

# Содержание

Лицензирование .....	3
----------------------	---



# Лицензирование

Чтобы начать пользоваться модулем QoE в GUI, необходимо создать учетную запись в [облаке VAS Cloud](#) и привязать ее к GUI. Это нужно, поскольку модуль QoE поставляется отдельной лицензией и чтобы GUI получил доступ к лицензии — нужен доступ к облаку VAS Cloud.

1. Перейти в раздел Сервисы VAS cloud → Личный кабинет. Если вы не авторизованы, появится окно для входа в VAS Cloud.
2. Если нет аккаунта VAS Cloud — нажать на "У меня нет аккаунта" в нижней части окна. Откроется форма запроса на создание учетной записи.
3. Заполнить форму и отправить запрос. Менеджеры VAS Experts его обработают и отправят письмо с данными для входа, они содержат логин, пароль и API-ключ.
4. Получить данные для входа. Войти можно будет двумя способами:
  1. По логину и паролю. Для этого перейти в раздел Сервисы VAS cloud → Личный кабинет и ввести данные для входа в окно авторизации.
  2. По API-ключу (**предпочтительнее**). [Подробнее](#).

В личном кабинете содержится информация о компании, профиле и лицензии на QoE. Также есть возможность изменить пароль аккаунта.

Модуль QoE в комплектации BASE поставляется вместе с любой лицензией SKAT. В этой комплектации в модуль не входят опции сбор статистики, триггеры и нотификации и специальные отчеты. Если вам нужна эта функциональность — можно приобрести каждую опцию отдельно или повысить лицензию до комплектации STANDARD и получить полный доступ ко всем опциям модуля QoE.

Для покупки опций свяжитесь с менеджером VAS Experts.

Для повышения уровня лицензии оставьте заявку менеджеру в разделе GUI Сервисы VAS cloud → Личный кабинет → Лицензии. Нажмите на кнопку "+ Запросить лицензию", заполните форму запроса.



Уровень лицензии DPI должен соответствовать лицензии SKAT.

Комплектация модуля QoE (Quality of Experience)	BASE	STANDARD
Визуализация статистики Full NetFlow и ClickStream от DPI	✓	✓
Встроенные отчеты ТОП на базе Full NetFlow: высокий RTT, по объему трафика, по количеству перезапросов, по прикладным протоколам, по AS, по абонентским AS, по коммутаторам доступа и агрегации	✓	✓
Встроенные отчеты ТОП на базе ClickStream: URL, хосты, абоненты, устройства, IP ресурсов	✓	✓
Пользовательские фильтры для встроенных отчетов, по категориям web ресурсов, по группам протоколов, по абонентам	✓	✓
Выгрузка отчетов в формате .xlsx, .csv, .pdf, .png	✓	✓
Поддержка API для интеграции с внешними системами	✓	✓
Мониторинг качества аплинков и киберугроз	✓	✓
Онлайн отчеты по конкретному IP, Login	✓	✓
Сбор статистики NAT Flow, сжатие, пользовательские фильтры	⊖	✓
Сбор статистики DNS Flow, сжатие, пользовательские фильтры	⊖	✓
Сбор статистики GTP Flow, сжатие, пользовательские фильтры, визуализация на карте	⊖	✓

<b>Комплектация модуля QoE (Quality of Experience)</b>	<b>BASE</b>	<b>STANDARD</b>
Установка триггеров и действий по событиям, детектирование DDoS и BotNet, нотификация по email и в telegram с заданной периодичностью	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Специальные отчеты	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Да

Опция