Описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения «Smart DNS», предоставленного для проведения экспертной проверки

|  |  |
| --- | --- |
|  | Вставить инф-ю о ЮЛ |

Оглавление

[1. Общие положения 3](#_Toc2375)

[1.1. Назначение документа 3](#_Toc14936)

[1.2. Термины и сокращения 3](#_Toc12126)

[2. Сведения о приложении 3](#_Toc6737)

[2.1. Общая информация о приложении 3](#_Toc4951)

[«SmartDNS» представляет собой инструмент, предназначенный для ограничения доступа пользователей к потенциально опасным веб-ресурсам и обеспечения безопасности в сети Интернет. 3](#_Toc29397)

[2.2. Области применения 3](#_Toc19486)

[3. Функциональные характеристики «SmartDNS» 3](#_Toc4778)

[3.1. Функции «SmartDNS» 3](#_Toc23229)

[3.2. Модули «SmartDNS» 4](#_Toc13966)

# Общие положения

## 1.1. Назначение документа

Документ содержит краткое описание основного функционала и модулей Smart DNS.

## 1.2. Термины и сокращения

**Условные обозначения**: Smart DNS, инструмент, ПО.

**Наименование системы**:Smart DNS.

**ПО** - программное обеспечение.

**DNS** - система доменных имён.

**Зона** - Набор доменных имен.

# Сведения о «SmartDNS»

## 2.1. Общая информация о «SmartDNS»

## ПО «SmartDNS» представляет собой инструмент, предназначенный для ограничения доступа пользователей к потенциально опасным веб-ресурсам и обеспечения безопасности в сети Интернет.

## 2.2. Области применения

Внедрение ПО «SmartDNS» представляется осуществимым в инфраструктуру различных телекоммуникационных компаний как на территории Российской Федерации, так и в глобальном масштабе.

# Функциональные характеристики «SmartDNS»

## 3.1. Функции «SmartDNS»

ПО направлено на обеспечение безопасного взаимодействия с сетью интернет для абонентов телекоммуникационных компаний, а также на их защиту от нежелательного контента.

«SmartDNS» выполняет следующие функции:

* ограничивает доступа абонента к вредоносным сайтам с переадресацией на лендинг страницу;
* предоставляет возможность управлять настройками ограничения доступа из личного кабинета абонента;
* осуществляет сбор и демонстрацию статистики предотвращенных угроз и проверенных сайтов для абонента;
* предоставляет возможность загрузки собственных доменных имен;
* предоставляет возможность работы с зонами;
* предоставляет возможность работы с категориями зон;

## 3.2. Модули «SmartDNS»

«SmartDNS» содержит следующие модули:

* Модуль. Переадресация на лендинг страницу - модуль предназначен для перенаправления на специальную страницу с описанием угрозы в случае если пользователь попытается зайти на сайт, доменное имя которого будет определено как принадлежащее одной из вредоносных зон;
* Модуль. Управление доступами из личного кабинета абонента - предоставляет возможность абоненту включать и отключать защиту от вредоносных сайтов;
* Модуль. Сбор и демонстрация статистики предотвращенных угроз и проверенных сайтов - абонент имеет возможность просматривать статистику о том, сколько было проверено сайтов и от какого количества угроз он был защищен;
* Модуль. Загрузка собственных доменных имен - «SmartDNS» предоставляет возможность загружать собственные доменные имена;
* Модуль. Автоматическая загрузка фидов от касперского - «SmartDNS» автоматически опрашивает систему касперского для получения обновленных фидов по каждой из представленных зон;
* Модуль. Управление зонами - «SmartDNS» имеет возможность работы с зонами. Это включает в себя: просмотр списка зон, добавление новых зон, удаление зон, изменение данных зон;
* Модуль. Управление категориями зон - «SmartDNS» предоставляет возможность работать с категориями зон. Администратор имеет возможность создавать, удалять и редактировать категории. Категория - это набор зон, определённых администратором на стороне провайдера;
* Модуль. Авторизация - Данный модуль отвечает за идентификацию и проверку прав доступа пользователей к различным функциям и данным системы. Основная цель модуля - обеспечить безопасность и контроль доступа, гарантируя, что только авторизованные пользователи могут взаимодействовать с системой.