

Создать журнал оборудования

Для создания журнала оборудования надо внести его в базу. Добавить новое оборудование можно через меню **Настройка>Оборудование**.

Форма добавления оборудования

The screenshot shows the 'Оборудование' (Equipment) section of the system configuration. The breadcrumb is 'Настройка > Оборудование'. The main form is titled 'Оборудование Информация' and contains the following fields:

- Тип**: Dropdown menu with 'DOCSIS' selected.
- Производитель**: Dropdown menu with 'Zcom' selected.
- Модель**: Text input field.
- Прошивка**: Text input field.
- URL:**: Text input field with a 'Перейти' (Go) button.
- Электрическая мощность**: Text input field.
- Управление**: Section header with a '+' icon.
- Порты**: Section header with a '+' icon.
- Добавить**: Blue button at the bottom.

Вкладка Управление на форме добавления.

The 'Управление' (Management) tab contains the following fields:

- WEB:** Text input field.
- telnet/ssh:** Text input field.
- SNMP Опрос:** Dropdown menu.
- SYSTEM_OID:** Text input field.
- Комментарии:** Text area.


Вкладка Порты на форме добавления.

The 'Порты' (Ports) tab contains the following fields:

- Сдвиг портов SNMP**: Text input field with value '0'.
- Количество**: Text input field with value '10'.
- Порты Тип**: Dropdown menu with 'RJ45' selected.
- Рядов**: Text input field with value '1'.
- В блоке**: Text input field with value '5'.
- Нумерация портов**: Dropdown menu with 'По рядам' selected.
- Первый порт**: Dropdown menu with 'Сверху' selected.
- Buttons**: Red 'x' and green '+' buttons at the bottom right.

Описание пунктов добавления:

Название	Описание
Тип	Тип оборудования
Производитель	Производитель оборудования
Модель	Модель оборудования
Прошивка	Прошивка оборудования
URL	Ссылка на страницу производителя
Электрическая мощность	Электрическая мощность, потребляемая данным оборудованием

Управление	
WEB	Веб интерфейс
telnet/ssh	SSH/Telnet Интерфейс
SNMP Опрос	Указывается шаблон SNMP , который используется для диагностики устройств данного типа
SYSTEM_OID	Уникальный идентификатор snmp идентификатор. Узнать system_oid для своего устройства можно выполнив в консоли команду: <code>snmpget -On -v 2c -c community ip_address sysObjectID.0</code> . Например для D'link DES-3200-28 h/v A1 это будет .1.3.6.1.4.1.171.10.113.1.3
Комментарии	Комментарии к управлению оборудованием
Порты	
SNMP сдвиг портов	Если у оборудования номера портов не отвечают номерам в SNMP, можно использовать опцию сдвиг портов Например, первому порту отвечает третий SNMP index, прописываем 2 (два)
Использовать автоматический сдвиг портов SNMP	Если оборудование поддерживает, можно автоматически сопоставлять номера портов на оборудовании с номерами портов в SNMP. Актуально для свитчей Huawei, так как на них сдвиг портов может динамически меняться. По умолчанию используется стандартный OID dot1dBasePortifIndex (1.3.6.1.2.1.17.1.4.1.2). Если нужно задать свой - укажите его в SNMP-шаблоне, в секции ports под именем "PORT_INDEX". Когда эта опция включена, значение опции "SNMP сдвиг портов" не используется.
FDB использует номера портов в качестве индексов	Некоторые модели оборудования отдадут FDB-таблицу с использованием номеров портов в качестве индексов, вместо использования тех индексов, которые используются по другим OID'ах, в частности, по OID'у имён портов. Из-за этого имена портов отображаются некорректно. Когда эта опция включена, система знает, что для этой модели оборудования при получении FDB нужно привести стандартные индексы портов к индексам FDB (используя опцию сдвиг портов, или автоматический сдвиг портов, если включено). Модели оборудования, для которых эта опция включена по умолчанию: <ul style="list-style-type: none"> • Huawei S2326TP-EI • Huawei S2352P-EI Известные версии прошивок Huawei, на которых нужна эта опция: <ul style="list-style-type: none"> • Version 5.70 (S2300 V100R006C05) Copyright (C) 2003-2013 Huawei Technologies Co., Ltd. • Version 5.70 (S2300 V100R006C05SPC200) Copyright (C) 2003-2013 Huawei Technologies Co., Ltd. Известные версии прошивок Huawei, на которых не нужна эта опция: <ul style="list-style-type: none"> • Version 5.70 (S2300 V100R006C01SPC100) Copyright (C) 2003-2011 Huawei Technologies Co., Ltd.
Количество	Количество портов
Порты Тип	Тип портов
Рядов	
В блоке	
Нумерация портов	Нумерация портов, выбор из селекта: По рядам/По колонкам
Первый порт	Первый порт: Сверху/Снизу
	Кнопки Удалить/Добавить порт

Отображение количества портов



Список оборудования

Оборудование					
+					
Показать	25	Поиск: <input type="text"/>			
Название	Производитель	Название	Тип	Порты	
	Mikrotik		Router	1	
2011U	Mikrotik	2011U	Router	10	
3124-4F	Zyxel	3124-4F	DOCSIS	24	
3560	Cisco	3560	Switch		
3750	3com	3750	DOCSIS		
5500-SI 28	3com	5500-SI 28	Switch	24	
5500-SI 52	3com	5500-SI 52	Switch	48	
8612XL3	SMC	8612XL3	Router	12	