

# ВТЛ-08 АВРМ II

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО



## СОДЕРЖАНИЕ

1.	КАК СОЗДАТЬ НОВОГО ПАЦИЕНТА .....	3
2.	КАК НАЧАТЬ НОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ .....	4
3.	КАК РАБОТАТЬ С АВРМ УСТРОЙСТВОМ.....	7
4.	КАК ЗАГРУЗИТЬ И ПРОСМОТРЕТЬ ПРОВЕДЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ .....	8
5.	СОВЕТЫ .....	11
6.	СПИСОК КОДОВ ОШИБОК.....	11

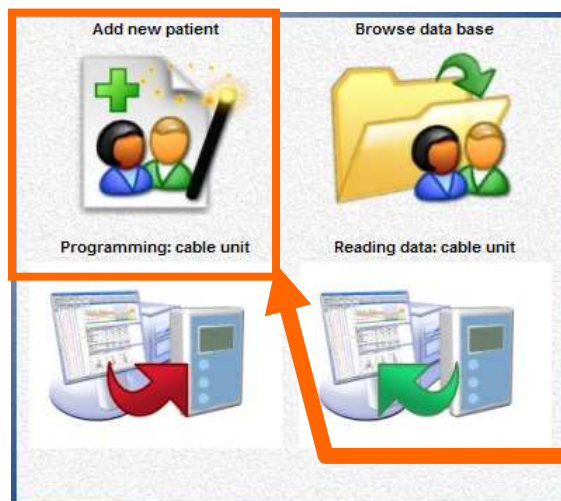


# 1. КАК СОЗДАТЬ НОВОГО ПАЦИЕНТА



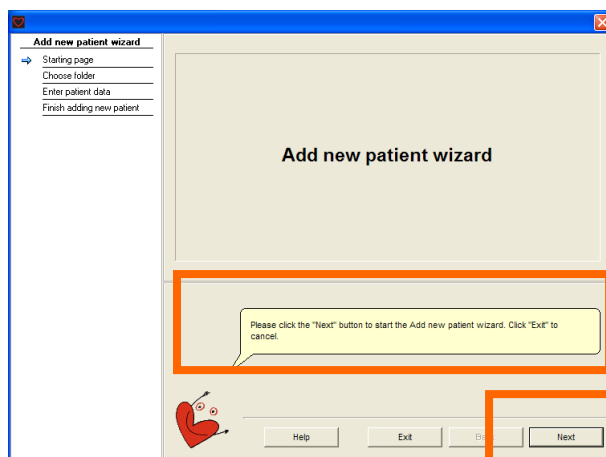
Запустите АВРМ II приложение (если оно еще не запущено).

В центре экрана Вы увидите меню быстрого запуска



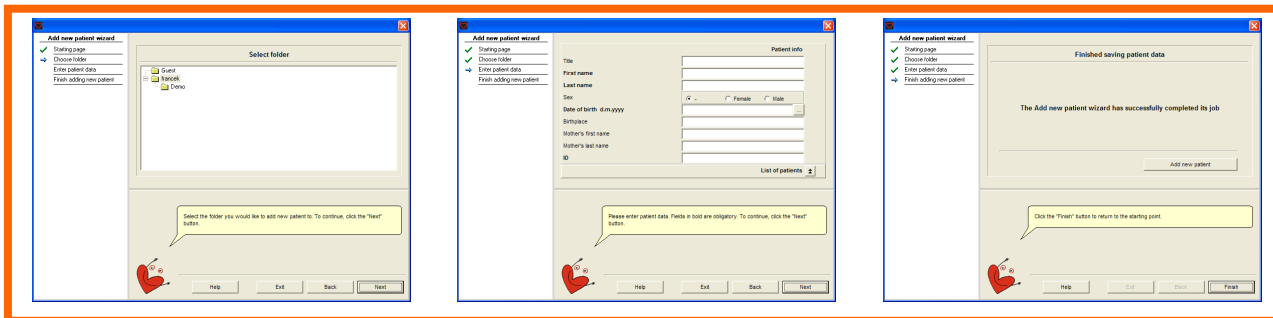
Нажмите на иконку **Новый пациент**.

