

ГРУППА КОМПАНИЙ



МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ



**«3 В 1» – Три медицинских газа из одного автономного источника.
Не имеет аналогов в мире**

Штаксель 3,5 – инновационный продукт «Тримм Медицинские Системы», созданный при поддержке инженеров производителя ИВЛ, НДА и кислородных станций – F.Stephan GmbH Германия. Штаксель 3,5 является концентратором кислорода для снабжения систем анестезии и аппаратов ИВЛ кислородом, сжатым воздухом и вакуумом

ШТАКСЕЛЬ 3.5

Мобильный **концентратор кислорода,
сжатого воздуха и вакуума**

Принцип работы концентратора

Принцип работы построен на основе явления короткоцикловой холодной адсорбции азота воздуха синтетическим цеолитом при повышенном давлении.

Сжатый воздух пропускается через два адсорбера, в которых происходит поглощение азота, а кислород проходит сквозь них беспрепятственно и далее подается на выход из аппарата.

Производство сжатого воздуха

Производство сжатого воздуха осуществляется с помощью компрессоров. Воздух собирается в накопительном сосуде сжатого воздуха и используется для получения как кислорода, так и медицинского сжатого воздуха. При этом воздух окружающей среды пропускается через входной фильтр, влагосорбник, после сжимается в безмасляном компрессоре и далее проходит через фильтр тонкой очистки и пневматический мембранный осушитель.

Вакуум создается при помощи вакуумного насоса, который дополнительно смонтирован на концентраторе. Вакуумный насос включается и выключается отдельно, параллельно с процессом производства кислорода и воздуха.

Преимущества

В приборе применены технические решения для достижения максимальной надежности с высокой экономической эффективностью и представляет собой идеальную альтернативу традиционной подаче газа из центральной системы или из газовых баллонов.

Аппарат может применяться как стационарно, так и в качестве мобильных устройств в передвижных госпиталях в кризисной ситуации или в районе бедствия.

Технические характеристики Штаксель 3,5:

Габариты : 610*820*680

Вес 122 кг

Сжатый воздух поток 32 л/мин

Вакуум поток 15 л/мин

Кислород в диапазоне 1 – 6 л – не менее 95%

