

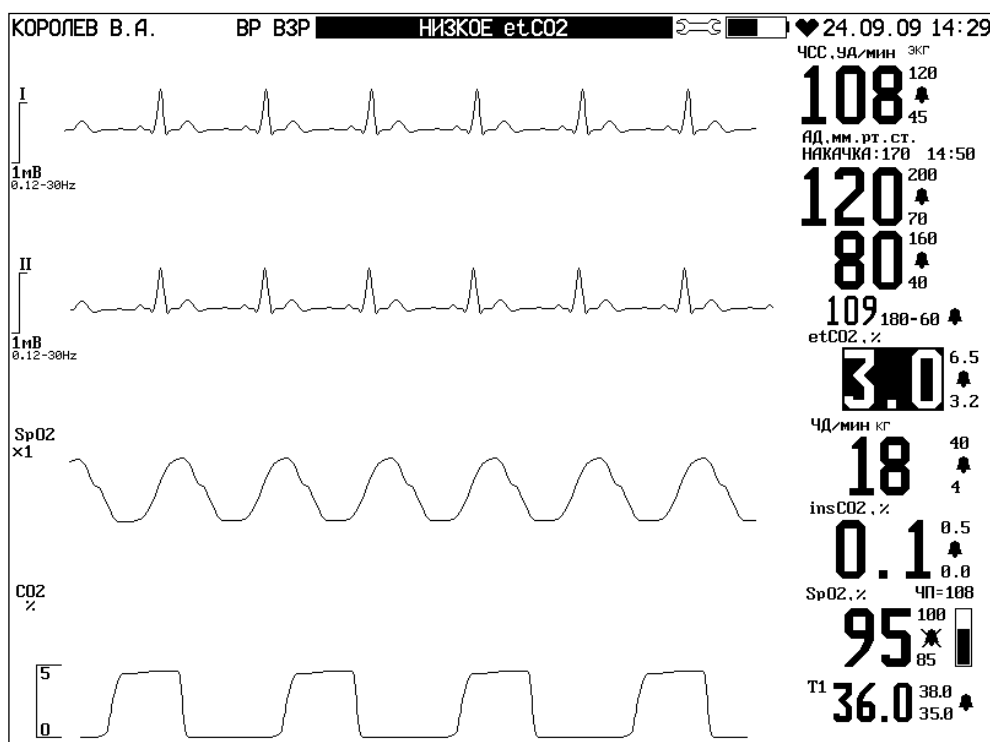
Руководство пользователя «Встроенного программного обеспечения Модуля АД монитора медицинского МИТАР-01-«Р-Д»»

Для подключения монитора к сети переменного тока включите выключатель сетевого питания на задней панели в положение " I ". На передней панели засветится индикатор " \approx " зеленого цвета, а если аккумулятор не заряжен полностью, то автоматически начнется его заряд и засветится индикатор " ⏻ " желтого цвета.

Если аккумулятор заряжен, монитор может работать от аккумулятора при выключенном выключателе сетевого питания на задней панели. В этом случае на передней панели не будут светиться индикаторы " \approx " и " ⏻ ".





Внимание! На момент получения Вами монитора, аккумуляторная батарея может быть разряжена. Она полностью зарядится за первые 5 часов после подключения монитора к источнику переменного тока. Когда аккумулятор зарядится полностью, индикатор " ⏻ " погаснет.

Включите монитор кратковременным нажатием на кнопку " ⊙/⊙ ", расположенную на передней панели. При этом должен засветиться индикатор " ⊙/⊙ " зеленого цвета, а на экране монитора через несколько секунд должна появиться основная экранная форма и монитор будет готов к работе. Пример экранной формы приведен на рисунке:



Пример основной экранной формы монитора

В зависимости от комплекта поставки и настроек монитора основная экранная форма может отличаться от приведенной на рисунке. На ней отображаются только те параметры, которые контролирует монитор в данном комплекте поставки. Кривые и значения цифровых параметров тоже приведены для примера.