Запустится мастер добавления нового пациента, который будет сопровождать Вас на протяжении всего процесса.



Следуйте инструкциям в подсказке...

...и нажмите **Следующий**.



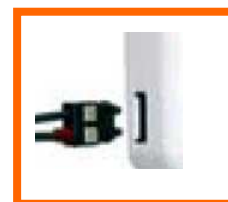
Продолжайте выполнять действия пока не будет создан новый пациент

## 2. КАК НАЧАТЬ НОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Вставьте батарейки в прибор АВРМ чтобы он включился.



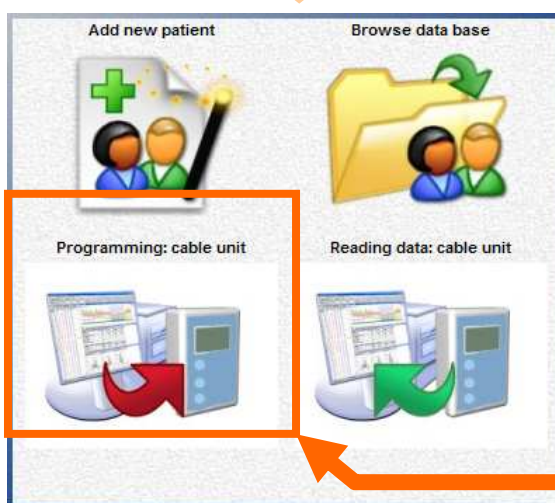
Установите соединение между устройством АВРМ и компьютером с помощью кабеля связи.



Запустите АВРМ II приложение (если оно еще не запущено).



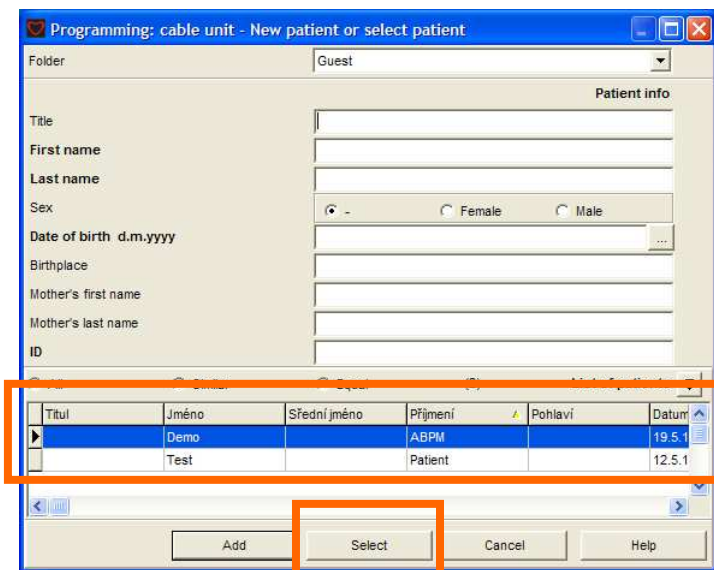
В центре экрана Вы увидите меню быстрого запуска



Выберете Программирование АВРМ-05.

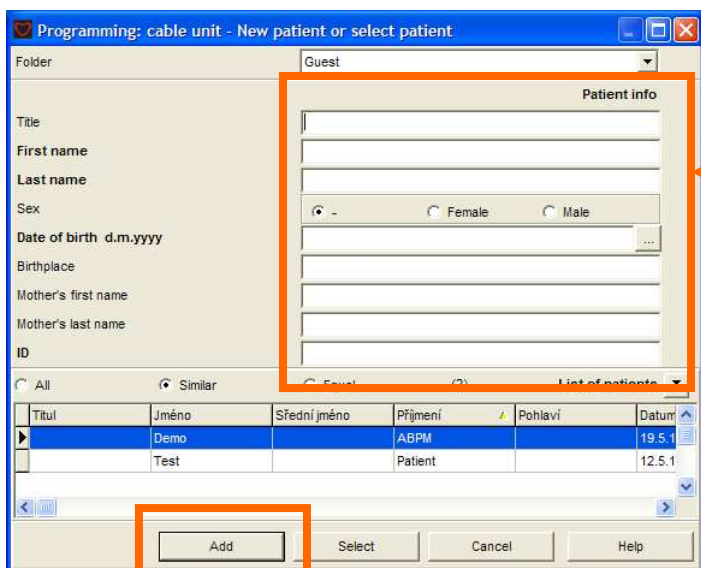


Появится новое окно.



