КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ · 2026

Medicop — оборудование для систем медицинских газов

Газовые рампы и стабилизаторы давления, контрольно-отключающие коробки, системы мониторинга, газовые розетки, медицинские консоли, оборудование для кислородной терапии и аспирации







Производитель	На рынке	Применяется	Поставка и сервис в РФ
Medicop, Словения	**с 1978 года**	**в 60 странах**	**ООО «ТАКО Лайн»**

ООО «ТАКО Лайн»
105094, г. Москва, Золотая ул., 11, БЦ «ЗОЛОТО»
Тел.: +7 (495) 225-75-50 · tako@tako-line.ru · www.tako-line.ru

Москва, 2026

ООО «ТАКО Лайн»
105094, г. Москва, Золотая ул., 11, БЦ «ЗОЛОТО»
Тел.: +7 (495) 225-75-50 · tako@tako-line.ru

ООО «ТАКО Лайн» поставляет оборудование Medicop

Мы расширили линейку и теперь поставляем оборудование для систем медицинских газов словенского производителя **Medicop**. Вместе с нашими компрессорными, вакуумными и кислородными станциями это даёт заказчику всю систему медицинского газоснабжения из одних рук: от источника газа до розетки у кровати пациента.

Подбор и проектирование
Подбираем оборудование под проект и задачи учреждения, готовим спецификации и технические решения

Поставка
Поставляем оборудование Medicop в комплекте с нашими станциями или отдельно

Монтаж и пусконаладка
Монтаж, испытания, ввод в эксплуатацию и обучение персонала

Единый поставщик системы
Компрессорные, вакуумные и кислородные станции ТАКО + распределение и потребители Medicop

Сервис
Гарантийное и постгарантийное обслуживание, запасные части и расходные материалы

Документация
Паспорта и инструкции на русском языке, документы о соответствии

О производителе



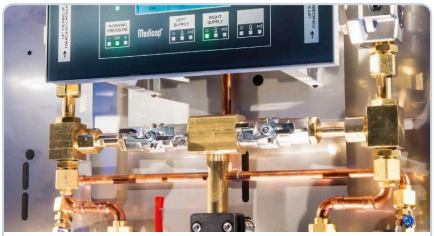
Medicop — европейский производитель медицинского оборудования и машин скорой помощи. Компания работает с 1978 года, оконечные газовые устройства выпускает с 1984 года. Продукция Medicop установлена почти во всех медицинских учреждениях Словении и в больницах 60 стран мира.

У компании собственный научно-исследовательский центр: в нём разрабатываются не только изделия, но и технологии их производства. Каждое устройство проходит функциональные испытания, контроль качества ведётся на нескольких этапах производства. Газовое оборудование поставляется собранным и проверенным, поэтому монтаж на объекте занимает меньше времени.

Оборудование выпускается в соответствии с **EN ISO 7396-1**, **HTM 02-01**, директивой **MDD 93/42/EEC** и требованиями **ТР ТС**; консоли — по ISO 11197 и IEC 60601-1, редукторы и флоуметры — по ISO 10524-1 и ISO 15002.

ООО «ТАКО Лайн»
105094, г. Москва, Золотая ул., 11, БЦ «ЗОЛОТО»
Тел.: +7 (495) 225-75-50 · tako@tako-line.ru

