Создание и установка сервисов

?????????, ??????????? ?? ?????? ????????, ???????? ??????????? ??????? pre-sales ?/??? community KUMA ? **НЕ** ???????? ??????????? ????????????? ???????.

Хранилище

Хранилище ??????? ?? ???? ??????: ???? ????? ????????? ? ???-?????????? KUMA, ? ?????? ?????????????? ?? ??????? ??? ????????, ?????????????? ??? ???????? ???????. ????????? ????? ????????? KUMA ???????????? ????? ????????? ? ??????? ???? ClickHouse.

?????? ??????-??????? «????????? ???????? ClickHouse»: https://support.kaspersky.ru/kuma/4.0/221938

???????? ????????? ??????????? ? ????????? ??????:

- ???????? ??????? ????????? ? ???-?????????? KUMA.
- ???????? ??????? ????????? ? ???-?????????? KUMA.
- ????????? ????? ????????? ?? ??????? ??? ????????.

Создание ресурса Хранилища

???? ????????? ??????? **хранилища** ??????????? ? ??????? «???????????» ??????? **[OOTB] Storage** ????????? ? ?????? ????????? ??????? ?????????.

????? ??????? ?????? ?????????:

- ? ???-?????????? KUMA ? ??????? **Ресурсы** ? **Хранилища** ??????? **Добавить хранилище**.
- ? ???? **Создание хранилища**:
  - ?? ??????? **Основные параметры** ? ???? **Название хранилища** ??????? ?????????? ??? ???????????? ???????.
  - ? ????????????? ?????? **Тенант** ???????? ??????, ???????? ????? ???????????? ?????????.
  - ? ???? **Варианты условий хранения** ???????? ??? ????????? ??????? ???????? ??????? ? ???????? ClickHouse, ??? ?????????? ???????? ??????? ?????

???????????? ?? ????? ????????? ???????? ??? ?????????, ???? ???????? ???????? ?? ????????? ??? ????????? ???????. ??????? ????? ????????? ? ???????????? ?? ????????? ? ? ???????? ?? ????????? ???????????.

?? ????????? ClickHouse ?????????? ??????? ?? ????? ????????? ???????? ??? ??????? ??, ???? ????????? ????? 97% ?????????. ? KUMA ??? ???????? ????????? ????? ???????????? ????????????? ??????? ???????? 365 ????. ?? ?????? ????????? ?????????????? ??????? ???????? ??? ????? ?????????? ?????? ?????????.

Дни: ???? ?? ?????? ?????????? ???? ???????? ???????, ? ????????????? ?????? ???????? ??? ? ? ???? ??????? ???????????? ???? ???????? ??????? ? ???? ? ???????? ???????? ????????? ClickHouse.
?? ????????? ?????????? ????? ??????? ????? ???????????? ?????????? ?? ????? ????????? ???????? ??? ??????? ?? ???????? ClickHouse, ??????? ? ???????? ?? ????? ?????? ????. ?????????? ???????? – 1. ???????? ?? ????????? – 365.

ГБ: ???? ?? ?????? ?????????? ???????????? ?????? ?????????, ? ????????????? ?????? ???????? ?? ? ? ???? ??????? ???????????? ?????? ????????? ? ??????????. ????? ?????? ????????? ????????? ?????????? ????????, ??????? ????? ???????????? ?????????? ?? ????? ????????? ???????? ??? ??????? ?? ???????? ClickHouse, ??????? ? ???????? ?? ????? ?????? ????. ??????????? ???????? ? ???????? ?? ????????? – 1 ??.

