**Скафандр для работы в открытом космосе "Орлан-МК"**

**Назначение:**

Комплект скафандров «Орлан-МК» предназначен для обеспечения жизнедеятельности и работоспособности космонавтов в открытом космосе и на орбитальных космических станциях.

Выход в открытый космос осуществляется из специально оборудованного для этой цели отсека.

**Основные технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Масса скафандра, подготовленного к ВКД в автономном режиме | не более 114 кг |
| Гарантированный срок службы на орбите (при обслуживании силами членов экипажа) | 4 год |
| Гарантированное количество ВКД (со сменой расходуемых элементов) | 15 |
| Время работы системы жизнеобеспечения скафандра в одном цикле работы (от одевания до снятия СК) | не менее 10 часов |
| Время ВКД (от открытия до закрытия люка шлюзового отсека) | до 7 часов |
| Рабочее давление в СК во время ВКД, поддерживаемое автоматически | 0,4+0,01-0,05 кгс/см2 |
| Скафандр обеспечивает использование его космонавтами, имеющими антропометрические размеры в диапазоне | по росту:  165…190 см  по обхвату груди  94…112см |

(Подгонка СК по росту производится самими космонавтами за счет регулировки длины рукавов и оболочек ног, включая нижнюю часть корпуса.)

***«реактивный ранец» для космонавтов.***

Устройство автоматически вернет космонавтов на МКС, если крепящие их фалы оторвутся, и они улетят в открытый космос.