

Содержание

Справочники	3
<i>Конфигурация справочников</i>	3
<i>Список справочников</i>	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.	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 .  Не добавляйте слишком большую подсеть, разбивайте на мелкие. Ограничение - 100000000
subnets_local_dic	Справочники используются для 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	
asnum_exclude_dic	В данных справочниках указывается список ваших АС и подсетей (либо одиночных IP), которые необходимо исключить из агрегированных логов. Подсети, указанные в справочниках будут игнорироваться при записи в агрегированный лог	1. Номер АС 2. Название (не отображается в отчетах, но формат справочника требует)	\ 12345 LOCAL\\ 65535 LOCAL\\	 Не добавляйте слишком большую подсеть, разбивайте на мелкие. Ограничение - 100000000
subnets_exclude_dic	(который используется для построения отчетов). Для управления фильтрацией по этим справочникам используйте параметр SUBSCRIBER_EXCLUDE_MODE. См. раздел Конфигурация .	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\\	