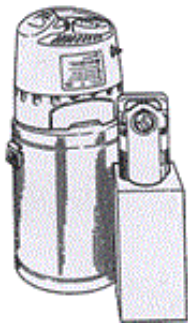


Домашние кислородные системы



Типы домашних кислородных систем

Существуют три базовых домашних системы доставки кислорода, и несколько их комбинаций для подстраивания под нужды клиента.

Кислородный концентратор

Концентратор - устройство, выделяющее кислород из атмосферного воздуха. Это маленькое, удобное и относительно недорогое устройство. Отдельно надо рассчитывать стоимость потребляемого электричества. Чаще концентратор устанавливают в конкретной комнате, а трубки раной длины помогают пациенту перемещаться по дому. Макс расход кислорода 5-6 л/мин.

Жидкий кислород

Сосуды для обычного жидкого кислорода - это высокоэффективный способ его транспортировки. Один литр жидкого кислорода равен 860 газообразным литрам. Кислород в условиях -297°F и при давлении 18-22 psi - остается в жидком состоянии. Сжиженный кислород доставляется пациенту на дом в базовом устройстве, которое может быть как источником кислорода в домашних условиях, так и заполнять мобильные устройства, предназначенные для улицы. Стандартные кислородные баллоны не требуют источника питания, бесшумны, не обладают крупными мобильными частями. Обычно базовое устройство (чаще, кислородные баллоны) требует дозаполнения каждые 2 недели.

Переносные системы сжиженного кислорода

Новички в области кислородных систем, обладающие повышенной мобильностью. Обычно имеют вид небольшого и легкого переносного устройства, которое обладает большой емкостью, герметичным резервуаром для дозаполнения. Эти приборы пригодятся пациентам, ведущим активный образ жизни. В среднем, они рассчитаны на 10 часов непрерывной работы. Переносной прибор может подключаться к резервуару для продолжительной работы во время сна.

Основная проблема - небольшое количество поставщиков, дозаполняющих эти системы.

Кислородные системы высокого давления

Тридцать лет назад кислородные баллоны и регуляторы были стандартом домашней кислородотерапии. Ежедневно надо было закупать 2-3 тяжелых кислородных баллона, установка осуществлялась только специалистами компании.

Сегодня баллоны разных размеров используются в качестве запасного варианта в дальних поездках.

Законсервированный в небольших алюминиевых баллонах кислород - альтернатива баллонам с сжиженным кислородом в домашних условиях.

Согласно описанию часто используемых комбинаций кислородных систем:

1 Кислородный концентратор, Е-баллон, тележка, регулятор потока

Стандартный способ доставки кислорода на дом. Концентратор устанавливается в конкретном месте. Шланги разной длины позволяют пациенту перемещаться по дому. Вне дома такая система неэффективна. Помогает в таких случаях Е-баллон, устанавливаемый на тележку. Подобные баллоны обеспечивают поток кислорода в 2 л/мин на 5 часов. Консервер продлит работу до 15ч.

2. Концентратор и баллоны М6 и М9 с консервирующим регулятором

Когда концентратор используется в комбинации с меньшими, более легкими баллонами (М6 и М9) с консерватором, пациент способен к активной деятельности вне дома.

Консерватор устанавливается на баллоны с высоким давлением и регулирует поток, снижая утечки. От пациентов требуется дозаказывать баллоны и знать, как настраивать регулятор. Большинство консерваторов увеличивает время использования при постоянном потоке в 2-4 раза.

3. Комбинация концентратора, стационарной и компактной систем сжиженного кислорода

Такие системы нужны при повышенной потребности в кислороде. Разные части устройства позволяют получать лечение в пределах и вне дома, на далеких расстояниях.

Стационарная система сжиженного газа заполняет мобильный комплекс и служит запасным вариантом при неполадках в работе кислородного концентратора. В свою очередь, кислородный генератор пополняет ёмкость стационарной системы.

4. Стационарные и подвижные системы сжиженного кислорода

Используются все реже, требуют консервирующего оборудования. Аппаратура достаточно компактна, стационарный юнит используется дома, подвижный - на улице. Каждые 7-11 дней стационарная система нуждается в дозаполнении.

5. Стационарные и подвижные системы сжиженного кислорода, консерватор

Пневматический консерватор не нуждается в батарее, продлевает время работы систем в 2 раза, увеличивает мобильность системы.

6 Сжиженный кислород для личного использования, подвижная часть и резервуар

Эта комбинация обеспечивает наиболее активный образ жизни. Система спроектирована в едином корпусе, обеспечивает низкочастотную подачу кислорода 24 часа в сутки. Устройство небольшое, мобильное, может работать в автономном режиме несколько часов, может подключаться к резервуару и пролонгированно подавать кислород во время отдыха или сна.

Ключевые слова: концентратор кислорода, генератор кислорода, кислородные концентраторы купить, куплю кислородный концентратор, ГХК, комплектующие принадлежности к медицинским газам.