



Суточный монитор артериального давления и ЭКГ серии BPLab

Суточный монитор артериального давления **BPLab®** – первый отечественный монитор, прошедший испытания точности по международному протоколу **ESH-2001** **на общей группе пациентов и на беременных**. Он предназначен для автоматической неинвазивной регистрации артериального давления и частоты пульса пациента в течение 24 или 48 часов.

Комплектация

Наименование	Количество, шт
Регистратор МнСДП-2 с питанием от 2-х элементов в чехле с поясным и плечевым ремнями	1
Программное обеспечение на CD	1
Кабель связи с компьютером	1
Руководство по эксплуатации	1
Манжеты 24-32	1
Манжеты 28-40 см	1
Зарядное устройство	1
Аккумуляторы	8
Кабель пациента (для МнСДП-3)	1
Одноразовые электроды (для МнСДП-3)	25

Основные характеристики МнСДП-2

- Хранение записей процессов измерения АД (пульсовых волн) - позволяет врачу верифицировать результаты измерения
- Имеется детский режим
- Это первый российский монитор АД, разработанный с учетом международных норм безопасности (согласно стандарту МЭК 60601-2-30: 1999)
- Программное обеспечение для Windows
- Защита от морального старения: возможно обновление встроенной программы монитора в процессе эксплуатации.

Дополнительная информация

- ❖ Гарантия на поставляемое оборудование (МнСДП-2) составляет 12 месяцев со дня установки, за исключением расходных материалов.
- ❖ Новое программное обеспечение за исключением дополнительных опций, поставляется бесплатно и возможно обновление.
- ❖ Все регистраторы имеют свидетельство о первичной поверке ЦСМ.
- ❖ **Отправка в течение 7 дней после предоплаты.**

Варианты исполнения BPLab:

МнСДП-2 Суточный монитор АД с регистрацией давления в манжете (осциллограммы) для повышения достоверности мониторинга, т.е. с контролем достоверности результатов

МнСДП-3 Суточный монитор АД с возможностью регистрации **фрагментов ЭКГ по двум отведениям в момент измерения давления**, что позволяет более надежно верифицировать и анализировать дополнительные параметры гемодинамики (скорость распространения пульсовой волны Ptt)

Преимущества амбулаторных суточных мониторов «VPLab»

1. Приборы VPLab являются **первыми** отечественными мониторами, прошедшими испытания **точности по международному протоколу ESH-2001** как на общей группе пациентов, так и на **беременных**, (имеют все необходимые **сертификаты**) и **свидетельство о первичной поверке**.
2. Мониторы «VPLab» с расширенной версией программного обеспечения **«VPLab Vasotens»**—продукция компании «Петр Телегин», **единственной** фирмы, которая специализируется на выпуске оборудования для исследования **ригидности артерий** при суточном мониторинге АД.
3. Дополнительные методики обработки данных мониторинга с использованием расширенных версий ПО позволяют получить **анализ ригидности магистральных артерий и анализ частоты дыхания**, что важно для подбора **оптимальной терапии**.
4. Реализованный в ПО VPLAB запатентованный метод (**критерий Вилкова-Оганова-Шальной**) позволяет выявлять **скрытую артериальную гипертензию**.
5. Приборы VPLab – обеспечивают **безопасное и комфортное** мониторирование АД (соответствие международному стандарту МЭК 60601-2-30; 1999). **Имеется детский режим**.
6. Приборы VPLab – оборудование высокой надежности. Медицинские учреждения получают **шестилетнюю гарантию** на качественную работу мониторов при покупке по прайсовой цене.
7. Приборы VPLab – имеют **осциллометрический метод измерения**, сохраняют записи давления в манжете, что позволяет врачу **проверить любое измерение на наличие артефакта**.
8. Высокий **уровень сервисного обслуживания**, защита оборудования от морального старения, бесплатное обновление программного обеспечения, своевременная поставка необходимых расходных материалов.
9. Приборы VPLab имеют интуитивно **простое программное обеспечение**, работающее в среде Windows, DOS и Linux.
10. Фирма-производитель осуществляет **консультативную и методическую поддержку** пользователей.
11. Существует **гибкая система скидок**, различные способы проведения закупок без посредников, в т.ч. по **конкурсу**. **Техническое задание** высылается по запросу.
12. Имеется возможность **апробации** - бесплатной работы на приборе VPLab в течение одного месяца с обучением персонала на рабочем месте.
13. **Интеграция оборудования VPLab в 12 холтеровских систем**, что позволяет проводить бифункциональное мониторирование ЭКГ и АД, а также использовать регистраторы ЭКГ и АД самостоятельно.