Выберите пациента для исследования...

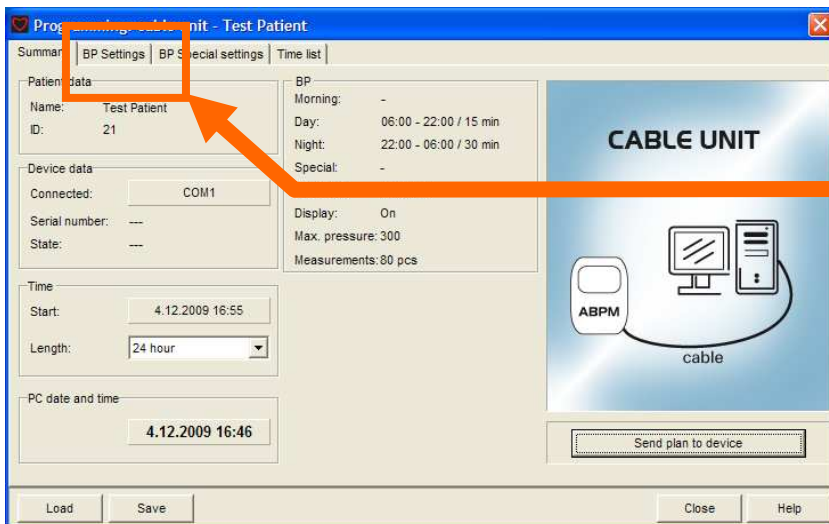
...и нажмите **Select**.



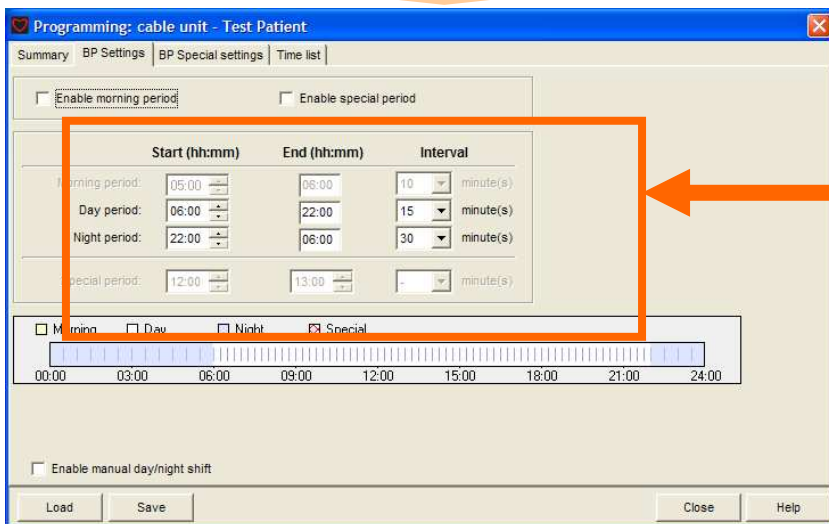
Так же здесь Вы можете создать нового пациента...

...и нажать **Add**.

