

# LD-213C

Little Doctor®

**Ингалятор компрессорный LD**

*Руководство по эксплуатации*

**Compressor Nebulizer LD**

*Instruction Manual*

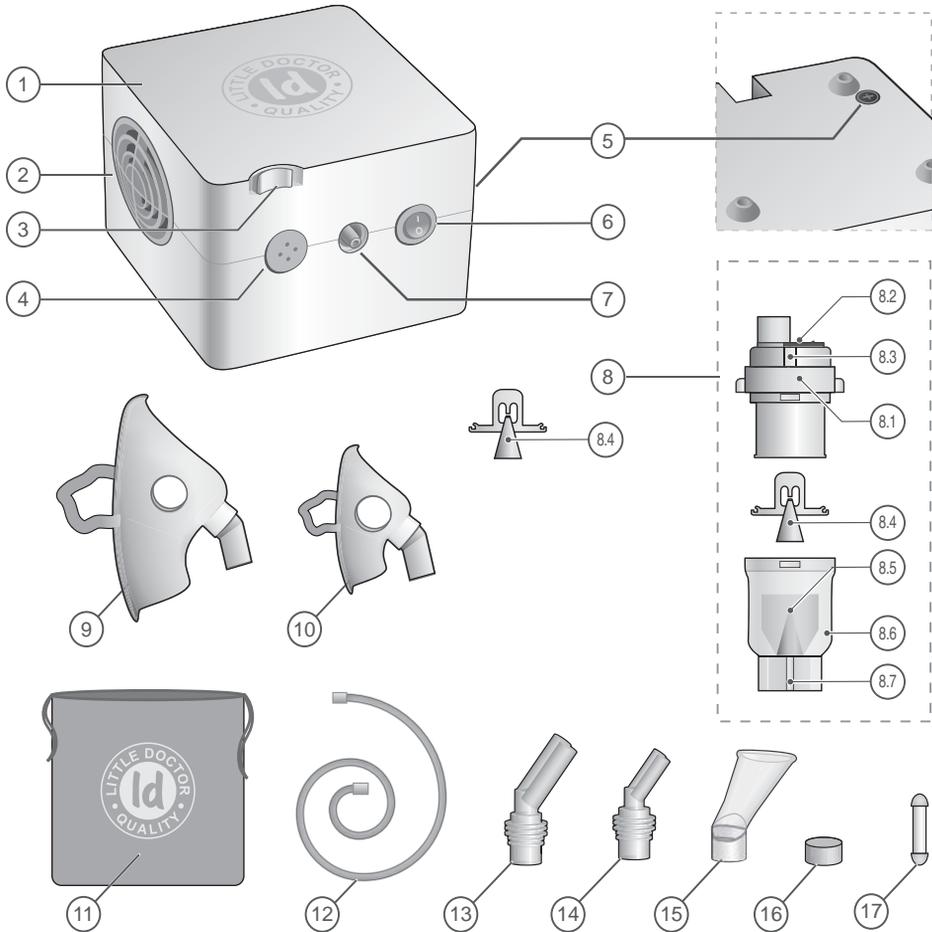
RUS

ENG



Настоящее Руководство по эксплуатации является сокращенной редакцией эксплуатационной документации, предназначенной для предоставления потребителю информации по безопасному применению медицинского изделия по назначению. С полным текстом эксплуатационной документации можно ознакомиться у уполномоченного представителя производителя или на сайте Росздравнадзора РФ.

