

**XLDIAM****Техническое описание**

Версия 1

04.05.2026



Оглавление

1. Описание системы.....	3
2. Функциональное описание.....	3



1. Описание системы

XLDIAM – сервис управления услугой предоставляемых в рамках проекта «WiFi телефония для бизнеса» - который обеспечивает телефонные звонки через интернет с помощью сети WiFi роутеров. Предназначен для использования в телекоммуникационной индустрии операторами мобильной и фиксированной связи или интернет-провайдерами.

Функциональные возможности:

- Управление авторизацией пользователей в рамках услуги.
- Возможность управления длительностью и качеством предоставляемой услуги в ручном и автоматическом режиме.
- Сбор и сохранение счетчиков производительности для различных частей программного комплекса для гибкого управления и своевременного реагирования на внештатные ситуации.

2. Функциональное описание

XLDIAM предоставляет возможность управления авторизацией пользователей и контролем за пользовательскими сессиями путем обработки запросов на создание телефонной сессии через интернет, полученных с телекоммуникационного оборудования и формирования соответствующих ответов по протоколу Diameter.

Структурная схема работы XLDIAM:

