

## Настройка и функциональность электронной почты при работе с ПЛК Do-More.

### Дополнительные функции электронной почты E-mail

- Что можно выполнить и чего нельзя выполнить при работе с ПЛК Do-More
- Настройка функции электронной почты
- Другие элементы конфигурации, необходимые для работы электронной почты

**Что можно выполнить и чего нельзя выполнить при работе с ПЛК Do-More?**

**Edit SMTP Client Settings**

Device Name: @Email1

SMTP Server IP Address: 255 . 255 . 255 . 255 DNS Lookup...

SMTP Server Port: 25

Timeout: 30 seconds

'From' Email Address: myemail@automationdirect.com

Authentication:

- ☐ Disabled
- ☒ AUTH LOGIN
- ☐ AUTH PLAIN
- ☐ POP before SMTP

POP3 Port: 110

Account Information:

Username: account\_name

Password: \*\*\*\*\*

Configuration Notes:

Default SMTP Port number is 25. This normally should not need to be changed.

'From' Email Address is limited to 128 characters.

For LOGIN and PLAIN authentication, the account information is for the SMTP account. For POP before SMTP, it is for the POP3 account.

Default POP3 port is 110. This normally should not need to be changed.

The Authentication Username is limited to 64 characters.

The Authentication Password is limited to 19 characters.

OK Cancel

**Do-more, может выполнять, передачу почты по протоколу SMTP, проводить, процедуру проверки подлинности (Authenticated) отправки почты по SMTP и работать с протоколом POP3 до аутентификации SMTP.**

**Do-more НЕ МОЖЕТ выполнять SSL или STARTTLS.**

### **Другие предостережения ...**

- Требуется процессор Do-more со встроенным портом Ethernet. (Нельзя использовать **ЕСОМ**)
- Введенные конкретные номера портов должны определяться по электронной почте поставщиком.
- POP3 до подтверждения подлинности SMTP, однако ...поставщик ISP/Email должен использовать тот же IP-адрес для SMTP-сервера и POP3-сервера. Они не являются отдельными полями в Do-more.