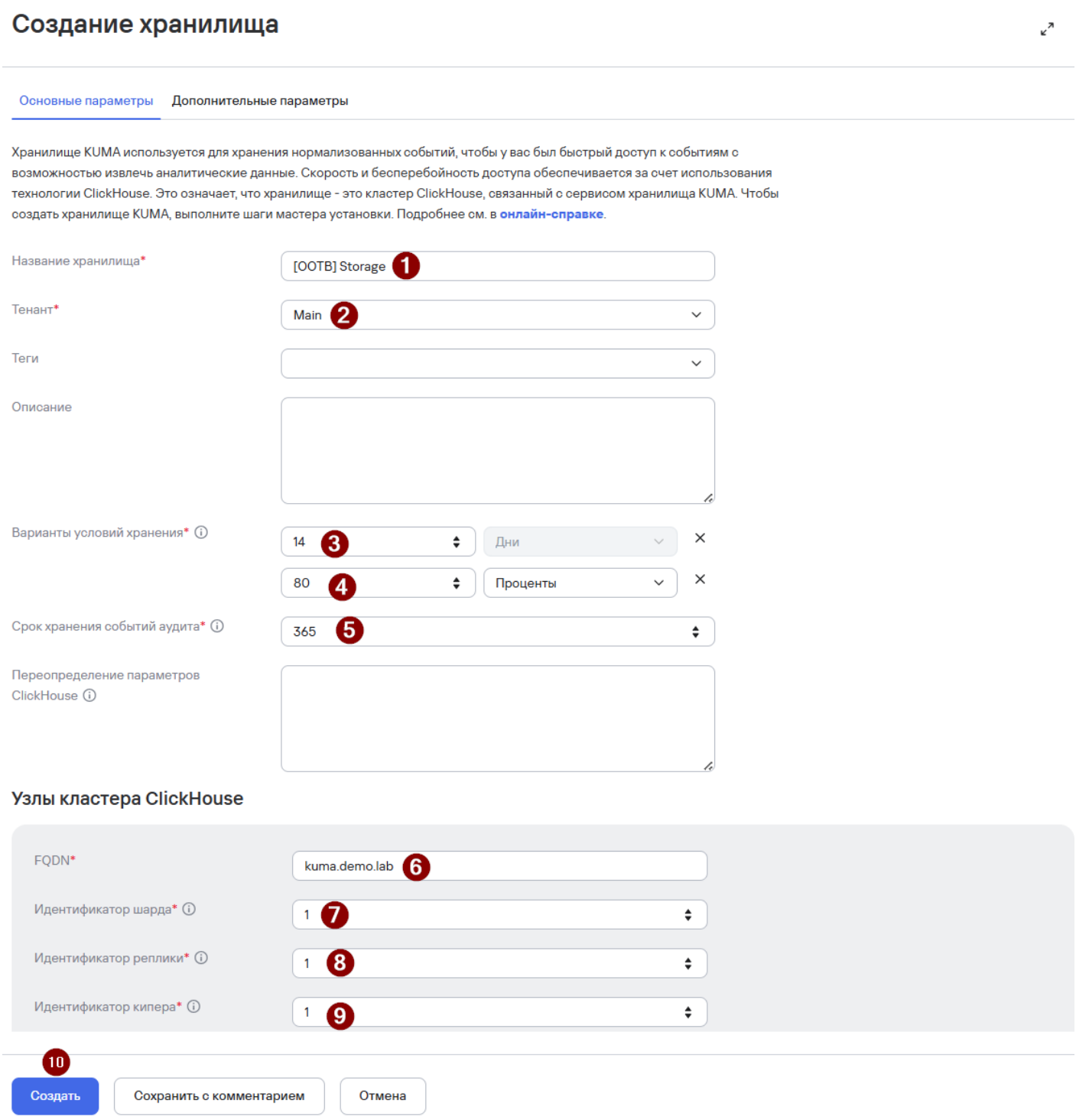
Проценты: ???? ?? ?????? ?????????? ?????? ????????? ???????????? ?????? ?????, ??????? ???????? ?????????, ? ????????????? ?????? ???????? **Проценты** ? ??????? ???????????? ?????? ????????? ? ????????? ?? ?????????? ?????? ?????. ????? ?????? ????????? ????????? ????????? ???? ?? ?????????? ??? ??????? ?????, ??????? ????? ????????????? ?????????? ?? ????? ????????? ???????? ??? ??????? ?? ???????? ClickHouse, ??????? ? ???????? ?? ????? ?????? ????. ?????????? ???????? – ?? 1 ?? 95. ???????? ?? ????????? – 80.

?????? ??????-??????? «???????? ???????? ???????»: https://support.kaspersky.ru/kuma/4.0/243503

- ? ???? **Срок хранения событий аудита** ???????, ? ??????? ?????? ?????????? ???? ?? ?????? ??????? ??????? ??????. ??????????? ???????? ? ???????? ?? ?????????: 365.
- ??????? ????????? ???? ???????? ClickHouse (???? ?????? ??? ??????????? All-in-One):
  - FQDN (???????? ??? ???????, ????????, kuma.demo.lab)

- ????????????? ????? – 1
- ????????????? ??????? – 1
- ????????????? ?????? – 1

- ??????? **Создать**.

