



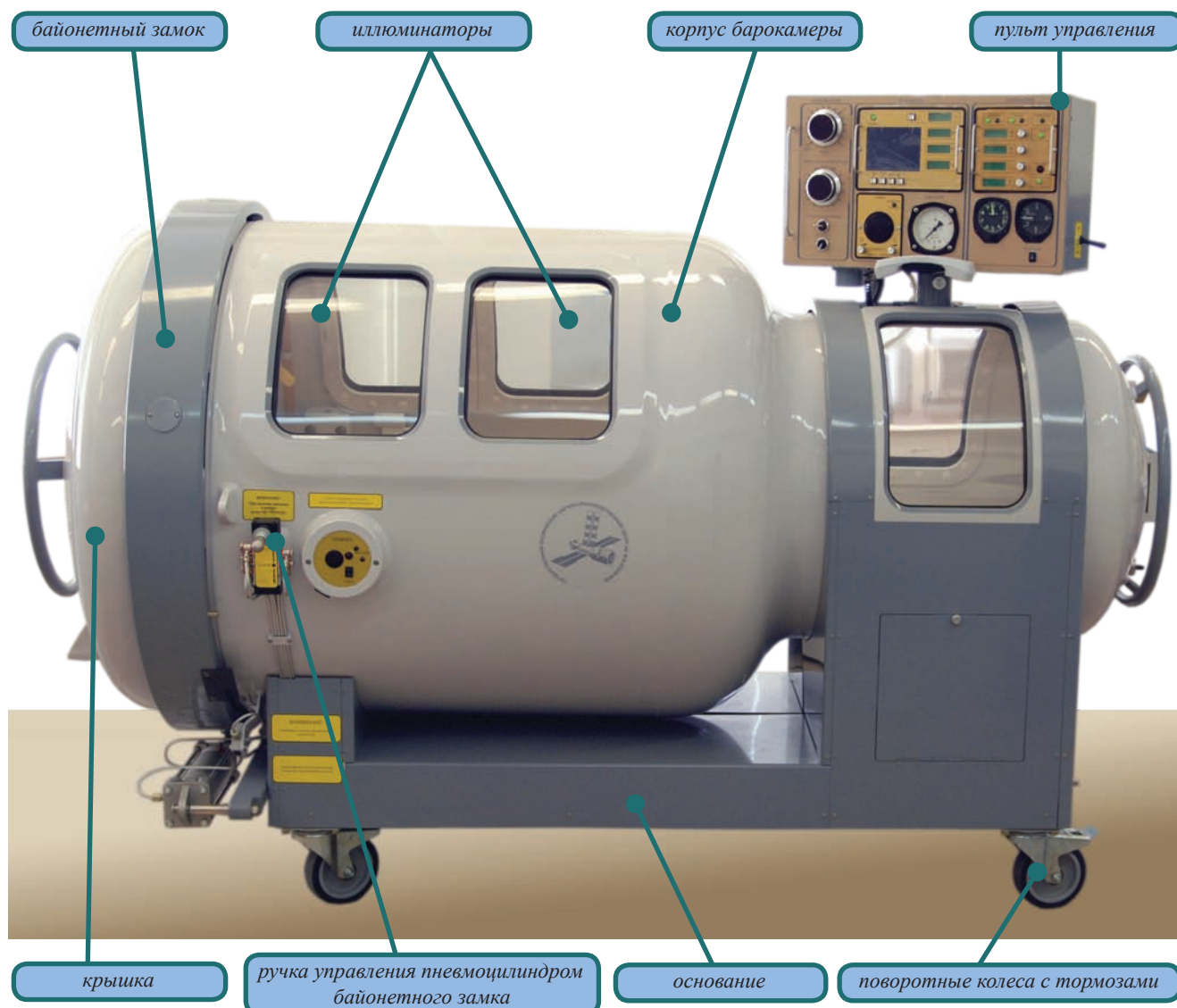
**ФГУП ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
имени М.В.ХРУНИЧЕВА**

**ЗАВОД МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ И
ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ**



БЛКС-307- ХРУНИЧЕВ

**БАРОКОМПЛЕКС
ГИПЕРГИПОБАРИЧЕСКИЙ
ЛЕЧЕБНЫЙ ОДНОМЕСТНЫЙ**



ДВОЙНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ комплекса - метод гипербарической оксигенации (ГБО) и гипобарической гипоксии (ГПБГ) - эффект "горного воздуха". Обеспечивается применением комбинированного блока управления и системы исполнительных элементов, что позволяет дополнительно производить еще две модификации барокамеры:

- БЛКС 307/01 - для проведения сеансов ГБО
- БЛКС 307/02 - для проведения сеансов ГПБГ

КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ (диагностической аппаратуры, системы жизнеобеспечения).

