# Загрузчик встроенного ПО координатора Microchip

# <u>Инструкция по работе</u>

### Подготовка к работе.

Подготовьте устройство, через которое будете отправлять данные прошивки. Откройте «прямой доступ» к роутеру PLC или настройте «прямой доступ» через TCP порт в Admin Tools. Отключите сбор данных в УСПД.

Для каждого типа устройств нужно открывать свой экземпляр программы.

💐 Загрузчик встроенного ПО счетчиков Энергомера	_		$\times$
Настройки			
Курнал 10:19:22: Загружена библиотека уст 10:19:22: Загружена б		Дейст	
Файл ВПО не выбран		5	

После запуска приложения нажимаем кнопку выбора типа устройства (кнопка 1) и выбираем устройство «CE838M2\_Coordinator». Переходим к настройкам работы приложения, выбору канала связи.

Кнопки управления:

- 1. Кнопка выбора типа устройства для работы
- 2. Кнопка вставки Мак адресов устройств
- 3. Кнопка выбора файла с прошивкой
- 4. Кнопка старта процесса отправки прошивки
- 5. Кнопка остановки процесса
- 6. Пункт меню редактирования настроек приложения и параметров канала связи

## Настройка параметров работы программы.

🖳 Форма настроек		_		×
Настройки				
✓ Адрес Ір адрес УСПД Порт УСПД	10.5.5.180 23213			
радрес УСПД				
Ір адрес УСПД				
			Сохра	нить

	Адрес
Ір адрес УСПД	Адрес устройства, на котором
	настроен «прямой канал» к
	координатору G3PLC
Порт УСПД	Тср порт на удаленном устройстве,
	на который настроен «прямой
	канал» к координатору G3PLC

### Работа программы.

После выбора устройства для работы нужно отредактировать параметры связи (адрес).

Выбрать файл с прошивкой и нажать на кнопку старта процесса прошивки.

#### Контекстное меню.

Korpolan 2015 - Janyaes Adinstrea jamakan China 2017 - Janyaes Adinstrea jamakan China 2017 - Janyaes Adinstrea jamakan 2017 - Janyaes Adinstrea Jamakan 2017 - Janyaes Adinstrea Jamakan 2017 - Janyaes Adinstrea Jamakan 2018 - Janyaes Adinstrea Jamakan 2019 - Janyaes Adinatrea Jamakan 2019 - Janyaes Jamakan 2019 - Janyaes Adinatrea Jamakan 2019 - Janyaes Adinatrea Jamakan 2019 - Janyaes Adinatr	Ecreans concess Mice agarces in frylega offanne Ecreans concess Mice agarces in stectreare dalou Google Segregories aufor Hesegregories aufor Conta standamenty scess Hesegregories Conta standamenty scess Hesegregories Conta standamenty scess Hesegregories Conta Standamenty Segregories Conta Standamenty S	•	Дайстрия Проеврая керсин Заменя ВПО
			4

Контекстное меню – Методы выбранного устройства – Проверка версии:

Программа пытается связаться с координатором и считать версию устройства.

Контекстное меню – Методы выбранного устройства – Замена ВПО:

Программа попытается связаться с координатором и заменить ВПО.

## СОК «Прошивка координатора»

1. Запустить программу,	💐 Загрузчик встроенного ПО счетчиков Энергомера-S	MP	– 🗆 X		
нажать кнопку выбора	Настройки				
устройства (1), выбрать					
у тройство					
«CE838M2 Coordinator».		C			
Лля кажлого типа	ВЬ	юор устроиства			
молулей запускать свой	Журнал		Действия		
экземпляр программы	13:43:29 : Загружена библиотека устройства G3-PLC 13:43:29 : Загружена библиотека устройства Nero модули 13:43:29 : Загружена библиотека устройства Тестовов ист	10/2017/00			
	13.45.25 . Sal pysena onoministicka yerponensa reelebbe yerp				
			P		
			~		
	Файл ВПО не выбран		.::		
2. Скопировать в буфер	Загрузчик встроенного ПО счетчиков Энергомера-S	MP	– 🗆 X		
обмена список серийный	настроики				
номер УСПД, нажать					
кнопку «Вставить список					
Мак адресов».					
	Xee		Režerve.		
	Аурнал 13:40:59 : Загружена библиотека устройства G3 14:40:50 : Загружена библиотека устройства G3	ставка серийного	Деиствия		
	13:40:59 : Загружена библиотека устройства те 13:40:59 : Загружена библиотека устройства Те 13:41:36 : Выбрано устройство Nero модули	номера			
	л Файл ВПО не выбран		.:		
3. Нажать кнопку «Выбор	💐 Загрузчик встроенного ПО счетчиков Энергомера-S	MP	- 🗆 X		
файла ВПО», выбрать	Настройки				
файл с прошивкой.	Выбор МАС адрес	Версия Статус	Выполнено		
1 1	2345	Не задан			
	3456	Не задан			
	4367	не задан			
	Журнал		Действия		
	13:43:29 : Загружена библиотека устройства G3-PLC 13:43:29 : Загружена библиотека устройства 13:43:29 : Загружена библиотека устройства				
	13:44:04 : Выбрано устройство Nero модули Выбор файла ВПО				
			<u>F</u>		
	Фаил опо не выоран				

4. Вызвать форму с	🖳 Форма наст	роек				
настроиками, указать пр адрес и порт УСПД. В УСПД открыть «прямой	Настройки					
доступ» к координатору.	> Алрес					
	Ip адрес УСПД 10.5.5.180					
	Порт УСП	Д			23213	
	<b>Ір адрес УС</b> Ір адрес УСП/	<b>пд</b> 1				
5. Запустить процесс замены	Загрузчик встроенног	о ПО счетчиков Энергомера-	SMP		- 0	×
BHO	-	MAC amer	Версия	Статис	Ruttonweyo	
		1234	Берсия	Не задан	DBITUINERO	
		2345		Не задан		
		3456		Не задан		
		4567		Не задан		
	Журнал 13:43:29 : Загружена библ 13:43:29 : Загружена библ 13:43:29 : Загружена библ 13:44:04 : Выбрано устрайл 13:45:09 : Загружен фил 13:45:09 : Загружен фил 02:227 02:020 01931\btl_78_ Выбран файл ВПО: btl_78_;	иотека устройства G3-PLC иотека устройства Вся можлии отека устройства Тестове уст тво Nero модули 310 Е:\Таякs\BootSMP\Muoan 22.2.26 Запуск	ройство повок\16.10.2017 Тест нашего процесса заме ВПО	приложения\Файл 2НЫ	прошинки \303\4397 4 3	