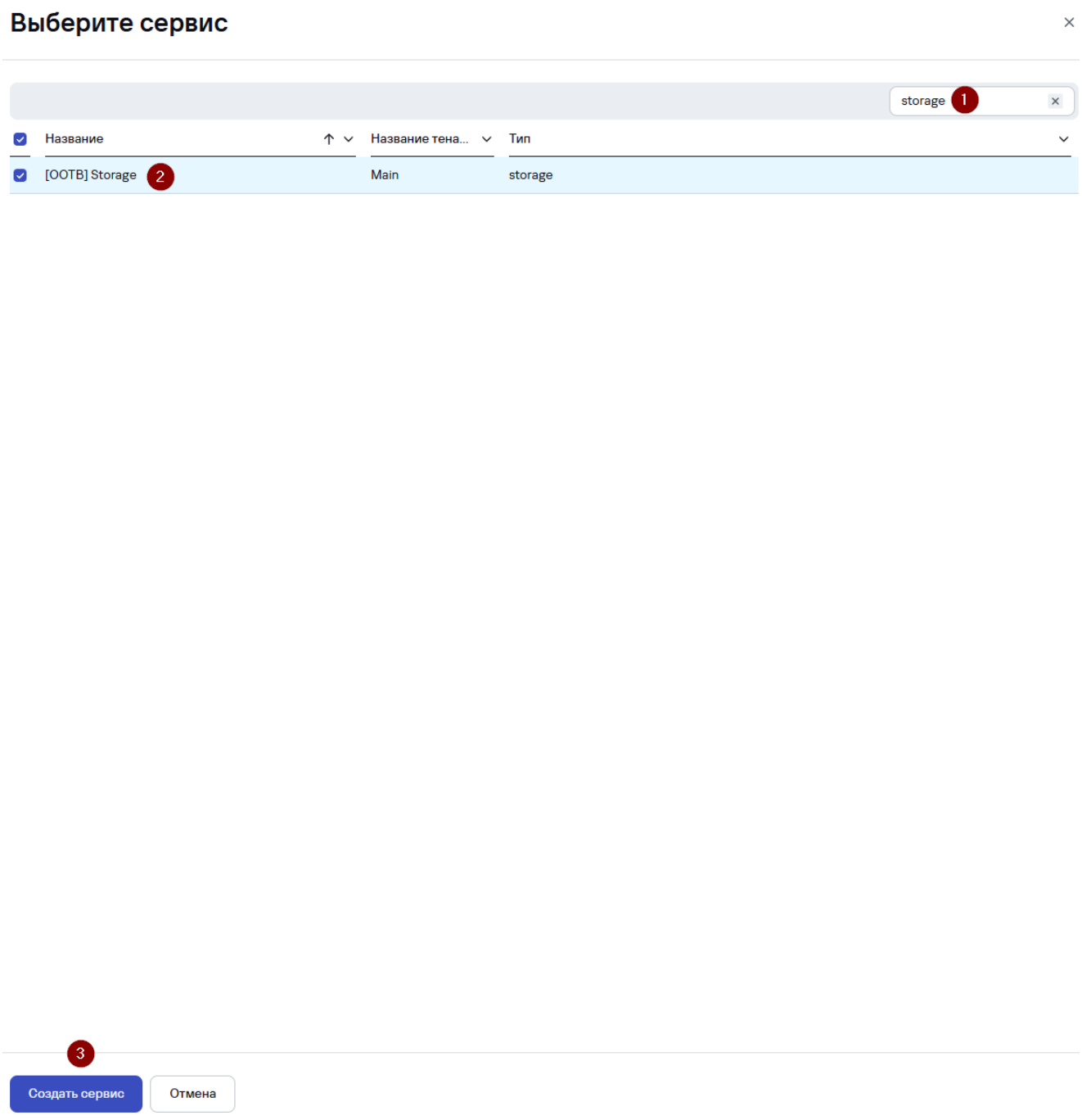


?????? ????????? ?????? ? ???????? ? ??????? **Ресурсы** ? **Хранилища**.

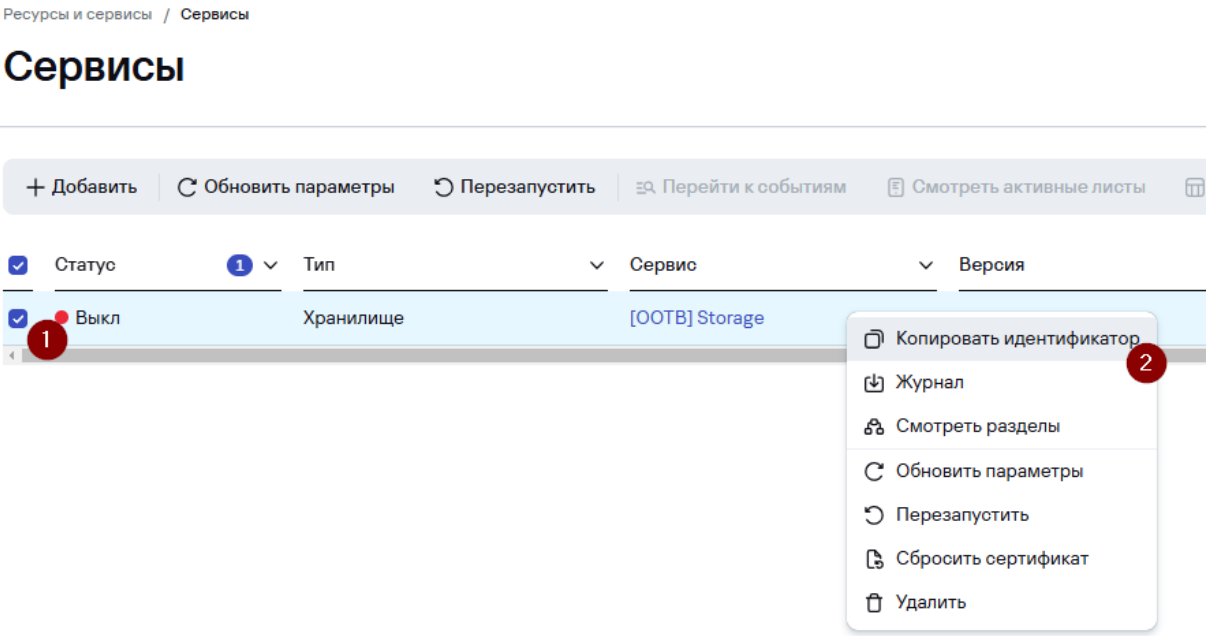
Установка сервиса хранилища

??? ????????? ??????? ?????????:

- ????????? ? **Ресурсы** ? **Активные сервисы** ? ??????? **Добавить**.
- ? ??????????? ???? ???????? ??????????????/????????? ?????? ????????? ? ??????? **Создать сервис**.



- ??????? **ПКМ** ?? ?????? ? ???????? Storage ? ???????? **Копировать идентификатор**.

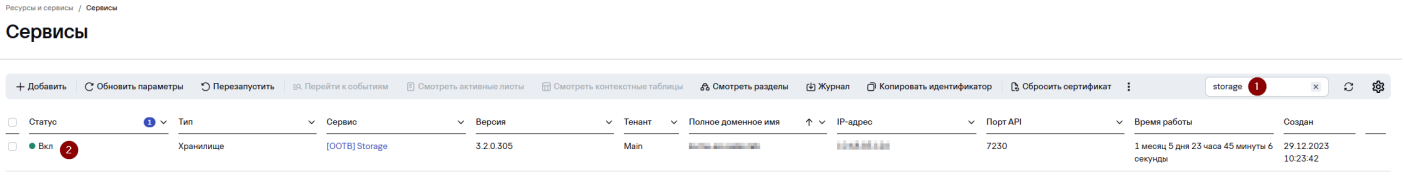


- ????????? ??????????? ? CLI ???????, ?? ??????? ??????????? ????????????? KUMA.
- ??? ????????? ??????? ????????? ? ????????? ?????? ????????? ????????? ??????? ??? ??????? ??????? root:

```
/opt/kaspersky/kuma/kuma storage https://<FQDN ??????? ???? KUMA>:<????, ???????????? ????? KUMA ??? ?????????? ???????????? (?? ????????? ???????????? ???? 7210)> --id <????????????? ???????, ????????????? ?? ???-?????????? KUMA> --api.port 7230 --install
```

Пример: `/opt/kaspersky/kuma/kuma storage --core https://kuma.example.com:7210 --id XXXXX --api.port 7230 --install`

- ? ???-?????????? KUMA ????????? ? **Ресурсы** ? **Активные сервисы** ? ?????????, ??? ?????? ????????? (Storage) ????????? ? ??????? **Вкл** ? ??????? ??????????.