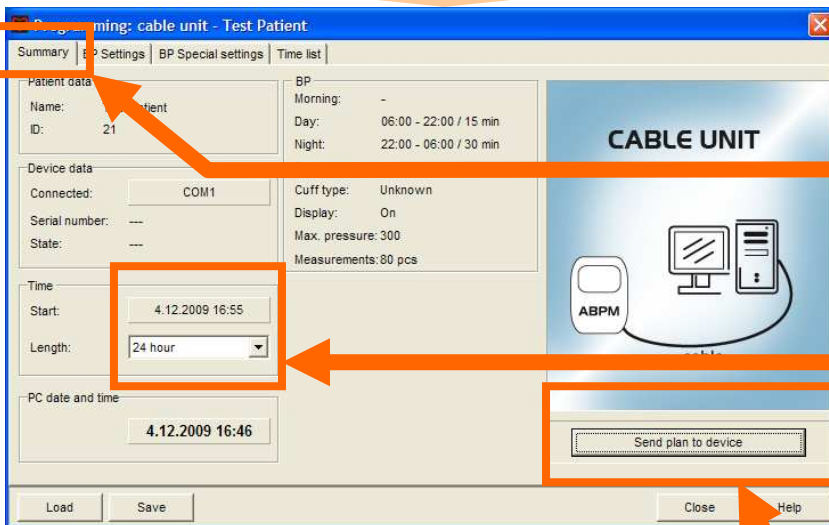
Продолжение диалога программирования.



Выберите **Установки АД**, чтобы определить параметры диагностики.



Выберите периоды измерения (день/ночь) и интервалы измерения АД.



Вернитесь к **Резюме**.

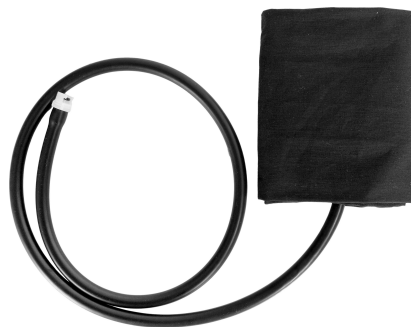
Установить время начала измерения АД и общую продолжительность исследования.

Затем передайте настроенные данные в аппарат нажав эту кнопку **Переслать план в устройство**

После того как план был направлен в устройство, Вы можете отсоединить кабель.



Далее необходимо присоединить манжету к устройству.



...положите устройство в сумку...

...затем скрепить сумку ремнями и дать устройство пациенту.



### 3. КАК РАБОТАТЬ С АВРМ УСТРОЙСТВОМ

Используйте кнопку **Пуск**, чтобы вручную инициализировать или отменить любое измерение АД..

Поручить пациенту использовать кнопку **Medication** в случаях приема таблеток, засыпания, просыпания и тд.

Поручить пациенту использовать **День / Ночь** кнопку, чтобы вручную переключаться между дневной / ночной фазой. Нажатие этой кнопки вступят в силу только если эта опция включена в программное обеспечение (программирование / настройки АД)



Ниже приведен список возможных статусов, которые могут появляться на дисплее устройства.

	Нормальное положение: отображается время.		Ночной режим: отображается время, Горит значек луны
	Измерение кровяного давления начато.		Соединение с персональным компьютером.
	Отображение дефляции в процессе измерения. На экране отображается текущее давление.		Ошибка в процессе измерения(проверьте правильность подключения манжеты).
	Отображение наподнения в процессе измерения. На экране отображается текущее давление.		Отображение записи события, когда кнопка Medication была нажата.
	Отображение пульса в процессе измерения [ударов в минуту].		Процесс измерения давления отменен нажатием кнопки.
	Систолическое значение давления [mmHg].		Предупреждающий знак о низком заряде батареи.
	Диастолическое значение давления [mmHg].		Отображение вольтажа батарей (2.37 В).
	Значение пульса при завершении измерения [ударов в минуту].		

## 4. КАК ЗАГРУЗИТЬ И ПРОСМОТРЕТЬ ПРОВЕДЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

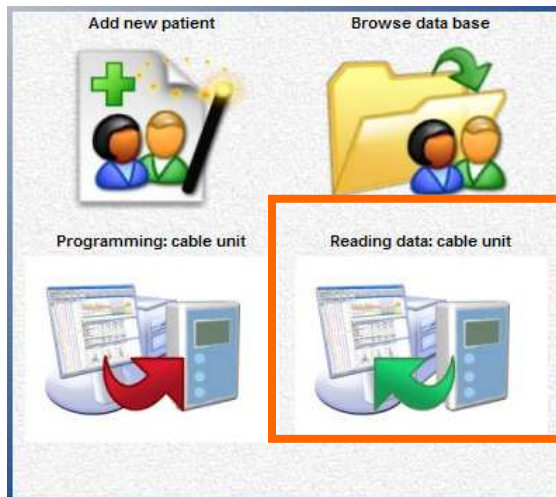
Установите соединение между устройством ABPM и компьютером с помощью кабеля связи.



