

- [Настройка в ABillS](#)
- [Включение PON GRabber](#)
- [Проверка собранных данных по PON](#)
- [Регистрация новых ONU](#)
- [Кнопки управления ONU](#)

Настройка в ABillS

Обслуживание>Оборудование, добавить (символ "+"). Заполнить форму, нажать "Добавить".

Оборудование

IP *

10.0.0.34

Название (a-zA-Z0-9_)*

MA4000

Описание

Отключено

☐

Управление

IP

10.0.0.34

SSH

PORT

Пользователь

test

Пароль (PoD,RADIUS Secret,SNMP)

.....

POD/COA

PORT

SNMP

PORT

Адрес

+

Дополнительно

+

Добавить

В появившейся выбрать тип "PON", нужную модель оборудования, версию SNMP. Нажать "Изменить". Для проверки работы SNMP можно нажать на "SNMP Получить информацию".

Оборудование Информация

 Сервер доступа

ID: 53 Название: MA4000 (10.0.0.34)

System info

Тип

PON

x ▼



Модель

ELTEX : OLT MA4000-PX

x ▼



Порты

Свободных
портов

Статус

Активно

x ▼

Версия
SNMP:

v2c

x ▼

Последняя
активность

0000-00-00 00:00:00

Дополнительно



Комментарии

SNMP Получить информацию

Изменить

Включение PON GRabber

```
/usr/abills/libexec/bildd equipment_pon DEBUG=1
```

Вывод команды, если системе удалось собрать данные:

```
NAS_TYPE : ELTEX MODEL_NAME: OLT MA4000-PX, NAS_IP: 10.0.0.34 NAS_ID: 61, ONU: 15 GT: 31.44085
```

Для регулярного запуска PON GRabber нужно прописать его в crontab:

```
* /5 * * * * root /usr/abills/libexec/billd equipment_pon
```

Подробнее на странице [PON GRabber](#).

Проверка собранных данных по PON

После сбора информации система отображает её в интерфейсе администратора.

Обслуживание>Оборудование>Устройство, меню PON.

Обслуживание > Оборудование > Устройство

ОсновнойVLANПортыARP**PON**MACSNMP ОпросBackupLog

61 : MA4000xПоказать

Тип:Порты:Незарегистрированные 1

PON ONU

Показать 25Поиск:

Ветка	ONU_ID	MAC_SERIAL	RX Уровень сигнала	Статус приставки	
GPON 0/1	1	ELTX620B6818	-18.6	ok	  
GPON 0/0	0	ELTX620CEE7A	-23.01	ok	  
GPON 0/2	2	ELTX620DA728	-21.49	ok	  
GPON 0/2	4	ELTX6C00D579	-17.85	ok	  

Страница ONU:

ONU

gpon 0/2:1



(1.8.69.76.84.88.114.1.41.157)

Описание test_description

↔ Расстояние 1422

Прошивка 3.26.3.2

||||| Mac/Serial ELTX7201299D

📶 Уровень сигнала ONU_RX_POWER:
-18.478
ONU_TX_POWER:
2.4
OLT_RX_POWER:
-19.4
VIDEO_RX_POWER:
1

Трафик Получено: 35.69 Kb
Отправлено: 1.39 Kb

Статус RF-порта on

🌐 Статус ok

🌡️ Температура 64 °C

Тип NTU-1C

⚡ Вольтаж 3.3

Регистрация новых ONU



Проверено на Eltex MA4000-PX

Обслуживание>Оборудование>Устройство, меню PON, кнопка "Незарегистрированные".

Основной
VLAN
Порты
ARP
PON
MAC
SNMP Опрос
Backup
Log

61 : MA4000
Показать

Незарегистрированные

branch	mac_serial	type
1/6	ELTX620CE0F1	gpon

Всего: 1

Форма регистрации ONU:

Регистрация ONU

PON Тип:

gpon

BRANCH:

1/6

MAC:

ELTX620CE0F1

шаблон:

NTU1-INET

Описание:

Добавить

Нужно выбрать шаблон, который Eltex применит к ONU, опционально ввести описание.

Дополнительные параметры

\$conf{EQUIPMENT_ELTEX_SNMP_REGISTRATION}=1;
Использовать регистрацию/дерегистрацию через SNMP вместо telnet

За регистрацию отвечает программа **Abills/modules/Equipment/snmp_tpl/register_eltex**. Если не работает регистрация, проверьте, есть ли права на запуск на этот файл.

Кнопки управления ONU

Таблица всех ONU:

(слева направо: перезагрузка, посмотреть информацию, дерегистрация).



Страница конкретной ONU: (слева направо: посмотреть информацию, перезагрузка, deregистрация).

Дерегистрация удаляет ONU с OLT. Если успешно deregистрировано, удаляет с базы биллинга.