????????? ??????? ????????? ??????? ?????????.

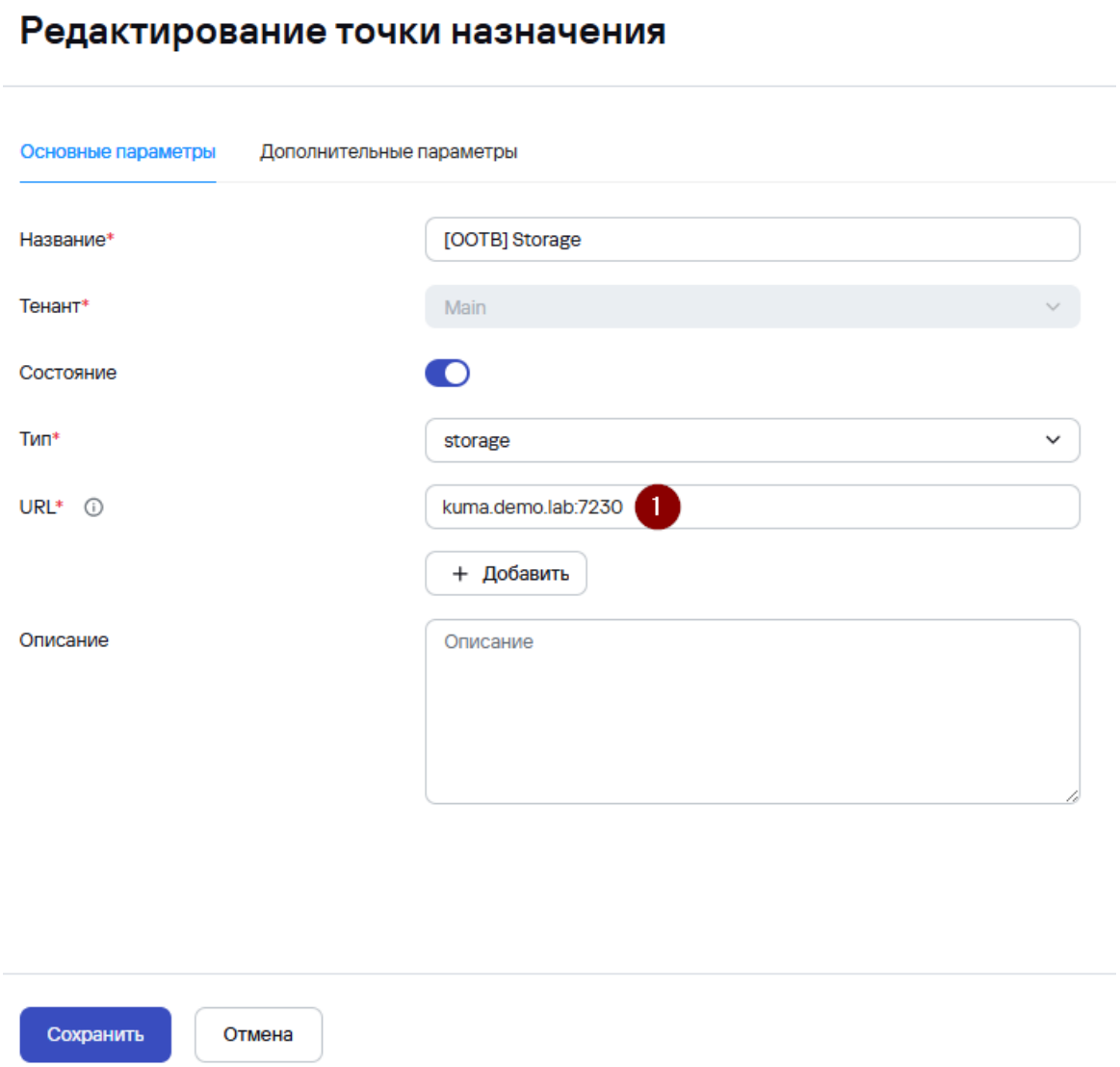
?? ????? ??????? ????? ???? ?????????? ?????? ???? ?????? ?????????.

Создание ресурса Точка назначения, тип Storage

????? ?????????? ?????? ??????? ????????? ??? ???????? ????????????? ???????. ????? ?????????? ??????????? ? ?????????? ? ??????????? ??? ???????? ????, ???? ?????????? ??????????? ???????. ??? ???????, ? ???? ????? ?????????? ????????? ?????????? ? ?????????.

