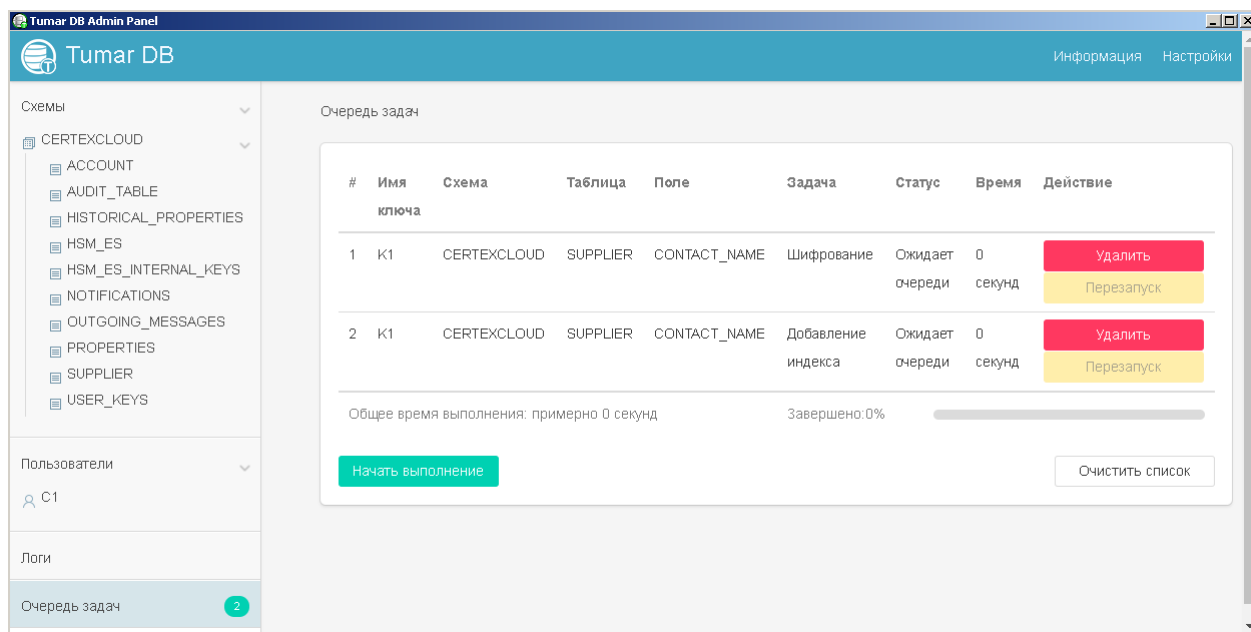


# 1 Наименование

Программное обеспечение «Tumar DB».

# 2 Внешний вид



# 3 Описание

## 3.1 Назначение

Предотвращение доступа неуполномоченных пользователей, в том числе обладающих привилегиями администратора, к защищаемой, конфиденциальной информации, хранящейся в базах данных.

Предназначено для:

- Государственных органов и частных организаций, перед которыми стоит задача предотвращения утечки конфиденциальной информации и обеспечения защиты персональных данных;
- Внутренних, «закрытых» систем, доступ к данным которых строго регламентирован (ДСП);
- Баз данных национальных информационных систем, предоставляющих сервисы гражданам и имеющим информацию, доступ к которой регулируется законодательством РК о защите персональных данных;
- Облачных информационных систем и сервисов.

## 3.2 Охватываемые бизнес-процессы

- Обеспечение защиты конфиденциальной информации в базах данных различного типа;
- Защита персональных данных (в соответствии с законодательством РК);
- Ограничение доступа к информации администраторам СУБД, привилегированным пользователям, а также разработчикам, сопровождающих разрабатываемые ими системы.

## 3.3 Краткое описание и решаемые задачи

Представляет собой индивидуальное, интеграционное решение, адаптируемое непосредственно для существующей инфраструктуры заказчика.

ПО предназначено для обеспечения конфиденциальности и контроля целостности информации, хранящейся в таблицах промышленных баз данных, посредством её криптографического преобразования и имитозащиты в соответствии с ГОСТ 28147-89 «Системы обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования».

Архитектура продукта реализует хранение ключевой информации таким образом, что среда функционирования криптосредства не имеет к этой информации непосредственного доступа. Ни один из компонентов не передаёт другому компоненту ни ключи шифрования, ни их адреса. Вместо этого используются идентификаторы соответствующих ключей. В открытом виде информация доступна исключительно пользователям, обладающим соответствующими ключами.

С помощью ПО «Tumar DB» можно осуществлять выборочное шифрование информации, хранящейся в логической структуре таблиц СУБД, что существенно снижает нагрузку на аппаратные ресурсы по сравнению с шифрованием файлов базы данных целиком.

Поддерживает СУБД Oracle, MS-SQL, Postgres.

Наличие средств аудита и мониторинга доступа к защищенной информации и гибкого централизованного управления ключами шифрования.

Возможность реализации усиленной аутентификации пользователей для доступа к защищённым данным с использованием USB-токенов или смарт-карт.

## 4 Контактная информация

Республика Казахстан, А15Е1Н5, г. Алматы, пр. Абая 20/14, оф.1.

Тел./факс: +7 (727) 267-20-61, 267-20-62 [www.gamma.kz](http://www.gamma.kz) / [info@gamma.kz](mailto:info@gamma.kz)

Представительство в г. Нур-Султан:

Республика Казахстан, г. Нур-Султан, пр. Сарыарка, 15, оф. 34.  
Тел./факс: +7 (71 72) 94-97-33