



“МИЛТА - Производственно-конструкторское
предприятие гуманитарных информационных
технологий” (“МИЛТА - ПКП ГИТ”)

Научно-медицинский центр “ПЕРЕСВЕТ”



Комплекс аппаратно-программный
традиционной диагностики и терапии по БАТ
с возможностью управления функциями других
электро-, магнито-, лазерных терапевтических аппаратов

АРМ-ПЕРЕСВЕТ®

ПАСПОРТ

с техническим описанием и руководством по эксплуатации

*Комплекс АРМ-ПЕРЕСВЕТ® рекомендован
к применению в медицинской практике
Комитетом по новой медицинской технике Минздрава России
(протокол № 4 от 9 октября 1998 г.)*

*Регистрационное удостоверение № ФСР 2009 / 05421
Декларация о соответствии Госстандарта России
№ РОСС^{RU} Д-RU.PA01.B.43641/19*



Москва

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	5
2. КОМПЛЕКС АРМ-ПЕРЕСВЕТ®	5
2.1. НАЗНАЧЕНИЕ	5
2.2. СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА	6
2.3. ПРИБОР ПЕРЕСВЕТ®	7
2.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА (ПО)	9
2.5. ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	10
2.6. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ	11
2.7. УСТРОЙСТВО ВБР	11
<i>Правила эксплуатации и хранения устройств ВБР</i>	11
3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	12
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	13
5. КОМПЛЕКТНОСТЬ	14
6. ПОДГОТОВКА КОМПЛЕКСА К РАБОТЕ. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА	15
6.1. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСА (ИНСТАЛЛЯЦИЯ)	15
6.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВБР К ПК	18
<i>Установка драйвера ВБР</i>	18
6.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА К ПК	19
<i>Установка драйверов ПРИБОРА</i>	19
6.4. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА	20
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ С КОМПЛЕКСОМ	20
7.1. ПРИ ПОСЛЕДУЮЩИХ ВКЛЮЧЕНИЯХ КОМПЛЕКСА:	20
7.2. СООБЩЕНИЯ ПРОГРАММЫ О СБОЯХ РАБОТЫ ПРИБОРА	21
7.3. ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА	21
8. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	21
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	21
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	22
11. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	23
12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	24
13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	25
ТАЛОН ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	27
ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА	29

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- КОМПЛЕКС** – комплекс аппаратно-программный традиционной диагностики и терапии по БАТ с возможностью управления функциями других электро-, магнито-, лазерных терапевтических аппаратов АРМ-ПЕРЕСВЕТ®
- ПРИБОР** – прибор традиционной диагностики и терапии ПЕРЕСВЕТ®
- ПО** – программное обеспечение комплекса АРМ-ПЕРЕСВЕТ® (набор программ по заявке потребителя)
- ВБР** – вспомогательный блокировочный разъем (устройство защиты программного обеспечения комплекса АРМ-ПЕРЕСВЕТ® от несанкционированного копирования)
- ПАСПОРТ** – паспорт с техническим описанием и руководством по эксплуатации на комплекс АРМ-ПЕРЕСВЕТ®
- РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** – документация, содержащая инструкции по работе с программами (ПО) комплекса АРМ-ПЕРЕСВЕТ®
- ПК** – персональный компьютер

Уважаемый Покупатель!

**ЗАО “МИЛТА-ПКП ГИТ” благодарит вас за покупку комплекса АРМ-ПЕРЕСВЕТ®
и за доверие к продукции нашего предприятия!**

ВВЕДЕНИЕ

В последние годы на основе современных достижений клинической биофизики, понимания молекулярных основ патологических процессов, прогресса в области теории поля и сверхмалых воздействий, а также новейших достижений радиоэлектроники, медицина все дальше уходит от своих первоначальных классических форм.

Используемые в настоящее время аппаратно-программные комплексы позволяют выявлять патологические изменения в органах задолго до их клинических проявлений. Появилась возможность коррекции молекулярных механизмов нарушений биоэлектрического гомеостаза, путем информационных воздействий полями малой интенсивности, гомеопатическими средствами и электронными копиями лекарственных препаратов. Эти безлекарственные лечебно-профилактические методы, возникшие из древневосточной акупунктуры, базирующиеся на современной рефлексологии и развивающиеся в комплексе с междисциплинарными научными исследованиями, находят всё более широкое применение в медицине.

Накопленный многолетний опыт активного внедрения методов диагностики в клинической практике в сочетании с современными электронными и информационными технологиями позволили создать профессиональный медицинский комплекс нового поколения, который обладает уникальными свойствами и может использоваться для проведения многоуровневой системной диагностики и терапии.

Аппаратно-программный комплекс АРМ-ПЕРЕСВЕТ® разработан на основе применения методов искусственного интеллекта в области медицины с целью повышения достоверности обследования и эффективности лечения пациентов.

АРМ-ПЕРЕСВЕТ® реализует в полном объеме официально зарегистрированные Минздравом России методы традиционной диагностики и терапии:

- Электропунктурная диагностика, терапия и медикаментозное тестирование по методу Р. Фолля
- Аурикулярная диагностика и терапия
- Электропунктурная диагностика по методу Накатани
- Магнитоинфракрасная лазерная / квантовая терапия
- Электропунктурный вегетативный резонансный тест
- Гомеопатия
- Электроимпульсная рефлексотерапия
- Пульсовая диагностика
- Фитотерапия, натуротерапия

АРМ-ПЕРЕСВЕТ® позволяет:

- проводить диагностику пациента и определять заболевания на ранней стадии, когда они ещё не выявляются общепринятыми методами;
- определить адекватную терапию, соответствующую результатам диагностики;
- проводить коррекцию функционального состояния организма индивидуально подобранными терапевтическими методиками;
- эффективно контролировать и корректировать ход лечения;
- выявлять влияние лекарств, препаратов бытовой химии, продуктов питания, напитков, косметики, металлов и других материалов на организм человека без введения их внутрь;
- определять эффективность физиотерапевтических процедур, и любых других видов воздействия на человека.

Экспертная система КОМПЛЕКСА обеспечивает оперативность и точность постановки диагноза, контроль и обучение медицинского персонала на всех этапах работы с КОМПЛЕКСОМ.

Область применения КОМПЛЕКСА: рефлексотерапия, физиотерапия, невропатология, клиника внутренних болезней, травматология, семейная медицина, спортивная медицина, косметология, научные исследования.

Являясь инструментом оперативного контроля состояния жизненно важных функциональных систем организма человека, КОМПЛЕКС незаменим при массовых профилактических обследованиях различных возрастных групп населения.

Предусмотрено использование КОМПЛЕКСА врачами всех специальностей.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий паспорт с техническим описанием и руководством по эксплуатации на комплекс АРМ-ПЕРЕСВЕТ® (далее по тексту - **ПАСПОРТ**) является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем параметры и технические характеристики комплекса традиционной диагностики и терапии АРМ-ПЕРЕСВЕТ® (далее по тексту – **КОМПЛЕКС**) и предназначен для ознакомления с правилами эксплуатации, а также определяет порядок и условия технического обслуживания, ремонта, транспортирования и хранения.

В настоящем ПАСПОРТЕ также приведено описание КОМПЛЕКСА и инструкция по его сборке, включению и установке программ.

В состав КОМПЛЕКСА входят прибор традиционной диагностики и терапии ПЕРЕСВЕТ® (далее по тексту – **ПРИБОР**), программное обеспечение (далее по тексту – **ПО**), а также персональный компьютер (**ПК**).

ПАСПОРТ должен храниться в течение всего срока эксплуатации КОМПЛЕКСА.

Все записи в ПАСПОРТЕ должны производиться отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незавершенные исправления не допускаются.

Перед началом эксплуатации КОМПЛЕКСА необходимо внимательно ознакомиться с ПАСПОРТОМ.



КОМПЛЕКС имеет декларацию о соответствии Госстандарта России РОСС^{RU}. Д- RU.PA01.B.43641/19, выданную органом по сертификации изделий медицинского назначения ВНИИИМТ и соответствует ГОСТ Р50444-92, ГОСТ Р50267.0-92 (МЭК 601-1-88), ГОСТ Р50267.0.2-95 (МЭК 601-1-2-93), ГОСТ Р МЭК 601-1-1-96.

ВНИМАНИЕ! При покупке КОМПЛЕКСА проверьте его комплектность, соответствие заводских номеров и убедитесь в наличии даты продажи и штампа организации-продавца в ПАСПОРТЕ.

2. КОМПЛЕКС АРМ-ПЕРЕСВЕТ®

2.1. НАЗНАЧЕНИЕ

КОМПЛЕКС предназначен для проведения электропунктурной диагностики по различным методикам (диагностика по Р.Фоллю, И.Накатани, аурикулярная диагностика), медикаментозного анализа и индивидуального подбора лекарственных препаратов (в том числе гомеопатических средств).

КОМПЛЕКС предназначен также для проведения электротерапии и может использоваться для проведения терапевтических процедур по программам квантовой терапии.

Программное обеспечение КОМПЛЕКСА обеспечивает следующее:

- управление работой ПРИБОРА;
- осуществление отображения на экране монитора регистрируемых данных и сохранение их для последующего анализа;
- формирование и поддержание баз данных (картотеки) пациентов и результатов обследования пациентов;
- осуществление выдачи индивидуальных схем терапевтической коррекции на основе анализа всей диагностической информации, представленной в графическом и текстовом виде.

КОМПЛЕКС предназначен для применения в стационарных и амбулаторных условиях в медицинских кабинетах больниц, поликлиник, клиник, медико-санитарных частей, санаториев-профилакториев, а также при выездных формах врачебной работы.