Состав каталога



1. Газовые рампы MQ / MQR

Подача газа от баллонов и резервуаров с автоматическим переключением источников



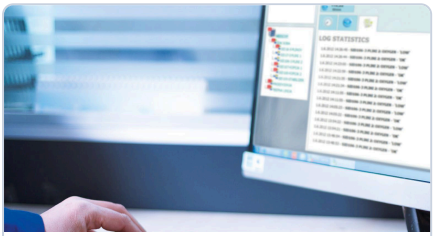
2. Стабилизаторы давления SQ

Стабильное линейное давление 1–10 бар, расход до 1000 нм³/ч



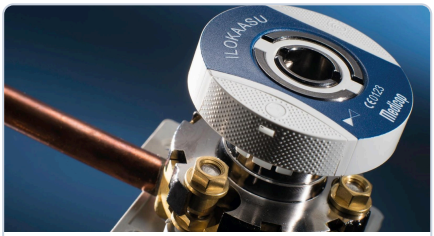
3. Контрольно-отключающие коробки

Отключение, контроль и аварийная подача газа по этажам



4. Мониторинг GSS

Контроль всех медицинских газов здания с одного пункта



5. Газовые розетки SMARTLET

Оконечные устройства DIN, BS, NF, SS с опцией RFID



6. Медицинские консоли BHU

Настенные и потолочные консоли: свет, электричество, связь, газы



7. Кислородная терапия EQSens

Баллонные редукторы, флоуметры, увлажнители, переносные комплекты



8. Аксессуары

Флоуметры с увлажнителями, отсасывающие системы

1 Газовые рампы MQ / MQR



Рампы подают газ с нужным давлением и расходом из баллонов или резервуаров в трубопроводы медицинского учреждения. Применяются для кислорода, закиси азота, CO_2 и медицинского воздуха. В соответствии с EN ISO 7396-1 и HTM 02-01 рампа работает от трёх источников и **автоматически переключается с пустого источника на полный**. Основным источником кислорода обычно служит резервуар с жидким кислородом, резервным — баллоны.

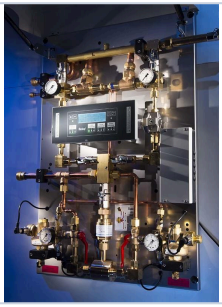
- **От одной розетки до тысяч** — рампы любой производительности, от небольшой клиники до крупного стационара.
- **Встроенный ЖК-дисплей**: давление каждого источника, линейное давление, аварии, потребление газа, журнал событий; данные передаются в центральную систему контроля.
- **Замена баллонов без инструмента** — конические соединения и удобные рукоятки.
- **Непрерывная подача**: двойные регуляторы линейного давления и вход NIST сохраняют подачу газа даже при обслуживании рампы.
- **Безопасность**: отдельные предохранительные клапаны на каждом источнике высокого давления и на линии.
- **Совместимость**: соединения высокого давления DIN, BS, NF, SS, Pin-Index, CGA и др.

Параметр	MQ / MQR 30P	MQ / MQR 50P	MQ / MQR 80P	MQ 180
Расход, нм³/ч	30	50	80	180
Газы	все некоррозионные газы, в т. ч. O_2			
Макс. давление на входе, бар	160 (N_2O, CO_2); 200 (O_2, воздух)			
Питание	100–240 В, 50/60 Гц			
Рабочая температура, °C	−20 … +60			
Сигнализация	MEDICAN / GASMON (GASMON — только для MQ)			
Опции	внешняя сигнализация, датчики расхода или весы, преобразователь Modbus, дупликатор 4–20 мА, подогреватель газа			

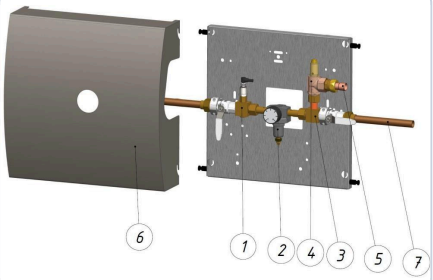
Дополнительное оборудование к рампам

LQ 30P / 50P / 120P / 180	Редуктор для подключения основного источника — резервуара с жидким газом (30–180 нм³/ч); используется с рампами MQ

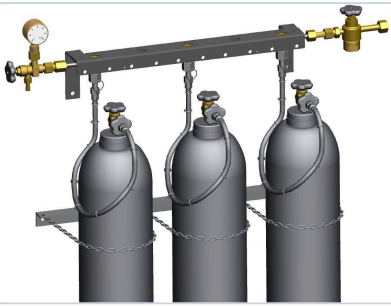
RQ 30P / 50P / 80P / 180	Редуктор для подключения резервного источника — газовых баллонов; используется с рампами MQ, исполнения под сигнализацию MEDICAN или GASMON
RQS	Редуктор резервного баллонного источника для рамп MQR
Коллекторы высокого давления	Плечи для подключения до 20 баллонов на каждое плечо, шланги высокого давления, вентиль на каждый баллон (опция)



Рампа с сигнализацией



Исполнение MQR с резервным редуктором RQS



Коллекторы высокого давления для баллонов

2 Стабилизаторы давления SQ и фильтрующие установки FQ



Станции SQ поддерживают стабильное давление в сети медицинских газов. В стабилизаторе два регулятора низкого давления (рабочий и резервный), предохранительные клапаны, датчики давления, манометры и встроенная сигнализация MEDICAN.

