



ООО «Глобус»
г. Белгород

Анализатор АПКО-8-РИЦ – портативный автоматизированный программно-аппаратный комплекс неинвазивного исследования центральной гемодинамики на основе метода объемной компрессионной осциллометрии. Разработан российскими учеными и инженерами для космических программ, производится ООО «Глобус».



АПКО-8-РИЦ позволяет через обычную манжету одновременно снимать до 20 показателей в автоматическом режиме, при этом результаты соответствуют данным эталонных методов (прямой манометрии, термодилуции). Прибор может работать в режиме разовых измерений и в режиме прикроватного мониторинга.

Определяемые показатели:

АД диастолическое, АД среднее, АД боковое, АД систолическое, ДАД и САД по методу Короткова, пульсовое АД, ударное АД, пульс, частота сердечных сокращений, сердечный выброс (минутный объем), сердечный индекс, ударный объем, ударный индекс, общее и удельное периферическое сопротивление, линейная скорость кровотока, скорость пульсовой волны, диаметр артерии, податливость артерий

АПКО-8-РИЦ успешно прошел клинические испытания, зарегистрирован МЗ РФ, сертифицирован Госстандартом РФ, систематически применяется в крупнейших медицинских учреждениях Москвы и регионов (отделения реанимации, анестезиологии, кардиологии, функциональной диагностики) – ГВКГ им.Бурденко, ЦВКГ им.Вишневого, Всероссийском центре медицины катастроф «Защита», НИИ Реаниматологии РАМН, Центре экстремальной медицины Гостехкомиссии при президенте РФ, НИИ реаниматологии РАМН, Главном медицинском центре МЗ РФ, ММА им.Сеченова, ГКВГ ВВ МВД РФ и других.

Лицензия № 42/2001-0061-0156 на производство медтехники.
Регистрационное удостоверение МЗ РФ № 29/02020497/2402-01.
Сертификат соответствия №5462252 Госстандарта России.
Сертификат об утверждении типа средств измерений № 12047 Госстандарта России.

Работа комплекса АПКО основана на методе объемной компрессионной осциллографии (ОКО). Принцип определения показателей гемодинамики основан на сравнении изменений мгновенных значений давления в измеряемом сосуде с нарастающим давлением в измерительной манжете, абсолютные значения которого

регистрируются одновременно с осциллометрической кривой артериального пульса. Используемые характеристики оригинальной измерительной системы позволяют регистрировать практически неискаженные процессы, связанные с изменением кровотока и давления в сосуде при взаимодействии с нарастающим давлением в манжете. Это дает возможность определить не только показатели АД, но и геометрические размеры сосуда, изменяющегося под действием пульсирующего тока крови. Следует также подчеркнуть, что метод ОКО позволяет измерять (а не вычислять) среднее АД, что является ценным преимуществом перед многими другими методами.

Порядок работы: на конечность пациента накладывается обычная пневмоманжета, соединенная с анализатором, и запускается управляющая программа на компьютере. Все дальнейшие действия (компрессия манжеты, регистрация осциллограммы, обработка и анализ данных) выполняются в автоматическом режиме за 30-40 секунд.

Области применения: отделения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, кардиологии, терапии, кабинеты функциональной диагностики; экспертиза трудоспособности, скрининговые обследования, медицинский контроль за спортсменами, а также лицами, работающими в условиях факторов риска.

Основные преимущества АПКО-8-РИЦ: удобство и простота эксплуатации; отсутствие специальных требований к рабочему месту; оперативность и одновременность получения всех показателей; высокая точность результатов измерения; компьютерное управление работой прибора и обработкой информации.



Комплект поставки: измерительный блок, соединительные кабели, компрессионная манжета, техническая и эксплуатационная документация, компакт-диск с программным обеспечением. Технические характеристики блока: размеры – 210x160x65 мм, масса – 0,95 кг, питание – 220 В.

АПКО-8-РИЦ комплектуется ноутбуком или иным компьютерным оборудованием по согласованию с заказчиком.

ООО «Глобус»
308023 г. Белгород, ул. Садовая, 45а
тел. 0722-26-42-50 e-mail gorbunov@belgtts.ru
Директор – Горбунов Илья Александрович

Московское представительство:
тел/факс 363-21-42, 363-21-43
e-mail ecology2000@mail.ru