КОМПЛЕКС предназначен для эксплуатации в условиях климатических воздействий, соответствующих ГОСТ 15150, исполнение УХЛ категории 4.2.

2.2. СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА

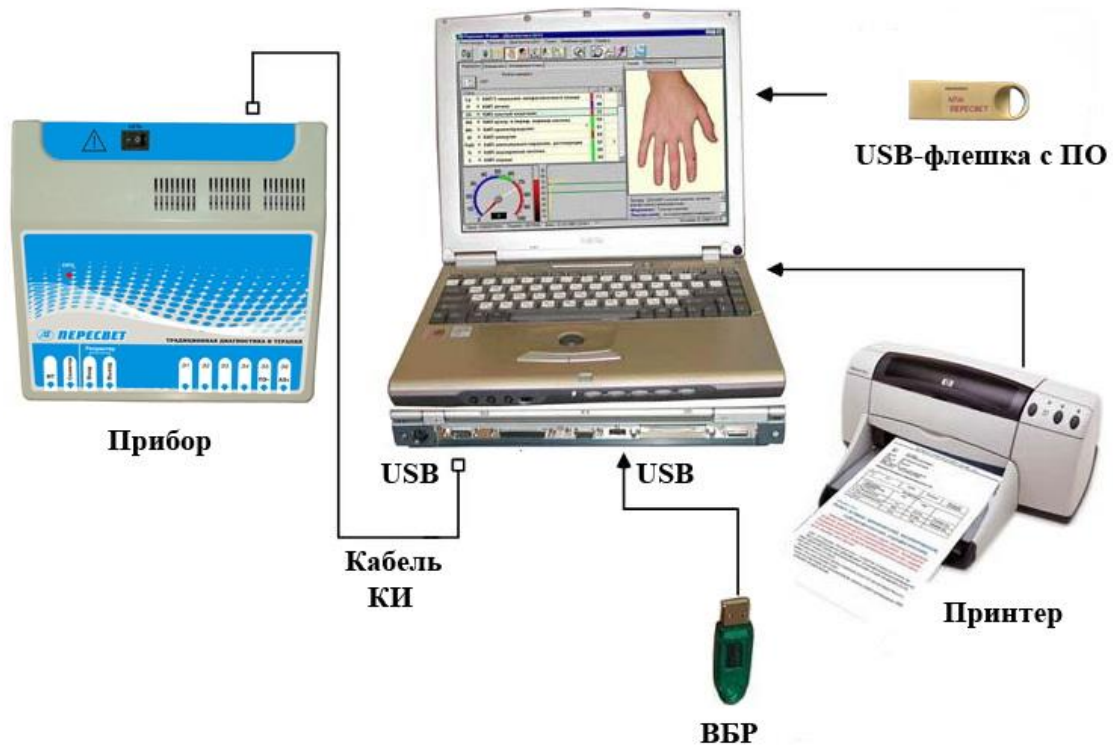
В состав КОМПЛЕКСА входит ПРИБОР (с комплектом электродов и кабелей), установочная USB-флешка с ПО, устройство защиты ПО от несанкционированного копирования (вспомогательный блокировочный разъем, далее по тексту - ВБР), комплект технической документации, а также ПК и принтер.

Комплект поставки конкретного КОМПЛЕКСА указывается в разделе "СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ" настоящего ПАСПОРТА.

Как правило, ПК и принтер не поставляются в составе КОМПЛЕКСА, и приобретаются заказчиком соответствии с требованиями, изложенными в разделе "ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ".

Функциональная схема КОМПЛЕКСА

На схеме не показаны принадлежности, входящие в комплект ПРИБОРА.



2.3. ПРИБОР ПЕРЕСВЕТ®

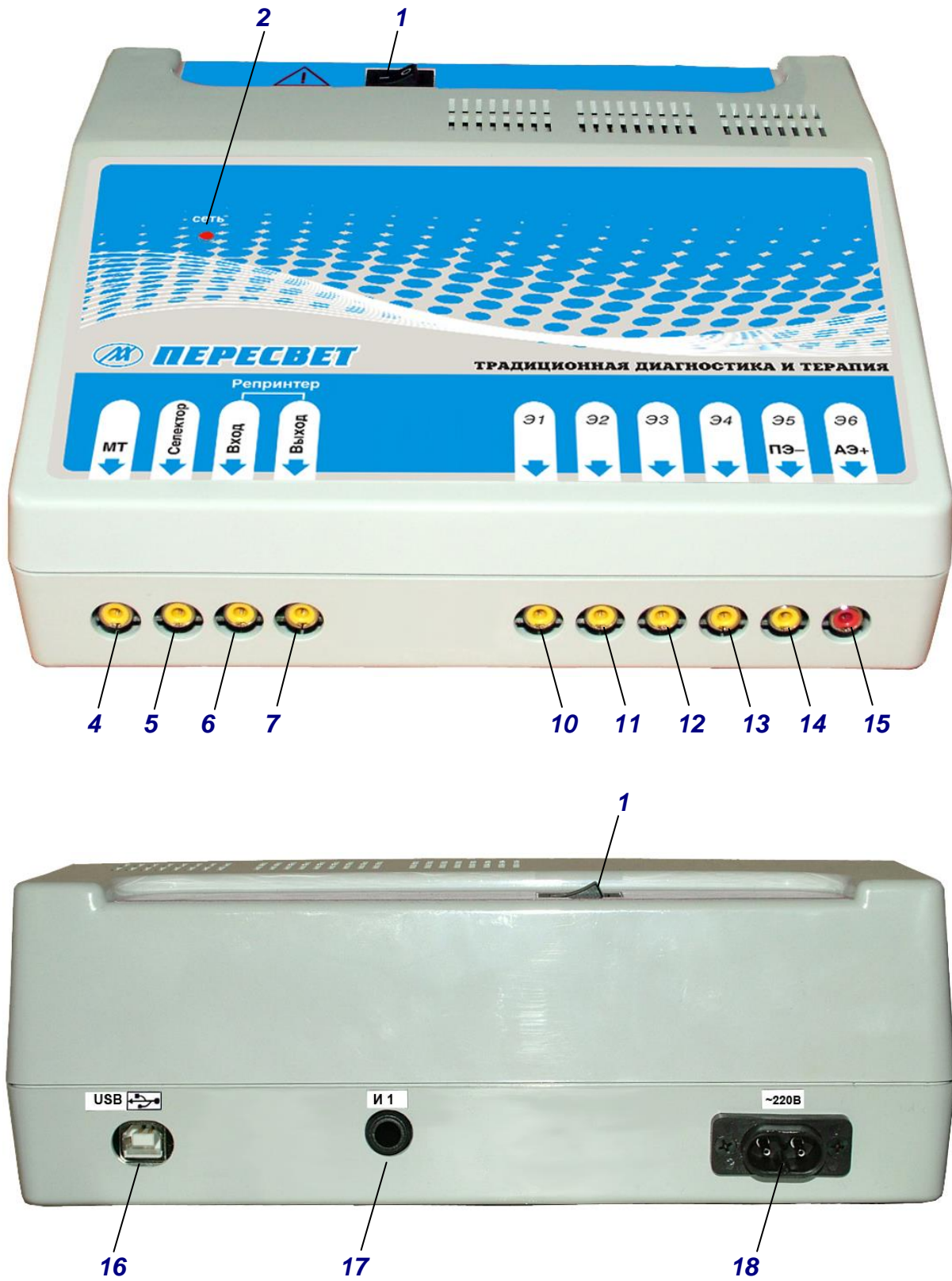
ПРИБОР предназначен для проведения измерений по программам электропунктурной диагностики по различным методикам (диагностика по Р.Фоллю, аурикулярная диагностика, диагностика по Накатани), медикаментозного анализа и проведения электротерапии, а также может использоваться при проведении терапии по программам квантовой терапии.

Конструктивно ПРИБОР выполнен в виде малогабаритного устройства с питанием от сети 220 В, 50 Гц.

В состав ПРИБОРА (см. “КОМПЛЕКТНОСТЬ”) входят непосредственно прибор традиционной диагностики и терапии ПЕРЕСВЕТ®, комплект электродов и соединительных кабелей.

На ПРИБОРЕ имеются следующие органы управления и разъемы:

1. “СЕТЬ” (“POWER”) – сетевой выключатель для включения/выключения ПРИБОРА.
2. Лампочка “Сеть” (“Power”) – индикатор включения питания ПРИБОРА.
4. Гнездо “MT” – гнездо для подключения контейнера “К” или электронного Селектора к цепи медикаментозного тестирования.
5. Гнездо “Селектор” (“Selector”) – выход электронного Селектора.
При тестировании препаратов из Селектора гнездо “Селектор” (5) соединяется кабелем-перемычкой “КП” с гнездом “MT” (4).
При репринтировании препаратов из Селектора гнездо “Селектор” (5) соединяется кабелем-перемычкой “КП” с входом Репринтера – гнездо “Вход” (6).
6. Гнездо “Вход” (“IN”) – вход Репринтера.
7. Гнездо “Выход” (“OUT”) – выход Репринтера.
- 10-15. Гнезда E1 - E6 для проведения многоканальной диагностики.
14. Гнездо “ПЭ-“ (“PE-“) – гнездо (черного, желтого или белого цвета) для подключения пассивных электродов.
15. Гнездо “АЭ+” (“AE+”) – гнездо (красного цвета) для подключения активных электродов.
16. Разъем “USB” – разъем для подключения интерфейсного кабеля “КИ” для соединения ПРИБОРА с компьютером.
17. Гнездо “И1” (“EM1”) – гнездо для подключения лечебных терминалов.
18. Разъем “~220 В” (“~220 V”) для подключения сетевого шнура “ШС”.



