

Плагины

- [Лимит месячного трафика и переключения статусов](#)
- [Лимитирование дневной выгрузки трафика](#)
- [Упаковка логов](#)
- [Обновление CID из журнала Online](#)
- [При отсутствии трафика более 90 дней переводит в статус "Недостаточно средств"](#)
- [Перевод абонента в статус "Недостаточно средств" если у него тарифный план Послеоплата и сумма задолженности больше чем стоимость тарифного плана.](#)
- [Сума за трафик за предыдущий период](#)
- [Добавление последнего списания в таблицу](#)

Лимит месячного трафика и переключения статусов

Плагин переключает абонентов, у которых закончился трафик, в статус «Закончился трафик»

```
/usr/abills/libexec/billd internet_traffic_limit
```

После наступления нового периода система активирует учетную запись. Активируются только учетные записи с тарифными планами имеющими ограничение на скачивание трафика за день. Если ограничений нету абонент игнорируется.

1. Новый период может наступать 1 числа, если дата активации не указана (0000-00-00).
2. Или на 31 первый день после даты активации.

Дополнительные параметры:

BLOCK_STATUS	указать id статуса услуги интернета. Например id статуса "Слишком маленький депозит" = 5
---------------------	--

По умолчанию будут проверяться пользователи из всеми тарифными планами с любой суммой абонплаты за месяц. Чтобы поставить выборку пользователей из тарифным планом больше или меньше какой-то суммы нужно задать опцию в **config.pl**. Например абонплата больше 0.

config.pl

```
$conf{AMOUNT_MONTH_FEE_BLOCK_FROM} = '>0';
```

Рекомендуется запускать не чаще чем раз в 10 минут.

Лимитирование дневной выгрузки трафика

Пока работает только с Cisco ISG

```
/usr/abills/libexec/billd internet_quota
```

Система проверяет количество выкачаного трафика за день и, если оно превышает нужный показатель, уменьшает скорость до наступления следующего дня.

```
#MB : DAYS (DEFAULT: 1) : SPEED_IN : SPEED_OUT)
$conf{INTERNET_DAY_QUOTA} = '10:1:1024:1024';
```

10 мегабайт в день, после превышения опустить скорость до 1024 килобит на вход и на выход.

После установления квоты отображается информация о том, что установлена квота и текущая скорость по квоте

Online



QUOTE:5024:5024

100.111.2.124

+0 04:18:39

774.69 MB

6.98 GB

CISCO_



также в меню **Мониторинг>Internet+** в поле CONNECT_INFO при срабатывании квоты указывается скорость по квоте QUOTA:IN:OUT

Отчет по абонентам превысившим квоту

Отчёт>Интернет+>QUOTA

Упаковка логов

```
/usr/abills/libexec/bildd internet_log_pack
```

Плагин упаковывает логи за преведущий период по дням, суммируя:

1. Время
2. Трафик

Можно использовать вместе с партиционированием.

Обновление CID из журнала Online

При авторизации по PORT + NAS иногда возникает необходимость актуализировать CID абонентов, данные плагин сравниваем CID услуги и CID Online и делает обновление CID услуги

```
/usr/abills/libexec/bildd internet_cid_update
```

При отсутствии трафика более 90 дней переводит в статус "Недостаточно средств"

Если у абонента отсутствует трафик более чем 90 дней, то его переводит в статус "Недостаточно средств (5)"

```
/usr/abills/libexec/bildd internet_unactive
```

Дополнительные параметры:

LOGIN="test"	Логин абонента, у которого необходимо проверить сумму трафика
TRAFFIC_SUM	Количество трафика(меньше) за 90 дней необходимые, чтоб перевести абонента в статус "Недостаточно средств"
DEBUG	

Система проверяет был ли у абонента интернет в течении 90 дней и меняет статус Интернет

Перевод абонента в статус "Недостаточно средств" если у него тарифный план Послеоплата и сумма задолженности больше чем стоимость тарифного плана.

Если у абонента при тарифном плане Послеоплата задолженность больше или равна стоимости тарифного плана то его переводит в статус "Недостаточно средств (5)"

```
/usr/abills/libexec/billd internet_unactive_postpaid
```

Дополнительные параметры:

LOGIN="test"	Логин абонента, у которого необходимо проверить сумму задолженности и id тарифного плана
TARPLAN_TP_ID	ID тарифного плана, у какого необходимо проверить абонентов на наличие задолженности.
DEBUG	

Сума за трафик за предыдущий период

Плагин считает по каждому абоненту сумму за трафик за предыдущий месяц и добавляет запись в Журнал списаний

[change templates]									
Списания									
Номер	Дата	ИФ	Логин	Описание	Сумма	Депозит операции	Тип	Администратор	UID
127	2022-11-03 16:35:42		tech30	Monthly traffic 2022-10: sent 881.95 Mb, received 10669.66 Mb	40	2620	Периодические снятия	abills	11
123	2022-11-03 16:34:53		tech30	Monthly traffic 2022-10: sent 881.95 Mb, received 10669.66 Mb	40	2660	Периодические снятия	abills	11

```
/usr/abills/libexec/billd internet_session_sum
```

Добавление последнего списания в таблицу

Плагин заносит последнее списание с абонентов в отдельную таблицу

```
/usr/abills/libexec/billd fees_last_add
```

Для отображения данных по дате последнего списания с отдельной таблицы нужно указать

config.pl

```
$conf{LASTFEE_POOL} = 1;
```

Данные будут отображаться в Клиенты>Логины>Интернет с выбором поля "Последнее списание"