



ЦЕНТР АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

Аппарат искусственной вентиляции легких ГС-16

Аппарат искусственной вентиляции легких ГС-16 (ИВЛ ГС-16) с пневмоприводом является совместной разработкой АО «ЦАСФ» и одного из ведущих отечественных производителей дыхательной техники АО «КАМПО».

Аппарат ИВЛ ГС-16 разработан с учетом предложений специалистов газоспасательных служб, полностью заменяет, а по многим параметрам - превосходит аппарат ИВЛ ГС-10 и предназначен для оказания первой помощи пострадавшим путем искусственной вентиляции легких (ИВЛ) и ингаляцией кислородно-воздушной смесью.

Аппарат ИВЛ ГС-16 может применяться:

- в различных отраслях промышленности при оказании первой и медицинской помощи пострадавшим при авариях и несчастных случаях;
- в условиях скорой медицинской помощи.

Аппарат ИВЛ ГС-16 соответствует требованиям типового табеля технического оснащения газоспасательных формирований.

Аппарат выпускается в двух исполнениях:



Исполнение 1
мягкий футляр (сумка),
стальной баллон



Исполнение 2
герметичный ударопрочный кейс,
металлокомпозитный (на фото)
или стальной баллон

Официальный дистрибьютор и поставщик аппарата ИВЛ ГС-16 — АО «ЦАСФ».

Основные технические характеристики

Аппарат работоспособен при давлении кислорода в баллоне	от 19,6 до 1,0 МПа (от 196 до 10 бар)
Емкость кислородного баллона	2,0 л
Звуковой сигнал при снижении рабочего давления в баллоне в диапазоне от 2,5 до 4,5 МПа (от 25 до 45 бар)	Наличие
Содержание кислорода в кислородно-воздушной смеси в режиме «ИВЛ»	(40±10) %
Содержание кислорода в кислородно-воздушной смеси в режиме «ИНГАЛЯЦИЯ»	не менее 85 %
Поток газа в фазе вдоха в режиме «ИВЛ»: – взрослые – дети	(40±5) л/мин (20±4) л/мин
Аппарат обеспечивает создание давления в линии вдоха: а) в режиме «ВЗРОСЛЫЕ»: – на отметке «1,8 кПа» – на отметке «3,0 кПа» б) в режиме «ДЕТИ»: – на отметке «1,8 кПа» – на отметке «3,0 кПа»	от 1650 до 1950 Па от 2700 до 3300 Па от 1500 до 2100 Па от 2800 до 3400 Па
Аппарат обеспечивает продолжительность фазы выдоха	(3,3±0,5) с
Экстренная подача кислородно-воздушной смеси в режиме «ИВЛ»: – взрослые – дети	не менее 40 л/мин не менее 15 л/мин
Плавное регулирование подачи кислорода в режиме «ИНГАЛЯЦИЯ»	от 0 до 25 л/мин
Максимально допустимое время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения аппарата	не более 30 с
Масса аппарата: – в кейсе с металлокомпозитным баллоном – в кейсе со стальным баллоном – в мягком футляре (сумке) со стальным баллоном	не более 9,5 кг не более 10,5 кг не более 10,5 кг
Габаритные размеры	470x380x200 мм

Основные эксплуатационные характеристики

- возможность подключения редуктора ко всем типам кислородных баллонов с вентилем, без применения переходников и специального инструмента;
- возможность подключения к редуктору дополнительного баллона одновременно с основным;
- возможность мобильного использования аппарата в местах происшествия, в условиях транспортирования больного или в медицинских учреждениях;
- аппарат работоспособен в интервале температур от +5 до +50 °С. Возможно кратковременное использование (до 5 минут) при отрицательных температурах воздуха, но не ниже -18 °С;
- время работы аппарата от штатного баллона (2,0 л) в режиме «ИВЛ» составляет не менее 70 минут;
- время работы аппарата от штатного баллона (2,0 л) в режиме «ИНГАЛЯЦИЯ», при скорости потока кислорода 10 л/мин, составляет не менее 34 минут;
- срок службы – 5 лет;
- гарантийный срок (включая хранение и эксплуатацию) – 3 года.

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (РОСЗДРАВНАДЗОР) № РЗН 2020/9900 от 07.04.2020 г.

Декларация о соответствии – регистрационный номер РОСС RU Д-RU.ИМ04.В.00152/20 от 08.06.2020 г.

Соответствует требованиям

- ГОСТ Р 50444-92
- ГОСТ 31057-2020 [разделы 1-5, 6 (п.п. 6.1-6.4), 7, 8 (п.п. 8.2, 8.3, 8.5-8.7, 8.9), 9-11]
- ГОСТ 18856-81 [раздел 2 (п.п. 2.6, 2.10, 2.15, 2.23-2.25 и 2.27)]