Внешний вид ПРИБОРА

2.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА (ПО)

ПО является составной частью аппаратно-программного КОМПЛЕКСА.

ПО работает в среде Windows **11 / 10 / 8 / 7 / Vista / XP**.

ПО состоит из набора программ (по заявке потребителя). Список программ, входящих в поставку, указан в разделе “СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ” настоящего ПАСПОРТА.

ПО поставляется на установочной USB-флешке.

Размещение ПО, а также приблизительный объем приведены в таблице.

Корневой каталог	_Graphics	DB	DeviceDriver	Drivers	Update
LAYOUT.BIN SETUP.BMP DATA1.CAB DATA2.CAB ENGINE32.CAB DEVICE.CNF SETUP.EXE DATA1.HDR SETUP.HTM SETUP.IBT SETUP.INI SETUPAPPLET.JAR LICENSE.RTF SETUP.ZIP	STYLE.CSS INSTALL.GIF LL.GIF LR.GIF PLEASEWAIT.GIF UL.GIF UR.GIF OCI_HEADER.JPG OCI_SLICE.JPG UTILITIES.JS	OPTION.CNF ANAMCOMM.DB ANAMNES.DB DOCTOR.DB PATIENT.DB VISIT.DB ANAMCOMM.MB DOCTOR.MB PATIENT.MB VISIT.MB ANAMCOMM.PX ANAMNES.PX DOCTOR.PX PATIENT.PX VISIT.PX VISIT.X02 VISIT.X03 VISIT.XG0 VISIT.Y02 VISIT.Y03 VISIT.YG0 DOCTOR.VAL PATIENT.VAL VISIT.VAL	FTDIBUS.CAT FTDIPORT.CAT FTSERUI.DLL FTSERUI2.DLL FTDIUNIN.EXE FTDIBUS.INF FTDIPORT.INF FTSERMOU.INF FTDIUN2K.INI FTDIUNIN.INI FTDIBUS.SYS FTSENUM.SYS FTSER2K.SYS FTSERIAL.SYS FTCOMMS.VXD FTSENUM.VXD FTSERMOU.VXD	NVKEYVDD.DLL INSTDRV.EXE GSUSB.INI INSTDRV.INI NVKEYNT4.SYS NVKEY98U.SYS NVKEYNT.SYS NVKEY4NT.SYS NVKEYU95.SYS NVKEYUSB.SYS NVKEY95.VX_	RZ252N50.BPL VCL50.BPL VCLBDE50.BPL VCLDB50.BPL VCLX50.BPL BORLNDMM.DLL CC3250MT.DLL UPDATE.EXE UPDATE.LNG
~ 37 709 КБ	~ 20 КБ	~ 131 КБ	~ 711 КБ	~ 431 КБ	~ 5 452 КБ

В состав комплекта ПО входит также РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, которое записано на установочную USB-флешку (в папку **Doc_Rus**).

ПО защищено от несанкционированного копирования вспомогательным блокировочным разъемом (ВБР), который подсоединяется к стандартным портам компьютера USB. Номер на ВБР соответствует номеру программного обеспечения.

**Несанкционированное копирование программного продукта
запрещено!**

2.5. ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ

ВЫ ДОЛЖНЫ ТЩАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ. ЭТО ЮРИДИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ, КОТОРЫЙ УСТАНОВЛИВАЕТ ВАШЕ СОГЛАСИЕ КАК ПОТРЕБИТЕЛЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Вам (“Обладателю лицензии”) предоставляется лицензия на ПО, определенная в этом Лицензионном соглашении потребителя (“Соглашении”), при условии, что Вы согласны с условиями и положениями этого Соглашения. Если Вы - Обладатель лицензии не согласны с условиями и положениями этого Соглашения, то ПО должно быть немедленно возвращено в компанию, ее дистрибьюторам или дилерам, у которых Вы делали покупку.

ПО защищено законами и международными соглашениями об авторских правах.

Настоящее соглашение составлено в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лицензия на ограниченное использование программного обеспечения

Вы, Обладатель лицензии, получаете неисключительную лицензию на программное обеспечение (ПО) для использования данного ПО и соответствующей поставляемой документации. Условия этой лицензии следующие:

1) Вы, Обладатель лицензии, владеете только физическим носителем, на который записано ПО, в то время как лицензиат программного обеспечения удерживает название и права собственности на ПО, независимо от формы или носителя, в которой или на котором оригинал и другие копии могут существовать. Настоящая лицензия не дает права на продажу оригинального программного обеспечения.

2) Вам требуется защищать авторские права данного ПО. Вы НЕ можете распространять или делать доступным третьим лицам в иной форме это ПО или документацию на него без предварительного письменного согласия лицензиата. Вы можете быть привлечены к юридической ответственности за любые нарушения авторских прав, которые вызваны или стали возможными из-за Вашего нарушения соблюдения условий этой лицензии.

3) Вы НЕ можете модифицировать или изменять ПО. Любые части этого ПО, которые полностью или совместно используются другим программным обеспечением будут продолжать являться собственностью лицензиата и будут являться субъектом условий этой лицензии.

4) Вы не можете переправлять или передавать данное ПО или эту лицензию другому лицу без предварительного письменного согласия лицензиата. Любая дозволенная передача ПО будет сопровождаться теми же условиями и положениями этой лицензии, и в таком случае Ваша лицензия автоматически аннулируется. Ни при каких условиях Вы не можете переправлять, переносить, сдавать в аренду, продавать или иным способом распоряжаться ПО на временной или постоянной основе за исключением того, как определено здесь.

5) Эта лицензия является действующей до её аннулирования. Эта лицензия автоматически аннулируется без уведомления со стороны лицензиата, если Вы не соблюдаете какие-либо условия этого соглашения. При аннулировании Вы должны уничтожить ПО вместе со всеми копиями и модификациями в любой форме.

6) Программное обеспечение было протестировано, и документация была рецензирована.

7) **ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙ.** ВЫ ОТВЕЧАЕТЕ ЗА ЛЮБОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО. В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСКАЕМОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ЛИЦЕНЗИАТ И ЕГО ПОСТАВЩИКИ ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЮБЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОСТИ, БЕЗВРЕДНОСТИ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДАННОГО ПО ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. ГАРАНТИРУЕТСЯ ТОЛЬКО ВНИМАНИЕ СО СТОРОНЫ ЛИЦЕНЗИАТА К НЕГАТИВНЫМ ПРОЯВЛЕНИЯМ В РАБОТЕ ПО И СТРЕМЛЕНИЕ УСТРАНИТЬ ИХ.

8) **ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.** В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСКАЕМОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ЛИЦЕНЗИАТ И ЕГО ПОСТАВЩИКИ ОТКАЗЫВАЮТСЯ НЕСТИ МАТЕРИАЛЬНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ ИЛИ СВЯЗАННЫЙ УЩЕРБ (КУДА ВХОДЯТ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ВСЕ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ ВИДЫ ПОТЕРЬ: НЕДОПОЛУЧЕННАЯ ПРИБЫЛЬ, ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ПОТЕРЯ ВАЖНОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ УБЫТКИ), ВОЗНИКШИЙ ИЗ-ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ПО, ДАЖЕ ЕСЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЛИЦЕНЗИАТА БЫЛИ ПРЕДУПРЕЖДЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКОГО УЩЕРБА.

2.6. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

В случае поставки КОМПЛЕКСА без ПК и принтера, эти дополнительные устройства должны быть укомплектованы заказчиком. ПК может быть как настольным персональным компьютером, так и ноутбуком.

На ПК должна быть установлена система Microsoft Windows **11 / 10 / 8 / 7 / Vista / XP**.

Для нормального функционирования программ КОМПЛЕКСА, ПК должен обеспечивать следующие характеристики:

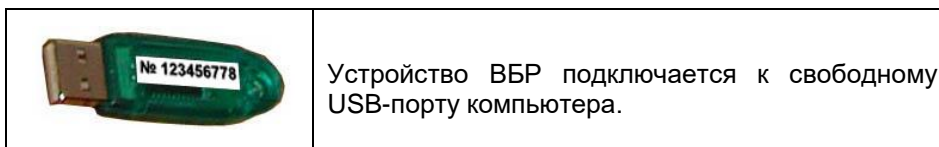
- Свободное пространство на жестком диске - 800 МБ (*не менее*)
- Свободный USB-порт для подключения ПРИБОРА
- Свободный USB-порт для подключения устройства ВБР

ПРИМЕЧАНИЕ. Соответствие своего компьютерного оборудования требованиям КОМПЛЕКСА определяет (оценивает) пользователь.

Для печати результатов диагностики, отчетов и рецептов можно использовать любой лазерный или струйный принтер с черно-белой или цветной печатью. Цветная печать предпочтительнее – позволяет распечатывать более наглядные цветные диаграммы и графики.

2.7. УСТРОЙСТВО ВБР

Вспомогательный блокировочный разъем - это устройство, предназначенное для защиты программ и данных от несанкционированного использования и тиражирования.



Правила эксплуатации и хранения устройств ВБР

1. Оберегайте ВБР от механических воздействий (падения, сотрясения, вибрации и т.п.), от воздействия высоких (выше +50°C) и низких температур (ниже -5°C), агрессивных сред, высокого напряжения; все это может привести к его поломке.
2. Не прилагайте излишних усилий при подсоединении ВБР к компьютеру.
3. Не допускайте попадания на ВБР (особенно на его разъемы) пыли, грязи, влаги и т.п. При засорении разъемов ВБР примите меры для их очистки. Для очистки корпуса и разъемов используйте сухую ткань. Использование органических растворителей недопустимо.
4. Не разбирайте ВБР. Это может привести к поломке его корпуса, а также к порче или поломке элементов печатного монтажа и, как следствие - к ненадежной работе или выходу из строя самого ВБР.

ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать ВБР.

При его поломке или выходе из строя новый ВБР может быть Вам поставлен только после передачи сломанного или неработающего устройства ВБР в компанию, дилеру или дистрибьютору, у которого Вы делали покупку ПО.

При утере устройства ВБР, новый ВБР может быть поставлен только при приобретении нового ПО.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях обеспечения безопасности пациента и медицинского персонала тщательно изучите до начала работы с КОМПЛЕКСОМ все разделы настоящего ПАСПОРТА.

Не разбирайте ПРИБОР. Ремонт должен производиться только предприятием-изготовителем.

Не протирайте поверхности ПРИБОРА спиртом и другими органическими растворителями. Загрязнения удаляйте легкими движениями, пользуясь мягкой кисточкой или увлажненной водой ваткой.

Избегайте попадания влаги внутрь корпусов ПРИБОРА, компьютера и периферийного компьютерного оборудования.

Корпус компьютера должен быть заземлен.

Питание ПРИБОРА и компьютера от сети 220 В, 50 Гц желательно осуществлять через стабилизатор. Рекомендуется использовать источник бесперебойного питания (UPS).

Шнур сетевой.

- Запрещается вставлять вилку сетевого шнура или отсоединять ее от розетки влажными руками во избежание поражения электрическим током.
- Всегда вставляйте вилку в розетку сети до упора. Плохо вставленная или болтающаяся вилка может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Запрещается повреждать, переделывать, с силой растягивать, сгибать и перекручивать сетевой шнур. Не придавливайте сетевой шнур тяжелыми предметами. Утечка тока в поврежденном сетевом шнуре может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Если вы обнаружили дым или необычные запахи, исходящие от ПРИБОРА, то немедленно отсоедините сетевой шнур от розетки сети.

Держите ПРИБОР вне досягаемости детей.

Предохраняйте ПРИБОР, ВБР, установочную USB-флешку с ПО от воздействия влаги и избыточного тепла (от отопительного оборудования, прямых солнечных лучей).

Строго соблюдайте порядок включения и выключения ПРИБОРА, компьютера и периферийного компьютерного оборудования.

Строго соблюдайте правила подключения ВБР к компьютеру. Категорически запрещается разбирать разъем ВБР.

Утилизация ПРИБОРА должна производиться в соответствии с действующими стандартами и местными правилами об охране окружающей среды.

Техническое обслуживание ПРИБОРА должно производиться только при выключенном оборудовании КОМПЛЕКСА.

Для получения достоверных результатов электропунктурной диагностики не рекомендуется организовывать рабочее место КОМПЛЕКСА в помещениях, в которых или непосредственной близости с которыми:

- работает рентгеновская аппаратура;
- работают излучающие приборы, такие как высокочастотные, микроволновые, ультразвуковые приборы и т.д.;
- работают телеустановки.

При эксплуатации КОМПЛЕКСА высокие значения электростатического напряжения в кабинете могут приводить к нарушению нормальных условий измерений при электропунктурной диагностике, а также к выходу из строя используемой аппаратуры. В связи с этим влажность в помещении не должна превышать 80%.

Перед проведением процедур рекомендуется обрабатывать полы, стулья и т.д. антистатиком. В общем случае рекомендуется использовать предметы обстановки, изготовленные из материалов с минимальным электростатическим напряжением (например, дерево).

При проведении процедур пациент должен находиться на удалении не менее 50 см от стояков электропроводки 220/380 В, не менее 2 м от галогенных ламп, не менее 1,5 м от ламп дневного света и не менее 2 м от отопительных приборов.

Конкретные требования к условиям проведения диагностики по различным методикам приводятся в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ на эти программные продукты.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим – электропунктурная диагностика по Р.Фоллю:

- напряжение на электродах при определении проводимости, V $1,25 \pm 0,13$
- максимальное значение тока короткого замыкания, mA $12,5 \pm 1,25$

Режим – аурикулярная диагностика:

- напряжение на электродах при определении проводимости, V $1,0 \pm 0,1$
- максимальное значение тока короткого замыкания, mA 10 ± 1
- частота синусоидального тока положительной полярности, $Гц$ 1000 ± 100

Режим – электропунктурная диагностика по Накатани:

- напряжение на электродах при определении проводимости, V $12 \pm 1,2$
- максимальное значение тока короткого замыкания, mA 200 ± 20

Режим – терапия:

- полярность импульсов положительная,
отрицательная,
биполярная
- диапазон установки частоты следования импульсов, $Гц$ $0,5 \div 300$
- относительное отклонение установки частоты, % ± 5
- диапазон изменения скважности импульсов..... $2 \div 10$
- диапазон регулирования амплитуды положительного
или отрицательного импульсного напряжения, V $0 \div 10$
- диапазон регулирования амплитуды
биполярного импульсного напряжения, V $0 \div 20$
- амплитуда тока на нагрузке 10 кОм , mA , не более 1

Продолжительность непрерывной работы ПРИБОРА, час, не более 8

Питание - от сети переменного тока:

- напряжение, V $220 \pm 10\%$
- частота, $Гц$ 50

Мощность потребления, $ВА$, не более 60

Габаритные размеры ПРИБОРА, $мм$, не более $245 \times 220 \times 95$

Масса нетто ПРИБОРА, $кг$, не более 3

Электробезопасность КОМПЛЕКСА..... класс I, тип ВF

Электробезопасность ПРИБОРА класс II, тип ВF

Табличка с паспортными данными на задней панели ПРИБОРА:



- 1 – товарный знак предприятия-изготовителя;
- 2 – знак сертификации Госстандарта России;
- 3 – технические условия;
- 4 – мощность потребления;
- 5 – заводской номер ПРИБОРА и дата изготовления;
- 6 – параметры электросети;
- 7 – символ электробезопасности, тип ВF;
- 8 – предприятие-изготовитель;
- 9 – символ электробезопасности, класс II

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки КОМПЛЕКСА представлен в таблице:

№№	Наименование	Маркировка	Кол., шт.
1.	Прибор ПЕРЕСВЕТ®		1
	<i>Принадлежности</i>		
1.1.	Щуп диагностический	ЩД	1
1.2.	<i>Комплект электродов</i>		
1.2.1.	Электрод цилиндрический	ЭЦ	2
1.2.2.	Электрод лобный	ЭЛБ	2
1.2.3.	Электрод пластинчатый	ЭПЛ	2
1.3.	<i>Комплект соединительных кабелей</i>		
1.3.1.	Кабель для подключения ручных электродов (150 см)	КУН	1
1.3.2.	Кабель для подключения лобных электродов (150 см)	КЛБ	1
1.3.3.	Кабель для подключения пластинчатых электродов (200 см)	КПЛ	1
1.3.4.	Кабель для подключения контейнера "К" для медикаментозного тестирования (40 см)	КТ	1
1.3.5.	Кабель-перемычка (10 см)	КП	1
1.4.	Комплект сменных наконечников (3 шт.)	НС	1
1.5.	Контейнер для медикаментозного тестирования	К	1
1.6.	Кабель интерфейсный "ПРИБОР – ПК" стандарта USB	КИ	1
1.7.	Шнур сетевой	ШС	1
2.	Программное обеспечение		
2.1.	Установочная USB-флешка с заказанными программами		1
2.2.	Вспомогательный блокировочный разъем	ВБР	1
3.	Эксплуатационная документация		
3.1.	ПАСПОРТ с техническим описанием и руководством по эксплуатации		1
3.2.	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ		1
4.	Дополнительные устройства (по заказу)		
4.1.	Персональный компьютер	ПК	1
4.2.	Принтер		1

Примечание: Состав принадлежностей к прибору ПЕРЕСВЕТ зависит от программных модулей (медицинских методик), которые вошли в поставку.

6. ПОДГОТОВКА КОМПЛЕКСА К РАБОТЕ. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА.

После транспортирования КОМПЛЕКСА при отрицательных температурах он должен быть выдержан при комнатной температуре $+20\pm 5$ °С в течение 3-х часов.

Подготовка КОМПЛЕКСА к работе, подсоединение ПРИБОРА к компьютеру, установка программного обеспечения не требуют специальных навыков и могут быть выполнены пользователем.

При первом включении КОМПЛЕКСА необходимо последовательно выполнить все операции пп. 6.1. – 6.4., строго следуя нашим инструкциям.

6.1. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСА (ИНСТАЛЛЯЦИЯ)

1. Включите ПК в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ НАШЕГО ПО НА КОМПЬЮТЕР ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕРЬТЕ НАСТРОЙКИ WINDOWS. Подробнее смотрите на страничке https://peresvetmed.ru/install_w11.html

2. Отсоедините электронный ключ (ВБР) от компьютера (если он был подключен ранее).

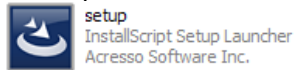
3. Перед установкой ПО следует закрыть все открытые приложения, а также убедиться, что на выбранном диске компьютера есть не менее 800 Мбайт свободного пространства.

ВНИМАНИЕ! Пользователь, работающий с **Windows 11 / 10 / 8 / 7 / Vista / XP**, должен обладать правами **администратора системы**, иначе корректная установка программного обеспечения КОМПЛЕКСА невозможна.

4. Вставьте в компьютер установочную USB-флешку.

ПРИМЕЧАНИЕ. Допустимо скопировать содержимое установочной USB-флешки на свой компьютер и с него установить ПО КОМПЛЕКСА.