Стабилизатор показывает входное и выходное давление. Аварийный сигнал передаётся на дополнительные панели сигнализации и в систему контроля — через беспотенциальные контакты, Modbus TCP / RTU или дупликатор 4–20 мА.

Параметр	SQ 30P	SQ 50P	SQ 120P	SQ 170	SQ 200	SQ 350	SQ 1000
Расход, нм³/ч	30	50	120	170	200	350	1000
Регуляторы	двойной регулятор низкого давления					двойной купольный (DOME)	
Газы	все некоррозионные газы, в т. ч. O_2						
Макс. давление на входе, бар	20						
Линейное давление, бар	1 – 10						
Питание / температура	100–240 В, 50/60 Гц / −20 … +60 °C						
Сигнализация, опции	MEDICAN; внешняя сигнализация, датчик потока, преобразователь Modbus, дупликатор 4–20 мА						

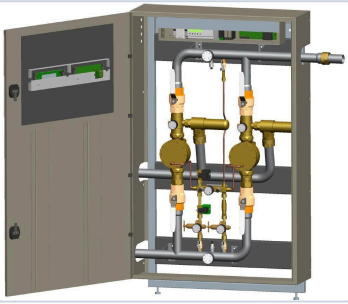
Фильтрующие установки FQ

Установки FQ 15 / FQ 20 / FQ 25 / FQ 32 очищают газ в трубопроводе медицинского газоснабжения. Поставляются без сигнализации или с сигнализацией MEDICAN.



Модели SQ 350 и SQ 1000

Стабилизаторы большой производительности с двойными купольными регуляторами — для крупных медицинских учреждений и центральных магистралей.



Стабилизатор SQ 350 / SQ 1000



Стабилизатор давления в шкафу

3 Контрольно-отключающие коробки (КОК, ССВ)



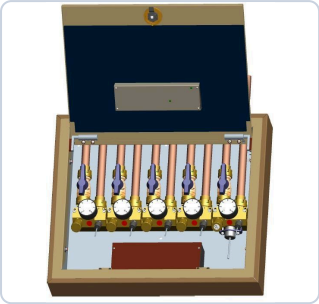
КОК устанавливаются на этажах и обеспечивают постоянный контроль медицинских газов во всём здании. Через них можно **отключить подачу газа на отдельный участок**, а при отказе центрального источника — **подключить аварийную подачу** к ветке.

ЖК-дисплей с сенсорным управлением показывает давление и расход каждого газа, контролируется температура. Датчик REED фиксирует вскрытие коробки, а при установке на кран — его положение «открыт / закрыт». Любая неисправность сопровождается звуковым сигналом и красными светодиодами. Аварии передаются удалённо — в систему GSS по CAN-BUS или через беспотенциальные контакты.

- Передняя панель из тёмного закалённого стекла 4 мм, корпус из нержавеющей стали, рамка и дверца — RAL 9002.
- Специальные заглушки физически перекрывают поток: красная — для испытания на герметичность, зелёная — рабочее положение.
- Журнал событий по каждому газу; доступ к настройкам защищён PIN-кодом.
- В экстренной ситуации дверцу можно открыть, ударив по замку.

