

Активные листы в корреляторе

Активный лист – это контейнер для данных (представляет собой структуру ключ и значение), предназначенный для быстрой записи/чтения динамических данных, доступных всем фильтрам и корреляционным правилам в рамках одного сервиса Коррелятора. Чтобы их посмотреть, нужно из активных сервисов нажать кнопку **Смотреть активные листы**.

Ресурсы и сервисы > Сервисы

Добавить сервис Обновить

Обновить параметры Перезапустить Копировать идентификатор Перейти к событиям **Смотреть активные листы** Смотреть разделы Сбросить

<input type="checkbox"/>	Статус	Тип ↑	Сервис	Версия	Тенант	Полное доменное ...	IP-адрес	Порт
<input type="checkbox"/>	●	Коррелятор	[Example] Correlator	2.1.1.73	Main	test-kuma.sales.lab	10.68.85.125	7249
<input checked="" type="checkbox"/>	●	Коррелятор	Boris Test PC Correlator	2.1.1.73	Main	test-kuma.sales.lab	10.68.85.125	7387
<input type="checkbox"/>	●	Коррелятор	test2	2.1.1.73	test2	test-kuma.sales.lab	10.68.85.125	7395

Взаимодействовать с активным листом могут не только компоненты коррелятора, но и пользователи, с помощью Web-консоли и API.

Активные листы работают в памяти коррелятора, также при работе активного листа используется Write-Ahead Log (WAL), который предполагает сохранение каждого изменения состояния в виде двоичного файла на жестком диске. Каждой записи журнала присваивается уникальный идентификатор, позволяющий выполнять дополнительные операции с журналом, такие как сегментация журнала и очистка. Уникальность записей журнала также помогает применять обновления журнала с использованием единой очереди обновлений, обеспечивая последовательные и согласованные обновления.

Синхронизация активного листа между несколькими корреляторами. **ВАЖНО это не поддерживаемый и не официальный сценарий.** Можно попробовать сделать так: WAL записывается на сетевую папку, примонтированную к двум корреляторам. И если один из корреляторов упал, скрипт (заранее написанный) запускает службу второго коррелятора. Второй коррелятор перечитывает WAL и импортирует данные в лист.