ЭКОНОМИЯ КИСЛОРОДА осуществляется благодаря применению дополнительного контура циркуляции.

НАДЕЖНОСТЬ определяется высокой прочностью материалов корпуса, использованием уникальных космических технологий, конструктивными особенностями замка крышки.

КОМФОРТ ПАЦИЕНТА обеспечен за счет особой конструкции ложа, позволяющей принимать пациенту различные положения, большого внутреннего объема, большой площади остекления, наличием встроенной громкой связи "врач-пациент".

КОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПАЦИЕНТА.

Объективную оценку дают показания монитора для ГБО-терапии, визуальный контроль возможен благодаря большому иллюминаторам, встроенная громкая связь дает возможность получения информации о самочувствии пациента в процессе сеанса.

Нормы, правила, стандарты

Российские:

- Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.99.04.944.Д.002252.04.02
- Сертификат соответствия № РОСС RU. ИМ2.В11806
- Регистрационное удостоверение № 29/08051000/1930-01
- Разрешение на применение № РРС БК-13165

Международные:

- NFPA 99 Health Care Facilities
- U. S. FDA Requirement, 21 Code of Federal Regulations, Part 820

На предприятии внедрена и применяется система менеджмента качества (СМК) в области проектирования, производства, обслуживания и ремонта бароаппаратов медицинских ISO 9001:2000, ISO 13485:2003.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

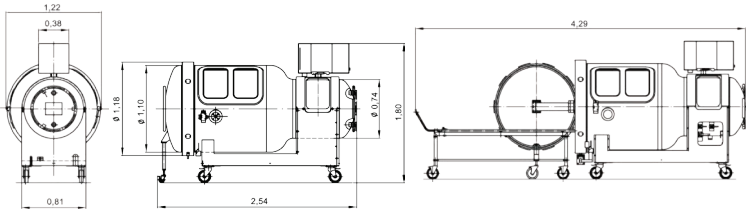
| | |
|----------------------------|--|
| Внешняя ширина..... | 1.22 м |
| Внешняя длина..... | 2.54 м |
| Внешняя высота..... | 1.80 м |
| Внутренний диаметр..... | 1.08 м |
| Вес..... | 500 кг |
| Расчетный срок службы..... | 8 лет, или 10 000 одночасовых сеансов |

При ГБО-терапии:

| | |
|---|-----------------|
| Рабочее давление..... | 300 кПа |
| Скорость компрессии/декомпрессии..... | 5-25 кПа/мин |
| Время экстренной декомпрессии с давления 300 кПа (3 кгс/см ²)..... | 90 с |
| Максимальный расход кислорода за одночасовой сеанс..... | 9м ³ |

При ГПБГ-терапии:

| | |
|----------------------------------|--|
| Концентрация кислорода..... | 21-13,6% |
| Скорость изменения "высоты"..... | 0-10 м/с |
| Максимальное разрежение..... | 493 мм.рт.ст. (соотв. высоте 3500 м над уровнем моря) |



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ:

Встроенный в пульт управления блок индикации монитора позволяет вести контроль физиологических параметров пациента: АД, ЭКГ, ФПГ, ЧСС, SpO₂ и физических параметров среды в барокамере: давление, скорость компрессии/декомпрессии, влажность, температура, концентрация O₂ и CO₂.

Внешний вид пульта управления и контроля зависит от модификации барокомплекса. Например, в гипербарическом варианте отсутствует блок управления сеансами гипобарии, высотомер, вариометр.



В нижней части барокомплекса расположены шаровые краны переключения режимов (гипербария/гипобария)



Система аварийной сигнализации позволяет пациенту обратить внимание врача на нештатную ситуацию



Насосный блок (при наличии гипобарического режима) имеет габариты 0,48х0,49х0,57 м



Ручка байонетного замка используется только как аварийная при отсутствии давления в сети питания

Конструкция ложа позволяет пациенту принимать удобное положение



ФГУП

“ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР имени М.В. ХРУНИЧЕВА“
ЗАВОД МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ И ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

121309, Россия, Москва, Новозаводская ул., 18
Тел: +7 499 749-9456; +7 499 749-8125 Факс: +7 499 749-9616
Сайт: www.zavodmt.ru E-mail: info@zavodmt.ru