрева давление воздуха в баллоне может превышать допускаемое.
   5. Качество воздуха для зарядки аппарата должно соответствовать нормам ГОСТ Р 53255-2009 и EN 12021, приведенным в инструкции по эксплуатации.
   6. Запрещается перегибать шланги высокого давления радиусом менее 40 мм во избежание повреждения.

1. В случае регулярного применения аппарата рекомендуется проводить капремонт через 540 часов работы, что соответствует примерно 1080 применениям аппарата по 30 мин. [↑](#footnote-ref-2)
2. Условное время защитного действия аппарата при легочной вентиляции 30 дм3/мин и температуре окружающей среды плюс 20 °С [↑](#footnote-ref-3)
3. Базовый аппарат, маска, легочный автомат, наполненный баллон. [↑](#footnote-ref-4)