	Встраиваемая		Накладная	
Параметр	**1–3 газа**	**1–5 газов**	**1–3 газа**	**1–5 газов**
Ширина × высота × глубина, мм	315 × 415 × 95	500 × 415 × 95	385 × 485 × 100	560 × 485 × 100
Масса, кг (1 / 2 / 3 / 4 / 5 газов)	9 / 11 / 14 / 20 / 22 (встраиваемая) · 11 / 13 / 16 / 23 / 25 (накладная)			
Диаметр труб, мм	8 – 22 (медь)			
Рабочее давление	медицинские газы — до 16 бар; вакуум — до −1 бар			
Датчик давления	4–20 мА / 24 В, класс точности 1 %			
Расходомер (опция)	4–20 мА / 24 В, класс точности 5 %			
Питание	100–240 В, 50–60 Гц, не более 15 ВА			
Температура, °C	−20 … +70			
Сигнализация	аналоговая (манометры) или цифровая ЖК — MEDICAN / GASMON 3			
Опции	датчик расхода, датчик температуры, датчик открытия дверцы, регулятор давления, резервный источник			
Стандарты	EN ISO 7396-1, HTM 02-01, ТР ТС			

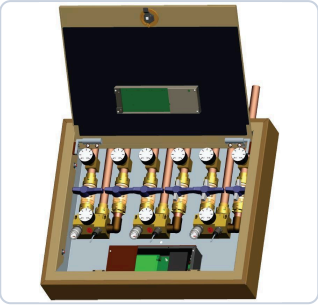
ООО «ТАКО Лайн»
105094, г. Москва, Золотая ул., 11, БЦ «ЗОЛОТО»
Тел.: +7 (495) 225-75-50 · tako@tako-line.ru



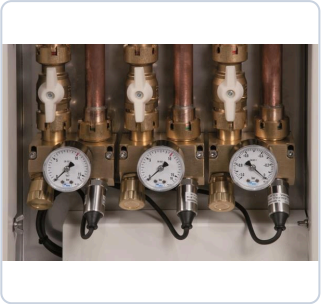
КОК со встроенной сигнализацией



КОК с внешней сигнализацией



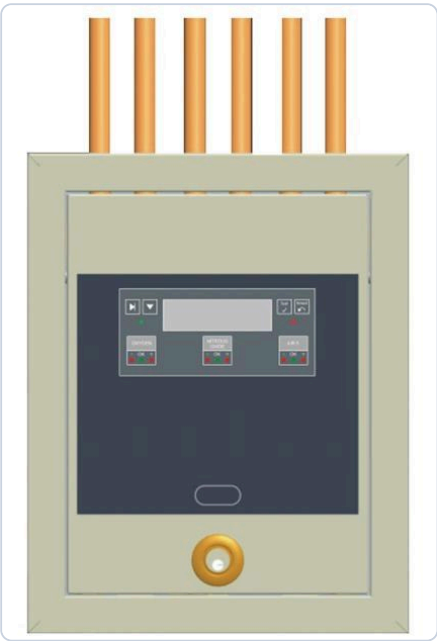
КОК с резервным источником



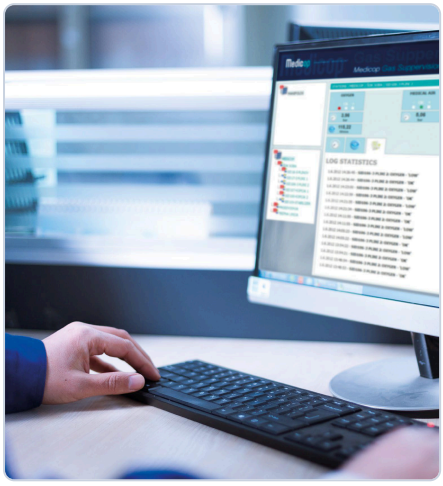
Блоки газов: кран, манометр, датчик, аварийная подача

Блок КОК — один на каждый газ

- входная медная труба до Ø22 мм;
- запорный кран — отключение участка или этажа;
- гнездо аварийной подачи газа;
- датчик давления 4–20 мА и манометр;
- расходомер (опция): компактный, точность 2–3 %, выходы 4–20 мА и импульсный, питание 24 В;
- прорезная гайка для визуального контроля установленной заглушки.