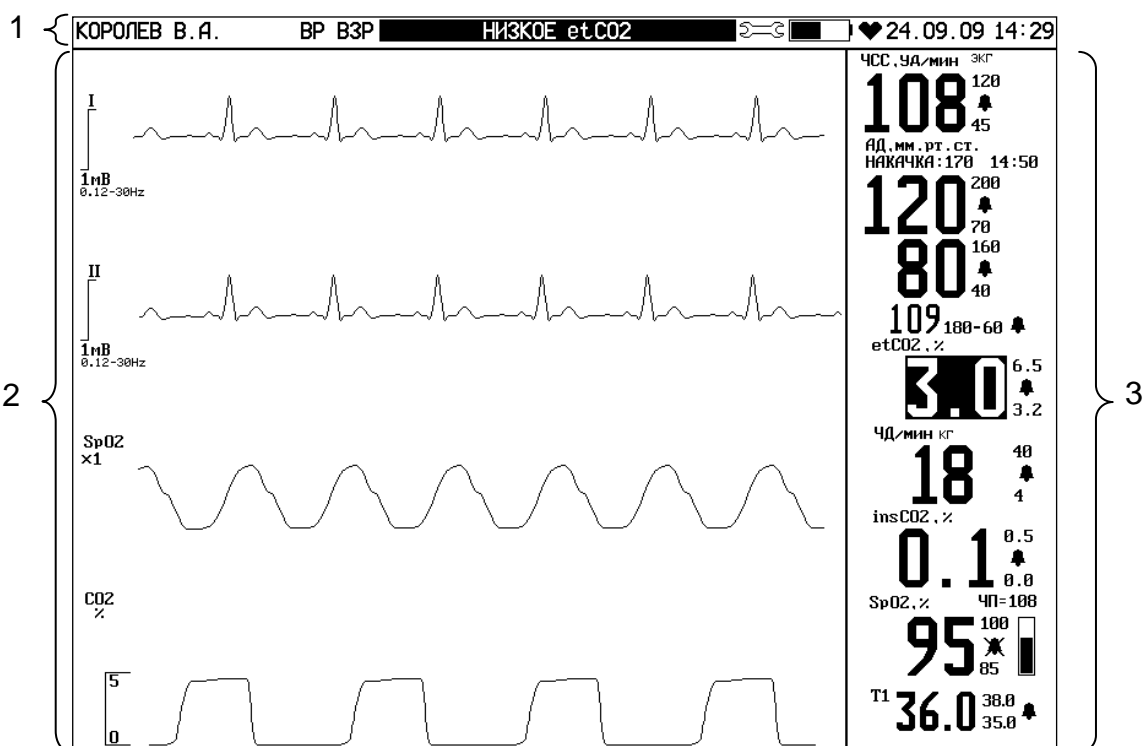
Повторным нажатием на кнопку “” монитор можно выключить (перевести в режим ожидания). В этом случае погаснет экран монитора и через несколько секунд погаснет индикатор “”. Если монитор подсоединен к сети переменного или постоянного тока, то после выключения монитора кнопкой “”, индикатор “” будет светиться и будет продолжаться заряд аккумулятора.

Внимание! Если какой-либо индикатор или дисплей монитора не светится должным образом, не используйте монитор. Обратитесь к квалифицированному техническому персоналу.

ДИСПЛЕЙ И УПРАВЛЕНИЕ МОНИТОРОМ

КОНФИГУРАЦИЯ ДИСПЛЕЯ

Монитор имеет цветной жидкокристаллический сенсорный дисплей. На рисунке показан пример экранной формы монитора с разделением на области. Экран разделен на несколько областей, которые делятся на зоны.



- 1 – область сообщений;
- 2 – графическая область;
- 3 – цифровая область.

Для индикации различных физиологических параметров и кривых в мониторе используются различные цвета. Вы можете выбрать цвета для отображения параметров при настройке монитора, как будет описано в разделе 9. По умолчанию используются следующие цвета (заводская настройка):

ПАРАМЕТР	ЦВЕТ (заводская настройка)
ЭКГ, частота сердечных сокращений	зеленый
Фотоплетизмограмма, SpO ₂	синий
Неинвазивное АД	сиреневый
Пневмограмма, частота дыхания	желтый

Мультигазы, частота дыхания, CO ₂ , O ₂ , N ₂ O	желто-зеленый
Инвазивное давление	оранжевый
Температура	бирюзовый
Оксиграмма, O ₂	голубой

КОНТРОЛЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ НЕИНВАЗИВНЫМ СПОСОБОМ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Монитор осуществляет измерение артериального давления (АД), используя осциллометрическую измерительную технику. Компрессор накачивает манжету до остановки кровотока в конечности. Далее под управлением монитора давление в манжете постепенно снижается, а датчик давления в это время измеряет колебания давления в манжете. Пока давление в манжете выше систолического, колебания давления в манжете малы. При снижении давления в манжете до уровня систолического давления амплитуда колебаний давления в манжете начинает возрастать и достигает максимума при давлении, равном среднему артериальному давлению. При дальнейшем снижении давления в манжете амплитуда колебаний давления начинает уменьшаться. Систолическое, диастолическое и среднее артериальные давления рассчитываются на основании анализа амплитуды колебаний давления в манжете. Также при измерении АД определяется частота пульса.

В зависимости от комплекта поставки в Вашем мониторе может быть установлен модуль измерения АД или он может отсутствовать (см. пункт 3.2).

Если Вы не собираетесь контролировать АД у данного пациента, то Вы можете отключить модуль АД (☞☞, меню **НАСТРОЙКИ**, пункт **КОНФИГУРАЦИЯ МОДУЛЕЙ**).

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯХ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ АД

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Как и при работе с любым оборудованием для автоматического измерения кровяного давления, постоянная накачка манжеты может причинить пациенту вред во время контроля. Взвесьте необходимость частых измерений или применения непрерывного режима, учитывая опасность причинения вреда пациенту. Периодически проверяйте, не повлияло ли автоматическое измерение давления на нормальное кровообращение в конечности, на которой закреплена манжета.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Монитор показывает результат последнего измерения кровяного давления до тех пор, пока не будет произведено следующее измерение. Если состояние пациента изменится в промежутке между измерениями, монитор не определит изменение давления и не даст сигнал тревоги.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Манжету кровяного давления не следует накладывать на ту конечность, к которой прикреплен датчик SpO₂, так как накачка манжеты будет останавливать кровоток в конечности и нарушать контроль SpO₂.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не размещайте манжету на конечности, в которой нарушено или может быть нарушено кровообращение, или производится внутривенное вливание.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во время работы не ставьте на шланг манжеты тяжелые предметы. Избегайте закупоривания, перегиба или перекручивания шланга манжеты.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При очистке и дезинфекции не допускайте попадания жидкости внутрь манжеты или шланга. Это может привести к выходу из строя датчика давления модуля АД.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ухудшение точности измерения АД может быть связано с неправильным выбором размера манжеты или с неправильным наложением манжеты на пациента – слишком свободное наложение манжеты или наложение манжеты не на уровне сердца. Также недопустимы утечки воздуха в манжете или шланге.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При использовании монитора в автомобиле скорой помощи ухудшение точности измерения АД может быть связано с вибрацией во время движения автомобиля. Измеряйте АД при остановках автомобиля.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Следующие состояния пациента препятствуют правильной регистрации пульсовых колебаний артериального давления:

- дрожь, конвульсии или другие движения пациента;
- сердечные аритмии;
- подключение пациента к аппарату “сердце-легкие”;
- быстрое изменение давления во время процедуры измерения давления;
- сильный шок или гипотермия, когда уменьшается периферический кровоток;
- частота сердечных сокращений ниже 40 или выше 240 уд/мин;
- ожирение (толстый слой подкожно-жировой клетчатки на конечности уменьшает амплитуду колебаний, идущих от артерии). При этом точность измерения давления неинвазивным способом уменьшается.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если амплитуда пульса пациента от удара к удару значительно изменяется (например, перемежающийся пульс, фибрилляция предсердий или ИВЛ с высокой частотой цикла), показания артериального давления и частоты пульса могут быть неточными, и для получения правильных значений необходимо использовать альтернативный метод измерения.

ВЫБОР МАНЖЕТЫ И НАЛОЖЕНИЕ ЕЕ НА ПАЦИЕНТА

Выбор размера манжеты

Используйте с монитором только манжеты, поставляемые предприятием ООО «НПП «Монитор». Применение других манжет может понизить точность измерения АД.