## 1. ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ ПРИБОРА



## 2. НАЗНАЧЕНИЕ ЧАСТЕЙ ПРИБОРА

№ ПОЗИЦИИ НА СХЕМЕ	НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ / НАЗНАЧЕНИЕ
1	Компрессор	Компрессорный блок ингалятора для создания воздушного давления.
2	Воздухозаборник	Отверстия для охлаждения компрессора.
3	Держатель	Держатель для небулайзера.
4	Гнездо для фильтра	Место установки воздушного фильтра для ингалятора. Правила эксплуатации и порядок замены смотрите в разделе «10. УХОД, ХРАНЕНИЕ, РЕМОНТ и УТИЛИЗАЦИЯ».
5	Гнездо с предохранителем	Предохранитель 250 В. <i>Расходный материал.</i> Порядок замены смотрите в разделе «15. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ».
6	Тумблер	Тумблер I/O – включение/выключение электропитания.
7	Штуцер компрессора	Штуцер компрессора для подсоединения ингаляционной трубки.
8	Небулайзер LD-N107 (включая распылитель ингаляционный LD-N008)	Камера для образования аэрозоля из ингаляционного раствора. <i>Расходный материал.</i>
8.1	Верхняя часть небулайзера	Часть небулайзера.
8.2	Заслонка небулайзера	Заслонка небулайзера для регулирования воздушного потока.
8.3	Номер режима	Показывает номер режима работы небулайзера.
8.4	Распылитель ингаляционный LD-N008	Распылитель ингаляционный. <i>Расходный материал.</i>
8.5	Сопло	Конусообразное отверстие для создания тонкой воздушной струи.
8.6	Нижняя часть небулайзера	Часть небулайзера (для ингаляционного раствора с посадочным местом для распылителя).
8.7	Штуцер небулайзера	Штуцер для подсоединения ингаляционной трубки.
9	Маска ингаляционная взрослая LD-N041	Маска ингаляционная взрослая. <i>Расходный материал.</i>
10	Маска ингаляционная детская LD-N040	Маска ингаляционная детская. <i>Расходный материал.</i>
11	Сумка для принадлежностей	Сумка для хранения принадлежностей.
12	Трубка ингаляционная LD-N051	Ингаляционная трубка. <i>Расходный материал.</i>
13	Насадка для носа LD-N058	Взрослая насадка для ингаляции через нос. <i>Расходный материал.</i>
14	Насадка для носа LD-N059	Детская насадка для ингаляции через нос. <i>Расходный материал.</i>
15	Мундштук ингаляционный LD-N022	Мундштук ингаляционный. <i>Расходный материал.</i>
16	Фильтр ингаляционный LD-N055	Воздушный фильтр для ингалятора. <i>Расходный материал.</i>
17	Предохранитель 250В	Запасной предохранитель. Типоразмер 5x20. <i>Расходный материал.</i>

### 3. НЕБУЛАЙЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ – ЧТО ЭТО?

Небулайзер – это устройство для образования и распыления аэрозоля. Слово «небулайзер» происходит от латинского «nebula» (туман, облако) и впервые было употреблено в 1874 году для обозначения устройства, превращающего жидкое вещество в аэрозоль для медицинских целей. Один из первых портативных «аэрозольных аппаратов» был создан J. Sales-Girons в Париже в 1859 году. Первые небулайзеры использовали в качестве источника энергии струю пара и применялись для ингаляции больных туберкулезом парами смол и антисептиков. В настоящее время вместо названия «небулайзер» часто используется «ингалятор».

Цель небулайзерной терапии состоит в доставке в дыхательные пути терапевтической дозы препарата в аэрозольной форме за короткий период. Непрерывная подача аэрозоля позволяет в течение нескольких минут создать высокую концентрацию лекарственного вещества в верхних, нижних дыхательных путях и легких с низкой вероятностью развития побочных явлений. Соответственно, достигается эффективная бронходилатация (расширение бронхов), исчезает потребность в госпитализации или сокращается длительность пребывания в стационаре.

Компания Little Doctor International (S) Pte. Ltd. предлагает Вам воспользоваться компрессорным ингалятором LD, отличительной особенностью которого является возможность использования широкого спектра лекарственных препаратов, малый остаточный объем ингаляционного раствора, надежность и простота использования. Мы благодарим Вас за Ваш выбор.

### 4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Это Руководство предназначено для оказания помощи пользователю по безопасной и эффективной эксплуатации компрессорного ингалятора LD.

Ингалятор предназначен для лечения заболеваний дыхательных путей и легких аэрозолями растворов лекарственных препаратов. Для использования жидкого лекарственного средства требуется предписание врача. Разрешено использование прибора в лечебных учреждениях и в домашних условиях.