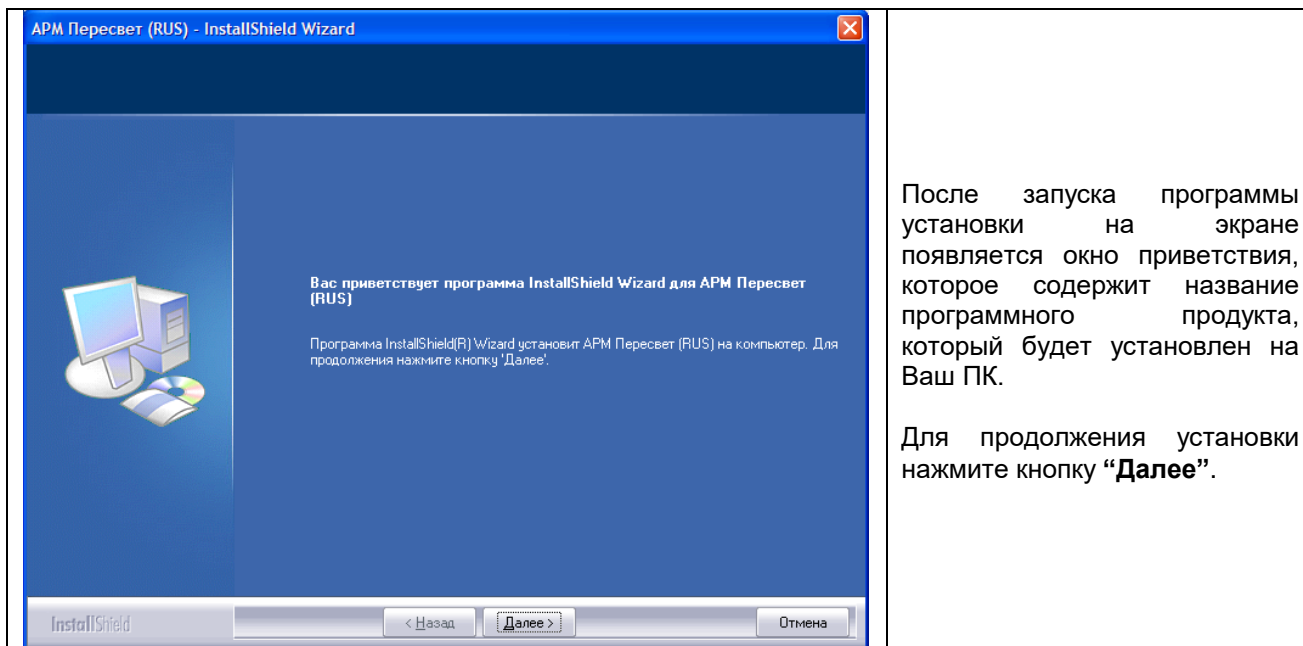
В корневой папке инсталлятора найдите программу установки **Setup.exe** (значок



) и запустите ее.

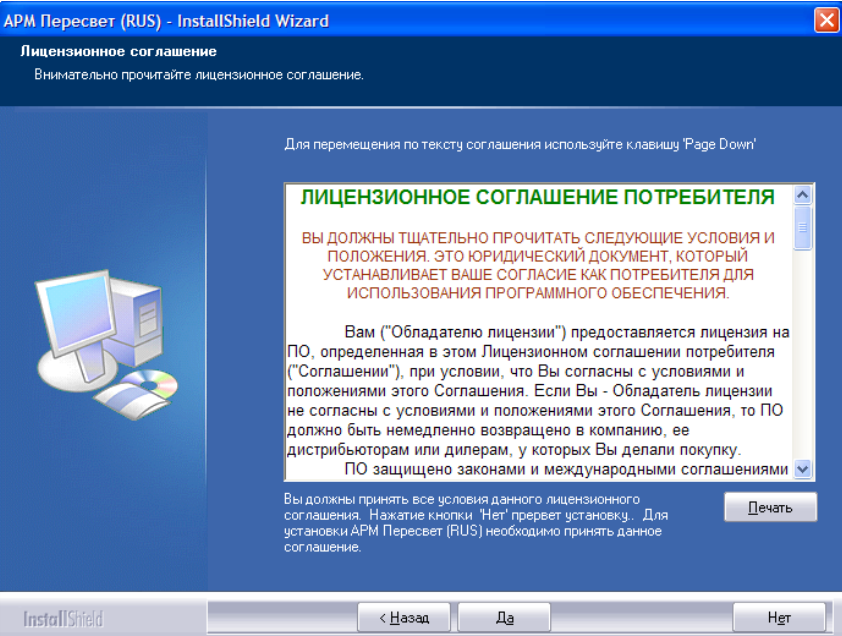
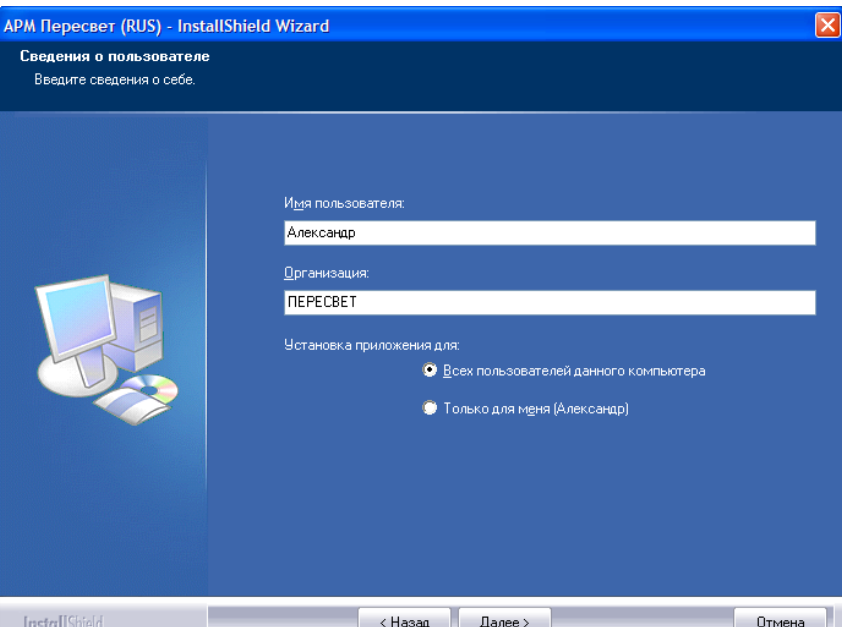
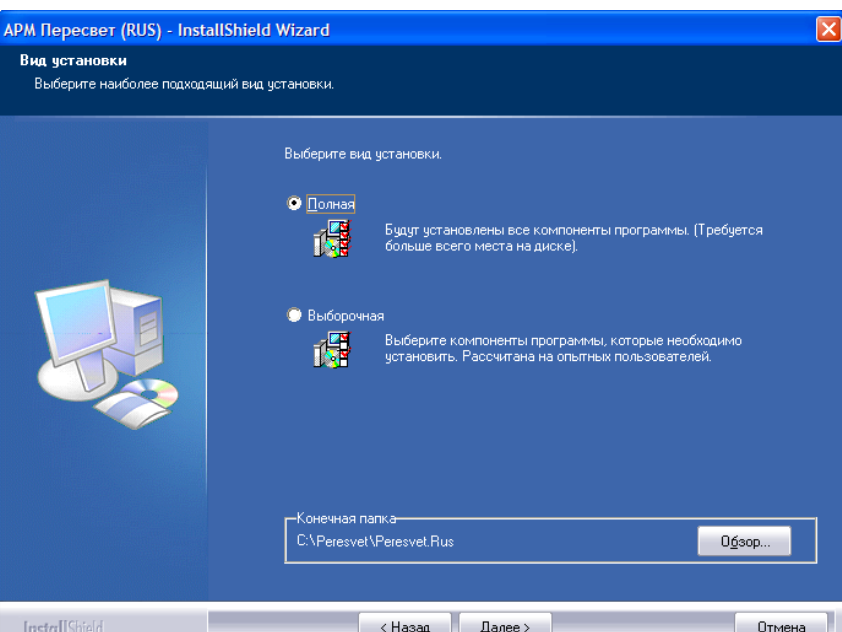
Для правильной установки будет достаточно щелкнуть правой кнопкой мыши на значке **Setup.exe** и, в открывшемся меню, выбрать пункт **"Запуск от имени администратора"**.

