



ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

**Программно-аппаратный комплекс
«Персональный идентификатор
ШИПКА»**

**Руководство пользователя
(оператора)**

37222406.26.20.40.140.096 34

Москва
2026

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является руководством пользователя программно-аппаратного комплекса «Персональный идентификатор ШИПКА» (далее по тексту – ПАК «ПИ ШИПКА», ШИПКА) – USB-устройства, предназначенного для использования в автоматизированных системах обработки данных в качестве аппаратного персонального идентификатора пользователя.

В настоящем документе приведены общие сведения о ПАК «ПИ ШИПКА», его основные функции, особенности настройки и эксплуатации с точки зрения непосредственного пользователя устройства.

Перед установкой и эксплуатацией ПАК «ПИ ШИПКА» необходимо внимательно ознакомиться с комплектом эксплуатационной документации.

Применение ПАК «ПИ ШИПКА» должно дополняться общими мерами предосторожности и физической безопасности.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	4
1.1. Назначение, особенности защитных функций, состав	4
1.2. Технические условия применения	4
1.3. Организационные меры.....	4
2. Установка и настройка ПАК «ПИ ШИПКА»	5
2.1. Установка СПО ПАК «ПИ ШИПКА»	5
2.2. Настройка ПАК «ПИ ШИПКА»	5
2.3. Обновление внутреннего ПО устройства «ПИ ШИПКА»	5
3. Использование ПАК «ПИ ШИПКА».....	6
4. Правовые аспекты применения комплекса	7
5. Контакты	8
Приложение 1. Лицензионное	
 соглашение по ПАК «ПИ ШИПКА»	9

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Назначение, особенности защитных функций, состав

ПАК «ПИ ШИПКА» предназначен для использования в автоматизированных системах (АС) обработки данных в качестве аппаратного персонального идентификатора пользователя.

ПАК «ПИ ШИПКА» обеспечивает идентификацию пользователя в автоматизированных системах обработки данных путем реализации функции предоставления уникального номера USB-устройства «ПИ ШИПКА» по запросу и предназначен для применения на СБТ (рабочих станциях и терминалах ЛВС) типа IBM PC, функционирующих под управлением ОС семейства Microsoft Windows и ОС семейства Linux (32-битных, 64-битных).

ПАК «ПИ ШИПКА» включает в себя:

- USB-устройство «ПИ ШИПКА»;
- встраиваемое программное обеспечение (ВсПО) «ПИ ШИПКА», предустановленное на USB-устройство «ПИ ШИПКА» на этапе производства;
- специальное программное обеспечение (СПО) «ПИ ШИПКА», устанавливаемое в ОС СБТ.

1.2. Технические условия применения

Для использования ПАК «ПИ ШИПКА» требуется следующий минимальный состав технических и программных средств:

- IBM-совместимый ПК, поддерживающий работу устройств по интерфейсу USB стандарта 1.1. или 2.0;
- установленная операционная система (семейства Windows или семейства Linux), поддерживающая спецификацию протокола обмена данными CCID Rev.1.1 посредством соответствующего CCID-драйвера;
- свободный разъем USB.

1.3. Организационные меры

При эксплуатации ПАК «ПИ ШИПКА» в целях эффективного применения средств защиты комплекса, поддержания необходимого уровня защищенности СБТ (АС) и информационных ресурсов должно обеспечиваться выполнение следующих мер защиты:

- обновление программного обеспечения библиотеки libusb до версии выше 2.28;
- периодическая антивирусная проверка;
- периодический контроль целостности изделия;
- физическая сохранность компонентов ПАК «ПИ ШИПКА».

2. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПАК «ПИ ШИПКА»

2.1. Установка СПО ПАК «ПИ ШИПКА»

Процедуру установки СПО ПАК «ПИ ШИПКА» выполняет Администратор в соответствии с подразделом 3.2 документа «Программно-аппаратный комплекс «Персональный идентификатор ШИПКА». Руководство администратора 37222406.26.20.40.140.096 90».

2.2. Настройка ПАК «ПИ ШИПКА»

Процедура первоначальной настройки ПАК «ПИ ШИПКА» выполняется в специализированном центре Разработчика.

2.3. Обновление внутреннего ПО устройства «ПИ ШИПКА»

ПАК «ПИ ШИПКА» – перепрограммируемое устройство, поэтому если важные для пользователя доработки его внутреннего ПО были произведены разработчиками уже после того, как устройства были закуплены, нет необходимости покупать новые устройства – можно обновить firmware тех, что уже есть в наличии.

Процедура обновления ПАК «ПИ ШИПКА» производится в специализированном центре Разработчика.

ВНИМАНИЕ! Если Вы только что купили новое устройство «ПИ ШИПКА», то проводить обновление ПО не нужно – ПАК «ПИ ШИПКА» продается с актуальной версией.

Для поддержания ПАК «ПИ ШИПКА» в сертифицированном статусе администратор безопасности должен отслеживать публикации, касающиеся обновлений программного обеспечения ПО «ПИ ШИПКА», на сайте <http://www.okbsapr.ru>

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАК «ПИ ШИПКА»

ПАК «ПИ ШИПКА» используется в качестве персонального идентификационного устройства при аутентификации как в различных программных продуктах, так и программно-аппаратных изделиях и комплексах.

ВНИМАНИЕ! Во время непосредственного выполнения какой-либо операции не извлекайте устройство «ПИ ШИПКА» из USB-порта компьютера.