Как правило, манжета должна надеваться на руку пациента между локтем и плечом, приблизительно на уровне сердца. У младенцев и новорожденных возможно наложение манжеты на бедро или голень. Измерьте окружность конечности пациента в месте наложения манжеты и выберите манжету подходящего размера:

ТИП МАНЖЕТЫ	ОКРУЖНОСТЬ КОНЕЧНОСТИ
Неонатальная	8-13 см
Для новорожденных	12-19 см
Для детей	17-25 см

Для взрослых	23-33 см
Для больших взрослых	31-40 см
Для взрослых (набедренная)	38-50 см

Внимание! Неверно выбранный размер манжеты может быть причиной ошибочных значений измерения АД.

Наложение манжеты на пациента

Перед наложением манжеты на пациента присоедините шланг манжеты к штуцеру “АД” на правой боковой панели монитора. Убедитесь, что воздух полностью спущен из манжеты. Если шланг манжеты не подключен к монитору или подключен ненадежно, то в секторе АД будет надпись “**МАНЖЕТА ОТКЛЮЧЕНА**”.

Для получения точных результатов измерения АД манжета должна надеваться на голую руку. Наложите манжету на левую руку пациента на уровне сердца. Проверьте, не наложена ли манжета слишком туго, так как это может вызвать местное ухудшение снабжения тканей кровью. Также манжета не должна быть наложена слишком свободно, это приведет к снижению точности измерения АД.

После того, как манжета надета, проверьте расположение шланга. Он должен лежать на внутренней стороне руки и ничем не пережиматься.

Ничего не должно пережимать руку, на которую надевается манжета. Избегайте наложения манжеты на конечность с введенным артериальным катетером или подсоединенной линией для внутривенного вливания.

Регулярно проверяйте состояние кожи в месте наложения манжеты. Если состояние кожи меняется или нарушается циркуляция крови в конечности, наложите манжету на другое место или прекратите измерение давления.

УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ ИЗМЕРЕНИЯ АД С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВОЙ ЗОНЫ

Монитор может производить измерение АД в четырех режимах:

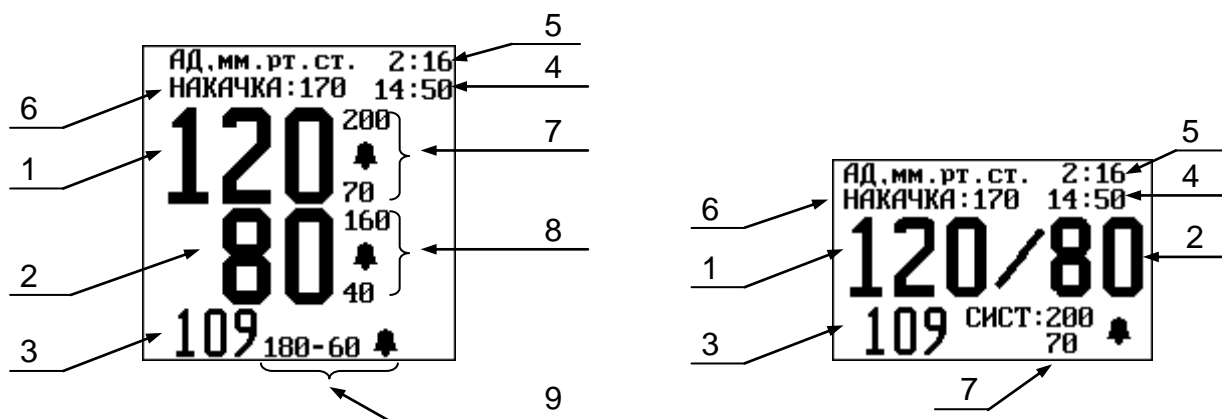
- **ручной:** производится одно измерение АД по нажатию кнопки **ДАВЛЕНИЕ**;
- **автоматический:** измерения АД производятся через определенные интервалы времени, задаваемые оператором;
- **непрерывный:** в течение пяти минут производится максимально возможное число измерений АД;
- **измерение по ВРПВ:** измерение АД производится при обнаружении изменения времени распространения пульсовой волны.

Кроме того, в мониторе имеется режим **ПУНКЦИЯ ВЕНЫ**, позволяющий накачать манжету до прекращения венозного кровоснабжения в конечности и оставить на некоторое время манжету в этом состоянии, чтобы дать возможность проколоть вену и взять образцы крови или произвести инъекцию.