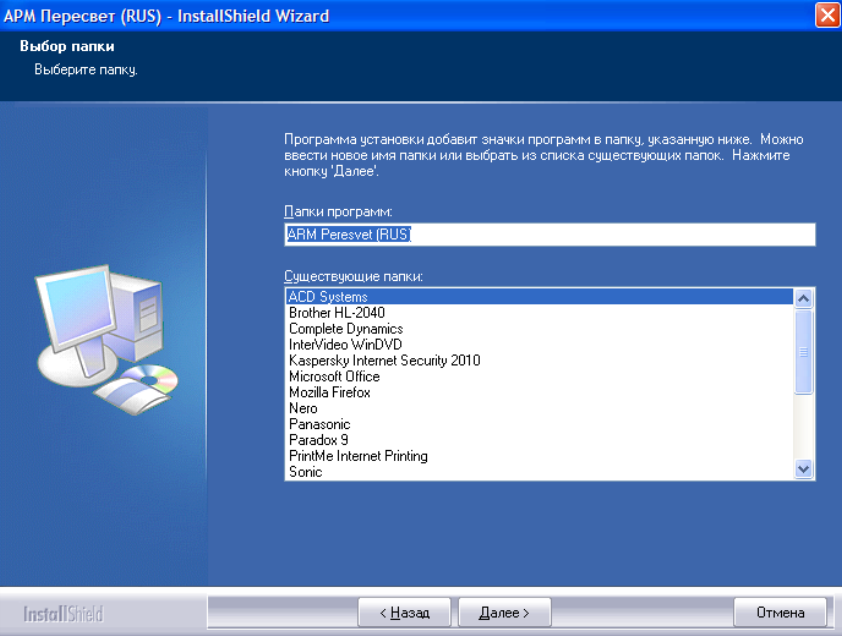
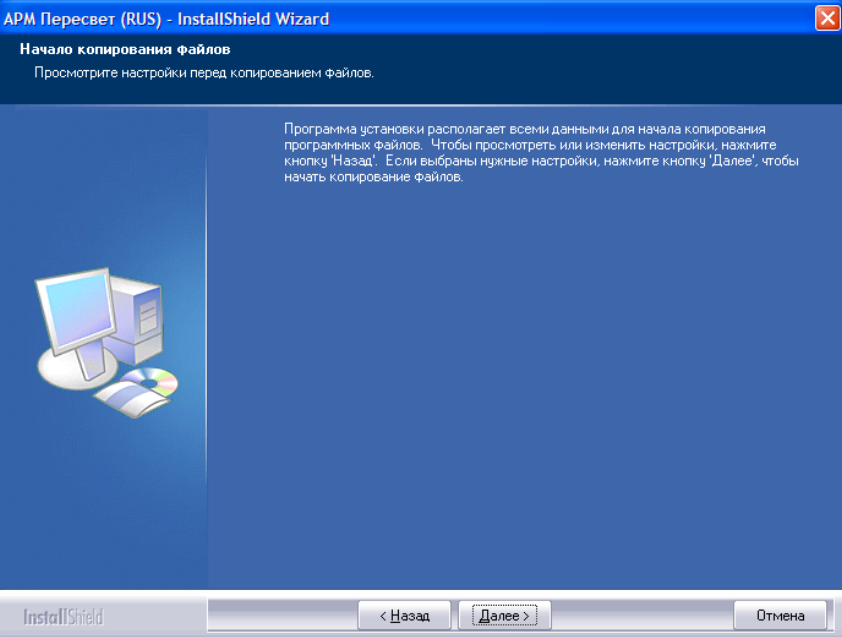
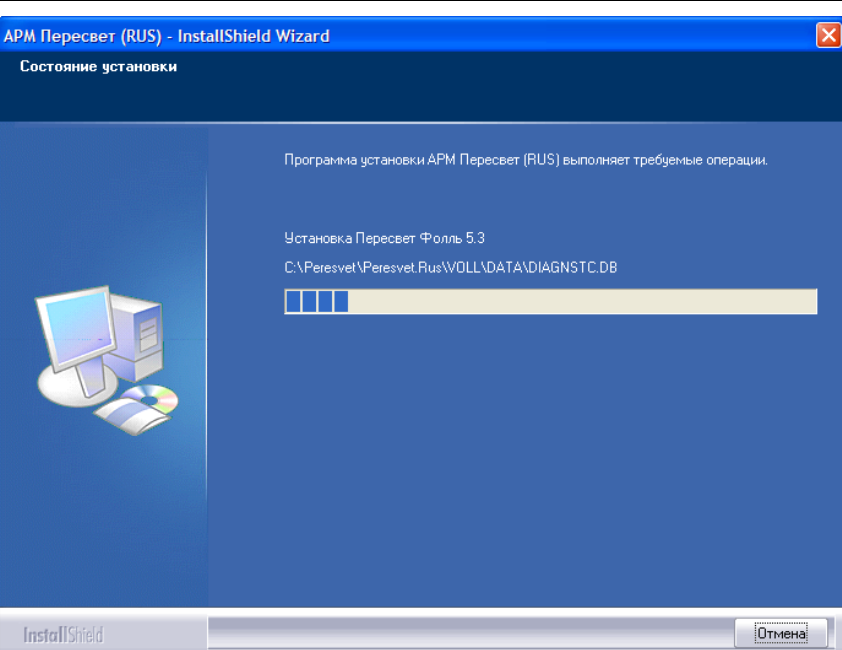
5. Следуйте указаниям программы инсталляции, которая автоматически установит все необходимые файлы на ПК.

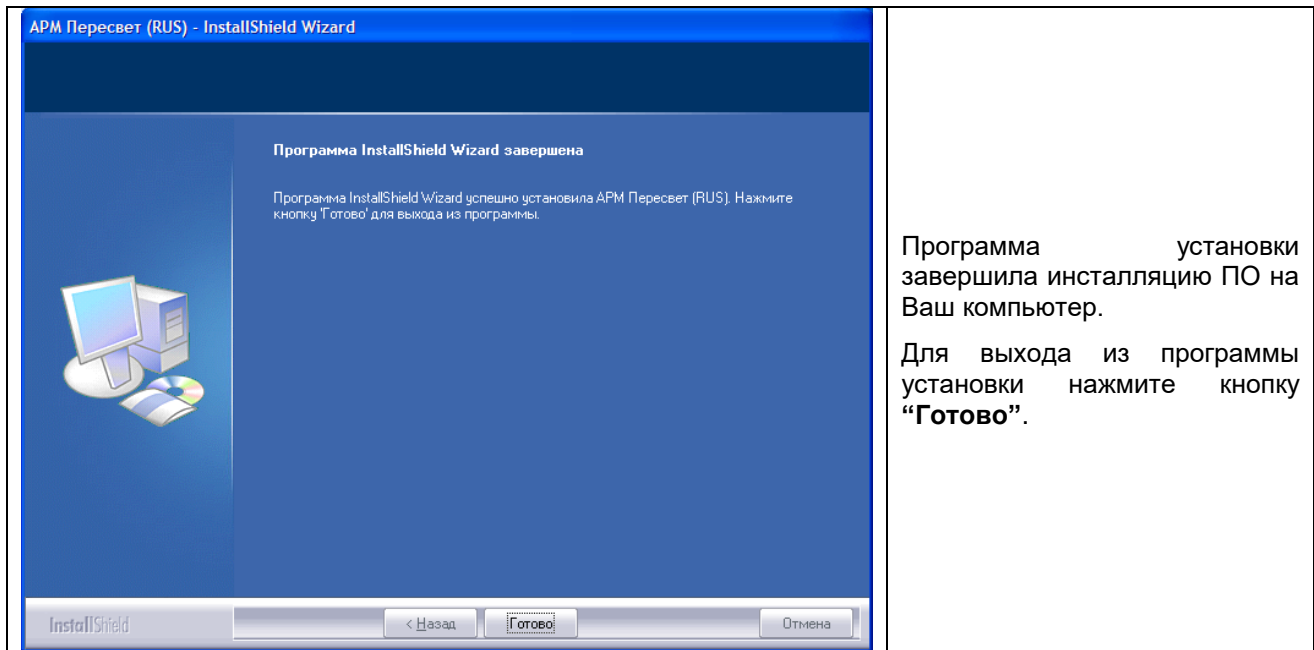


После запуска программы установки на экране появляется окно приветствия, которое содержит название программного продукта, который будет установлен на Ваш ПК.

Для продолжения установки нажмите кнопку **"Далее"**.

 <p>АРМ Пересвет (RUS) - InstallShield Wizard</p> <p>Лицензионное соглашение Внимательно прочитайте лицензионное соглашение.</p> <p>Для перемещения по тексту соглашения используйте клавишу 'Page Down'</p> <p>ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ</p> <p>ВЫ ДОЛЖНЫ ТЩАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ. ЭТО ЮРИДИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ, КОТОРЫЙ УСТАНАВЛИВАЕТ ВАШЕ СОГЛАСИЕ КАК ПОТРЕБИТЕЛЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.</p> <p>Вам ("Обладателю лицензии") предоставляется лицензия на ПО, определенная в этом Лицензионном соглашении потребителя ("Соглашении"), при условии, что Вы согласны с условиями и положениями этого Соглашения. Если Вы - Обладатель лицензии не согласны с условиями и положениями этого Соглашения, то ПО должно быть немедленно возвращено в компанию, ее дистрибьюторам или дилерам, у которых Вы делали покупку. ПО защищено законами и международными соглашениями</p> <p>Вы должны принять все условия данного лицензионного соглашения. Нажатие кнопки "Нет" прервет установку. Для установки АРМ Пересвет (RUS) необходимо принять данное соглашение.</p> <p>Печать</p> <p>InstallShield < Назад Да Нет</p>	<p>Если Вас устраивают условия Лицензионного соглашения – нажмите кнопку “Да”.</p> <p>Если Вы не согласны с ними – нажмите кнопку “Нет” и верните ПО производителю.</p>
 <p>АРМ Пересвет (RUS) - InstallShield Wizard</p> <p>Сведения о пользователе Введите сведения о себе.</p> <p>Имя пользователя: Александр</p> <p>Организация: ПЕРЕСВЕТ</p> <p>Установка приложения для:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Все пользователи данного компьютера</p> <p><input type="radio"/> Только для меня (Александр)</p> <p>InstallShield < Назад Далее > Отмена</p>	<p>Заполните Сведения о пользователе и нажмите кнопку “Далее”.</p>
 <p>АРМ Пересвет (RUS) - InstallShield Wizard</p> <p>Вид установки Выберите наиболее подходящий вид установки.</p> <p>Выберите вид установки.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Полная Будут установлены все компоненты программы. (Требуется больше всего места на диске).</p> <p><input type="radio"/> Выборочная Выберите компоненты программы, которые необходимо установить. Рассчитана на опытных пользователей.</p> <p>Конечная папка: C:\Peresvet\Peresvet.Rus Обзор...</p> <p>InstallShield < Назад Далее > Отмена</p>	<p>Теперь необходимо указать в какую папку будет производиться установка ПО.</p> <p>По умолчанию программа инсталляции предлагает установить ПО в папку C:\Peresvet\Peresvet.Rus.</p> <p>Если Вы хотите установить программу в другую папку, то необходимо нажать кнопку “Обзор” и указать желаемое расположение программы. Для продолжения установки нажмите кнопку “Далее”.</p>

	<p>Вам предлагается указать название папки, которая после инсталляции будет находиться в раскрывающемся меню кнопки “Пуск”.</p> <p>Если Вас не устраивает название, предлагаемое программой установки, то измените название.</p> <p>Для продолжения установки нажмите кнопку “Далее”.</p>
	<p>Для продолжения установки нажмите кнопку “Далее”.</p>
	<p>Программа установки осуществляет копирование файлов на Ваш компьютер.</p> <p>Вам необходимо дождаться окончания процесса копирования.</p>



Программа установки завершила инсталляцию ПО на Ваш компьютер.