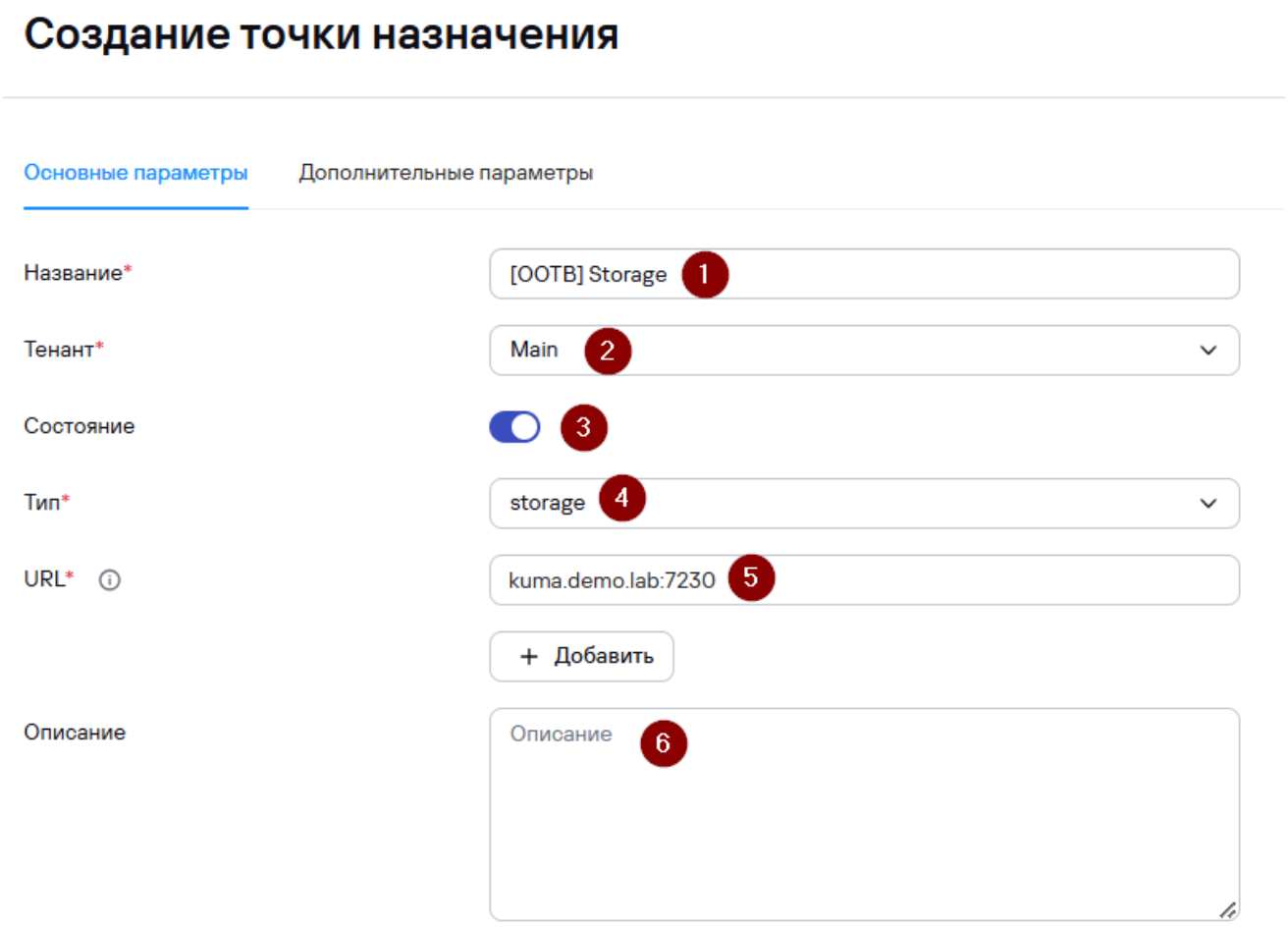
?????? ??? ???????? ????????????. ? ?????? ???? ???? ????????????? ??????????????? ??????? ?? ????? ootb-content, ?????????? ??????? ?????????? URL ? ???? ? ?????????? ??????? **Точка назначения [OOTB] Storage**. ??? ?????:

- ????????? ? **Ресурсы** ? **Точки назначения**.
- ???????? ?????? **[OOTB] Storage.**
- ? ???? URL ??????? ?????????? FQDN ? ???? ??????? ?????????.
- ??????? **Сохранить**.



??? ???????? ??????? **Точка назначения тип Storage**:

- ????????? ? ?????? **Ресурсы** ? **Точки** ?????????? ? ??????? **Добавить**.
- ? ??????????? ???? **Создание точки назначения** ???????:
  - **Название** – ????????, **[OOTB] Storage**
  - **Тенант** – Main (?? ?????????)
  - **Состояние** – ?? ?????????? ?????????
  - **Тип** – storage
  - **URL** – <FQDN ??????? KUMA>:<API-????, ???????????? ???????? Storage. ?? ????????? 7230>
  - **Описание** (???????????)



- ??????? **Создать**.

????? ?????????? ??????? ???????.

