Инструкция по смене IP адреса контроллера (УСПД)

Способ 1. Используем EnLogic.

*Кроме контроллеров серии E2R2(G). IP адрес у этого типа контроллеров меняется через встроенный в них web-интерфейс.

Запустите «Интегратор» Меркурий Энергоучёт или SCADA «Энтек». Нажмите в группе «Настройки» кнопку «Контроллеры» (В старых версиях возможно обозначение - УСПД»).



Рис. 1

В дереве конфигурации (область слева) выбрать необходимую конфигурацию. Если конфигурации нет, её можно попробовать импортировать из контроллера, или создать новую.

Необходимо поставить контроллер в режим опроса (Ctrl+F10) и перейти на вкладку «Контроллер», далее нажимаем на кнопку «Сетевые интерфейсы». Необходимо будет ввести пароль третьего уровня (Для контроллеров «Энтек» **uspdentek**, Меркурий 250: mercury**250**).



Рис.2 Переход к настройкам сетевых интерфейсов.

Откроется окно, содержащее текущие настройки сети.

Файл Правка Утилиты Помощь			
	🕨 - 📕 📕 🕐 - 🛛 🗱 Новая станция	- 🎝 🕄 🔹	Поиск контроллера
🖉 🖉 🖉 📭 🖉 🖉 🖉 🖉	Контроллером Контроллер		
Конфигурация Отладка	Связь контроллера с верхним уровнем —	Время	контроллера
III 🦪 323	Системный порт		<u>.</u>
🖽 🦪 5000-0000-300	Сетевые интерфейсы контроллера	×	
🖽 🦪 5000-0000-300	FTH1 IP=192 168 0 78		= 06.15 🛄 ▼ 08:06:36 🚔 🛄 Системное
 	ETH1_MASK=255.255.255.0 DEFAULT_GW=192.168.0.11		контроллера
			иный" пежим
🗄 🦪 МУЖРП-14 Уль			Истройства
🖽 🦪 МУЖРП-14 Уль			Cegab c BY DNP3(COM)
🗄 🥑 CISCO			
🖽 🥥 Воровского Ра			
🗖 🍼 Контроллер 14			ультат включения
🗆 👶 Задачи пол			а исп. системы
🖽 🜍 Задача			те файл
🗆 🔁 Протоколы			
🖽 💓 DNP3			ки пульта оператора
🖽 📉 Меркури			узить 🗎 Удалить
Э Хархив УС			
⊞ 💐 GPRS 🥰 Переменные		Записать Отмена	ые интерфейсы
		Метрол	тог.информация 💿 Информация
			ка файда в контроддер
			之
			-
	•	III	F

Рис.3 Сетевые интерфейсы контроллера.

Изменяем настройки и нажимаем кнопку «Записать», которая при изменении настроек становится активной.

<u>Производим перезагрузку контроллера программным образом.</u> (Кнопка «Активировать рестарт контроллера». (Крутящиеся стрелки зелёного цвета)).

Для контроллера E2R2-P, для смены IP адреса данным способом, необходимо чтоб в контроллер был загружен файл **upd-net15.tar** Пакет upd-net15.tar содержит обновление для скрипта запуска ИС и утилиту network версии 1.5. (Утилита для коррекции сетевых настроек из EnLogic)

Способ 2. Использование программы WinSCP для смены IP адреса контроллера.

Иногда сменить IP адрес через EnLogic не удаётся. В этом случае можно воспользоваться программой WinSCP. Контроллер должен быть доступен по локальной сети.

WinSCP (<u>http://winscp.net/)-</u> утилита, позволяющая копировать файлы с Windows-систем на Linuxсервера по защищенному соединению. А так же создавать, удалять, редактировать файлы, директории.

Скачайте, установите и запустите программу.



Рис.4

Заполните поля: «Имя хоста», (указав IP адрес контроллера), «Имя пользователя» и «Пароль», выберете протокол передачи - SCP.

🌆 Вход			_	- 🗆 X
😭 Новое подключение	^	Соединение Протокол передачи: SCP Имя хоста: 192.168.0.77 Имя пользователя: Сохранить	Пароль:	Порт: 22 💌 Ещё ▼
Инструменты 💌	Управление 🔻	🕞 Войти 🔻	Закрыть	Справка
Инструменты 🔻	Управление	Войти 🔻	Закрыть	Справка

Рис.5

Нажмите кнопку «Сохранить» чтобы при повторном запуске программы не вводить эти настройки заново. Затем нажмите кнопку «Войти».

된 Войти	▼
Рис 6	

Откроется окно следующего вида: (Рис.7)

В левой части окна будут отображаться файлы на локальном компьютере, в правой- файлы в УСПД (OC Linux).