Запустите ABPM II приложение (если оно еще не запущено).





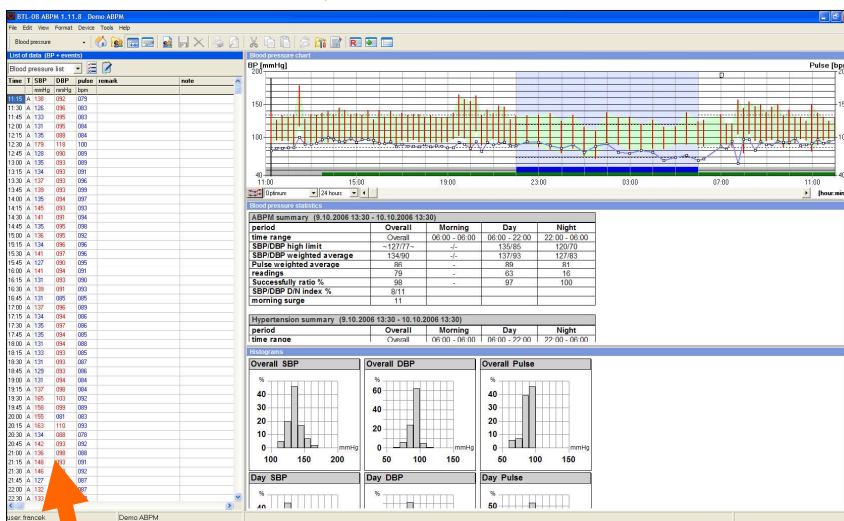


Выбрать Чтение данных из АВРМ

После успешной передачи данных Вы будете автоматически переключены на экран оценки



Начнется передача данных



В данной части окна отображается графическая интерпретация измеренных значений

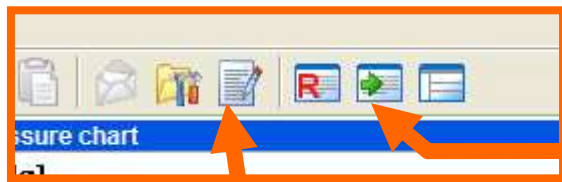
В данной части находятся статистические данные

Все важные гистограммы помещены в данной части

Здесь находится таблица данных измерений

После проверки всех измеренных значений продолжайте формировать окончательный отчет





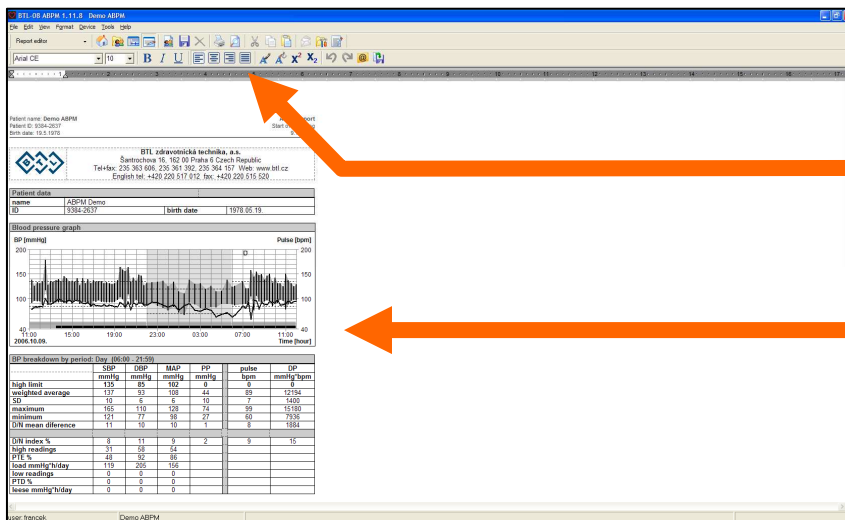
Используйте эту иконку для добавления активного окна (например, таблица значений ВР) в окончательном отчете.

