

ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСОВ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИВЛ



Automation

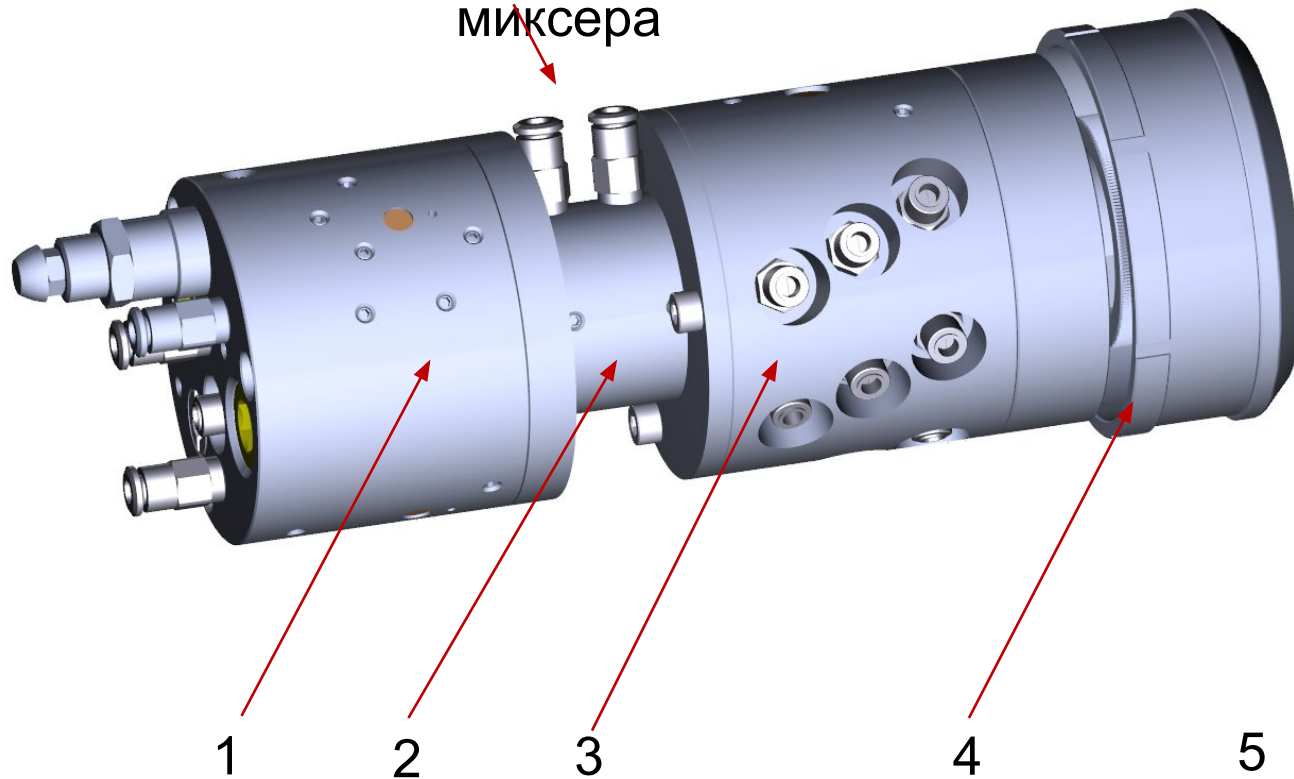
Генератор импульсов и пневматический ИВЛ на его основе может применяться военными и гражданскими службами при необходимости транспортировки пациента с функцией вентиляции легких до медицинского учреждения. Благодаря отсутствию электрического питания и дополнительных настроек, ИВЛ на основе генератора быстро подготавливается к работе, при этом пользоваться устройством может персонал минимальной квалификации.



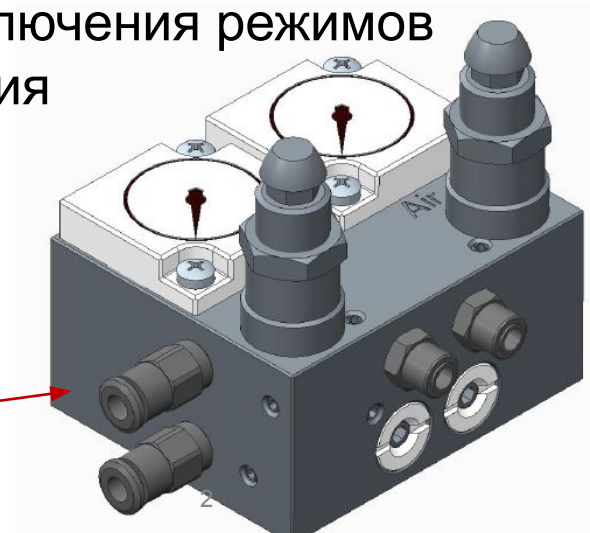
3D МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСОВ С СЕМЬЮ РЕЖИМАМИ.

ГЕНЕРАТОР ОПЦИОНАЛЬНО МОЖЕТ БЫТЬ ДОПОЛНЕН СИСТЕМОЙ СМЕШИВАНИЯ ВОЗДУХА И КИСЛОРОДА

Для применения без системы смешивания (подача воздуха или чистого кислорода) требуется соединить эти два фитинга трубкой. При использовании миксера соединить эти фитинги со входом и выходом миксера



- 1 – блок генератора
- 2 – промежуточный блок для подключения миксера (отсутствует в прототипе на видео на слайде 3)
- 3 – Задатчик режимов
- 4 – Рукоятка переключения режимов
- 5 – Блок смешивания



ВИДЕО С ДЕМОНСТРАЦИЕЙ РАБОТЫ ПРОТОТИПА С МЕДИЦИНСКОЙ ТРУБККОЙ И ТЕСТОВЫМ МЕШКОМ



На видео слева представлена работа генератора импульсов для пневматического ИВЛ с семью режимами.

Рабочее тело (кислород, воздух) с давлением не менее 2 бар поступает через синюю трубку размером 4/2 мм. На выходе установлен переходник для подключения медицинской трубки (желтый), а также фитинг для управления клапаном выдоха пациента, установленного перед маской.

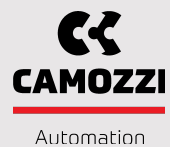
В течение видео-демонстрации оператор активирует разные режимы работы. Каждый режим задаёт время вдоха, время выдоха и расход вентиляции. Значения данных параметров определяются возрастом и весом пациента. При необходимости количество режимов можно изменить.

Основные преимущества пневмоИВЛ:

- НЕ требуется электрическое питание
- НЕ требуется никаких регулировок – надел маску и активировал генератор в соответствии с рекомендациями по выбору режима.

Спасибо за внимание!

CAMOZZI AUTOMATION S.P.A.



A Camozzi Group Company
www.camozzi.com