Перед установкой медицинского прибора необходимо ознакомиться с Руководством по эксплуатации.

Функционально прибор состоит из воздушного компрессора и небулайзера (камеры образования аэрозоля). Воздушный компрессор, включатель/выключатель питания и воздушный фильтр объединены в одном корпусе. От воздушного компрессора сжатый воздух через трубку подается в небулайзер, где происходит образование аэрозоля. Для охлаждения компрессора в корпус прибора принудительно подается воздух.

Данный прибор является медицинским изделием в соответствии с законодательством Российской Федерации ФЗ от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» ст 38.

### 5. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Компрессорный ингалятор LD разработан для лечения заболеваний органов дыхания, таких как ринит, фарингит, ларинготрахеит, острый и хронический бронхит, бронхиальная астма.

## 6. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Противопоказан к применению если имеются злокачественные новообразования, системные заболевания крови, резкое общее истощение, гипертоническая болезнь III стадии, резко выраженный атеросклероз сосудов головного мозга, заболевания сердечнососудистой системы в стадии декомпенсации, носовые кровотечения или предрасположенность к ним, кровохарканье, лихорадочное состояние (температура тела выше 38° С), активный легочный туберкулез, острая пневмония, гипертрофии слизистых дыхательных путей, ангина, плеврит, эпилепсия с частыми припадками, истерия с тяжелыми судорожными припадками, психозы с явлениями психомоторного возбуждения, состояние алкогольного или наркотического опьянения, индивидуальная непереносимость процедур, общее тяжелое состояние больного.

Также необходимо проконсультироваться с врачом перед использованием, если недавно была перенесена стоматологическая хирургическая операция либо пациент проходит курс лечения, связанный с проблемами в ротовой полости или горла.

## 7. ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

Применение компрессорного ингалятора LD при соблюдении мер предосторожности не имеет побочных эффектов.

## 8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



**Важно!** Рекомендуются для применения все виды стандартных ингаляционных растворов в жидкой форме для небулайзерной терапии, выпускаемые фармкомпаниями.

- Растворы для ингаляций должны быть приготовлены в стерильных условиях на основе 0.9% натрия хлорида в качестве растворителя.



**Внимание!** Не следует использовать водопроводную (даже кипяченую) или дистиллированную воду для приготовления ингаляционного раствора.

*Посуда, в которой готовится раствор, предварительно дезинфицируется путем кипячения.*

- Вид ингаляции (через рот, с использованием мундштука, через нос, с использованием маски или насадки), периодичность, используемые ингаляционные растворы и дозировка должны быть определены ВАШИМ ВРАЧОМ.
- Для использования установите прибор на ровную поверхность стола.
- Во избежании перегрева прибора не закрывайте доступ воздуха в воздухозаборник.
- Дети должны пользоваться прибором под контролем взрослых.
- Если Вы не используете прибор – отключите его от электрической сети, вынув вилку из розетки.
- Не прикасайтесь к вилке шнура электропитания влажными руками.
- Не помещайте прибор в воду, под слив воды или в душевую кабину. Не используйте при купании.
- Не дотрагивайтесь до прибора, если он упал в воду. Немедленно отсоедините его от сети.
- Перед использованием убедитесь, что шнур электропитания не имеет повреждений.
- Шнур электропитания не должен касаться горячих или нагреваемых поверхностей.
- Если прибор не работает, смотрите раздел «15. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ».
- Используйте только те принадлежности, которые предназначены для данной модели и описаны в настоящем Руководстве.

- **Настоящий прибор нельзя использовать для ингаляционной анестезии и искусственной вентиляции легких.**
- Не вставляйте посторонние предметы в отверстия прибора.
- Прибор не предназначен для использования вне помещений.

## 9. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### Подготовка прибора к ингаляции.

**! Важно!** Перед использованием прибора в первый раз необходимо произвести его полную чистку, как описано в п.1 раздела «10. Уход, хранение, ремонт и утилизация».

