

# Медицинское оборудование

## — [Анестезиология, реанимация](#) / [Аппараты ИВЛ](#)

### ИВЛ SOPHIE

производитель: [F. Stephan GmbH \(Германия\)](#)



#### Описание

**Новый аппарат для вентиляции у новорожденных SOPHIE.**

При разработке аппарата для вентиляции у новорожденных SOPHIE, который скоро начнет выпускаться, компания F. Stephan GmbH тесно сотрудничала с известными врачами в своей стране и за границей, чтобы создать устройство для ИВЛ на основе проверенной превосходной технологии STEPHANIE. Однако аппарат SOPHIE устанавливает новые стандарты в том, что касается эффективности, конструкции и управления.

#### Технические характеристики

##### Подводка газа

- Воздух: 3 - 6 бар + 0,5 бар;
- O<sub>2</sub>: 3 - 6 бар + 0,5 бар.

##### Режимы работы

- Управляемый: по давлению линейная, синусоидная, прямоугольная волна;
- Переключаемый: с ограничением по объему.

##### Режимы вентиляции

- CPAP с/без резерва;
- ВЧО (опция);
- SIMV PSV;
- Вспомогательно-принудительная PSV;
- IMV ВЧО (опция).

**Рабочий блок:****P<sub>max</sub>** 5-60 мбар**PEEP** 0-30 мбар**Температура** 30-39 С**Время вдоха** 0,1 - 2 сек.**Время выдоха** 0,1 - 60 сек.**FiO<sub>2</sub>** 21-100%**Триггер**

- По потоку: 0,1-2,9 л/мин;
- По давлению: 0,1-2,9 мбар.

**Высокочастотная осцилляция (опция):**

- 33%;
- 40%;
- 50%;
- Синусоидная.

**Часть вдоха прямоугольная волна****Частота** 5-15 Гц (300-900/мин)**Амплитуда** 1-6 (до макс. 12 мл VTosc)**Блок больного:****Безопасное давление** 20-70 мбар**Емкость увлажнителя** 350 мл**Предварительная оксигенация** Регулируемая (макс. 5 мин) 21-100% O<sub>2</sub>**Мониторинг**

- Дисплей 10,4" Farb-TFT;
- Давление P<sub>max</sub>, P<sub>mean</sub>, P<sub>EEP</sub>, P<sub>osc</sub> (опция);
- Объем MV, VT<sub>E</sub>, VT<sub>i</sub>, V<sub>leak</sub>, V<sub>O</sub>, MV<sub>O</sub> (опция);
- Частота дыхания;
- Часть вдоха;
- FiO<sub>2</sub>;
- Температура вдыхаемого газа;
- Резистивность;
- Растяжимость;
- Графический дисплей p(t), V(t), V'(t), V(p), V'(V), V''(p);
- Выбор масштаба;
- Функция измерения.