Результаты измерения АД отображаются в цифровой зоне АД на экране монитора. Цифровая зона АД расположена в средней части цифровой области экрана монитора, и информация в ней отображается сиреневым цветом (цвет Вы можете изменить, как описано в пункте 9.12).

Внимание! Если после последнего измерения АД прошло более 10 минут, то считается, что результаты измерения АД устарели. В этом случае результаты измерения АД отображаются с пониженной яркостью. Устаревшие значения АД не записываются в тренды и события, а также не печатаются при распечатке текущих кривых и параметров.

В зависимости от количества параметров, контролируемых Вашим монитором, цифровая зона АД может иметь два варианта внешнего вида: полный и сокращенный, как показано на рисунке:



В цифровой зоне АД отображается следующая информация:

- 1 – значение измеренного систолического АД пациента;
- 2 – значение измеренного диастолического АД пациента;
- 3 – значение измеренного среднего АД пациента;
- 4 – время последнего измерения АД пациента, отображаемого на экране;
- 5 – время оставшееся до следующего измерения, если включен режим периодического измерения АД. Если включен режим измерения АД по ВРПВ, то в этом месте отображается ВРПВ;
- 6 – значение давления накачки манжеты для режима ручного измерения АД. В автоматическом и непрерывном режиме измерения АД в этом месте отображается надпись “АВТО: X”. Где X – время интервала измерения АД.
В процессе измерения АД в этом месте два раза в секунду отображается текущее значение давления в манжете. Скорость снижения давления в манжете при измерении АД: от 4 до 6 мм рт. ст. в секунду;
- 7 – значение верхнего и нижнего порогов тревоги по систолическому АД и значок разрешения звуковой тревоги “🔊” (или запрещения – “🔇”);
- 8 – значение верхнего и нижнего порогов тревоги по диастолическому АД и значок разрешения звуковой тревоги “🔊” (или запрещения – “🔇”);
- 9 – значение верхнего и нижнего порогов тревоги по среднему АД и значок разрешения звуковой тревоги “🔊” (или запрещения – “🔇”);

Результат измерения АД появляется на экране монитора после завершения процесса снижения давления в манжете и остается на экране монитора до следующего измерения.

Внимание! Если состояние пациента изменится в промежутке между измерениями, монитор не определит изменение давления и не даст сигнал тревоги.

Внимание! Вы можете остановить процесс измерения давления и быстро выпустить воздух из манжеты, нажав еще раз на кнопку **ДАВЛЕНИЕ** в момент измерения АД.

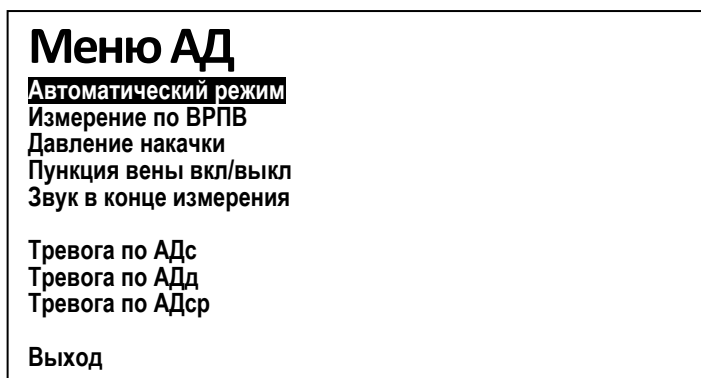
Если после завершения процесса измерения результаты измерения в цифровой зоне АД не появились, то это означает, что монитор не смог измерить давление пациента. Это может случиться по двум причинам:

- нарушение герметичности манжеты или шланг манжеты не подключен к штуцеру **АД** монитора или манжета не надета на пациента. В этом случае в зоне сообщений о тревогах появится сообщение о технической тревоге **“ПРОВЕРЬТЕ МАНЖЕТУ”** и монитор выключит режим автоматического измерения давления (если он был включен);
- анализ формы колебаний давления в манжете не дал достоверных результатов. В этом случае монитор делает еще две попытки измерения с повышением давления накачки. Если и эти две попытки не дали результата, то в зоне сообщений о тревогах появится сообщение о технической тревоге **“ОШИБКА ПРИ ИЗМЕРЕНИИ АД”**. Если такая ошибка возникла, то внимательно проверьте правильность наложения манжеты (пункт 12.3) , а также состояние и поведение пациента. В пункте 12.2 перечислены причины, связанные с состоянием и поведением пациента, которые могут привести к ошибкам при измерении АД.