1. Установите ингалятор перед собой на столе. Убедитесь, что прибор выключен (тумблер питания находится в положении «0»), а шнур электропитания не подключен к электросети.
2. Для ингаляции дыхательных путей используется небулайзер LD-N107 (п.8 раздела «Основные части прибора»).
3. Установите небулайзер с распылителем внутри в режим «1», «2» или «3» поворотом крышки небулайзера (рис. 1-3). Режим «1» небулайзера эффективен для воздействия на нижние дыхательные пути. В режиме «2» происходит воздействие на весь дыхательный тракт. Для более эффективного воздействия лекарственных средств на верхние дыхательные пути установите небулайзер в режим «3».
4. Снимите верхнюю часть небулайзера, повернув ее против часовой стрелки. Залейте ингаляционный раствор в нижнюю часть небулайзера. Дозировка не должна превышать рекомендованную Вашим врачом. Количество раствора в небулайзере определяется при помощи рисок на корпусе. Максимальный объем резервуара составляет 10 мл.
5. Закрепите на небулайзере верхнюю часть, повернув ее по часовой стрелке до упора.
6. В зависимости от вида ингаляции, к верхней части небулайзера присоедините либо мундштук, либо насадку для носа, либо маску (рис. 4). Небулайзер держите вертикально или установите на корпусе прибора с помощью держателя для небулайзера.

**! Важно!** Каждому пациенту рекомендуется пользоваться индивидуальным мундштуком, маской и/или насадкой для носа.

7. Подключите кабель питания к электросети, вставив вилку в розетку.
8. Подсоедините ингаляционную трубку одним концом к штуцеру компрессора, а другим – к штуцеру небулайзера.
9. Включите ингалятор, переключив тумблер питания в положение «I». ПРИБОР ГОТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНГАЛЯЦИИ.

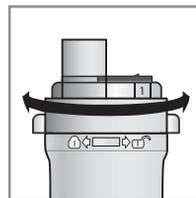


Рис. 1

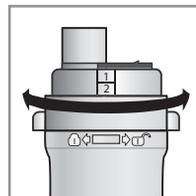


Рис. 2

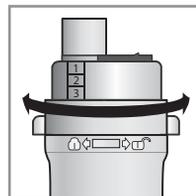


Рис. 3

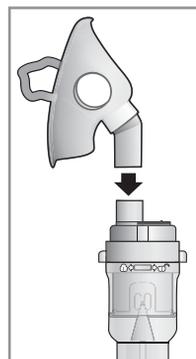
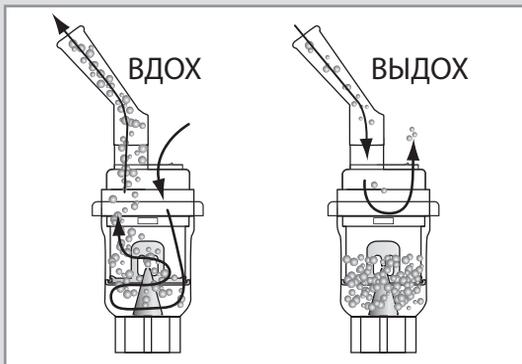


Рис. 4

### Активируемый вдохом небулайзер.

Специальная конструкция небулайзера, в виде соединенных определенных камер, определяет разные пути воздушных потоков при вдохе и выдохе.

Это позволяет при вдохе получить воздушный поток с большей концентрацией аэрозоля, а при выдохе сократить потери аэрозоля. Эффективность ингаляции с использованием активируемого вдохом небулайзера значительно увеличивается.



### Проведение ингаляции.

Длительность проведения одного сеанса лечения устанавливает врач.

Во время проведения ингаляции будьте всегда спокойны и расслаблены. Дыхание должно быть медленным и глубоким, чтобы препарат хорошо заполнял легкие и достигал глубоких отделов бронхов.

Задержите на короткое время дыхание, затем медленно выдохните. Не старайтесь дышать слишком часто. Делайте паузы, если чувствуете в них необходимость.

### Использование заслонки небулайзера (п. 8.2 раздела «1. ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ ПРИБОРА»)

Изменение положения заслонки (рис. 5) приводит к нижеследующему:

- Закрытая заслонка уменьшает производительность образования аэрозоля и уменьшает воздушный поток, поступающий в мундштук (носовую насадку, маску)
- Открытая заслонка увеличивает производительность образования аэрозоля и увеличивает воздушный поток, поступающий в мундштук (носовую насадку, маску)

Для ингаляции одного объема лекарственного средства с закрытой заслонкой потребуется больше времени, чем с открытой.

