



ИАД: **Модуль регистрации инвазивного кровяного давления**

При подключении датчика инвазивного кровяного давления Abbott/Medex (США), монитор обеспечивает возможность мониторинга артериального давления, давления в легочной артерии, центрального венозного давления, внутричерепного давления и т.д.



EtCO₂: **Модуль капнографии, регистрации CO₂ на выдохе**

Для поддержки капнометрической системы RESPIRONICS (США) используется модуль измерения CO₂ в основном и боковом потоках. Прочный и компактный датчик основного потока подходит для мониторинга CO₂ у интубированных пациентов всех возрастов и включает автокоррекцию показаний. Датчик бокового потока LoFlo (без водоотделителя) предназначен для неинтубированных пациентов и обеспечивает надежный мониторинг CO₂ у взрослых, детей и новорожденных с скоростью отбора ≤550 мл/мин.



AG: **Модуль мультигаза, анализа анестетических газов**

Модуль анализа анестетических газов фирмы PHASEIN (Швеция) используется для мониторинга 8 различных газов (O₂, CO₂, N₂O, ENF, ISO, DES, SEV, HAL). Модуль автоматически определяет тип применяемого анестетического газа, характеризуемого временем предварительного нагрева, длительным сроком действия и значением МАК (минимальной альвеолярной концентрации).



Модуль ICG: **Неинвазивной импедансной кардиографии**

Модуль импедансной кардиографии BIOZ® (США) обеспечивает высокоточную неинвазивную регистрацию кровотока с подавлением помех и простотой применения. Система использует одноразовый электрод для подачи сигнала на грудную клетку, отображая импедансный сигнал как кривую ИКГ. Для анализа вариаций сигнала применяется система DISQ® и алгоритм ZMARCTM для расчета гемодинамических параметров, таких как ударный и минутный объемы, сосудистое сопротивление и другие.



Модуль BIS VISTA™:

Мониторинга биспектрального индекса ЭЭГ (контроля глубины анестезии)

В сотрудничестве с компанией Aspect используется система BIS (Биспектральный индекс), применяемая для анализа изменений сигнала ЭЭГ, амплитуды и ритма. Это позволяет снижать послеоперационную тошноту и рвоту (ПОТР) и сокращать время пребывания в отделении посленаркозного ухода (ОПНУ).



Модуль CO: **Сердечного выброса**

С90 анализирует минутный объем крови и использует инвазивный метод термодилуции для измерения CO и других гемодинамических параметров. Монитор измеряет "температуру крови", "расчетный минутный объем" и другие гемодинамические показатели. Минутный объем определяется с помощью катетера, вводимого в легочную артерию, с последующим введением жидкости для измерения изменений температуры крови.