Коррелятор

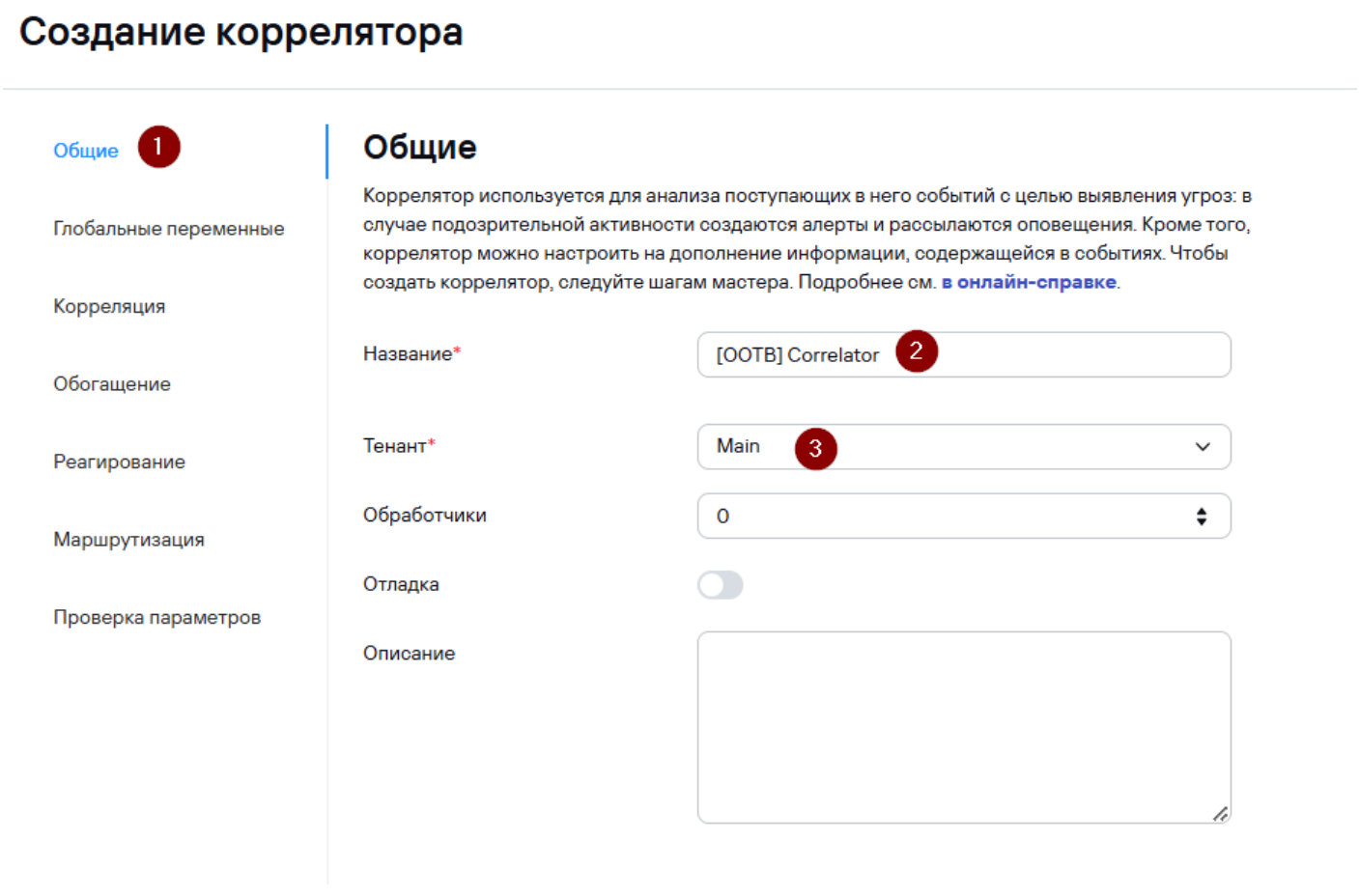
Коррелятор ??????? ?? ???? ??????: ???? ????? ????????? ?????? ???-?????????? KUMA, ? ?????? ?????????????? ?? ???????, ?????????????? ??? ????????? ???????. ???????? ??????????? ? ???-?????????? KUMA ???????????? ? ??????? ??????? ?????????, ? ???????? ?????????? ???????? ??????????? ??????? ???????????? ? ????? ???????? ??? ???????????, ? ?? ?????????? ??????? ?? ?????? ????? ?????? ???????? ????????????? ????????? ? ??? ??????.

Создание сервиса Коррелятора

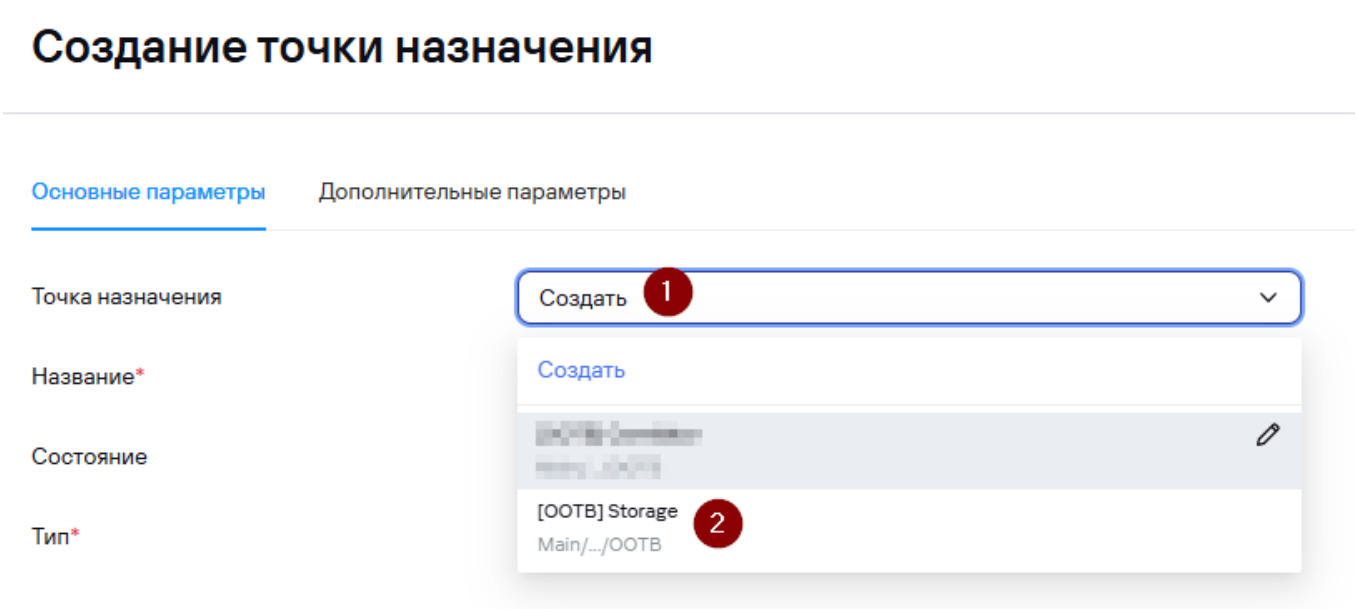
???? ????????? ??????? ??????????? ??????????? ? ??????? «???????????» ??????? **[OOTB] Correlator** ????????? ? ?????? ????????? ??????? ???????????.