Суточный монитор АД VPLab предназначен для автоматической неинвазивной регистрации артериального давления и частоты пульса пациента в течение 24 или 48 часов.

Основные особенности носимого монитора VPLab:

- Высокая *помехозащищенность* и *комфортность* алгоритма измерения АД по осциллометрическому методу.

- Высокая *точность* измерения АД, ранее достижимая только в приборах с аускультативным каналом.
- **Хранение записей процессов измерения АД** (пульсовых волн) позволяет врачу верифицировать результаты измерения.
- Модификация прибора с записью ЭКГ по 2 отведениям (МнСДП-3) дает возможность измерять АД при аритмиях и оценивать скорость распространения пульсовой волны.
- Анализ результатов мониторингования с использованием современной системы должных величин.
- Имеется *педиатрический режим*.
- Это первый российский монитор АД, разработанный с учетом **международных норм безопасности** (согласно стандарту МЭК 60601-2-30: 1999).
- Сертифицированное средство измерения. Все приборы проходят поверку в метрологической службе.
- *Программное обеспечение* для DOS, Windows и Linux позволяет свободно использовать любые персональные компьютеры – от AT286 и до новейших моделей.
- *Защита от морального старения*: возможно обновление встроенной программы монитора в процессе эксплуатации.
- Возможность **бифункционального мониторингования ЭКГ+АД** при использовании монитора в составе холтеровских систем «Astrocard», «ДНК и К», «Валента», «Астел», «DX-комплексы», «СЭМ» и др.
- Модуль активности и положения пациента (сидит, лежит, ходит...)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

По окончании мониторингования результаты всех измерений передаются в персональный компьютер для архивирования, анализа и печати протокола исследования.

Программное обеспечение имеет простой интуитивно понятный интерфейс.

Программное обеспечение VPLab предоставляет возможность:

- перед началом **суточного мониторингования** ввести в носимый **монитор артериального давления** план исследования и учетные данные пациента;
- по завершении **мониторингования** передать из монитора в компьютер результаты измерений и (в зависимости от модификации монитора) записи давления в **манжете** и **фрагменты ЭКГ**;
- провести анализ результатов **суточного мониторингования артериального давления**;
- распечатать **протокол исследования**.

Основные особенности программного обеспечения:

- **Анализ результатов мониторингования** с использованием современной системы должных величин;
- Возможность **верификации результатов** измерения по записям давления в манжете;
- **Обработка синхронной записи** давления в манжете и ЭКГ по 2 отведениям позволяет оценивать **скорость распространения пульсовой волны** (только для монитора в исполнении МнСДП-3);
- Обширные возможности по **экспорту данных в другие программы** для анализа групповой статистики, подготовки публикаций, исследования гемодинамики по оригинальным методикам (по этому направлению возможно сотрудничество);
- **Легкая установка и стабильная работа** на любых компьютерах от AT286 до Pentium-III и выше, как под ДОС, так и под Windows

Дополнительные опции ПО

"Формирование текстовых заключений по результатам суточного мониторингования АД"

"Анализ ригидности артерий при суточном мониторинговании АД"

"Анализ ригидности артерий при суточном мониторинговании АД и ЭКГ"

"Анализ центрального аортального давления при суточном мониторинге"

"Определение лодыжечно-плечевого индекса "

"Определение вероятности наличия скрытой АГ по результатам суточного мониторинга АД "

"Анализ частоты дыхания при суточном мониторинге "

"Импорт из Schiller BR-102 "

"Импорт из Schiller BR-102 Plus"

"Импорт из SpaceLabs"

"Импорт из Accutrack, Oscar-2, Pressure Tracker"

"Поддержка монитора BP3400"

**Оборудование сертифицировано и зарегистрировано в Минздраве РФ
и НДС не облагается.**

**С глубоким почтением и уважением, директор
Александр Конст. Порцевский (926) 550-03-03**

motoromed@gmail.com