Для выхода из программы установки нажмите кнопку **“Готово”**.

6. Желательно перезагрузить ПК.

6.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВБР К ПК

ВНИМАНИЕ! ВБР нельзя подсоединять к компьютеру до установки на нем программного обеспечения КОМПЛЕКСА (п. 6.1.).

Если в результате ошибки устройство ВБР было подсоединено до установки ПО на данный компьютер, то автоматически запускается “Мастер нового оборудования”.

Если это произошло, то необходимо:

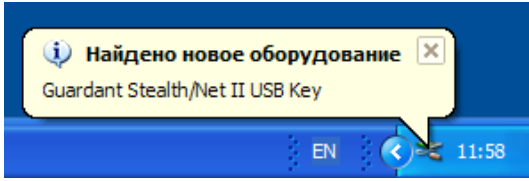
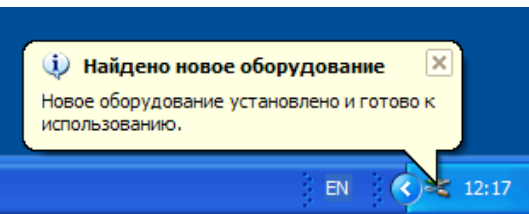
1. Отсоедините ВБР из порта ПК.
2. Отмените работу “Мастера”, нажав кнопку **“Отмена”**.
3. Установите программное обеспечение КОМПЛЕКСА (п. 6.1.)

Установка драйвера ВБР

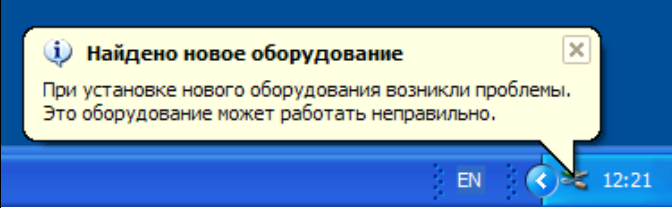
Только при первом подключении ВБР к USB-порту компьютера Windows автоматически начнет установку драйвера ВБР.

Драйверы (специальные служебные программы) необходимы для работы программ КОМПЛЕКСА с различными устройствами (ВБР, ПРИБОР).

*Комплект драйверов электронного ключа для различных операционных систем находится на установочной USB-флешке в папке **Drivers**.*

	<p>После присоединения ВБР к порту ПК на панели задач (в области уведомлений) выводится сообщение о новом оборудовании: Guardant Stealth/Net II</p>
	<p>Если электронный ключ благополучно опознан операционной системой, то выводится сообщение об успешной установке нового оборудования.</p>

Убедитесь в том, что ВБР готов к работе (загорелся индикатор в устройстве ВБР).

	<p>ВНИМАНИЕ!</p> <p>Если индикатор внутри ВБР не загорелся, и в области уведомлений выводится сообщение о проблемах при установке нового оборудования, то переустановите драйверы ВБР самостоятельно.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отсоедините ВБР из порта ПК. 2. В инсталляторе найдите папку Drivers. Запустите файл setup.exe и следуйте указаниям программы установки. <p>Если программа предложит удалить драйверы Guardant, то сначала удалите их.</p> <p>А потом снова запустите программу, чтобы установить драйверы ВБР.</p>
--	--

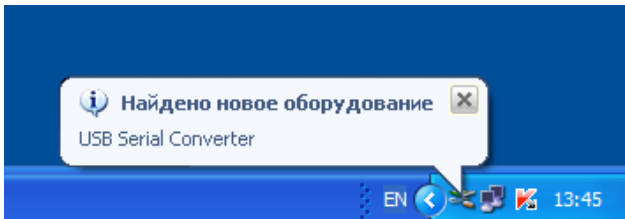
6.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА К ПК.

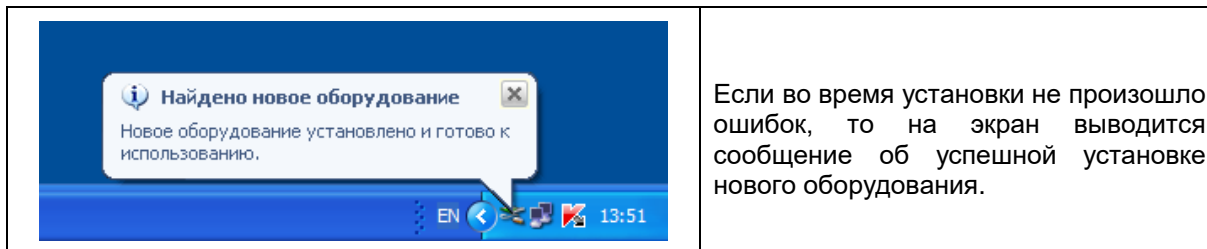
Подключите ПРИБОР к ПК: разъем USB (16) на ПРИБОРЕ соедините интерфейсным кабелем "КИ" с ПК.

Только при первом подсоединении ПРИБОРА к USB-порту ПК система Windows автоматически начнет установку драйверов ПРИБОРА.

*Комплект драйверов ПРИБОРА для различных операционных систем находится на установочной USB-флешке в папке **DeviceDriver**.*

Установка драйверов ПРИБОРА.

	<p>После подсоединения ПРИБОРА к USB-порту работающего компьютера на панели задач (в области уведомлений) выводится сообщение о новом оборудовании:</p>
---	---



6.4. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА

1. Включите питание ПРИБОРА: выключатель “СЕТЬ” (1) переведите в положение “I” (“включено”), при этом загорится лампочка “Сеть” (2).
 2. Включите принтер в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации.
 3. Включите ПК в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации.
 4. Следуя указаниям РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, запустите одну из программ КОМПЛЕКСА и проверьте правильность работы ВБР и ПРИБОРА.
- При возникновении ошибок см. раздел “ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ”.
5. КОМПЛЕКС готов к работе.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ С КОМПЛЕКСОМ

7.1. ПРИ ПОСЛЕДУЮЩИХ ВКЛЮЧЕНИЯХ КОМПЛЕКСА:

При первом включении КОМПЛЕКСА (п. 6.) на Ваш ПК было установлено все необходимое программное обеспечение. Поэтому при последующих включениях КОМПЛЕКСА число необходимых операций значительно сокращается.

Включение КОМПЛЕКСА производится в следующей последовательности:

1. Подсоедините ВБР к порту ПК (если ВБР был отсоединен от компьютера).
 2. Включите питание ПРИБОРА: выключатель “СЕТЬ” (1) переведите в положение “I” (“включено”), при этом загорится лампочка “Сеть” (2).
 3. Включите принтер в соответствии с Инструкцией по эксплуатации.
 4. Включите ПК в соответствии с Инструкцией по эксплуатации.
- Убедитесь в том, что ВБР готов к работе (загорелся индикатор внутри ВБР).
5. Запустите программу КОМПЛЕКСА согласно указаниям РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

КОМПЛЕКС предусматривает возможность производить диагностику и терапевтические процедуры с помощью различных методик.

Для каждого метода разработано соответствующее программное обеспечение.

Из-за такой модульной структуры КОМПЛЕКСА, в технической документации отдельные программы КОМПЛЕКСА, реализующие различные методики, называются программными модулями, или просто - модулями.

Пользователь (врач, исследователь, оператор) должен выбрать нужный модуль из списка установленных на ПК и запустить программу на выполнение (См. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, “ОБЩИЕ ГЛАВЫ. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ”).

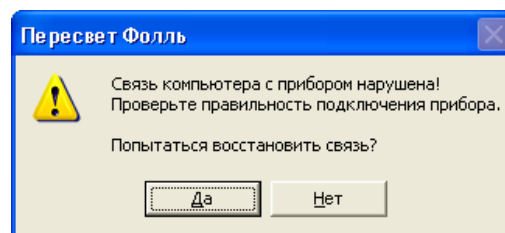
Далее требуется лишь внимательно следовать указаниям программы, РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и настоящего ПАСПОРТА.

7.2. СООБЩЕНИЯ ПРОГРАММЫ О СБОЯХ РАБОТЫ ПРИБОРА

Если во время сеанса измерений произойдет сбой работы ПРИБОРА, например, из-за отключения питания, или в результате отсоединения кабеля интерфейсного “КИ” между ПРИБОРОМ и компьютером, то на экране появится сообщение-предупреждение о нарушении связи ПРИБОРА с программой и предложение попытаться восстановить связь.