4 Системы сигнализации и мониторинга



Все узлы газовой системы Medicop — рампы, стабилизаторы, КОК — объединяются в одну сеть по технологии **CAN-BUS**. Состояние всех медицинских газов здания видно в одном месте и доступно удалённо через интернет, с компьютера или мобильного устройства.

- **Контроль с одного пункта** — давление и качество всех газов, быстрая реакция на аварии.
- **Учёт потребления** по отделениям и секторам здания — для расчёта и анализа затрат.
- **Интеграция** с другими сетевыми системами учреждения.
- **Удалённое оповещение**: важные аварии рассылаются SMS ответственному сотруднику.
- **Простое расширение**: новые узлы подключаются к существующей системе.
- **Сервисная поддержка**: специалист может удалённо видеть состояние установки и помогать при неисправностях.

Компонент	Назначение
GSS — центр управления газовой системой	Программное обеспечение для ПК: полный обзор и контроль всей системы медицинских газов, журнал событий
Master alarm (центральная сигнализация)	Сводная сигнализация от рамп, стабилизаторов и КОК: до 25 настраиваемых сигналов, до 15 светодиодов, CAN-BUS и беспотенциальные выходы, питание 24 В DC
MEDICAN	Модуль сигнализации с ЖК-дисплеем: до 10 датчиков 4–20 мА, до 6 датчиков REED; сеть CAN-BUS
GASMON 3	Модуль сигнализации для контактных манометров и выключателей: индикация «норма / выше / ниже» по каждому газу, кнопки TEST / RESET
Выносные панели (MEDICAN / GASMON COPY)	Дублирование аварийных сигналов рамп, стабилизаторов и КОК на посту персонала; одинарные и двойные, в т. ч. 24 В
Преобразователь Modbus TCP / RTU	Передача данных MEDICAN в Modbus — для BMS и SCADA здания
SMS-модуль	SMS-уведомления о состоянии системы и авариях
Дупликатор	Дублирование аналогового сигнала датчиков: 4–20 мА или 0–10 В
CAN Switch	4 независимых порта; нужен, если в сети MEDICAN больше 28 сигналов или длина линии больше 300 м

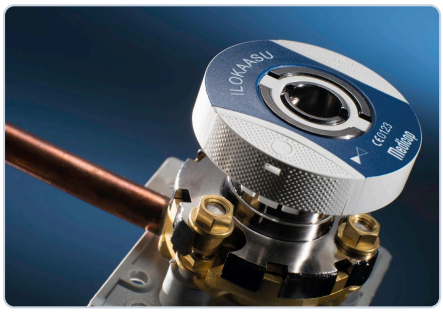


Выносные панели сигнализации



Панели MEDICAN / GASMON

5 Газовые розетки SMARTLET



Оконечные устройства — одно из ключевых направлений Medicop: компания выпускает их с 1984 года. Розетки SMARTLET просто устанавливаются и подключаются, служат долго, совместимы с оборудованием других производителей и поставляются в короткие сроки.

- **Металлический корпус гнезда**, минимум деталей — высокая износостойкость.
- **Картриджевая система**: один газовый картридж для любого типа монтажа, один ключ для монтажа и ремонта; замена без разборки консоли.
- **RFID-метка (опция)**: серийный номер, дата выпуска, график и история обслуживания считываются без контакта.
- **Датчик давления (опция)**: светодиоды предупреждают о слишком низком или высоком давлении прямо в точке использования.
- Поставляются в собранном виде.

Стандарты	DIN 13260 (Германия), BS 5682 (Великобритания), NF (Франция), SS (Скандинавия)
Монтаж	накладной, встраиваемый, в медицинскую консоль; подключение через шланг; Y-исполнение
Газы	кислород, N_2O, медицинский воздух, хирургический воздух (в т. ч. для пневмоинструмента), вакуум, CO_2, азот, AGSS (отвод анестетиков), смесь O_2/N_2O, аргон



Кислород



Закись азота



Вакуум



Накладное исполнение

6 Медицинские консоли BHU

Консоли обеспечивают каждое койко-место освещением, электропитанием, связью и медицинскими газами. Корпуса — из экструдированного алюминия с порошковым покрытием любого цвета RAL. Внутри консоль разделена алюминиевыми перегородками на каналы: высокое напряжение, слаботочка, связь и газы проходят отдельно и не влияют друг на друга. Длину, цвет, освещение, количество и расположение розеток выбирает проектировщик или заказчик.



