

Содержание

- Справочники 3
 - Конфигурация справочников* 3
 - Список справочников* 3

Справочники

Конфигурация справочников

Все справочники находятся в папке `/var/qoestor/backend/etc/db/` и имеют расширение `.txt`

Для каждого справочника есть образец `sample.txt`. Можно использовать в качестве шаблона.

Все столбцы в справочниках разделены символом табуляции (`\t`). Количество `\t` должно быть на единицу меньше, чем число столбцов в справочнике. Следите за этим внимательно.

При изменении файлов, данные подгружаются в БД автоматически.

Некоторые полезные команды при работе со справочниками:

- Ускорить обновление данных в справочниках

```
clickhouse-client --database=qoestor --query="system reload dictionaries"
```

- Проверить, есть ли ошибки в справочниках

```
clickhouse-client --database=qoestor --query="select * from system.dictionaries"
```

- Проверить, есть ли данные в справочнике, например для `subnets_local_dic`

```
clickhouse-client --database=qoestor --query="select * from subnets_local_dic"
```

Также в `druii2` в разделе QoE Аналитика / Администратор / Информация о справочниках вы можете посмотреть список справочников, ошибки и содержимое. См. раздел [Информация о справочниках](#).

Список справочников

Справочник	Описание	Столбцы	Пример	Примечание
asnum_dic	Справочник сетевых протоколов. Облачный справочник, загружается по расписанию. Не редактируемый.	1. Номер AC 2. Название AC	0 -Reserved AS-, ZZ 1 LVL1-1, US 2 UDEL-DCN, US 3 MIT-GATEWAYS, US 4 ISI-AS, US 5 SYMBOLICS, US 6 BULL-HN, US 7 DSTL, GB 8 RICE-AS, US ...	Для принудительной загрузки справочника, выполните: sh <code>/var/qoestor/backend/app_bash/cron_daily.sh</code>

Справочник	Описание	Столбцы	Пример	Примечание
asnum_local_dic	В данных справочниках указывается список ваших локальных АС и локальных подсетей. Справочники используются для	1. Номер АС 2. Название (отображается в отчетах)	12345 LOCAL 65535 UNKNOWN	Для управления фильтрацией по этим справочникам используйте параметры SUBSCRIBER_FILTER_MODE и TRAFFIC_DIR_DEF_MODE. См. раздел Конфигурация .
subnets_local_dic	определения направления трафика (актуально, когда DPI установлен на зеркале) и фильтрации абонентов (чтобы в отчетах по абонентам не фигурировали IP-адреса хостов)	1. IP адрес или CIDR 2. Название (не отображается в отчетах, но формат справочника требует)	192.168.1.0/24 LOCAL 10.64.66.0/24 LOCAL 172.16.0.0 LOCAL 2a02:2168:aaa:bbbb::2 LOCAL	
				 Не добавляйте слишком большую подсеть, разбивайте на мелкие. Ограничение - 100000000