????? ??????? ?????? ???????????:

- ? ???-?????????? KUMA ????????? ? ?????? **Ресурсы** ? ??????? **Создать коррелятор**.
- ? ??????????? ???? ??????? ????????? **Создание коррелятора** ?? ?????? ???? **(Общие)** ??????? **Название коррелятора** ? **Тенант**, ? ???????? ????? ???????????? ??????????? ?????????? (?? ????????? **Main**).



- ???? ?? **2** (**Глобальные переменные**) ?? **5** (**Реагирование**) ????? ?????????? ? ??? ????????????? ????????? ???????.
- ????????? ?? ??? **Маршрутизация** ? ??????? **Добавить**. ? ??????????? ???? **Создание** ??**ч**?? **назначения**:
  - ? ???? **Точка назначения** ???????? ????? ????????? ????? ?????????? ???? **Storage** (????????? ????? ?????????? ??????????? ?????????????).
  - ??????? **Сохранить.**



- ?? ???? **Проверка параметров** ??????? **Сохранить и создать сервис.**
- ? ???? ???????? **Рекомендуемая команда для установки коррелятора**, ?????????? ??????? ? ????? ????????? ????????? ??????? ??????????? ???????? ??????? ????????? ??????? ???????????.

Установка сервиса коррелятора

???? ????????? ??????? ??????????? ??????????? ? ??????? «???????????» ??????? **[OOTB] Correlator:**

- ????????? ? **Ресурсы** ? **Активные сервисы** ? ??????? **Добавить**.

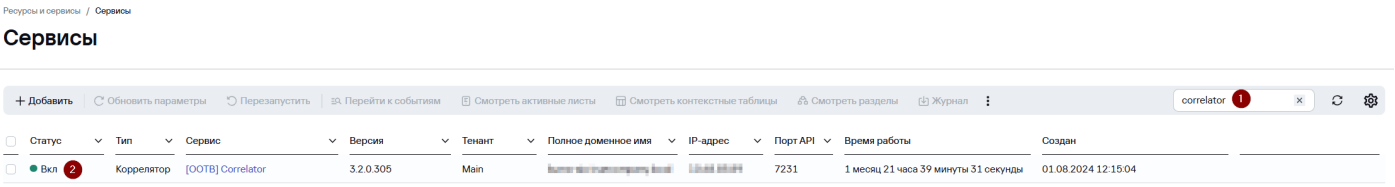
- ? ??????????? ???? ???????? ?????????????? ?????? ??????????? ? ??????? **Создать сервис**.

- ????? ??????? ?? ???????? ?????????? ??????? ???????????.

- ? ??????????? ???? **Редактирование коррелятора** ????????? ?? ??? **Проверка параметров** ? ?????????? **Рекомендуемую команду для установки коррелятора**.

??? ????????? ??????? ???????????:

- ????????? ??????????? ? CLI ???????, ?? ??????? ??????????? ????????????? KUMA.
- ??? ????????? ??????? ??????????? ? ????????? ?????? ????????? ?????
  ????????????? ??????? ??? ??????? ??????? **root**.
- ? ???-?????????? KUMA ????????? ? **Ресурсы** ? **Активные сервисы** ? ????????,
  ??? ?????? **коррелятора (Correlator)** ????????? ? ??????? **Вкл** ? ???????
  ??????????.



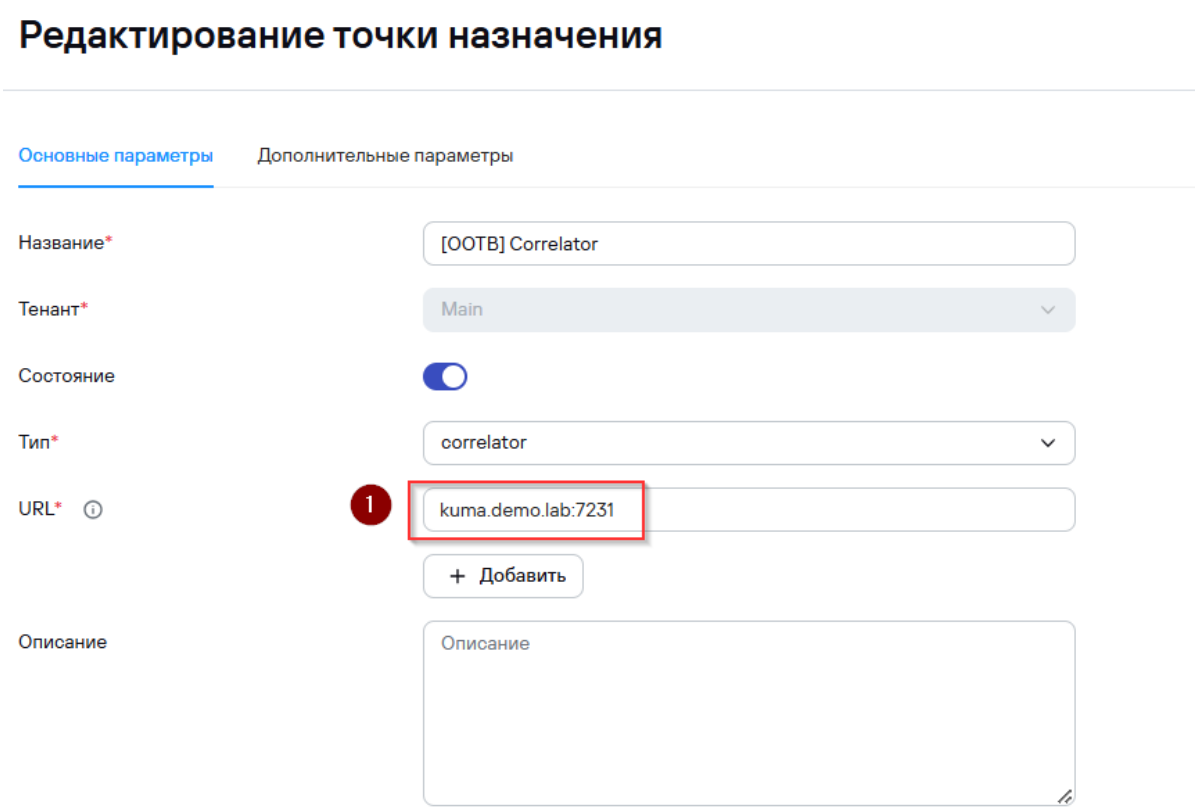
????????? ??????? ??????????? ??????? ?????????.

