



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



АППАРАТ КИСЛОРОДНЫЙ ТОРГОВОЙ МАРКИ "ARMED" **YU100**

ВВЕДЕНИЕ

Электрический прибор бытового назначения: портативный кислородный аппарат, торговой марки "Armed", модель YU100 (далее по Руководству - аппарат) используется для пополнения дефицита кислорода в организме человека, а также для улучшения общего самочувствия и повышения тонуса. Аппарат станет отличной альтернативой ежедневным прогулкам на свежем воздухе, если на них не хватает свободного времени или возможностей.

Для того, чтобы исключить вероятность травмирования пользователя или повреждения оборудования, не пренебрегайте рекомендациями данного Руководства и общими требованиями безопасности.

Перед применением внимательно изучите Руководство по эксплуатации.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- До начала работы аппарата убедитесь, что фильтры чистые и установлены на месте. Периодически проводите чистку фильтров;
- Не храните вблизи аппарата бензин, керосин, масла, хлопковые ткани, краску и другие легковоспламеняющиеся материалы;
- Не курите и не допускайте наличие огня вблизи аппарата. Поместите таблички: НЕ КУРИТЬ и ОГНЕОПАСНО в месте расположения аппарата;
- Не открывайте корпус включенного в сеть аппарата из-за опасности поражения электрическим током. Разборка и сборка аппарата, а также устранение неисправностей производится только специалистом сервисной службы предприятия-изготовителя или его авторизованного дилера;
- Не используйте аппарат в помещениях с печным отоплением или газовыми плитами;
- Не эксплуатируйте аппарат в запыленных местах, в помещениях с повышенной влажностью, в местах возможного попадания воды или какой-либо другой жидкости. Аппарат должен использоваться в хорошо проветриваемых помещениях. Аппарат необходимо расположить в помещении на расстоянии не менее 2,5 метров от таких мест;
- В случае попадания смазочного материала или масла в кислородный контур под давлением может произойти самопроизвольное возгорание. Во избежание этого, необходимо хранить данные вещества вдали от аппарата, его принадлежностей и комплектующих;
- Выключайте аппарат из электросети прежде, чем начать его очистку или его обслуживание;
- Не накрывайте аппарат и не загромождайте к нему доступ;
- Безопасность использования аппарат гарантирована только, когда он используется для тех целей, для которых он предназначен, как определено в Руководстве;
- Не рекомендуется использовать удлинительные шнуры или адаптеры, так как они могут представлять собой потенциальные источники искр и огня;
- Пожилые люди, дети и другие пользователи, которые не всегда в состоянии сообщить о возникновении состояния дискомфорта, должны обязательно находиться под дополнительным наблюдением при использовании аппарата;
- Электропитание аппарата от сети с другими характеристиками может вывести аппарат из строя или привести к удару электрическим током;
- Не оставляйте канюлю назальную в постели и на стульях, на тканевых материалах. Если аппарат включен, а Вы не пользуетесь им, выходящая из канюли назальной кислородно-воздушная смесь пропитает постельное белье или тканевое покрытие стульев и сделает их легко воспламеняемыми. Установите выключатель в положение «Выкл.», если вы не пользуетесь аппаратом;
- К эксплуатации аппарата допускаются только лица, внимательно изучившие данное Руководство;
- В случае возникновения каких-либо неисправностей следует незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр;

- Электробезопасность и степень защиты соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60335-1-2015 и относится к классу X, по степени потенциального риска относится к классу 2а в соответствии с требованиями ГОСТ 30804.3.2-2013.

ВНИМАНИЕ



Не пытайтесь самостоятельно вскрыть корпус аппарата.

Любое техническое обслуживание должен производить квалифицированный специалист (за исключением замены и чистки фильтров).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Воздушный поток (производительность), л/мин	0-1
Концентрация кислородно-воздушной на выходе, %: - при производительности ≤ 1 л/мин	≥ 90
Максимальное давление кислородно-воздушной смеси на выходе, кПа / (атм.)	20/0.20
Уровень шума, дБА, не более	43
Напряжение питающей сети ($\pm 10\%$), В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Средняя потребляемая мощность, Вт, не более	135
Масса, кг, не более	6
Габаритные размеры, мм, ($\pm 5\%$) (ДхШхВ)	225x180x295

Высота над уровнем моря: концентрация кислорода не уменьшается на высоте до 1828 метров над уровнем моря, а при высоте от 1828 метров до 4000 метров эффективность составляет менее 90 %

Корпус аппарата выполнен из надежного ударопрочного пластика. Корпус аппарата оснащен боковыми удобными ручками, которые обеспечивают удобство перемещения.

