# МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПЕРАЦИОННЫХ VARIOP



Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Вологорад (844)278-03-48 Вологора (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Саранск (8342)22-96-24 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97 Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35 Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Черябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

## Модульная система операционных VARIOP



**Модульной системой операционных VARIOP** оборудовано уже более 1500 помещений по всему миру. Принцип модульности заключается в наличии базовых элементов стен и потолка, из которых формируется помещение. Благодаря такому подходу, обеспечивается возможность создания конструкции под любые размеры без ее усложнения и дополнительных затрат.

VARIOP предлагает практичное и универсальное решение для отделки любых операционных:

- Функционально ориентированное планирование
- Короткие сроки и быстрота реализации проектов
- Гибкость благодаря модульной структуре
- Легко заменяемые компоненты удобство при обслуживании и изменении конструкци

### Преимущества системы чистых помещений VARIOP:

- Возможность создания операционных залов с учетом их специализации и функционального назначения
- Простота и короткие сроки разработки проектов и их реализации в строительстве
- Гибкость планировочного решения благодаря применению модульных элементов
- Экономичность
- Увеличение продолжительности эксплуатации за счет взаимозаменяемости составляющих элементов

#### Структура стен

Основу стен составляет каркас из профилей для крепления стеновых панелей к потолку и полу, а также вертикальных стоек. Стеновые панели имеют стандартную ширину 1200 мм, что соответствует модульной сетке каркаса. Окраска стен производится методом

порошкового напыления, что обеспечивает долговечность и легкость гигиенической обработки поверхности, и, в то же время, позволяет найти оптимальное цветовое решение. Отдельные стеновые панели могут быть легко демонтированы для последующих изменений или доступа к коммуникациям.

#### Потолок

Покрытые эмалью панели подвесного потолка согласованы с модульной сеткой стен. Возможна интеграция в потолок освещения и элементов вентиляции, в том числе панелей ламинаризатора.

#### Вентиляция

Важнейшей частью системы гигиенической безопасности пациента в операционных залах является специальная система вентиляции, создающая ламинарный поток воздуха в рабочей зоне.

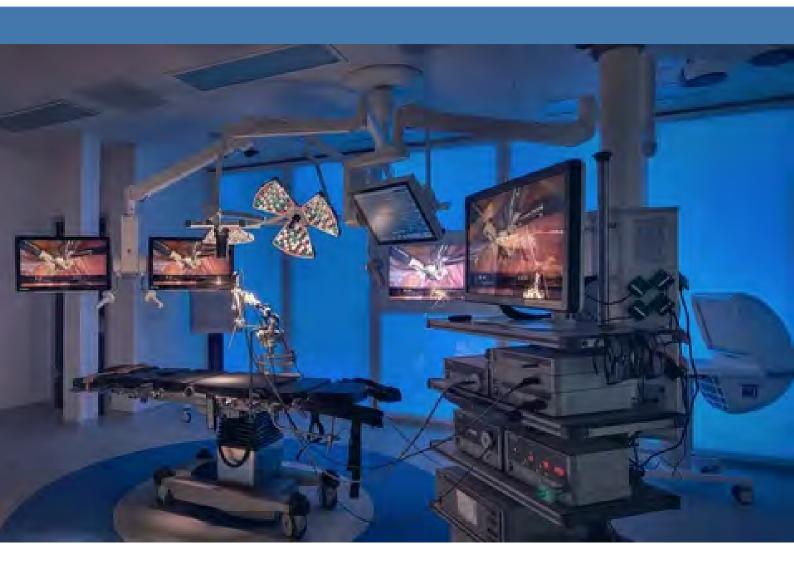
#### VARIOP-статика

В случае необходимости установки оборудования, превышающего по своему весу несущую способность потолка операционного зала или при экстремально высоком потолке помещения, возможна установка дополнительных несущих элементов, легко монтируемых к каркасу всей системы VARIOP. Между такими несущими элементами конструкции VARIOP и потолком перекрытия остается большое пространство от 250 мм до 1.100 мм, что позволяет устанавливать различное техническое оборудование и располагать системы подводки медицинских газов. Последующая дополнительная установка подвесных консолей и другого оборудования в любом месте потолочной конструкции VARIOP не составит труда.

#### Чистые помещения

Основным элементом профилактики внутрибольничных гнойносептических заболеваний в операционных типа VARIOP является специальная система вентиляции, создающая ламинарный поток воздуха, препятствующий перетеканию в помещение операционного зала воздушных потоков из соседних помещений. Таким образом, операционные залы типа VARIOP относятся к высшей категории чистоты по принятой шкале оценки чистых помещений.

Общее количество микроорганизмов в 1 м3 воздуха (КОЕ/м3) в операционных системах VARIOP составляет менее 10 при существующем в нашей стране нормативе 200 КОЕ/м3 до начала и 500 КОЕ/м3 во время проведения операции. Для быстрой и удобной замены фильтров крышка распределителя стерильного воздуха легко демонтируется или открывается.



Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Волоград (8472)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тольятти (8482)63-91-07

Россия +7(495)268-04-70 **К**азахстан +7(7172)727-132