Создание ресурса Точка назначения, типа Correlator

> ????? ?????????? ?????? ??????? ????????? ??? ???????? ???????????????? ???????. ?????
> ?????????? ???????????? ? ??????????? ? ???????????? ??? ???????? ????, ???? ??????????
> ???????????? ???????. ??? ???????, ? ???? ????? ?????????? ????????? ?????????? ?
> ?????????.

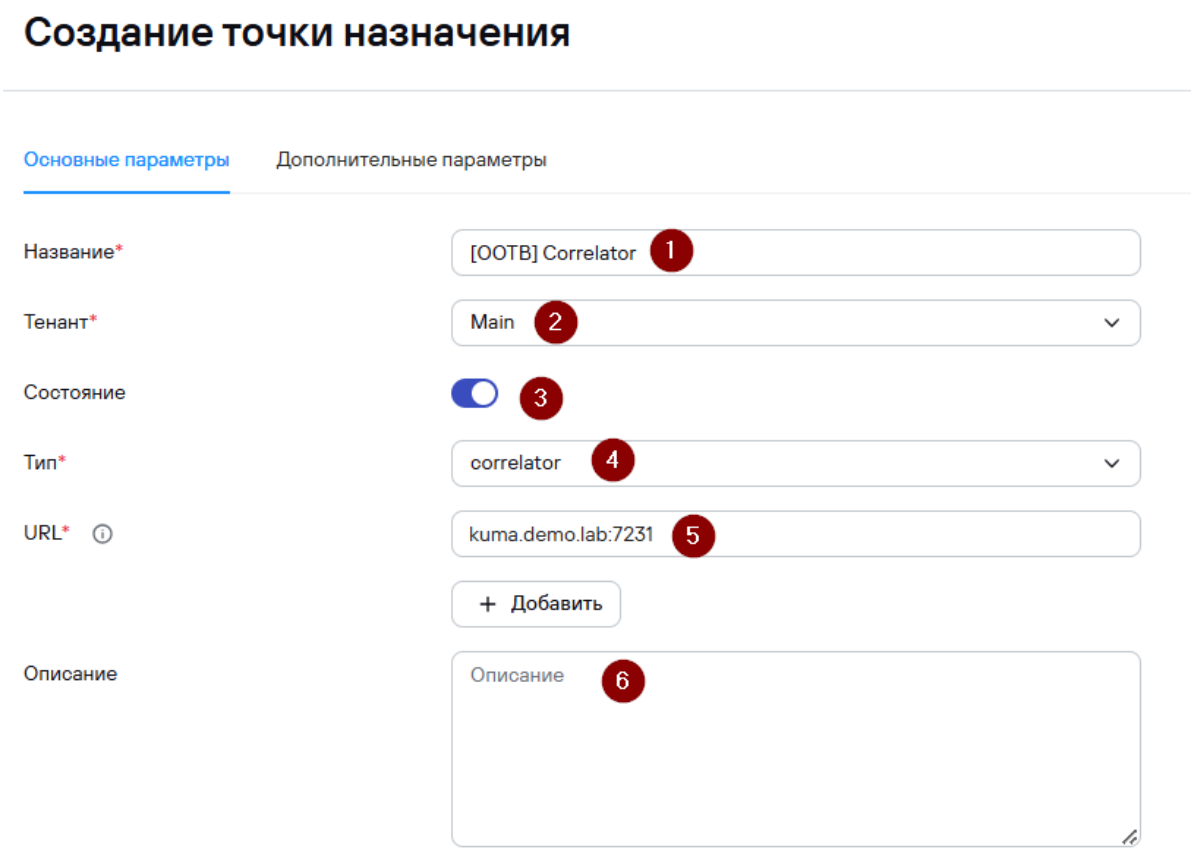
?????? ??? ???????? ????????????. ? ?????? ???? ???? ????????????? ???????????????
??????? ?? ????? ootb-content, ?????????? ??????? ?????????? URL ? ???? ? ?????????? ???????
Точка назначения [OOTB] Correlator. ??? ?????:

- ????????? ? **Ресурсы** ? **Точки назначения**.
- ???????? ?????? **[OOTB] Correlator**.
- ? ???? URL ??????? ?????????? FQDN ? ???? ??????? ???????????.
- ??????? **Сохранить**.



??? ???????? ??????? ????? ?????????? ??? Correlator:

- ????????? ? ?????? **Ресурсы** ? **Точки назначения** ? ??????? **Добавить**.
- ? ??????????? ???? **Создание точки назначения** ???????:
  - **Название** – ????????, [OOTB] Correlator.
  - **Тенант** – Main (?? ?????????)
  - **Состояние** – ?? ?????????? ?????????
  - **Тип** – correlator
  - **URL** – <FQDN ??????? KUMA>:<API-????, ???????????? ???????? Correlator. ?? ????????? 7231>
  - **Описание** (???????????)



- ??????? **Создать**.

????? ?????????? ??????? ???????.

> ?????? ??????-??????? «???????? ???????????»: https://support.kaspersky.ru/kuma/4.0/217787

Коллектор

??. ?????? ???????? ?????????? KUMA

Revision #4
Created 2026-08-18 13:18:08 UTC by Dmitry Borisov
Updated 2026-08-18 14:49:42 UTC by Dmitry Borisov