



SWS Forische OHG Tel +49 30/547 00 260  
Bundesallee 187 Mobile +49 152/0512 66 30  
D-10717 Berlin Fax +49 30/700 143 12 18  
EMail info@sws-forische.de



# АНР300 аппарат ИВЛ

от  
**Allied**  
HEALTHCARE PRODUCTS INC.  
GLOBAL SUPPORT OF LIFE  
ISO 13485: 2003

Расширенные возможности. Еще большая простота использования.  
Низкая стоимость обслуживания. Прочная конструкция.

И наконец... многофункциональный переносной аппарат ИВЛ,  
который соответствует вашему бюджету.

## Расширенные возможности

Инвазивная и неинвазивная поддержка для пациентов от младенцев (5 кг и больше) до взрослых пациентов с гибким набором опций для искусственной вентиляции легких, в том числе режим управляемой вентиляции легких с регулируемым давлением/объемом, режим SIMV / поддержки спонтанного дыхания и автономная поддержка CPAP/BiLevel.

## Еще большая простота использования

АНР300 предоставляет особые функции для использования в больнице и при транспортировке.

**Быстрый запуск вентиляции** – Благодаря программируемым предварительным установкам АНР300 позволяет обученным лицам быстро активировать до 5 сохраненных протоколов ИВЛ.

**Длительное время автономной работы** – До 7,5 часов работы от встроенного аккумулятора, с дополнительной аккумуляторной батареей – до 21 часа автономной работы.

**Режим экономии кислорода** – Позволяет использовать источники низкого давления (кислородный концентратор, жидкий кислород и т.д.) для снижения расхода доступного кислорода.

## Возможность использования в различных условиях окружающей среды

АНР300 подходит как для повседневного транспорта, так и для эвакуации из экстремальных условий. Он отличается особой ударопрочностью, виброустойчивостью и водонепроницаемостью класса IPX22.

## Низкая стоимость обслуживания

Простой график профилактического обслуживания вместе с недорогим аккумулятором и запасными частями обеспечивают значительную экономию и низкую стоимость обслуживания по сравнению с другими многофункциональными аппаратами ИВЛ.

# Технические характеристики АНР300



## КАТЕГОРИЯ ПАЦИЕНТА

Младенец / Ребенок ( $\geq 5$  кг) - Взрослый

## ТРЕБОВАНИЯ К ПИТАНИЮ

Переменный ток 110 - 240 В AC, 50/60 Гц, макс. 1 А  
Постоянный ток 11-15 В DC, макс. 5 А

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / НАСТРОЙКИ

**Режимы**

Программируемые настройки быстрого старта  
(Давление или объем) A/CMV  
(Давление или объем) SIMV  
CPAP  
Vi-PAP (ДФВ) (можно запрогр. в пользовательском режиме)

NIV (НИВ) (неинваз. вент-ция) доступна во всех режимах

**Дыхательный объем** 40 - 2000 мл  
**RR (частота дыхания)** 0, 5 - 60 в минуту  
**I Time (Время вдоха)** 0,5 - 2,0 с  
**PEEP/CPAP** 0 - 25 смH<sub>2</sub>O / 0 - 25 мбар

**PS (ВПД) (Вентиляция с поддержкой давлением)++** 0 - 25 смH<sub>2</sub>O / 0 - 25 мбар\*  
**Поток** 5 - 60 л/мин (потоки  $\geq 80$  л/мин в PS (ВПД) режиме, CPAP и потоки по требованию)

**Контроль давления (заданное давление)** 15 - 55 смH<sub>2</sub>O / 15 - 55 мбар  
**Pttrig (Чувствительность)** от -5 до -1 смH<sub>2</sub>O / от -5 до -1 мбар  
**Ручной вдох** 2 с максимум  
**FiO<sub>2</sub>** 0,21 - 1,00  
**Максимальное I Time (Время)** 2 секунды  
**Структура волны потока** Квадратная или нисходящая+  
**Функция автоматической блокировки** ВКЛ. / ВЫКЛ.  
**Опция дистанц. аварийного сигнала** Обычно включена/выключена  
\*PEEP + PS (ВПД) не может превышать 25 смH<sub>2</sub>O/мбар  
+Зависит от выбранного режима

## КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

**Raw (Пик, основа)**  
Доставляемый дыхательный объем  
Отсчет спонтанного дыхания  
Уровень зарядки встроенного аккумулятора  
Уровень зарядки внешнего аккумулятора - когда прикреплен

## РАССЧИТАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Отношение I:E  
Скорость потока  
FiO<sub>2</sub>

## АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

**Высокое давление в дыхательных путях** 10 - 55 смH<sub>2</sub>O / 10 - 55 мбар  
**Низкое давление в дыхательных путях** 5 - 15 смH<sub>2</sub>O / 5 - 15 мбар  
**Опов. об аварийном режиме вентиляции**  
**Апноэ** 20 с, режим вентиляции при апноэ  
**Источник низкого давления O<sub>2</sub>** Срабатывает на 2,81 - 2,6 кг/см<sup>2</sup>  
**Источник низкого давления воздуха** Срабатывает на 2,81 - 2,6 кг/см<sup>2</sup>  
**Предупреждение устройства** Предупреждение о неисправностях

**Критически низкий уровень заряда аккумуля.** Осталось приближ. 20 минут заряда аккумулятора  
**Пауза/Сброс** 110 секунд

## ПНЕВМАТИКА

**Система подачи газа** Внутренняя двойная диафрагма  
**Смеситель воздуха/кислорода** Встроенный  
**Подача кислорода** От 2,88 до 6,12 кг/см<sup>2</sup> кислорода

## ПАРАМЕТРЫ АККУМУЛЯТОРА

**Встроенный аккумулятор**  
**Вид аккумулятора** Гермет. свинц.-кисл. аккумуля. бат.  
**Время работы; 100% O<sub>2</sub>** 7,5 ч  
**Время работы; 60% O<sub>2</sub>** 7,5 ч  
**Время работы; 100% воздух (на компрессоре)** 7 ч

**С внешним блоком батарей (MCV-AUXBAT)**  
**Вид аккумулятора** Гермет. свинц.-кисл. аккумуля. бат.  
**Время работы; 100% O<sub>2</sub>** 21 ч  
**Время работы; 60% O<sub>2</sub>** 21 ч  
**Время работы; 100% воздух (компрессор)** 21 ч

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

**Ширина** 34 см  
**Глубина** 13 см  
**Высота** 35 см  
**Вес** 8,5 кг

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Ударопрочность** Сила 100 G  
**Виброустойчивость** IEC 60068-2-6  
**Рабочая температура** -18° C до 50° C  
**Температура хранения** -40° C до 60° C  
**Рабочая влажность** От 5 до 95% без конденсации  
**Сопrotивление попадания воды** IPX 22

## СИГНАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

**Дистанц. аварийный сигнал** Стандартный аудиоразъем для подключения к вызову медсестры или удаленной системы наблюдения за пациентом

## ОСОБЫЕ ФУНКЦИИ

**Быстрый запуск** Программируемые предварительные установки для быстрого вызова установленных протоколов ИВЛ

## Пользовательские режимы

3 дополнительных програм. пользоват. режима, доступные для быстрого вызова

## Сбережение кислорода

Позволяет использовать до 10 литров кислорода в минуту при давлении от 0,21 до 2,81 кг/см<sup>2</sup> через порт DISS или до 10 литров кислорода в минуту при давлении менее 0,7 кг/см<sup>2</sup> через фитинг низкого давления для использования с кислородного концентратора