

## Dräger Savina® 300

Аппарат ИВЛ Savina® 300 сочетает в себе независимость и мощь турбинной системы вентиляции с передовыми режимами вентиляции. Большой цветной сенсорный дисплей и интуитивно понятная операционная система упрощают основные задачи конфигурирования и эксплуатации.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режимы вентиляции	– VC-CMV / VC-AC – VC-SIMV – PC-BIPAP (опция) – SPN-CPAP
Новые возможности	– NIV – Неинвазивная вентиляция с оптимизированной системой тревог и автоматической компенсацией утечки (опция). – AutoFlow® – Автоматическая адаптация инспираторного потока при объемных режимах вентиляции (опция). – LPO - Кислород низкого давления. напр., с помощью концентратора O <sub>2</sub> (опция) – Вызов медсестры - Соединение для передачи сигналов тревоги в центральную систему оповещения (опция)
Тип пациента	Взрослые, дети
Частота дыхания	от 2 до 80 в минуту
Продолжительность вдоха	от 0,2 до 10 секунд
Дыхательный объем	0,05 – 2,0 л, BTPS <sup>2)</sup>
Давление вдоха	1 – 99 мбар (или гПа или смH <sub>2</sub> O)
PEEP/периодический PEEP	0 – 35 мбар (или гПа или смH <sub>2</sub> O)
Поддержка давлением/ASB	0 – 35 мбар (или гПа или смH <sub>2</sub> O) (относительно PEEP)
Регулировка скорости роста давления	5 – 200 мбар/с (или гПа/с или смH <sub>2</sub> O/с)
O <sub>2</sub> -концентрация	21 – 100 об. %
Чувствительность триггера	1 – 15 л/мин

### Отображаемые измеренные значения

Давление в дыхательных путях	Макс. давление в дыхат. путях, давление плато, среднее давление в дыхат. путях, PEEP 0 – 99 мбар (или гПа или смH <sub>2</sub> O)
Минутный объем (MV)	Общий MV, спонтанный MV 0 – 99 л/мин, BTPS
Дыхательный объем VT	VT вдоха, VT выдоха 0 – 3999 мл, BTPS
Измеренный на вдохе дыхательный объем с учетом потерь газа из-за утечки	VT <sub>pat</sub>
Частота дыхания	Общая и спонтанная частота дыхания, 150/мин
Концентрация O <sub>2</sub> на вдохе	21 – 100 % об.
Температура дыхательного газа	18 – 48 °C
Изображение кривых	Давление в дыхат. путях, поток, дыхательный объем
Отношение вентиляции (вдох:выдох)	от 150:1 до 1:150



Dräger Savina® 300

**Сигналы тревоги**

Давление в дыхательных путях	высокое / низкое
Объем выдыхаемого в минуту газа	высокий / низкий
Дыхательный объем	высокий / низкий
Длительность задержки сигнала апноэ	от 15 до 60 с
Частота спонтанного дыхания	высокая
Концентрация O <sub>2</sub> на вдохе	высокая / низкая
Температура вдыхаемого газа	высокая

**Рабочие характеристики**

Макс. непрерывный поток в режиме поддержки давлением/ при спонтанном дыхании	180 л/мин
Время отклика клапана T0...90	≤ 5 мс
Принцип управления	регулировка давления с контролем по времени и объему
Давление открытия предохранительного клапана	120 мбар (или гПа или смH <sub>2</sub> O)
Аварийный клапан	автоматически обеспечивает самостоятельное дыхание отфильтрованным окружающим воздухом при прекращении подачи медицинского воздуха и O <sub>2</sub> .
Автоматическое переключение газа при прекращении подачи O <sub>2</sub>	
Порт для подключения пневматического распылителя медикаментов	синхронизирован с фазой вдоха

**Рабочие характеристики**

Подключение к электросети	100 – 240 В, 50/60 Гц переменного тока
Потребляемый ток	макс. 1,3 А при 230 В, макс. 3,4 А при 100 В
Внутренняя батарея	примерно 45 мин (может быть увеличено до 5 часов)

**Интерфейсы для ввода/вывода информации**

Интерфейс ввода/вывода информации RS 232 C	
Стандарт Dräger MEDIBUS	

**Газоснабжение**

Воздух	Турбинная технология
Снабжение O <sub>2</sub>	от 3 бар (43,5 psi) до 10 % до 6 бар (87 psi)

**Размеры и вес**

Размеры Ш x В x Г (без тележки)	460 x 383 x 364 ±2 мм
Вес (базовое устройство)	прим. 26 кг без тележки
Диагональный размер экрана	12" сенсорный цветной дисплей TFT

<sup>1)</sup> BIPAP – Товарный знак, используемый по лицензии

<sup>2)</sup> BTPS – Измеренные значения, приведенные к условиям состояния газа в легких пациента: температура тела (98,6 °F), 100% влажность, атмосферное давление.

<sup>3)</sup> 1 мбар = 100 Па,  
AutoFlow® - Товарный знак компании Dräger

**Головное отделение**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**РОССИЯ**  
Дрегер Медицинская Техника  
127473, Москва, 1-й  
1-й Шемиловский пер., д. 15  
Тел. +7 495 775 15 20  
Факс +7 495 775 15 21

Производитель:  
Dräger Medical GmbH  
23542 Lübeck, Германия  
Система управления качеством  
в Dräger Medical GmbH  
сертифицирована согласно ISO  
13485, ISO 9001 и Приложению  
II.3 к Директиве 93/42/ЕЕС  
(Медицинское оборудование).