Производительность образования аэрозоля в разных положениях заслонки смотрите в разделе «13. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ».

Рекомендации по использованию заслонки небулайзера:

- Закройте заслонку частично или полностью, если ингаляция проводится ребенку или лицу с затрудненным дыханием, это сделает ингаляцию более комфортной
- Откройте заслонку, если необходимо сократить время ингаляции.

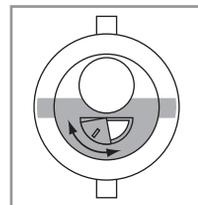


Рис. 5

### Завершение ингаляции.

После того, как ингаляционный раствор израсходован или истекло время проведения ингаляции, рекомендованное врачом, выключите прибор, переведя тумблер электропитания в положение «О» и выньте вилку шнура электропитания из розетки.

После проведения ингаляции подышите некоторое время свежим воздухом для обеспечения лучшего лечебного эффекта.

После каждого применения прибора остатки препарата должны быть удалены из небулайзера. Очистите прибор, как описано в п.1 раздела «10. Уход, хранение, ремонт и утилизация».

Порядок сборки небулайзера показан на Рис. 6.

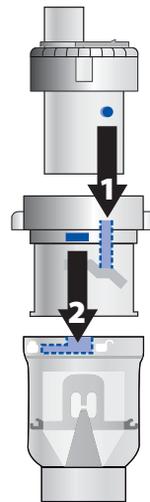


Рис. 6

## 10. УХОД, ХРАНЕНИЕ, РЕМОНТ И УТИЛИЗАЦИЯ

1. Перед первым применением, а также после каждого использования прибора, следует проводить его очистку и дезинфекцию.



**Внимание!** При проведении очистки и дезинфекции не допускайте попадания растворов моющего и дезинфицирующего средств внутрь корпуса компрессорного блока.

### В домашних условиях:

**Очистка** небулайзера, отсоединенного от небулайзера распылителя, масок, насадок для носа, мундштуков и трубки производится промыванием тёплой водой (с температурой не выше 45 °С) с добавлением 0,5% раствора моющего средства (рекомендуется использовать моющие средства для мытья детской посуды или стирки детского белья, не имеющие запаха). Очистка корпуса компрессорного блока производится протиранием марлевой салфеткой, смоченной в 0,5% растворе моющего средства.

**Дезинфекция** небулайзера, отсоединенного от небулайзера распылителя, масок, насадок для носа, мундштуков и трубки производится полным погружением (замачиванием) в 3% раствор перекиси водорода или в 3-6% раствор столового уксуса (1 часть столового уксуса на 3 части дистиллированной воды). Время обеззараживания – 30 мин. Начальная температура раствора 50°С. Срок годности рабочего раствора 1 сутки. Сделайте достаточное количество раствора для опускания частей.

### **Дезинфицирующие растворы использовать повторно недопустимо!**

Мундштуки и насадки для носа допускается обрабатывать кипячением в дистиллированной (либо предварительно прокипяченной) воде в течение 10 минут.

После обработки протрите насухо все части прибора мягкой тканью.

В медицинских учреждениях:

**Очистка и дезинфекция** небулайзера, отсоединенного от небулайзера распылителя, масок, насадок для носа, мундштуков и трубки производится с помощью специализированных дезинфицирующих средств. Насадки для носа LD-N058 и LD-N059, мундштук LD-N022 допускают обработку кипячением в течение 10 минут. При необходимости насадки для носа LD-N058, LD-N059 и мундштук LD-N022 можно стерилизовать в автоклаве при температуре не выше 150°C в течение 10 минут. После обработки протрите насухо все части прибора мягкой тканью.

2. Регулярно проверяйте не загрязнен ли фильтр и, при необходимости, заменяйте его. Для замены фильтра, откройте гнездо для фильтра, поддев отверткой крышку гнезда для фильтра; установите новый фильтр; закройте гнездо для фильтра.

