

Журнал оборудования

- [Список устройств](#)
- [Добавление оборудования](#)
- [Автоматическое определение модели оборудования](#)
- [Работа с оборудованием](#)
- [Закладка Покрытие](#)
- [Закладка Netmaps](#)

Список устройств

Закладка **Основной** показывает журнал оборудования, внесенного в базу. Его можно просмотреть через меню **Обслуживание>Оборудование**.

Данное меню сообщает:

- список существующих устройств;
- состояние существующих устройств;
- поиск MAC-адреса по устройствам;
- дату и время последней активности оборудования (для мониторинга активности оборудования используется плагин **equipment_ping**).

Название	Модель	Производитель	Статус	Тип	Порты	IP	Адрес
acel_ipoe2	C200	ZTE	Активно	PON	4	172.17.166.5	
bdcom_wireless	OLT P3310	BDCOM	Активно	PON	6	192.168.10.5	
eltex_phone	C320	ZTE	Активно	PON	16	10.0.0.44	
PON_TEST	C220	ZTE	Активно	PON	4	77.52.200.11	
PON_TEST2	C320	ZTE	Активно	PON	16	77.52.200.10	
Server1	P3616-2TE	BDCOM	Активно	PON	16	192.168.5.3	
Test_MT	CCR1036-12G-4S	Mikrotik	Активно	Router	12	10.11.0.1	
Uprovizha	C320	ZTE	Активно	PON	16	10.0.0.100	
ZTE_ZXC320	DES-3200-10	D-Link	Активно	Switch	8	10.0.0.45	

Всего: 9

Если включен модуль Internet, будет показано количество абонентов всего и онлайн на каждом коммутаторе

Название	Модель	Производитель	Статус	Тип	Порты	IP	Пользователи	Пользователи Online
OLT_202	C200	ZTE	Активно	PON	4	10.100.102.202	3	
OLT_201	C200	ZTE	Активно	PON	4	10.100.102.201	2	2

Добавление оборудования

Добавление оборудования в базу осуществляется через меню **Обслуживание>Оборудование** нажатием кнопки  (Добавить).

Окно для добавления оборудования.

Оборудование

IP *

Название (a-zA-Z0-9_)*

Описание

Отключить

Управление

IP **POD/COA**

SSH **SNMP**

Пользователь  

Пароль (PoD,RADIUS Secret,SNMP)

Адрес 

Дополнительно 

Добавить

 Поля, отмеченные звездочкой *, - обязательные для заполнения!

- IP адрес
- Название
- Рекомендуется указать IP адрес управления, в большинстве случаев он совпадает с IP адресом устройства

Оборудование	IP - IP адрес оборудования Название (a-zA-Z0-9_) - название оборудования Описание - описание оборудования Отключить - метка для отключения оборудования
Управление	IP - IP адрес оборудования, в большинстве случаев он совпадает с IP адресом устройства SSH - порт (если поле не заполнено, по умолчанию значение 22) POD/COA - порт (если поле не заполнено, по умолчанию значение 3799) SNMP - порт (если поле не заполнено, по умолчанию значение 161) Пользователь - логин доступа по SSH или Telnet Пароль (PoD,RADIUS Secret,SNMP, SSH, Telnet) - ввести пароль пользователя
Адрес	Возможность прикрепить оборудование к конкретному адресу: Районы, Улица, Дом, Квартира
Дополнительно	MAC - MAC оборудования Группа - для удобного управления оборудованием предусмотрено создание групп оборудования

Автоопределение модели оборудования

После заведения оборудования можно автоопределить модель оборудования кнопка "Автоопределение"

Свободных портов:

Комментарии:

SNMP +

Дополнительно +

Система по базе ищет подходящее оборудование

Обслуживание > Оборудование > Устройство

Основной | VLAN | Порты | PON | MAC | SNMP Опрос | Backup | Log | Карта Сети | Command | 2080 : imp610

Информация	
PORTS	8
SYSTEM_HOSTNAME	ZXAN
System describe	ZTE C620 ZXAN C620, ZTE ZXAN10 Software Version: V1.2.1
System name	ZXAN
Uptime	6:25:51

После нажатия на кнопку модели система автоматически подставляет её оборудованию, останется только сохранить изменения нажав кнопку "Изменить"

Работа с оборудованием



Оборудование Информация



ID: 32 Название: OLT_227_users (10.100.102.)

 **Покрытие**

Тип: PON x ▾ 

Модель: BDCOM : P3310D x ▾  

Статус: Активно x ▾

Последняя активность: Опрос не проведён

Свободных портов:

Если выбран тип **Switch**, то будет показана визуализация свободных и занятых портов



Оборудование Информация

ID: 59 Название: Switch_DLink (192.192.19) ⌵

🌐 Покрытие

Тип: Switch ✕ ⌵ ⌵

Модель: D-Link : DES-3200-10-SFP ✕ ⌵ ?

Закладка Покрытие

Закладка Покрытие отображает местоположения оборудования на карте.

Закладка Netmaps

Графически отображает оборудование связанное через uplink-порты и его состояние. По клику отображается дополнительная информация.

