

Селектор потока



Селекторы потока предназначены для перенаправления вектора потока газа/жидкости по нужному направлению (через разъем быстрого соединения на газораспределительную консоль или на контур пациента). Селекторы потока опционально присутствуют в газораспределительных установках, поставляемых и монтируемых компанией Вестмедгрупп. Подобные устройства используются в медицине, нефтедобывающей и автомобильной промышленности. Основная функция – выбор оптимального режима функционирования газораспределительного контура. Обычно устанавливается на расходомер и управляет потоком из его выходного отверстия, направляя этот поток по нескольким контурам через разъемы быстрого соединения. Устройство, в первую очередь, разрабатывалось для кислородотерапии и сэкономило время при подключении кислородного увлажнителя. Селекторы невелики размером и весят 100-200 грамм. Фильтровальные насадки устройства обычно не имеют.

У всех селекторов один принцип работы, классификация их основана на классификации проходящих потоков: газ/жидкость, скорость, давление подачи, подача непосредственно на терминал пациента/на газораспределительную консоль, либо предварительное прохождение через дополнительное устройство (увлажнитель кислорода, фильтровальная насадка, аспирационная ёмкость).

Классификация дыхательных контуров в зависимости от величины газотока

газоток в контуре (N ₂ O+O ₂)	название
> 4 л/мин	высокий газоток
1,0-0,5 л/мин	низкий газоток
< 0,5 л/мин	минимальный газоток

= поглощению газов и паров анестетика организмом

в данный момент времени закрытый контур