Для задания режима измерения АД, вращая манипулятор, выделите цифровую зону АД и нажмите манипулятор, на экране появится **МЕНЮ АД**.

В этом меню Вы можете задать автоматический и непрерывный режим измерения АД, включить или выключить режим измерения по ВРПВ, установить начальное давление накачки манжеты, включить режим пункции вены, включить или выключить звук в конце измерения и изменить параметры тревоги по АД.

МЕНЮ АД имеет следующий вид:



Установка начального давления накачки манжеты

Начальное давление накачки манжеты в мониторе может устанавливаться либо вручную, либо автоматически.

При ручном выборе Вы можете задать начальное давление накачки манжеты:

- для взрослых – 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 мм рт. ст. с возможностью автоматической докачки до необходимого для измерения значения.
- для детей - 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 мм рт. ст.
- для новорожденных 60, 80, 100, 120 мм рт. ст.

При измерении АД манжета будет накачана до этого давления. Выбирать следует значение накачки на 30–40 мм рт. ст. выше ожидаемого систолического давления пациента. Если Вы установите давление накачки недостаточное для

измерения АД, то монитор автоматически повысит давление накачки до следующего значения.

После первого успешного измерения АД, монитор сам установит величину давления накачки выше измеренного значения систолического давления на 50 мм рт. ст.

Для всех категорий пациентов Вы можете установить начальное давление накачки **АВТО**. В этом случае монитор сам будет пытаться определить оптимальное значение давления накачки для данного пациента, но это может занять некоторое время (может быть несколько попыток измерения АД).

Для задания начального давления накачки манжеты выберите в **МЕНЮ АД** пункт **ДАВЛЕНИЕ НАКАЧКИ** и нажмите манипулятор. На экране монитора появится меню уровня 2 с возможными значениями уровня накачки. Вращением манипулятора Вы можете выбрать нужное Вам значение давления или пункт **АВТО** и нажать манипулятор. После этого монитор вернется в **МЕНЮ АД**. Новое значение давления накачки или сообщение **АВТО** будет отображено в цифровой зоне АД.

Автоматический (периодический) режим измерения АД

Для включения или выключения автоматического режима измерения АД выберите в **МЕНЮ АД** пункт **АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ** и нажмите манипулятор. На экране монитора появится меню уровня 2, следующего вида:

Меню АД	
Автоматический режим	ВЫКЛЮЧЕН
Измерение по ВРПВ	НЕПРЕРЫВНЫЙ
Давление накачки	1 МИНУТА
Пункция вены вкл/выкл	2 МИНУТЫ
Звук в конце измерения	2,5 МИНУТЫ
	3 МИНУТЫ
	5 МИНУТ
Тревога по АДс	10 МИНУТ
Тревога по АДд	15 МИНУТ
Тревога по АДср	20 МИНУТ
	30 МИНУТ
	45 МИНУТ
Выход	1 ЧАС
	2 ЧАСА
	4 ЧАСА
	6 ЧАСОВ
	8 ЧАСОВ

В этом меню уровня 2 вращением манипулятора Вы можете выбрать нужный Вам интервал измерения АД в автоматическом режиме от 1 минуты до 8 часов или выключить автоматический режим. После выбора нужного Вам пункта нажмите манипулятор, и монитор вернется в **МЕНЮ АД**.

После выхода в основную экранную форму в цифровой зоне АД появится сообщение о выбранном Вами режиме **АВТО: X**, где **X** – интервал измерения АД, а в правом верхнем углу зоны АД появится счетчик времени, показывающий, сколько времени осталось до следующего измерения АД.

Между измерениями в автоматическом режиме, Вы можете измерить АД дополнительно, нажав на кнопку **ДАВЛЕНИЕ** на лицевой панели монитора. Давление будет измерено и это никак не повлияет на автоматический режим.