Основные элементы аппарата представлены на рисунке 1.

На лицевой панели аппарата отображается текущая скорость потока, концентрация кислородно-воздушной смеси, общее время работы.

Расходомер аппарата имеет шкалу - до 7 л/мин.

Режим работы аппарата непрерывный.

При превышении расхода, указанного в технических параметрах, концентрация кислородно-воздушной смеси будет менее 90%.

Аппарат снабжен удобным пультом дистанционного управления (рис. 2). Используя пульт дистанционного управления можно управлять аппаратом на расстоянии до 5 метров. Кнопки управления на пульте соответствуют кнопкам на панели управления.

Кнопка питания: если переключить в положение «Вкл.», аппарат начинает работать, если же в положение «Выкл.», аппарат отключается.

Расходомер: показывает величину кислородно-воздушной смеси.

Регулятор потока: регулирует уровень подачи кислородно-воздушной смеси.

Аппарат снабжен специальными фильтрами.

Входной фильтр грубой очистки (губчатый): предохраняет концентратор от попадания пыли и грязи.

Фильтр тонкой очистки (войлочный): предохраняет концентратор от попадания в кислородный контур микрочастиц, пыли и грязи.

У аппарата входной фильтр тонкой очистки войлочный расположен на дне корпуса (рис. 2).

Условия эксплуатации:

Диапазон температуры окружающей среды: 10–40 °С

Диапазон относительной влажности: 30–75 %

Диапазон атмосферного давления: 860–1060 гПа.

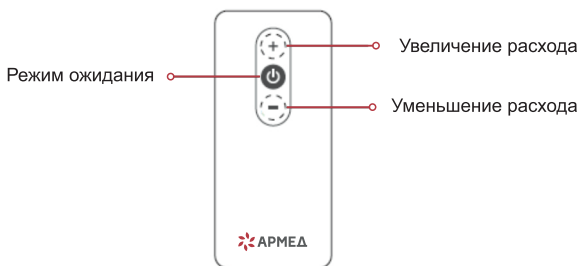
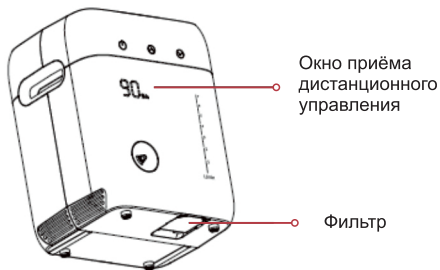
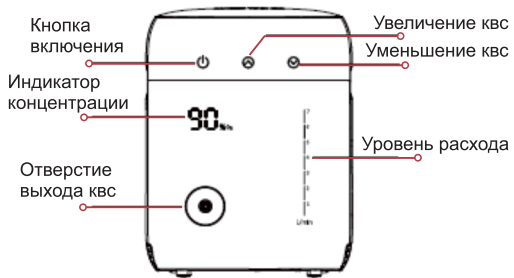


Рисунок 1

Рисунок 2

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Внесите аппарат в помещение и распакуйте. Осмотрите корпус аппарата на наличие царапин, вмятин или других механических повреждений. Проверьте комплектацию (см. раздел «Комплектация»).

ВНИМАНИЕ



- Применяйте только поставленные с аппаратом комплектующие, такие как канюли назальные.
- Использование комплектующих, которые не поставляются для использования с аппаратом, могут ухудшить его производительность. Применяйте только совместно поставленные комплектующие.
- Аппарат эксплуатируется при температуре окружающего воздуха – от + 10 °С до + 40 °С. В случае перевозки аппарата при температуре воздуха ниже + 5 °С, необходимо распаковать и выдержать его в помещении, не включая в сеть, в течение 4 часов.
- В случае нестабильности напряжения 220В/50 Гц в сети переменного тока, установите дополнительно стабилизатор напряжения между аппаратом и электророзеткой.

2. УСТАНОВКА

Выберите удобное место в помещении для установки аппарата.