Если Вы ответите “Нет”, то далее данные измерений от ПРИБОРА не будут регистрироваться программой.

Если Вы ответите “Да”, то программа попытается восстановить утраченную связь. Однако прежде чем нажать на кнопку “Да”, следует проверить качество крепежа во всех разъемах и кабелях сопряжения. Если необходимо, то выключите и вновь включите ПРИБОР. После включения ПРИБОРА необходимо ждать 1 минуту для его выхода на рабочий режим, и только после этой паузы можно нажимать кнопку “Да” для восстановления связи ПРИБОРА с программой.



7.3. ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА

Выключение КОМПЛЕКСА производится в следующей последовательности:

1. Закройте все работающие программы КОМПЛЕКСА.
2. Выключите ПК в соответствии с правилами его Инструкции по эксплуатации.
3. Выключите питание ПРИБОРА: выключатель “СЕТЬ” (1) переведите в положение “О”.
4. Выключите питание принтера.

8. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Пожалуйста, обратитесь за консультацией в НМЦ "Пересвет".

info@peresvetmed.ru

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание КОМПЛЕКСА выполняется владельцем и включает в себя:

- осмотр корпуса ПРИБОРА, электродов, сетевого шнура и соединительных кабелей на отсутствие механических повреждений перед каждым включением КОМПЛЕКСА;
- дезинфекцию электродов перед приемом каждого пациента. Согласно гигиеническим требованиям, рекомендуется перед сеансом работы с пациентом обработать электроды тампоном, смоченным в 3% растворе перекиси водорода.

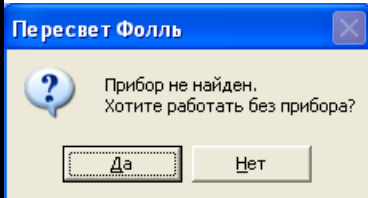
Перечень возможных неисправностей, которые может устранить пользователь, приведен в таблице (см. “ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ”).

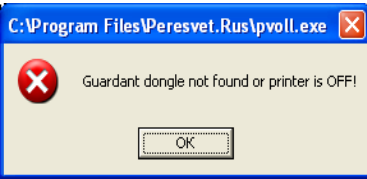
Ремонт ПРИБОРА производится только предприятием-изготовителем.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
Не включается питание ПРИБОРА.	1. Сетевой шнур “ШС” не подсоединен к ПРИБОРУ или сетевой розетке.	Подсоедините сетевой шнур “ШС” к ПРИБОРУ и сетевой розетке.
	2. Отсутствует напряжение в сетевой розетке.	Проверьте наличие напряжения в сетевой розетке. Подключите ПРИБОР к исправной розетке.
	3. Неисправность сетевого шнура “ШС”.	Замените сетевой шнур “ШС” на кондиционный.
При запуске программы на экран компьютера выводится сообщение о том, что ПРИБОР не обнаружен программой:	1. Не включено питание ПРИБОРА.	Включите питание ПРИБОРА.
	2. Не подсоединен интерфейсный кабель “КИ” между ПРИБОРОМ и компьютером.	Проверьте правильность подсоединения (контакт) интерфейсного кабеля “КИ”.
	3. Неисправность порта ПК.	<p>Попробуйте подсоединить ПРИБОР к другому порту ПК.</p> <p>Вновь повторите операции п. 6.3.</p> <p>Если это не принесло положительных результатов – проверьте работу программы и ПРИБОРА на другом ПК.</p>
	4. Неисправность ПРИБОРА.	Ремонт осуществляется предприятием-изготовителем.



Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
<p>Если при запуске программы на экране компьютера появляется сообщение об ошибке подключения ВБР:</p> 	1. Возможно, Вы запускаете программу, которая не входит в комплект поставки.	Запускайте программные модули, которые входят в комплект Вашей поставки. Список программ, входящих в поставку, указан в разделе "СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ".
	2. ВБР не подсоединен к ПК.	Проверьте наличие ВБР, подсоединенного к ПК.
	3. Индикатор ВБР не горит	Переустановите драйверы ВБР самостоятельно. В инсталляторе найдите папку Drivers . Запустите файл setup.exe и следуйте указаниям программы установки.
	4. Неисправность порта ПК.	Попробуйте подсоединить ВБР к другому порту ПК. Если это не принесло положительных результатов, то проверьте работу программы и ВБР на другом ПК.
	5. Неисправность ВБР.	Ремонт осуществляется предприятием-изготовителем.
<p>ВНИМАНИЕ! Если при запуске программ КОМПЛЕКСА на экран по-прежнему выводятся сообщения об ошибках, то необходимо получить консультацию изготовителя (разработчика).</p>		

11. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

КОМПЛЕКС упаковывается в специальную тару.

КОМПЛЕКС должен храниться в упаковке в складских помещениях при температуре воздуха +10°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре +25°C). Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей недопустимо.

Транспортирование КОМПЛЕКСА производится всеми видами закрытого транспорта в таре предприятия-изготовителя. Необходимо обеспечить устойчивое положение тары и отсутствие ее перемещений в процессе транспортирования.

12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие КОМПЛЕКСА требованиям технических условий ТУ 9442-001-17186291-2006 в течение 12 месяцев со дня продажи или поставки КОМПЛЕКСА при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует бесплатный ремонт при условии доставки неисправного оборудования изготовителю.

В течение гарантийного срока все новые версии ПО с исправлением ошибок и дополнениями предоставляются потребителю бесплатно.

Работа КОМПЛЕКСА гарантируется только в комплектации, приведенной в разделе “СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ” настоящего ПАСПОРТА.

Гарантия на КОМПЛЕКС не распространяется в случаях:

- отсутствия технического ПАСПОРТА;
- отсутствия гарантийной карты;
- отсутствия даты продажи и печати торгующей организации в гарантийной карте;
- механических повреждений, включая трещины и глубокие царапины, в том числе возникших при транспортировании;
- доработки или ремонта ПРИБОРА в течение гарантийного срока эксплуатации неуполномоченными лицами и организациями;
- вскрытия пломб на ПРИБОРЕ;
- вскрытие, ремонт или модификация ВБР потребителем;
- выхода из строя ПРИБОРА из-за попадания внутрь его инородных предметов (гвоздей, монет, шпилек и т.п.).

ВНИМАНИЕ! При утере потребителем ВБР его дубликат не выдается. Приобрести новый ВБР потребитель может только в комплекте с новым ПО !

По истечении гарантийного срока ремонт КОМПЛЕКСА производится за счет потребителя.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению эксплуатационных характеристик КОМПЛЕКСА.

По вопросам ремонта КОМПЛЕКСА обращайтесь по адресу:

111020 Москва, Боровая ул., д. 7 стр.7

ЗАО “МИЛТА – Производственно-конструкторское предприятие гуманитарных информационных технологий” (МИЛТА – ПКП ГИТ)

Тел. / Факс: + 7 (495) 545-46-87

8 (800) 200-57-30 (бесплатно для звонков из РФ, в том числе и с мобильных)

E-mail: rikta@rikta.ru

Web site: www.rikta.ru

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплекс традиционной диагностики и терапии АРМ-ПЕРЕСВЕТ®

заводской номер _____ изготовлен в соответствии с ТУ 9442-001-17186291-2006 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер прибора ПЕРЕСВЕТ®, входящего в комплект поставки

Номер ПО, входящего в комплект поставки

Программа	Номер версии	Отметка о поставке
“Пересвет Фолль” <input type="checkbox"/> -ПОЛНАЯ <input type="checkbox"/> -БАЗОВАЯ	<input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>	
“Квантовая терапия”	<input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>	
“Пересвет Гомеопатия”	<input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>	
“Реперториум Богера”	<input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>	
“Пересвет Аури”	<input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>	
“Пересвет Накатани”	<input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>	
“Пересвет Антиболь”	<input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>	

Дата изготовления _____

Подпись лица, ответственного за приемку _____

М.П.

Периферийное оборудование, входящее в состав КОМПЛЕКСА

Персональный компьютер _____ заводской номер _____

Монитор _____ заводской номер _____

Принтер _____ заводской номер _____

ТАЛОН ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

<p>Корешок талона №1 на гарантийный ремонт комплекса</p> <p>АРМ-ПЕРЕСВЕТ®</p> <p>Зав. номер _____ Изготовлен _____</p> <p>Изъят " ____ " _____ 202__ г.</p> <p>Представитель МИЛТА-ПКП ГИТ</p> <p>_____ (Ф.И.О.)</p> <p>_____ (подпись)</p>	<p>ЗАО "МИЛТА-ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОНСТРУКТОРСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГУМАНИТАРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ" (МИЛТА-ПКП ГИТ)</p> <p>111020, Москва, Боровая ул., д. 7 стр.7</p> <p>ТАЛОН № 1 на гарантийное обслуживание комплекса АРМ-ПЕРЕСВЕТ®</p> <p>Заводской номер _____</p> <p>Продан организацией _____ (наименование)</p> <p>Дата продажи " ____ " _____ 202__ г.</p> <p>Штамп организации-продавца _____ М.П.</p> <p>Владелец прибора _____ (название организации)</p> <p>_____ (Ф.И.О. индивидуального владельца)</p> <p>Почтовый адрес владельца, телефон, факс</p> <p>_____ _____ _____</p> <p>Содержание работы по устранению неисправности</p> <p>_____ _____ _____</p>
--	---

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

	ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА
КОМПЛЕКС традиционной диагностики и терапии АРМ-ПЕРЕСВЕТ®	Заводской номер _____ Номер ПО _____
Фирма-продавец	Дата продажи
Адрес фирмы-продавца	Печать фирмы-продавца
Телефон	Подпись продавца