Внимание! Измерить АД дополнительно можно только в том случае, если после предыдущего измерения прошло 25 секунд. Если 25 секунд не прошло, то

при нажатии на кнопку **ДАВЛЕНИЕ** измерение проводиться не будет, и в зоне АД появится сообщение: **ПАУЗА 25 СЕК.**

Внимание! Выбранный Вами режим автоматического измерения АД будет включен до тех пор, пока Вы не выключите его в **МЕНЮ АД**. Даже после выключения и включения монитора режим автоматического измерения АД сохранится. Монитор может сам выйти из режима автоматического измерения АД в случае, если не обнаружен пульс у пациента, или если манжета не подключена к монитору. Также монитор выйдет из автоматического режима, если прервать очередное измерение нажатием кнопки **ДАВЛЕНИЕ**.

Режим непрерывного измерения АД

Режим непрерывного измерения АД является разновидностью автоматического режима измерения АД, однако он имеет некоторые особенности, поэтому его описание выделено в отдельный пункт.

В этом режиме монитор в течение 5 минут производит непрерывное измерение АД, то есть новое измерение начинается сразу после окончания предыдущего. После истечения 5 минут режим непрерывного измерения АД выключается.

Этот режим может быть полезен в случаях, когда в течение короткого времени необходимо постоянно следить за давлением пациента.

Внимание! Следует иметь в виду, что точность измерения АД при частом проведении измерений падает, так как мягкие ткани конечности и сосуды не успевают восстановиться после сжатия при предыдущем измерении и нарушается циркуляция крови.

Для включения режима непрерывного измерения АД выберите в меню автоматического режима измерения АД (меню уровня 2) пункт **НЕПРЕРЫВНЫЙ** и нажмите манипулятор. Монитор вернется в **МЕНЮ АД** и начнется непрерывное измерение АД в течение 5 минут.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Длительные серии измерения давления крови неинвазивным способом могут вызвать пурпуру, ишемию и невропатию конечности с манжетой.

Для досрочного выключения непрерывного режима нажмите кнопку **ДАВЛЕНИЕ** во время измерения АД.

Режим измерения давления по изменению ВРПВ

В мониторе предусмотрена возможность автоматического включения измерения АД в случае изменения времени распространения пульсовой волны (ВРПВ), которое измеряется как интервал времени между R-зубцом кривой ЭКГ и импульсом кривой фотоплетизмограммы. Во многих случаях изменение ВРПВ происходит при изменениях в циркуляции крови и может указывать на изменение АД. Поэтому ВРПВ можно использовать для контроля резких изменений давления пациента, которые могут быть пропущены при обычных ручных или периодических измерениях АД. Для использования этого режима необходимо наличие ЭКГ и фотоплетизмограммы от пациента.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не доверяйте только изменениям ВРПВ при контроле АД. Изменение ВРПВ может не отражать изменения АД при большом числе аритмий или шумов. Для более надежного контроля АД

вместе с режимом ВРПВ устанавливайте также режим периодического измерения АД с подходящим интервалом.

Для включения режима измерения давления по изменению ВРПВ выберите в меню измерения АД пункт **ИЗМЕРЕНИЕ ПО ВРПВ** и нажмите манипулятор. После этого появится меню уровня 2, в котором Вы можете установить порог изменения ВРПВ в процентах, при превышении которого будет включаться измерение АД. Выбор порога индивидуален для каждого пациента, поэтому его придется подбирать. Если измерение АД производится слишком часто, то порог необходимо увеличить, а если редко – то уменьшить.

После выбора порога нажмите манипулятор, режим измерения по ВРПВ включится и монитор вернется в меню АД. В верхнем правом углу цифровой зоны АД появится надпись **ВРПВ**.

Режим измерения АД по изменению ВРПВ может использоваться вместе с периодическим режимом измерения АД, при этом АД будет измеряться с выбранным Вами периодом, а в промежутках между этими измерениями АД может быть измерено, если изменение ВРПВ превысит порог.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Режим измерения АД по изменению ВРПВ не следует использовать при следующих состояниях пациента:

- быстрое изменение давления крови из-за применения лекарственных препаратов;
- нестабильная кривая фотоплетизмограммы из-за слабого периферического кровоснабжения;
- слишком много аритмий;
- помехи на ЭКГ и ФПГ из-за движений пациента;
- помехи на ЭКГ из-за применения электрохирургического аппарата.