Нажмите на эту иконку, чтобы написать свое собственное заключение.

Продолжайте для просмотра предварительного отчета

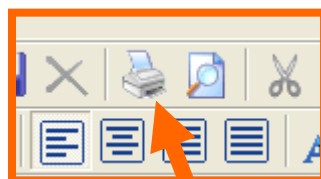


Кликните на данную иконку для окончательного изменения отчета.



Используйте данные иконки для окончательных изменений.

Проверьте появившийся окончательный отчет, здесь Вы можете внести изменения или вписать новый текст.



Теперь Вы можете распечатать отчет.

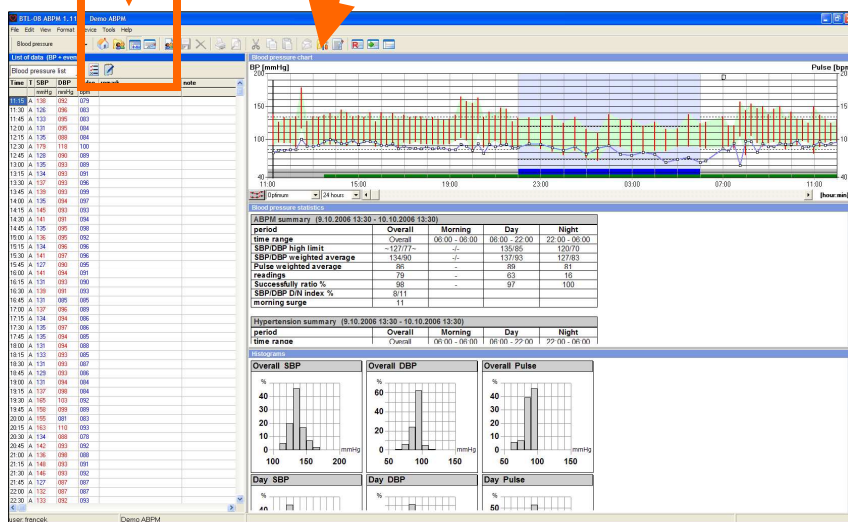
## 5. СОВЕТЫ



Используйте эти четыре иконки для переключения между Домашней страницей, страницы с Базой данных и редактором отчета.



Перейдите к опциям если вы хотите изменить внешний вид некоторых окон "Добавить / удалить некоторые значения и т.п.



## 6. СПИСОК КОДОВ ОШИБОК

код	описание	примечание
<b>Неудачные измерения</b>		
1	Остановка измерения	Время простоя закончилось, измерение вынуждено было прерваться.
2	Ручное прерывание	Измерение было остановлено из-за нажатия кнопки или одна из кнопок была зажата (более 30 сек), следовательно, автоматическое измерение не было запущено.
3	Сели батареи	Батареи AA сели во время измерения
4	Произошла замена батареи	Батареи AA были заменены во время измерения
8	предел давления превышен	Давление в пневматической системе превысило заданный предел давления.
9	Временные нарушения	Внешний электрический сигнал (например, статический разряд) помешал функционированию устройства.
<b>Ошибки, связанные с манжетой</b>		
31	Манжета отсутствует	Манжета не подключена к устройству
32	Резиновая трубочка манжеты заблокирована.	В манжету не поступает воздух или резиновая трубочка поломана.
33	утечка манжеты	Имеются утечки в манжете, или в устройстве
34	манжета не на руке	Манжета подключена, но пациент не надел манжету
<b>Ошибка устройства</b>		
90	ошибка устройства	устройство не может проводить измерение из-за аппаратных ошибок
99	ошибка устройства	устройство не начнет автоматическое измерение (до следующего программирования)