9 TEL Projects - root@192.168.0.77 - Win	SCP					
Local Mark Files Commands Sessio	n <u>O</u> ptions <u>R</u> emo	te <u>H</u> elp				
🐠 🗊 🗸 🏤 😫 🌏 🎟 🌽		∀ \$ 0	🖉 🕜 Default	- 🏟	•	
🏭 С: Локальный į 🔻 😓 👻 [🖬 🖾 🚮 👩 (🖹 🔓	i 🚺 root	• + + +	🔁 🗖 🚮 🛃	🖮 te
C:\TEL Projects			/mnt/ufs/root			
Name / Size	Туре	Chang	Name /	Size	Changed	Rights
<u>.</u>	Parent directory	11.09.2	💺		01.01.70	rwxr-xi
\mu EnLogic	Папка с файл	11.09.2	鷆 test		31.03.14	rwxrwo
א החר	Папка с файл	11.09.2				
🌗 🔒 Реклоузеры шаблон	Папка с файл	11.09.2				
			0 R of 0 R in 0 of 1			
E P Rename 7 F4 Edit 13 F5 Conv	1 F6 Move	7 Create	Directory X FR De	lete PT F9 Properties	F10 Quit	
1 188 B 1 800 B	aes	, c.cutc	SCP (0:00:39	At the day	1

Рис.7

Перейдите в папку /home/enlogic

home/enlogic					
Name 🖉	Size	Changed	Rights	Owner	
<u>+</u>		08.12.09	rwxr-xr-x	root	
퉬 ррр		29.12.09	rwxr-xr-x	root	
📄 cfgxml	2 926	05.07.17		root	
config.bak	2 555	05.07.17	rw	root	
🗟 config.bin	2 558	05.07.17	rw	root	
enlogic 🛛	1 489 700	09.06.16	rwxr-xr-x	400	
leds	4 296	22.12.09	rwxrwxrwx	root	
network	20 464	05.07.17	rwxr-xr-x	root	
network.conf	71	05.02.17 00:39	rw-rr	root	
ppp-set.sh	1 200	07.06.12	rwxr-xr-x	400	
start	1 612	05.07.17	rwxr-xr-x	root	

Рис.8

Найдите файл **network.conf** и нажмите F4 (правка).

Отредактируйте файл, прописав нужные сетевые настройки.



Рис.9

После изменений нажмите «сохранить» «выйти».

После сохранения изменений перезапустите контроллер:

Нажмите комбинацию клавиш Ctrl+T и в командной строке появившегося окна наберите команду /sbin/reboot

В некоторых случаях сетевые настройки нужно менять в другом месте.

Перейдите в директорию /etc и найдите файл network.cof

			_			
Name /		Size	Char	nged	Rights	Owner
퉬 dropbear			01.01	1.70	rwxr-xr-x	root
ppp			08.04	1.17 02:33	rwxrwxrwx	root
fstab		462	01.01	1.70	rw-rr	root
group		14	08.04	1.17 02:09	FWXFWXFWX	root
HOSTNAME		17	01.01	L.70	rwxrwxrwx	root
hosts		26	01.01	1.70	rw-rr	root
inetd.conf		19	08.04	4.17 02:33	FWXFWXFWX	root
inittab		717	01.01	1.70	rw-rr	root
a mtab		12	08.04	1.17 02:33	rwxrwxrwx	root
network.conf	A	Onen	04.04	70	rwxrwxrwx	root
a passwd		гла	- 22	54		root
a profile		Ealt	2	F4		root
protocols		Сору		F5	rw-rr	root
rc.fs		Duplicat	e	Shift+F5	rwxr-xr-x	root
] rc.net		Move		F6	rwxr-xr-x	root
rc.sysinit		Move to		Shift+F6	rwxr-xr-x	root
rc.userfs	×	Delete		F8	rwxr-xr-x	root
RELEASE		Dename		52	rw-rr	root
resolv.conf		Rename	8	FZ.	rwxrwxrwx	root
services		Custom	Com	mands	► rw-rr	root
] shadow		File Nan	nes			root
a TZ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Properti	es	F9	rwxrwxrwx	root
udhcp			01101		rwxr-xr-x	root

Рис.10

Дальнейшие действия аналогичны описанным выше.



Рис.10

После сохранения изменений перезапустите контроллер:

Нажмите комбинацию клавиш Ctrl+T и в командной строке появившегося окна наберите команду /sbin/reboot

Если система отказывается сохранять изменения, указывая на атрибут «только для чтения» (read only) следует ввести команды:

mount -o remount,rw /sys