MEDILIGHT — настенная консоль с освещением



MEDICOMPACT — компактный профиль



MEDINTENSIVE — потолочная консоль для ОРИТ

Модель	Назначение	Сечение профиля
BHU-MEDILIGHT	Палаты и отделения, где важно настраиваемое освещение: прямой свет над кроватью, отражённый свет на стену, ночник; электронный пуск ламп	290 × 183 мм × длина
BHU-MEDICOMPACT	Над койками, где нужны электрические, слаботочные розетки и газовые выходы; одно- и двухсекционные исполнения, с освещением или без	130 × 65 мм (одинарный) / 230 × 65 мм (двойной) × длина
BHU-MEDINTENSIVE	Потолочная система для отделений интенсивной терапии: две консоли MEDILIGHT / MEDICOMPACT и рельс с подвижными поворотными консолями (полки 520 × 400 мм, ящики 420 × 360 × 100 мм, стойки для инфузий)	370 × 220 мм × длина

Питание	24 В, 110 В, 220–230 В, 50–60 Гц
Освещение	ночник 6 Вт; свет для чтения 8,5–36 Вт (LED, КЛЛ); общий свет 20–54 Вт (LED, T5, T8)
Газовые выходы	DIN, AFNOR, BS, SS; кислород, медицинский и хирургический воздух, азот, CO_2, вакуум, N_2O, AGSS
Давление / расход газов	5 бар (DIN), 3,5 бар (AFNOR), 4 бар (BS), −0,9 бар (вакуум); 40 ± 3 л/мин
Классификация	класс I, IP20, тип B; класс IIa по MDD 93/42/EEC; ISO 11197, IEC 60601-1

7 Оборудование для кислородной терапии EQSens

Линейка EQSens разработана с учётом эргономики: понятная маркировка, удобство работы, простая очистка и обслуживание, долгий срок службы. Все изделия соответствуют международным стандартам.

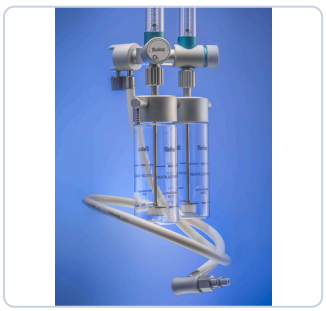
7.1 Баллонные редукторы EQSens Pressure



- Латунный корпус с антикоррозионным покрытием «сатин-хром»; материал подлежит переработке.
- Стабильное давление на выходе во всём рабочем диапазоне; механический предохранительный клапан защищает аппарат и пациента от избыточного давления.
- Металлокерамический фильтр на входе — меняется без вмешательства в другие узлы.
- Манометр или датчик давления с чёткой шкалой — видно остаток газа в баллоне; защитное резиновое кольцо (опция).
- Подключение к баллону без инструмента; соединения по газу и национальному стандарту: DIN, BS, SS, NF, UNI, CGA, NEN.

Параметр	С прямым выходом	Со ступенчатым флоуметром	С флоуметром-трубкой
Макс. давление на входе, бар	200 (O_2, воздух, N_2); 160 (CO_2, N_2O)	200 (O_2, воздух)	200 (O_2, воздух)
Мин. давление на входе, бар		15	
Расход, нл/мин	прямой выход до 200	прямой выход до 200; шаги 0–8 / 0–15 / 0–25	0–8, 0–15
Давление на выходе, бар	4,5 ± 0,5 или 8 ± 1	4,5 ± 0,5	4,5 ± 0,5
Предохранительный клапан, бар	6,5 / 11,5	6,5	6,5
Масса, г / размеры, мм	700 / Ø40 × 63 × 137	1000 / Ø40 × 90 × 110	1000 / 170 × 152 × 63
Выходные соединения	розетка, NIST/DISS, штуцер, M15×1,5	M15×1,5; 9/16-18UNF (EN 13544-2)	9/16-18UNF (EN 13544-2)
Стандарты	ISO 10524-1, MDD 93/42/EEC	ISO 10524-1, MDD 93/42/EEC	ISO 10524-1, ISO 15002

Для всех редукторов: рабочая температура −20 … +60 °C, относительная влажность 5–95 %. Масса и размеры указаны для базовой комплектации.