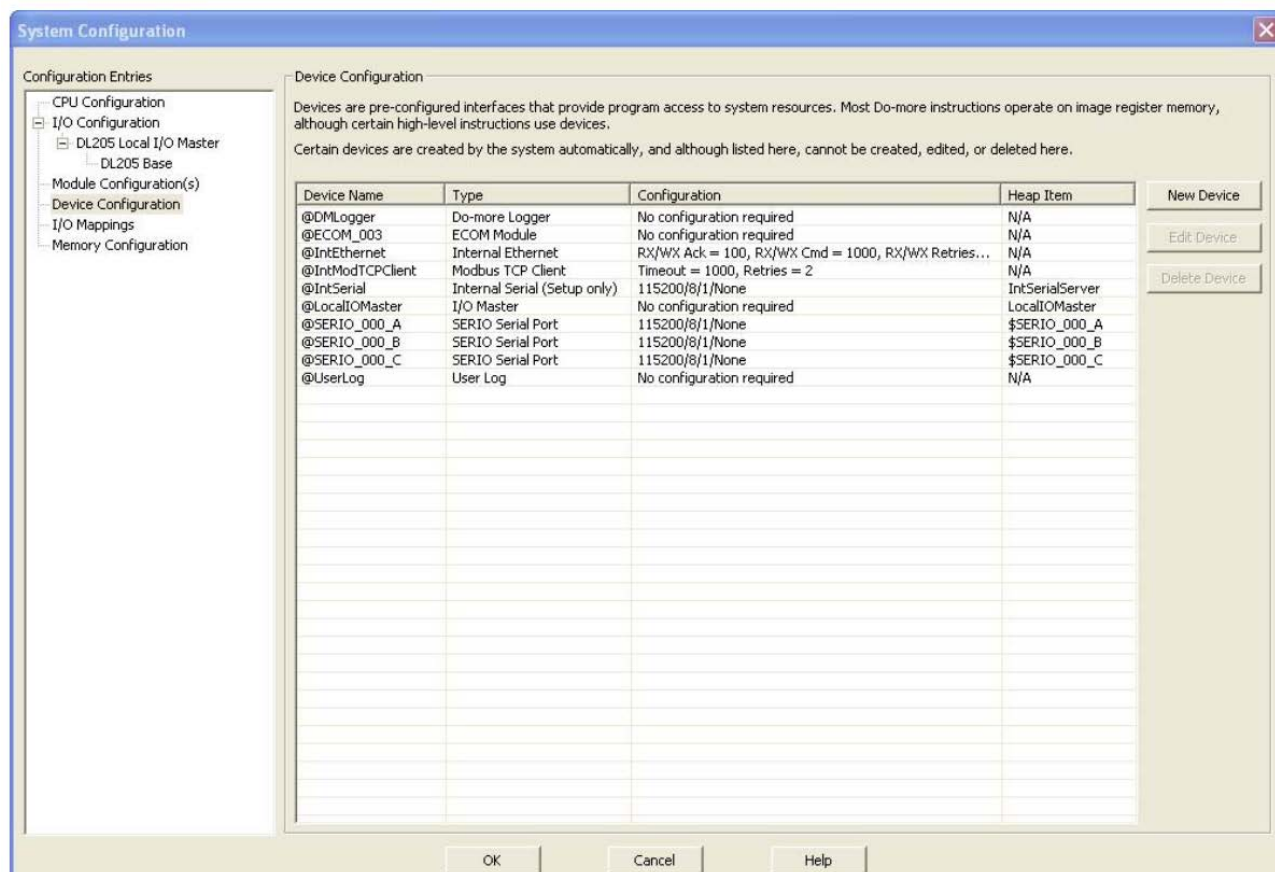
### **С чем работает Do-more?**

- С любым почтовым сервером, поддерживающий SMTP, SMTP-аутентификацию или POP3 перед аутентификацией SMTP.
- С сервисом **AuthSMTP.com**. Прохождение такой службы, позволяет любому другому серверу электронной почты, подготовиться для работы. (**GMAIL** входит в этот сервис)

### **Шаги по настройке электронной почты**

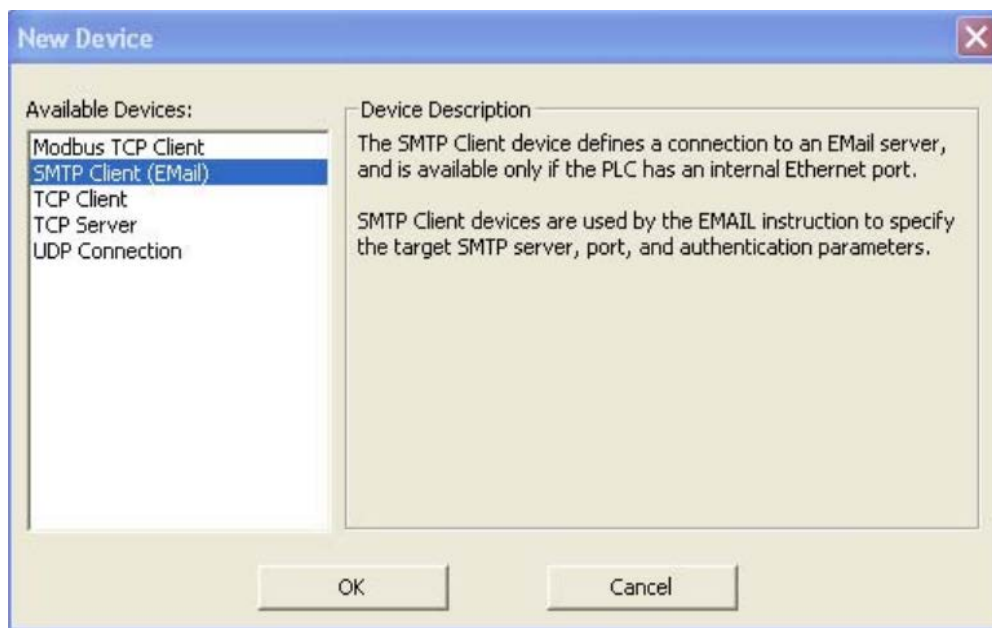
- Соберите всю необходимую информацию для подключения к провайдеру ISP/Email по следующим пунктам:
  - Метод аутентификации, требуемый провайдером (SMTP AUTH, POP перед SMTP, SSL и т. д.)
  - IP/DNS-сервер SMTP-сервера и номер порта
  - IP-адрес POP-сервера и номер порта
  - Зарегистрировать учетные данные
  - Доменное имя (IE ... myemail@xxxxx.xxx)
  - Разрешенные Email адреса электронной почты для учетной записи

