



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

ЭНТЕЛС

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Энтелс»

108811, г. Москва, вн. тер. г. поселение Московский,
Киевское шоссе 22-й (п. Московский) км, д/д. 4, стр. 1,
офис/павильон №608/Б

Тел./факс: +7 (499) 110-31-79 E-mail: www.entels.ru

Свидетельство № П-0058-06-2009-0118 от 28.05.2015

КМ ЭНТЕК E2R2(G)-1 v.5

Инструкция по подготовке контроллера к работе

АФЛС.421455.002.101-01 ИМ

обозначение документа

УТВЕРЖДЕНО:

Технический директор ООО «Энтелс»

_____ / Щелоков И. И.

« _____ » _____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела внедрения ООО «Энтелс»

_____ / Колотов Р. А.

« _____ » _____ 2023 г.

Москва 2023 г

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инструкция по подготовке контроллера КМ ЭНТЕК E2R2(G)-1 v.5 к работе.

1. Подключаемся на стандартные настройки порта (согласно документации производителя)
2. Деактивируем DHCP сервер
3. Настраиваем локальный статический адрес 192.168.0.77
4. Включаем трансляцию протокола TCP внутри зоны трансляции
 - а. Настраиваем зону для трансляции портов между сетями Lan WAN
5. Включаем Firewall
6. Открываем порты для работы (22,80,30292,30294,4001)
7. Отключаем режим консоли на порту 485
8. Отключаем режим консоли на порту 232
9. Настраиваем локальное время на UTC+3 (Moscow Europe)
10. Подключаемся ssh через WinSCP
 - а. Копируем архив ИС
11. Заходим Putty в контроллер
 - а. Переходим в папку назначения (куда скопировали архив ИС)
 - б. Распаковываем архив в папке, куда копировали
 - с. Выполняем скрипт установки Enlogic
 - д. Перезагружаем контроллер по питанию
12. Заходим Putty в контроллер
 - а. Проверяем наличие процесса Enlogic
 - б. Запускаем и настраиваем minicom
 - с. Проверяем работу портов путем встречного включения консоли minicom на порты контроллера (с одной стороны консоль внутри ОС контроллера, с другой стороны – физическое подключение на порт контроллера)
13. Подключаемся из Windows Enlogic
 - а. Грузим конфигу для проверки
 - б. Перезагружаем
 - с. Сверяем часы компьютера и контроллера, записываем время, при необходимости.
 - д. Регистрируем ИС на сервере активации.
 - е. Перезагружаем.
14. Проверяем работу ИС:
 - а. Прикручиваем антенну
 - б. Вставляем SIM-карту
 - с. Настраиваем связь на тестовой SIM-карте
 - д. Проверяем опрос через интернет и SIM
 - i. Вебинтерфейс на 80 порту
 - ii. Вебинтерфейс 30294 порт
 - iii. Опрос 30292
 - iv. Опрос по 104
 - v. Ssh
15. Отключаем питание
16. Извлекаем контроллер из тестового стенда
 - а. Вынуть SIM-карту

Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Разработал	Нейдлин Е.Г.		
Проверил	Рогозин А.Е.		
Н. Контр			
Утвердил	Щелоков И.И.		

АФЛС.421455.002.101-01 ИМ

КМ ЭНТЕК E2R2(G)-1 v.5
Инструкция по подготовке контроллера к работе

Стадия	Лист	Листов
АС	1	2



- б. Отключить антенну
- 17. Удаляем заводские наклейки с контроллера
- 18. Заполняем паспорт контроллера
- 19. Пакуем в подготовленную коробку
 - а. Проверяем наличие
 - і. Контроллер
 - іі. Паспорт
 - ііі. Комплект ответных частей клемников подключения внешних цепей к контроллеру

Дополнительные операции: Печать паспортов, заполнение паспортов, резка бумаги для получения паспорта (формат А5), печать наклеек с серийным номером

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

АФЛС.421455.002.101-01 ИМ

Лист
3