В этих случаях использование ВРПВ может привести к слишком частым измерениям АД. Также не следует использовать этот режим на новорожденных, так как у них ВРПВ может слишком часто меняться.

Выключить режим измерения АД по изменению ВРПВ можно в меню АД, выбрав пункт **ИЗМЕРЕНИЕ ПО ВРПВ**, а затем выбрав **ПОРОГ: ВЫКЛ.**

Режим ручного измерения АД

При нажатии на кнопку **ДАВЛЕНИЕ** будет произведено однократное измерение кровяного давления. Накачка манжеты будет производиться до заданного Вами давления накачки в **МЕНЮ АД**. Выбирайте значение накачки на 30 – 40 мм рт. ст. выше ожидаемого систолического давления пациента. Если выбрано значение накачки **АВТО**, то монитор сам установит давление накачки, подходящее для данного пациента.

После окончания измерения результат будет отображен в цифровой зоне АД.

Режим ПУНКЦИЯ ВЕНЫ

Манжета может использоваться для перекрытия кровеносных сосудов конечности пациента, чтобы дать возможность проколоть вену и взять образцы крови или сделать инъекцию.

Для включения этого режима выберите в **МЕНЮ АД** пункт **ПУНКЦИЯ ВЕНЫ ВКЛ/ВЫКЛ** и нажмите манипулятор. После этого монитор вернется в основную экранную форму и накачает манжету до перекрытия кровеносных сосудов.

Давление накачки зависит от выбранной категории пациента: для взрослых 60 мм рт. ст., для детей 40 мм рт. ст. и для новорожденных 30 мм рт. ст.

Чтобы выпустить воздух из манжеты нажмите кнопку **ДАВЛЕНИЕ** или снова выберите пункт **ПУНКЦИЯ ВЕНЫ ВКЛ/ВЫКЛ** в **МЕНЮ АД**. Если Вы этого не сделаете, то воздух из манжеты будет выпущен автоматически по истечении определенного времени, зависящего от выбранной категории пациента: взрослые, дети – 170 секунд, новорожденные – 85 секунд.

Режим ЗВУК В КОНЦЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Устанавливается для обеспечения подачи звукового сигнала в конце измерения артериального давления.

Остановка измерения АД

Если проводится измерение АД, то Вы можете остановить текущее измерение и выпустить воздух из манжеты, нажав кнопку **ДАВЛЕНИЕ**. Если включен периодический режим измерения АД, то при остановке текущего измерения АД периодический режим будет выключен.

Изменение параметров тревоги по АД

Вы можете изменить параметры тревоги по АД как в меню **УПРАВЛЕНИЯ ТРЕВОГАМИ**, как было описано в пункте 10.5, так и непосредственно в **МЕНЮ АД**. Для изменения параметров тревоги по АД, выберите в **МЕНЮ АД** пункт **ТРЕВОГА ПО АДс**, и на экране появится меню уровня 2 следующего вида:

Меню АД			
Автоматический режим			
Измерение по ВРПВ			
Давление накачки			
Пункция вены вкл/выкл			
Звук в конце измерения			
Тревога по АДс	Диапазон	Приоритет	Зап.
Тревога по АДд	90-160	ВНИМАНИЕ	НЕТ
Тревога по АДср			ОК
Выход			

В этом меню будет показано текущее состояние параметров тревоги. Вы можете изменить пороги тревоги по систолическому АД, изменить ее приоритет и разрешить или запретить запись события в память при появлении тревоги по систолическому АД.

Вращением манипулятора Вы можете выбрать параметр, который необходимо изменить и нажать манипулятор. После этого выбранный Вами параметр изменит цвет, и вращением манипулятора Вы можете изменить его значение. Установив нужное Вам значение параметра, нажмите манипулятор. Установленное Вами значение параметра запишется в память, и Вы можете

выбрать следующий параметр для изменения. Если все изменения внесены, то выберите пункт **OK** и нажмите манипулятор. Монитор вернется в **МЕНЮ АД** и Вы можете аналогично внести изменения в параметры тревоги по диастолическому и среднему АД.