## Следующие шаги по настройке электронной почты

Конфигурация сервера

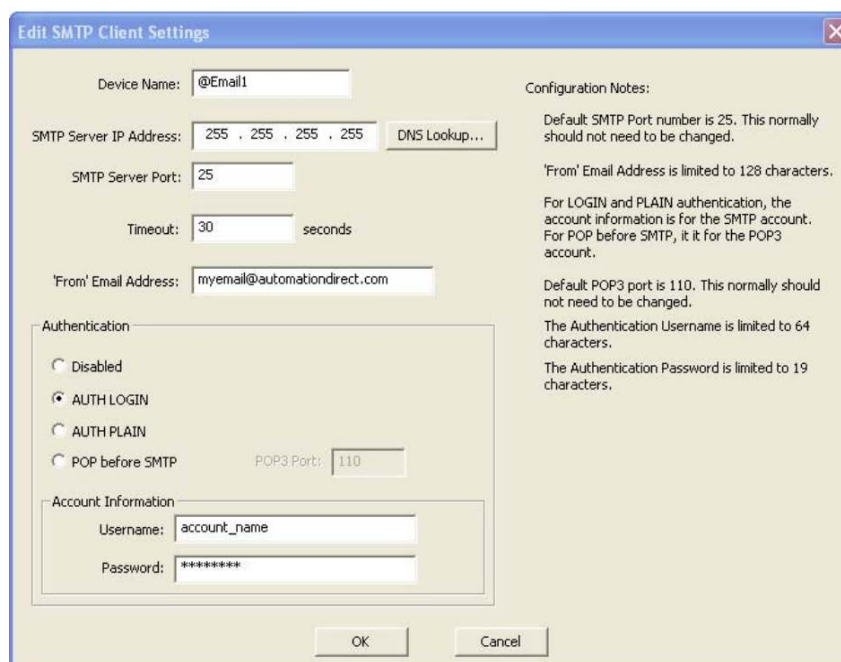
Перейдите на экран **«System Configuration»**, нажмите **«Device Configuration»** с левой стороны экрана.

Нажмите на кнопку **«New Device»** справа.

Конфигурация сервера

Выберите **“SMTP Client (Email)”** и нажмите «OK»

**Следующие шаги по настройке электронной почты**

Конфигурация сервера (метод Ladder)

Далее см. ниже

Заполните информацию, полученную от поставщика услуг **Интернета/электронной почты** в этой инструкции.

Если вы хотите использовать **DNS**-имя, для **Email server**, оставьте “**SMTP Server IP Address**”, как есть, и используйте команду поиска **DNS Lookup**, в прикладной, вашей программе (LD) лестничных диаграмм.

### Далее шаги по настройке электронной почты

Вы просто заполняете целевой адрес электронной почты, любые выбранные **СС** или **ВСС**, которые вам нужны, тему (Subject) и тело сообщения (Message Body). Вы также можете вставлять **переменные** в тело сообщения.

### Далее

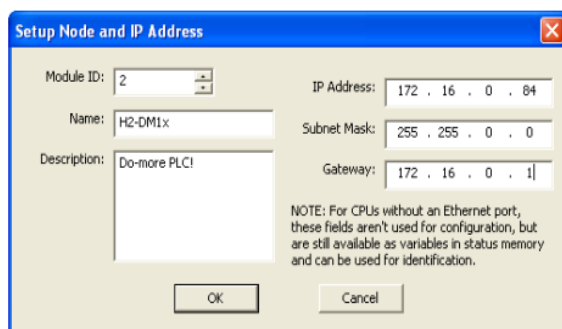
	Element	Status
1	D0	-1574464710
2	D0	162.039.147.058
3		
4		
5		

Использование DNS-имени, для почтового сервера, требует 2 шага: инструкции **DNSLOOKUP** (добавлено в Do-more в версии 1.1) и инструкции **DEVWRITE**.

**DNSLOOKUP** находит IP-адрес, для имени, почтового сервера DNS.

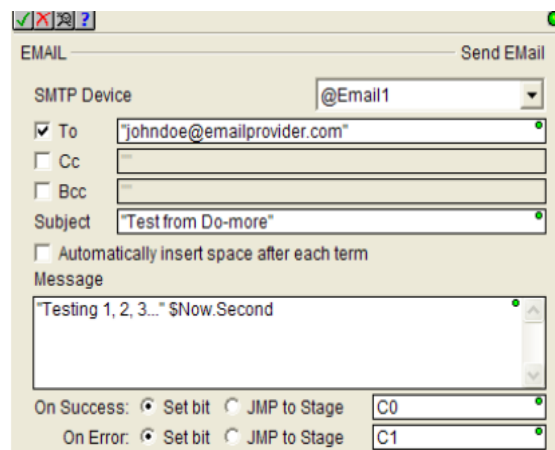
Затем, **DEVWRITE**, подключает этот IP-адрес к настройке EMAIL. Вы, можете просмотреть IP-адрес, полученный, командой **DNSLOOKUP**, в Data View. Существует выбор, для просмотра значения, в формате IP-адреса.