С прямым выходом


Со ступенчатым флоуметром



С флоуметром-трубкой


Двойное исполнение

7.2 Флоуметры EQSens Flow и увлажнители



Флоуметры обеспечивают стабильный и постоянный поток медицинского газа. Модульная конструкция позволяет собрать нужную конфигурацию: прямое подключение к газовой розетке или установка на настенный рельс, одинарные и **двойные флоуметры** — два пациента от одного источника.

Для длительной ингаляции кислорода применяются многоразовые и одноразовые увлажнители. Увлажнитель EQSens образует много очень мелких пузырьков: работает тише и эффективнее. Многоразовые бутыли 300 мл — из полисульфона (стерилизация до 134 °C) или поликарбоната (до 121 °C).

Параметр	Ступенчатый флоуметр	Флоуметр с вертикальной трубкой
Рабочее давление, бар	4 – 6	
Расход, нл/мин	шаги: 0–8 / 0–15 / 0–25	0 – 15
Газы	O_2, воздух	
Штекер	DIN, BS, SS, NF, UNI и др.; выход 9/16-18UNF (EN 13544-2)	
Масса, г / размеры, мм	420 / Ø40 × 81 × 106	270 / Ø34 × 120 × 150
Стандарт	ISO 15002; температура −20 … +60 °C	

7.3 Переносные комплекты EQSens Portable

Для кислородной терапии вне медицинского учреждения — дома, в пути, при транспортировке пациента.



С сумкой через плечо



На тележке — баллон 10 л для длительной терапии



На пластине — баллон 2 л для ручной переноски

8 Аксессуары

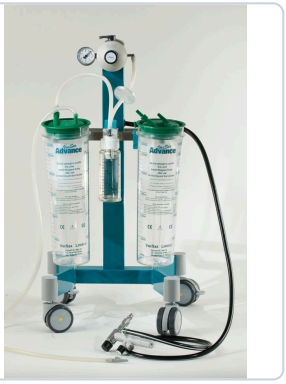
Изделие	Исполнения
Кислородные флоуметры с увлажнителями — для подключения к центральной газовой системе	прямое подключение / на рельс; для взрослых / детей; с флоуметром / без; с увлажнителем / без
Кислородные баллонные редукторы — для индивидуального применения	любые типы баллонов и вентилей; для взрослых / детей; с флоуметром / без; с увлажнителем / без
Отсасывающие системы с приводом от медицинского воздуха	прямое подключение / на рельс / на тележке; многоразовые банки 1000 / 2000 / 4000 мл; одноразовые 1000 / 2000 / 3000 мл
Отсасывающие системы с вакуумным приводом	прямое подключение / на рельс / на тележке; многоразовые банки 1000 / 2000 / 4000 мл; одноразовые 1000 / 2000 / 3000 мл; высокий / низкий вакуум



Флоуметр с увлажнителем



Баллонный редуктор



Отсасывающая система на тележке



Отсасывающая система с вакуумным приводом

Как заказать

Направьте нам проект, спецификацию или опросный лист — подберём оборудование Medicop под ваш объект, подготовим технико-коммерческое предложение и техническое описание. Для объектов с собственными источниками газа предложим комплексное решение: компрессорные, вакуумные и кислородные станции ТАКО вместе с распределительным оборудованием Medicop.

ООО «ТАКО Лайн» · 105094, г. Москва, Золотая ул., 11, БЦ «ЗОЛОТО» · Тел.: +7 (495) 225-75-50 · tako@tako-line.ru · www.tako-line.ru

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики и комплектацию без предварительного уведомления. Изображения могут отличаться от поставляемого оборудования.