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ЗАМЕНУ ФИЛЬТРА НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В ГОД.**

3. Прибор необходимо оберегать от ударов и прямых солнечных лучей.
4. Не храните и не используйте прибор в непосредственной близости от обогревательных приборов и открытого огня.
5. Оберегайте прибор от загрязнения.
6. Не допускайте соприкосновения прибора с агрессивными растворами.
7. При необходимости осуществляйте ремонт только в специализированных организациях. Контактная информация указана в разделе «16. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И УПОЛНОМОЧЕННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ».
8. Срок службы компрессора составляет 5 лет с начала эксплуатации. Срок службы расходных материалов составляет 1 год с момента передачи прибора потребителю. По истечении установленного срока службы необходимо периодически обращаться к специалистам (контактная информация указана в разделе «16. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И УПОЛНОМОЧЕННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ») для проверки технического состояния прибора и, если необходимо, для осуществления его утилизации в соответствии с действующими правилами утилизации в Вашем регионе. Специальные условия утилизации производителем не установлены.
9. Производитель не устанавливает определенных норм по периодичности профилактического осмотра и технического обслуживания.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На настоящий прибор установлен гарантийный срок 36 месяцев с даты продажи. Гарантия не распространяется на расходные материалы (маски, мундштуки, трубки и т.п.). Гарантийные обязательства оформляются гарантийным талоном при продаже прибора покупателю. Адреса организаций, осуществляющих гарантийное обслуживание, указаны в гарантийном талоне или в интернете: [www.LittleDoctor.ru](http://www.LittleDoctor.ru).

## 12. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	НАЗВАНИЕ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО, шт.
1	Компрессор	—	1
2	Небулайзер (включая распылитель ингаляционный LD-N008)	LD-N107	1
3	Маска ингаляционная взрослая	LD-N041	1

4	Маска ингаляционная детская	LD-N040	1
5	Насадка для носа взрослая	LD-N058	1
6	Насадка для носа детская	LD-N059	1
7	Мундштук ингаляционный	LD-N022	2
8	Трубка ингаляционная	LD-N051	1
9	Распылитель ингаляционный	LD-N008	1
10	Сумка для принадлежностей	—	1
11	Фильтр ингаляционный	LD-N055	5
12	Предохранитель 250В	—	2
13	Руководство по эксплуатации	—	1
14	Гарантийный талон	—	1
15	Индивидуальная упаковка	—	1

### 13. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	LD-213C
Тип	компрессорный
Потребляемая мощность, не более	190ВА
Производительность образования аэрозоля (с закрытой заслонкой/ с открытой заслонкой), не менее	
режим «1»	0.2/0.3 мл/мин.*
режим «2»	0.3/0.4 мл/мин.*
режим «3»	0.3/0.5 мл/мин.*
Средний размер частиц аэрозоля (MMAD)	
режим «1»	3.0 ± 25% мкм*
режим «2»	4.0 ± 25% мкм*
режим «3»	5.0 ± 25% мкм*
Максимальное время непрерывной работы	4 часа
Время остывания	40 минут
Объем резервуара для ингаляционного раствора	10 мл
Остаточный объем ингаляционного раствора, не более	0.5 мл
Уровень шума, не более	55 дБа*
Электропитание:	~230В 50Гц
Степень защиты от поражения электрическим током	изделие типа BF
Условия эксплуатации прибора:	
Температура окружающего воздуха	от 10 °С до 35 °С
Влажность	15 - 80% Rh
Атмосферное давление	от 86 до 106 кПа

Условия хранения и транспортировки прибора:

Температура окружающего воздуха	от минус 20 °С до 40 °С
Влажность	15 - 95% Rh
Атмосферное давление	от 50 до 106 кПа
<b>Характеристики компрессора:</b>	
Производительность без нагрузки, не менее	7 л/мин
Производительность с соединенной иглационной трубкой и небулайзером, около	4 л/мин
Максимальное давление	210-400 КПа
Рабочее давление	60-180 КПа
Масса, не более	1,5 кг
Габаритные размеры, не более	165x117x170 мм
Степень пыле- и влаго-защитности корпуса	IPX0
Длина кабеля питания, м	1,5
Предохранитель, тип 5x20	2A 250В
Год и месяц производства	Указаны на корпусе прибора в серийном номере в виде «АУУММХХХХХХ», где УУ год, а ММ месяц производства

\* - данные, полученные компанией Little Doctor International (S) Pte. Ltd.

**РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ:**

CE 0123 Соответствие Директиве 93/42/ЕЕС

 Важно: Прочитайте Руководство по эксплуатации

 Представитель в Евросоюзе

 Изготовитель

 Класс защиты II

 Изделие типа ВF

 Знак соответствия Украины

 Беречь от влаги

 Изделие не стерильно

 Условия хранения, транспортировки и использования

 Серийный номер

Дата редакции настоящего Руководства по эксплуатации указана на последней странице в виде IXXX/YYMM/NN, где YY – год, MM – месяц, а NN – номер редакции.

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления с целью улучшения эксплуатационных свойств и качества изделия.

Производство приборов сертифицировано по международному стандарту ISO 13485.

Прибор соответствует Европейской директиве MDD 93/42/ЕЕС, требованиям международных стандартов: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, ISO 14971.

Росздравнадзор регистрационное удостоверение № РЗН 2019/9369 от 17 сентября 2020г.

Беларусь: РУ ИМ-7.103583/2012 от 22.12.2020.

Узбекистан: РУ ТТ/Х 03973/10/20 от 30 октября 2020г.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

### Важная информация об электромагнитной совместимости (ЭМС)

Поскольку количество таких электронных устройств, как ПК и мобильные (сотовые) телефоны, увеличивается, используемые медицинские приборы могут быть чувствительными к электромагнитным помехам, создаваемым другими устройствами. Электромагнитные помехи могут нарушать работу медицинского прибора и создавать потенциально небезопасную ситуацию. Медицинские приборы также не должны мешать функционированию других устройств. Чтобы регламентировать требования по ЭМС (электромагнитной совместимости) с целью предотвращения возникновения небезопасных ситуаций, связанных с использованием продукции, был введен в действие стандарт IEC 60601-1-2. Этот стандарт определяет уровни устойчивости к электромагнитным помехам, а также максимальные уровни электромагнитного излучения применительно к медицинскому оборудованию. Данный медицинский прибор, произведенный компанией Little Doctor, удовлетворяет требованиям стандарта IEC 60601-1-2 относительно устойчивости к помехам и испускаемого излучения.

Тем не менее, следует соблюдать специальные меры предосторожности:

Вблизи данного медицинского прибора не следует использовать мобильные (сотовые) телефоны и прочие устройства, которые генерируют сильные электрические или электромагнитные поля. Это может нарушать работу прибора и создавать потенциально небезопасную ситуацию. Рекомендуется соблюдать дистанцию не менее 7 м. Удостоверьтесь в правильности работы прибора, если дистанция меньше. Остальная документация о соответствии IEC 60601-1-2 находится в компании Little Doctor по адресу, указанному в этом Руководстве. С этой документацией также можно ознакомиться на сайте [Littledoctor.ru](http://Littledoctor.ru).

## 15. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прибор может не включаться по следующим причинам:

- Отсутствие электропитания в сети.
- Несоответствие напряжения электропитания требуемому 230В.
- Плохой контакт вилки с розеткой электропитания.
- Перегорел предохранитель. Для доступа к предохранителю, используя отвертку, слегка нажмите на крышку гнезда предохранителя и поверните против часовой стрелки.

Отсутствие образования аэрозоля может происходить по следующим причинам:

- В небулайзер не установлен распылитель.
- Отсутствие ингаляционного раствора в небулайзере. Добавьте необходимое количество раствора в небулайзер.
- Засорение сопла небулайзера осадками ингаляционного раствора. Очистите сопло небулайзера. При чистке не используйте металлические предметы, которые могут нарушить геометрию сопла.
- Перекручена ингаляционная трубка. Расправьте ингаляционную трубку таким образом, чтобы поступлению воздуха в небулайзер ничто не препятствовало.