### Другие элементы: Default Gateway (по умолчанию шлюз)



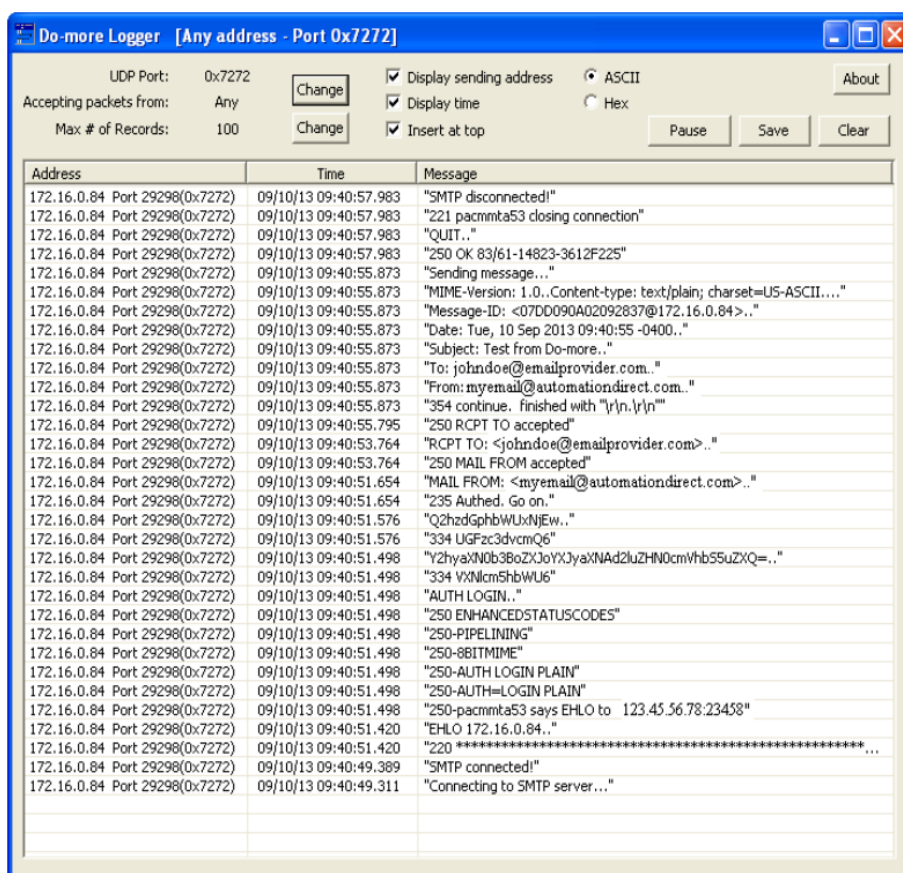
Вероятно, одна из самых распространенных ошибок при создании сообщения в Do-more и отправки его на электронную почту (или для доступа в Интернет) не указывается адрес шлюза. Процессор Do-more не может реагировать и не нацеливаться на IP-адрес, который, не находится в его подсети без шлюза (он является общедоступным IP-адресом). IP-адрес шлюза по умолчанию - это IP-адрес маршрутизатора.

### Другие элементы: Биты ошибок/ошибки кодов



В инструкции **EMAIL**, есть, бит успешный (**Success**) и ошибки (**Error**), для того, чтобы предупредить о состоянии электронной почты. Чтобы, узнать более о том, почему произошла ошибка, при отправке электронной почты, используйте системный тег, называемый «**ERR**». Другой системный тег, называемый «**MSG**», предоставит информацию о том, на каком шаге процесс отправки по электронной почте, в котором находится Do-more.

### Другие элементы: Подробная диагностика



Вы, можете, собрать больше информации, о процессе электронной почты, включив бит системы **System Bit**, называемый «**\$ EnableMsgDump**». Далее запустите приложение **Do-more Logger** (найден в приложении **Launchpad**), чтобы зарегистрировать шаги процесса электронной почты.