

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ Global Password Analytics (GlobalPA)

Инструкция по установке

51493091.62001-01 94 01

Листов 8

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

2024

## **АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ является инструкцией по установке (далее – Инструкция) для программного обеспечения Global Password Analytics (GlobalPA).

Инструкция содержит общие сведения о программном обеспечении, его характеристиках, а также о порядке выполнения действий по установке.

Документ разработан с учетом основных положений ГОСТ 19.105–78 «Единая система программной документации. Общие требования к программным документам» и ГОСТ 19.503–79 «Руководство системного программиста».

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения .....	4
1.1. Наименование .....	4
1.2. Назначение .....	4
1.3. Функции ПО .....	4
2. Описание характеристик ПО .....	6
2.1. Общее программное обеспечение, необходимое для работы ПО .....	6
2.2. Технические средства, необходимые для работы ПО .....	6
2.3. Уровень квалификации пользователя .....	7
3. Установка.....	8

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1.1. Наименование**

Полное наименование программы: Global Password Analytics (GlobalPA).

Обозначение программы: 51493091.62001-01.

В рамках настоящего документа употребляется также обозначение «ПО», а также GlobalPA.

GlobalPA – российское программное обеспечение. Правообладателем ПО является Общество с ограниченной ответственностью «АСИЕ- СОФТ» (ООО «АСИЕ- СОФТ»).

Сайт разработчика: <https://asiegroupru.ru>.

### **1.2. Назначение**

#### **1.2.1. Функциональное назначение**

Программное обеспечение GlobalPA предназначено для автоматизации централизованного управления правилами, регулирующими создание, использование и изменение паролей в организации (парольными политиками).

#### **1.2.2. Эксплуатационное назначение**

Программное обеспечение предназначено для эксплуатации в виде веб-приложения, функционирующего в инфраструктуре организации-заказчика, и облачной части, функционирующей на сервере организации-правообладателя, доступ к которой осуществляется посредством веб-приложения.

ПО состоит из трех частей:

- веб-портал (разворачивается в инфраструктуре заказчика);
- управляющий сервер (разворачивается в инфраструктуре заказчика);
- облачный сервис, предоставляющий доступ по API (функционирует в инфраструктуре организации-разработчика).

### **1.3. Функции ПО**

Основными функциями ПО являются:

- подключение учетных записей из систем с открытым API;
- настройка парольных политик различной строгости для разных групп доступа;
- настройка интерактивных проверок, проводимых онлайн при изменении пароля;

- проведение периодических проверок по заданному расписанию с уведомлением ответственных администраторов при возникновении инцидента;
- проверка надежности пароля посредством лингвистического анализа;
- проверка присутствия паролей в базах скомпрометированных паролей.

## **2. ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПО**

### **2.1. Общее программное обеспечение, необходимое для работы ПО**

Перечень общего программного обеспечения (ОПО), которое должно быть установлено в инфраструктуре организации-заказчика для функционирования ПО:

- ОС Ubuntu Server (версия 18.04 LTS и выше) либо Debian Server (версия 11 и выше);
- СУБД PostgreSQL (версия 14 и выше).

Для функционирования облачной части веб-приложения на сервере организации-правообладателя установлено:

- операционная система Ubuntu Server 18.04LTS;
- оркестратор docker-compose;
- СУБД PostgreSQL;
- балансировщик нагрузки nginx.

### **2.2. Технические средства, необходимые для работы ПО**

Для выполнения серверной части ПО ЭВМ организации-заказчика должна иметь характеристики не хуже:

- центральный процессор: Intel Core i3, 2 ГГц (или эквивалент);
- объем оперативной памяти: 8 ГБ;
- свободное место на жестком диске: 50 ГБ;
- сетевая плата: Ethernet от 100 Мбит/с (или адаптер Wi-Fi).

Для выполнения клиентской части ПО ЭВМ организации-заказчика должна иметь характеристики не хуже:

- центральный процессор: Intel Core i3, 2 ГГц (или эквивалент);
- объем оперативной памяти: 8 ГБ;
- свободное место на жестком диске: 50 ГБ;
- сетевая плата: Ethernet от 100 Мбит/с (или адаптер Wi-Fi).

Для выполнения облачной части ПО серверное оборудование организации-правообладателя должно иметь характеристики не хуже:

- центральный процессор: Intel Core i3, 2 ГГц (или эквивалент);
- объем оперативной памяти: 8 ГБ;
- свободное место на жестком диске: 50 ГБ;

- сетевая плата: Ethernet от 100 Мбит/с (или адаптер Wi-Fi).

Приведенные выше требования к техническим средствам являются минимально допустимыми. Применение более производительных технических средств улучшает эксплуатационные свойства ПО.

### **2.3. Уровень квалификации пользователя**

Эксплуатация выполняется конечными пользователями, которые должны обладать следующими знаниями и навыками:

- навыки работы на персональном компьютере;
- общие знания о функционировании сети Интернет.

### **3. УСТАНОВКА**

Веб-приложение устанавливается в инфраструктуру организации-заказчика организацией-правообладателем согласно индивидуальному договору, а облачная часть ПО функционирует на сервере организации-правообладателя.

Конечные пользователи получают доступ к ПО в виде веб-приложения в рамках локальной сети организации-заказчика, а также путем подключения к облачной части ПО посредством веб-приложения.