Убедитесь в том, что расстояние между аппаратом и стенами помещения, мебелью, другими предметами составляет не менее 15 см и не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

Не устанавливайте никакие предметы на аппарат. Запрещается блокировать вентиляционные воздушные отверстия на боковой стенке аппарата.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для сохранения установленного заводом срока службы аппарата не рекомендуется частое включение и выключение. Допустимый промежуток времени между включениями должен быть не менее 3 минут.

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Проверка фильтров

Перед включением аппарата проверьте фильтры, убедитесь в том, что они находятся на месте и чистые, в случае их загрязнения удалите посторонние включения, и поставьте их обратно.

ОСТОРОЖНО!!! Нельзя использовать аппарат без установленных фильтров.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 1) Подсоедините трубку канюли назальной к выходному штуцеру на корпусе аппарата.
- 2) Включите вилку шнура электропитания в сеть 220В/50Гц.
- 3) Нажмите кнопку питания в положение «I». Одновременно будет отображаться таймер, концентрация кислородно-воздушной смеси и уровень расхода, указывая на то, что аппарат работает нормально. Через несколько секунд световой индикатор таймера погаснет. Во время работы аппарата через каждые несколько секунд издается звук «чи-», который является нормальным звуком вентиляции.
- 4) Установите скорость потока кислородно-воздушной смеси:

ПРИМЕЧАНИЕ: скорость потока регулируется кнопками «Увеличение потока / Уменьшение потока» (регуляторы) на панели управления или ПДУ (см. рис.1-2), при этом текущая скорость отображается на корпусе.

При использовании пульт дистанционного управления должен располагаться перед окном приема дистанционного управления.

- 5) Наденьте канюлю назальную или диффузор на голову пользователю и пользователь начинает дышать кислородно-воздушной смесью.

При необходимости временно приостановить вдыхание в процессе использования можно нажать кнопку включения на передней панели устройства или ПДУ, чтобы остановить и запустить подачу кислородно-воздушной смеси.

Рекомендуем использовать аппарат не более 20 минут в день.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА

- 1) Нажмите кнопку питания в положение «0».
- 2) Отсоедините канюлю назальную от выхода кислородно-воздушной смеси.
- 3) Выньте вилку шнура электропитания из сети 220В/50Гц.

1. ЧИСТКА

ВНИМАНИЕ

Прежде всего, необходимо **ОТСОЕДИНИТЬ** электропитание от розетки. Корпус аппарата необходимо чистить слабым раствором моющего средства (например, 1% водный раствор перекиси водорода с добавлением 0.5% жидкого мыла (например, на 100 мл водного раствора добавить 3-5 мл моющего средства, пропорция 1/20-1/30)) и тряпкой или губкой, не содержащей абразивных вкраплений, по крайней мере, один раз в месяц.

2. ЧИСТКА ФИЛЬТРА ГРУБОЙ И ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Рекомендуется чистить и заменять фильтры вовремя. Это важно для защиты компрессора и продления срока службы аппарата.

НЕЛЬЗЯ использовать аппарат без установленных фильтров.

Разборка/сборка фильтра

ОТСОЕДИНИТЕ шнур электропитания от розетки.

Фильтры расположены на нижней стенке аппарата. Потяните крышку фильтров, чтобы извлечь их. Извлеките сердечник фильтра. Проверьте степень загрязнения фильтра. Если материал стал темным от пыли, замените или очистите его незамедлительно.

Фильтр тонкой очистки следует чистить 1 раз в месяц. Фильтр грубой очистки необходимо чистить каждые пол месяца (15 дней).

Сборка фильтра проводится в обратном порядке.

Фильтры чистятся пылесосом и/или промываются мыльной водой. Перед установкой необходимо тщательно **ВЫСУШИТЬ** фильтры.

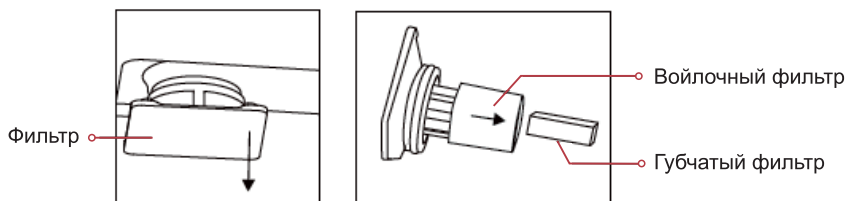


Рисунок 3

3. ЧИСТКА КАНЮЛИ НАЗАЛЬНОЙ

Канюля назальная, которой снабжен ваш аппарат, **ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!** Промойте канюлю назальную в теплом мыльном растворе. Вы можете также использовать слабый уксусный раствор (10% уксуса, 90% воды). Промойте канюлю назальную большим количеством чистой воды. Высушите.

РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не пытайтесь самостоятельно устранить неисправности.

Использование каких-либо комплектующих и принадлежностей, не предназначенных для данного аппарата может привести к ухудшению рабочих характеристик и выходу аппарата из строя.

Своевременно чистите и заменяйте фильтры, осуществляйте чистку и аппарата, комплектующих и принадлежностей.

Ремонт аппарата должен производиться квалифицированным специалистом сервисного центра, противном случае претензии по работе аппарата не принимаются!

Проблема	Возможная причина	Решение
Аппарат подключен к сети, но не работает и инфо на дисплее не отображается	Кабель питания не вставлен в розетку.	Проверить подключение к розетке.
	В розетке отсутствует электричество.	Починить розетку.
	Срабатывание предохранителя.	Открыть блок предохранителя и заменить предохранитель.
	Кабель питания плохо соединен или неисправен.	Повторно вставить кабель питания в розетку или обратиться в сервисный центр.
Аппарат подключен к сети, но не работает и инфо на дисплее отображается "E1"	Защита компрессора от перегрева, прекращение работы	Выключить аппарат, подождать пока он остынет, затем снова включить.
	Если проблему не удаётся устранить - обратится в авторизованный сервисный центр.	
Аппарат функционирует нормально после запуска, но подача кислородно-воздушной смеси ограничена.	Соединительный шланг для подачи кислорода перекручен или сплюснен.	Проверить все соединения соединительного шланга и выпрямить его.
	Войлочный фильтр слишком загрязнён.	Осуществить чистку или заменить войлочный фильтр.
	Если проблему не удаётся устранить - обратится в авторизованный сервисный центр.	

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Аппарат в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от +10 °С до +55 °С и относительной влажности до 93%.

В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Аппарата транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортировка и хранение аппарата без упаковки завода-изготовителя не гарантирует его сохранность. Повреждения аппарата, полученные в результате транспортировки или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

Аппарат не содержит вредных веществ и компонентов, представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.

Утилизация аппарата осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации.

Утилизацию изделий следует проводить как твердые бытовые отходы.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аппарат _____	1 шт.
Канюля назальная _____	1 шт.
Пульт ДУ _____	1 шт.
Предохранитель _____	2 шт.
Фильтр тонкой очистки _____	1 шт.
Фильтр грубой очистки _____	1 шт.
Руководство _____	1 экз.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Электрический прибор бытового назначения: портативный кислородный аппарат, торговой марки "Armed", модель YU100 соответствует нормативно-технической документации и признан годным для эксплуатации.

Произведено: Jiangsu Yuyue Medical Equipment and Supply Co., Ltd

Danyang, 212310, Jiangsu, China

«Джангсу Юю Медикал Эквипмент Энд Сапплай Ко., Лтд.»

Даньянг, 212310, Джангсу, Китай

Импортер: ООО «ОПОРА»

630501, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск, ул. Северная, д. 5, пом. №1

Срок службы - не менее 5 лет

Гарантийный срок – 1 год с даты продажи при выполнении требований настоящего Руководства.

На быстроизнашивающиеся части и расходные материалы гарантия не распространяется.

Доставка в сервисный центр и обратно осуществляется за счет клиента.

Сервисный центр:

195197, г. Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 21, корп. 3, лит. А, пом. 13-Н

Телефоны сервисных центров:

Моск. обл., г. Балашиха: (495) 989-12-89

г. Санкт-Петербург: (812) 702-73-02



Изделие класса II



Обратитесь к Руководству по эксплуатации



Ограничение температуры (указан нижний и верхний предел)



Евразийское соответствие



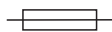
Не выбрасывать! Специальные условия утилизации

IP20

Класс пылевлагозащиты



Не курить или не использовать открытый огонь!



Предохранитель