

Аэрозоль образуется в ингаляционной камере небулайзера. Струей воздуха раствор затягивается в распылитель небулайзера и разбивается там на микрочастицы. Особенностью компрессорных ингаляторов является простота конструкции и возможность применения любых лекарственных средств для ингаляции, выпускаемых фармацевтическими компаниями.

В ингаляторах, в том числе компрессорных, нельзя использовать масляные растворы, отвары и настойки трав, а также лекарства в сиропе.

Компрессорные

LD-221C

Лучшее соотношение цена-функциональность.



3 распылителя в комплекте

Объем резервуара	10 мл
Остаточный объем раствора	0,5 мл
Уровень шума, не более	54 дБ
Вес	1400 г

LD-220C

Ингалятор для широкого спектра лекарств. Самая компактная модель.



3 распылителя в комплекте

Объем резервуара	10 мл
Остаточный объем раствора	0,5 мл
Уровень шума, не более	55 дБ
Вес	1300 г

LD-215C

Ингалятор для широкого спектра лекарств. Низкий уровень шума.



3 распылителя в комплекте

Объем резервуара	10 мл
Остаточный объем раствора	0,5 мл
Уровень шума, не более	51 дБ
Вес	1300 г

LD-212C

Два цветовых исполнения. Минимальный уровень шума.



3 распылителя в комплекте

Объем резервуара	10 мл
Остаточный объем раствора	0,5 мл
Уровень шума, не более	51 дБ
Вес	1400 г

LD-211C

Два цвета корпуса. Контейнер для аксессуаров в комплекте.



3 распылителя в комплекте

Объем резервуара	10 мл
Остаточный объем раствора	0,5 мл
Уровень шума, не более	52 дБ
Вес	1500 г

LD-210C

Компрессорный ингалятор с отсеком для принадлежностей.

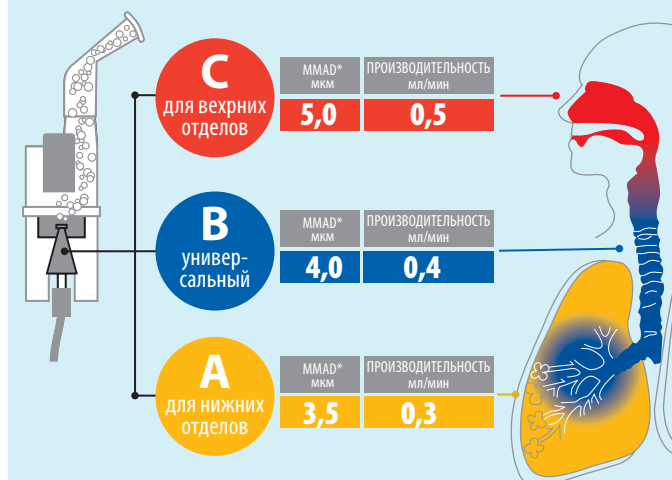


3 распылителя в комплекте

Объем резервуара	10 мл
Остаточный объем раствора	0,5 мл
Уровень шума, не более	51 дБ
Вес	1900 г

Три вида распылителей

При ингаляционной терапии важно, чтобы лекарство попало именно в тот отдел органов дыхания, который нуждается в лечении. Для этого частицы аэрозоля должны быть соответствующего размера: покрупнее для носоглотки, более мелкие – для легких. Это позволяет добиться максимального эффекта от лечения и при этом не расходовать лекарство впустую. Для эффективной доставки лекарственных средств к определенному участку дыхательных путей необходимо использовать соответствующий распылитель.



Использование соответствующего распылителя позволяет получить такие пропорции частиц в аэрозоли (в % к общей массе):

Размер частиц	1-5 мкм	5-10 мкм
Распылитель А	91%	8%
Распылитель В	44%	55%

* ММAD (Mass Median Aerodynamic Diameter) – это аэродинамический диаметр, который разделяет массу аэрозоля на 2 равные части: 50% массы аэрозоля сосредоточены в частицах с размером меньше показателя ММAD, другие 50% аэрозоля сосредоточены в частицах с размером больше показателя ММAD.

Компрессорные

LD-213C

Длительное время непрерывной работы - до 4 часов.



Объем резервуара	10 мл
Остаточный объем раствора	0,5 мл
Уровень шума, не более	55 дБ
Вес	1550 г

С помощью поворотного переключателя на небулайзере можно выбрать один из трех режимов для лечения соответствующего отдела дыхательных путей.

РЕЖИМ	MMAD* мкм	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ мл/мин
1	3,0	0,3
2	4,0	0,4
3	5,0	0,5

для НИЖНИХ ОТДЕЛОВ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

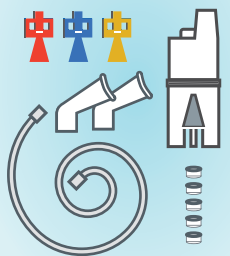
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

для ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ



Набор для ингаляций № 1

Предназначен для использования с компрессорными ингаляторами LD.



В набор входят:

- Распылитель (А, В, С) – 3 шт.
- Небулайзер (LD-N105) – 1 шт.
- Мундштук ингал-ный (LD-N022) – 2 шт.
- Ингал-ная трубка (2 м) (LD-N051) – 1 шт.
- Фильтр (LD-N055) – 5 шт.

МЕШ

Аэрозоль образуется с помощью продавливания лекарственного раствора через микросетку под воздействием низкочастотных колебаний пьезоэлемента. Пониженная частота генератора позволяет использовать гораздо более широкий спектр лекарственных средств, чем в обычном ультразвуковом ингаляторе.

LD-812U

Новая ультразвуковая технология. Суперкомпактный и бесшумный.



- Использование широкого спектра лекарств.
- Практически нулевой остаточный объем лекарственных средств.
- Питание от USB-адаптера (приобретается отдельно) или от двух батареек типа АА.
- Можно наклонять прибор во время ингаляции до 45° от вертикальной оси.

Средний размер частиц аэрозоля (MMAD)	5 мкм
Производительность получения аэрозоля	от 0,2 мл/мин
Объем резервуара для ингаляционного раствора	8 мл
Потребляемая мощность	3 Вт
Электропитание	2xAA/micro-USB

МЭШ-ТЕХНОЛОГИЯ

Мэш-технология – это новейшая технология получения аэрозоля с помощью сетчатой мембраны и ультразвукового генератора низкой частоты.



Ультразвуковой

Аэрозоль образуется под воздействием высокочастотной (1,7 МГц) вибрации пьезоэлемента на лекарственный раствор. Главным преимуществом этого типа ингаляторов является бесшумность и высокая производительность.

LD-152U

Длительное время непрерывной работы – не менее 4 часов.



- Высокопроизводительный и бесшумный.
- 2 ингаляционные маски в комплекте: взрослая и детская.
- Электронный датчик уровня воды обеспечивает безопасность использования прибора.
- Новая конструкция трубок с фиксацией положения.

Производительность получения аэрозоля	2 мл/мин
Средний размер частиц аэрозоля (MMAD)	3 мкм
Максимальное время непрерывной работы	не менее 4 часов
Остаточный объем ингаляционного раствора	1,0 мл
Потребляемая мощность, не более	40 Вт
Объем резервуара для ингаляционного раствора	12 мл

Внимание!

Существуют ограничения по использованию некоторых видов лекарственных растворов содержащих антибиотики, антисептики и гормональные параты. О возможности по их применению в ультразвуковых ингаляторах необходимо уточнять у производителя конкретного лекарственного препарата.