## 16. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И УПОЛНОМОЧЕННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

**Производитель:** Little Doctor International (S) Pte. Ltd. (Литл Доктор Интернешнл (С) Пте. Лтд.), 7500A, Beach Road, 11-313 The Plaza 199591, Singapore. Почтовый адрес: Yishun Central P.O. Box 9293 Singapore 917699.

**Экспортер:** Little Doctor International (S) Pte. Ltd.

**Место производства/Изготовитель:** Little Doctor Electronic (Nantong) Co., Ltd., No.8, Tongxing Road Economic & Technical Development Area, 226010 Nantong, Jiangsu, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA.

### Уполномоченные представители:

**Россия:** ООО «Фирма Консалтинг и Коммерция» (ООО «Фирма К и К»), юридический адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д.34, корп.1, пом. VII).

**Украина:** «Ергоком» ТПК ПП, г. Киев, бул. Ивана Лепсе, 8. Тел./факс: +380 (044) 492-79-55

**Беларусь:** УП «ФИАТОС», г. Минск, ул. Фабричная, 26, часть изолированного помещения 4Н. Сервисный центр: г. Минск, ул. Фабричная, 26, часть изолированного помещения 4Н, т/ф (+375 17) 392-00-11

**ЕС:** Little Doctor Europe Sp. z o.o. 57G Zawila Street, 30-390, Kraków, Poland.  
Sales Office phone: +48 12 2684746, 12 2684747, fax: +48 12 268 47 53. E-mail: [biuro@littledoctor.pl](mailto:biuro@littledoctor.pl)  
[www.LittleDoctor.pl](http://www.LittleDoctor.pl)

**Актуальная информация для потребителя:** <http://littledoctor.ru/info/>

✉ Претензии потребителей по качеству и пожелания направлять по адресу:

Россия: 117218 г. Москва а/я 36, ООО «Фирма К и К»  
(юр. адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 34, корп. 1, пом. VII)  
Тел. бесплатной горячей линии: 8-800-200-00-37

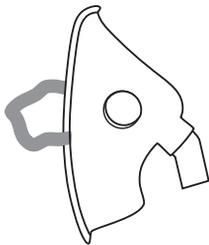
Украина: а/с 123 м. Київ 03049, «Ергоком» ТПК ПП. Тел. безкоштовної гарячої лінії: 0-800-30-12-08

Беларусь: 220033 г. Минск, ул. Фабричная 26, часть изол. пом. 4Н, «Фиатос» УП.  
Тел. бесплатной горячей линии: +375 (17) 392-00-11

Казахстан: г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 24. ТОО «Казмедимпорт»  
Тел./факс: 8 (7232) 76-97-97, e-mail: [info@kazmedimport.kz](mailto:info@kazmedimport.kz), [www.kazmedimport.kz](http://www.kazmedimport.kz)

Узбекистан: 100157 г. Ташкент, Учтепинский район, квартал 24, улица Ширин,  
дом 42А «АКБАРС PHARM» ООО. Тел. справочной службы: (+99895) 194-87-12

Polska: Little Doctor Europe Sp. z o.o. ul. Zawila 57G, 30-390, Krakow. Tel. +48 12 268-47-46



**Маска ингаляционная взрослая LD-N041**

- Предназначена для использования с ингаляторами LD
- Материал: поливинилхлорид
- Для индивидуального использования
- Количество в упаковке – 1 шт.



**Маска ингаляционная детская LD-N040**

- Предназначена для использования с ингаляторами LD
- Материал: поливинилхлорид
- Для индивидуального использования
- Количество в упаковке – 1 шт.



**Мундштук ингаляционный LD-N022**

- Предназначен для использования с ингаляторами LD
- Материал: полипропилен
- Для индивидуального использования
- Количество в упаковке – 2 шт.

\* При необходимости приобретаются отдельно.

**WWW.LITTLEDOCTOR.SG**

**CE** 0123



® Зарегистрированные товарные знаки Little Doctor International (S) Pte. Ltd.  
© Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 2022

1720/2208/10