Результатом применения ПАК «ПИ ШИПКА» является предоставление уникального номера устройства «ПИ ШИПКА» при получении доступа к используемому изделию пользователя.

В случае возникновения сбоев и ошибок при эксплуатации устройства и невозможности использовать его в качестве персонального идентификатора необходимо зафиксировать данную проблему и незамедлительно сообщить об этом администратору ПАК «ПИ ШИПКА».

4. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА

ПАК «ПИ ШИПКА» и сопутствующая документация защищены законом России об авторских правах, а также положениями Международного Договора.

Авторские права на данное изделие принадлежат ОКБ САПР, Россия, 115114, г. Москва, 2-й Кожевнический пер. д. 12, э2, пом.1, к.21, тел. +7 (926) 762-17-72, E-mail: okbsapr@okbsapr.ru, адрес в Интернете: <http://www.okbsapr.ru/>.

Предприятие-изготовитель разрешает делать архивные копии программного обеспечения ПАК «ПИ ШИПКА» для использования потребителем, который приобрел комплекс в установленном порядке.

Ни при каких обстоятельствах программное обеспечение ПАК «ПИ ШИПКА» не должно распространяться между другими предприятиями (фирмами) и лицами. Удалять в продукции ШИПКА уведомление об авторских правах недопустимо.

Применении ПАК «ПИ ШИПКА» для целей, отличных от описанных в документации, возможно только при наличии письменного согласия ОКБ САПР.

Отметим, что эти ограничения не запрещают распространять Ваши собственные исходные коды или модули, связанные с применением программного обеспечения ПАК «ПИ ШИПКА». Однако тот, кто получает от Вас такие исходные коды или модули, должен приобрести собственную копию нашего программного обеспечения, чтобы использовать его на законном основании, имея сертификат соответствия.

Относительно физических экземпляров аппаратуры и документации, поставляемых в составе ПАК «ПИ ШИПКА», предприятие-изготовитель гарантирует их исправность в соответствии с гарантийными обязательствами, указанными в Формуляре.

При обнаружении ошибок или дефектов пользователь ПАК «ПИ ШИПКА» должен направить в адрес предприятия-изготовителя подробный отчет о возникших проблемах, который позволит определить и зафиксировать проблему.

ПАК «ПИ ШИПКА» поставляются по принципу «as is», т. е. предприятие-изготовитель (ОКБ САПР) ни при каких обстоятельствах не предусматривает никакой компенсации за Ваши дополнительные убытки, включая любые потери прибыли, потери сохранности или другие убытки вследствие аварийных ситуаций или их последствий, убытки, которые могут возникнуть из-за использования или невозможности использования комплекса.

При покупке и применении ПАК «ПИ ШИПКА» предполагается, что Вы знакомы с данными требованиями и согласны с положениями настоящего раздела.

5. КОНТАКТЫ

В случае необходимости консультации АО «ОКБ САПР» предлагает без дополнительной оплаты с понедельника по пятницу с 10-00 до 18-00 (по московскому времени) обращаться по телефонам:

+7 (495) 994-49-96

+7 (495) 994-49-97

+7 (926) 762-17-72

или по адресу электронной почты: help@okbsapr.ru

Наш адрес в Интернете: <http://www.okbsapr.ru/>.

Приложение 1.

Лицензионное соглашение по ПАК «ПИ ШИПКА»

Настоящее лицензионное соглашение (далее – Соглашение) является документом, регулирующим отношения между Конечным пользователем (юридическим или физическим лицом), именуемым далее Пользователь, и АО «ОКБ САПР», именуемым далее Разработчик.

Используя программно-аппаратный комплекс «Персональный идентификатор ШИПКА» (далее - ПАК «ПИ ШИПКА») и устанавливая специальное программное обеспечение, Пользователь принимает на себя обязательства по выполнению условий настоящего Соглашения. В случае несогласия с условиями Соглашения, Пользователь не должен устанавливать на своем компьютере или использовать какие-либо компоненты ПАК «ПИ ШИПКА».

ПАК «ПИ ШИПКА» представляет собой комплекс, состоящий из аппаратной части – USB-устройства с внутренним программным обеспечением – и специального программного обеспечения (далее – СПО) на компакт-диске. СПО включает в себя драйверы, библиотеки и служебные программы и может устанавливаться на любой персональный компьютер, на котором Пользователь предполагает использовать аппаратную часть ПАК «ПИ ШИПКА».

Пользователь при приобретении ПАК «ПИ ШИПКА» получает от Разработчика неисключительное возмездное право (неисключительную платную лицензию) на его использование.

Пользователю предоставляется право создавать копии СПО исключительно в архивных целях. Порядок использования архивных копий устанавливается законодательством РФ.

Настоящее Соглашение действует на протяжении всего срока использования ПАК «ПИ ШИПКА» или до момента его прекращения.

Разработчик без ущерба для любых других своих прав вправе прекратить действие настоящего Соглашения при несоблюдении (или неспособности далее выполнять его условия) Пользователем условий данного Соглашения. Никакие уплаченные Пользователем суммы не подлежат возврату в случае такого прекращения.

Пользователь может прекратить действие настоящего Соглашения в любое время, полностью прекратив использование комплекса ПАК «ПИ ШИПКА». Никакие уплаченные Пользователем суммы не подлежат возврату в случае такого прекращения.

Настоящее Соглашение регулируется действующим законодательством Российской Федерации. Недействительность какого-либо положения настоящего Соглашения не влечет за собой недействительность остальных его положений.

Пользователь принимает на себя в полном объеме риск использования ПАК «ПИ ШИПКА».