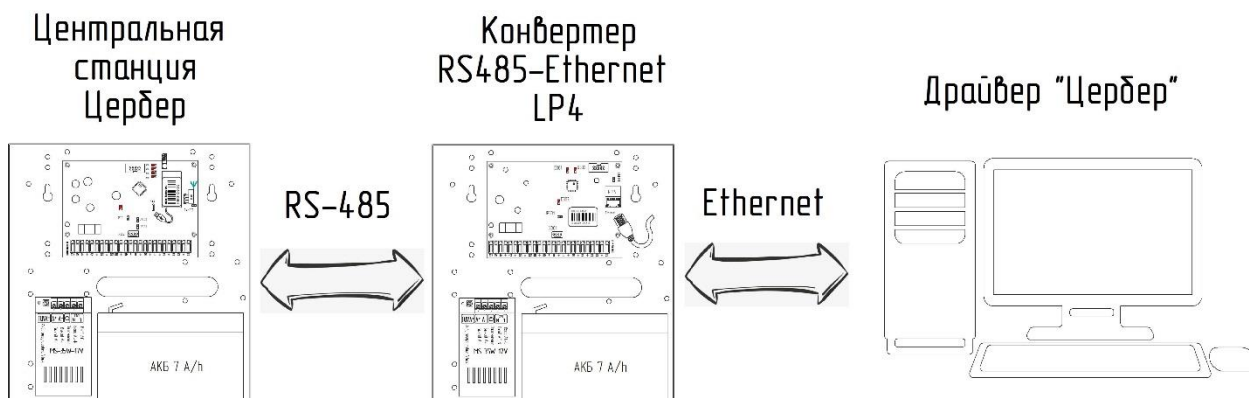


Конвертер RS485-Ethernet на базе прибора «Цербер LP4»

Введение

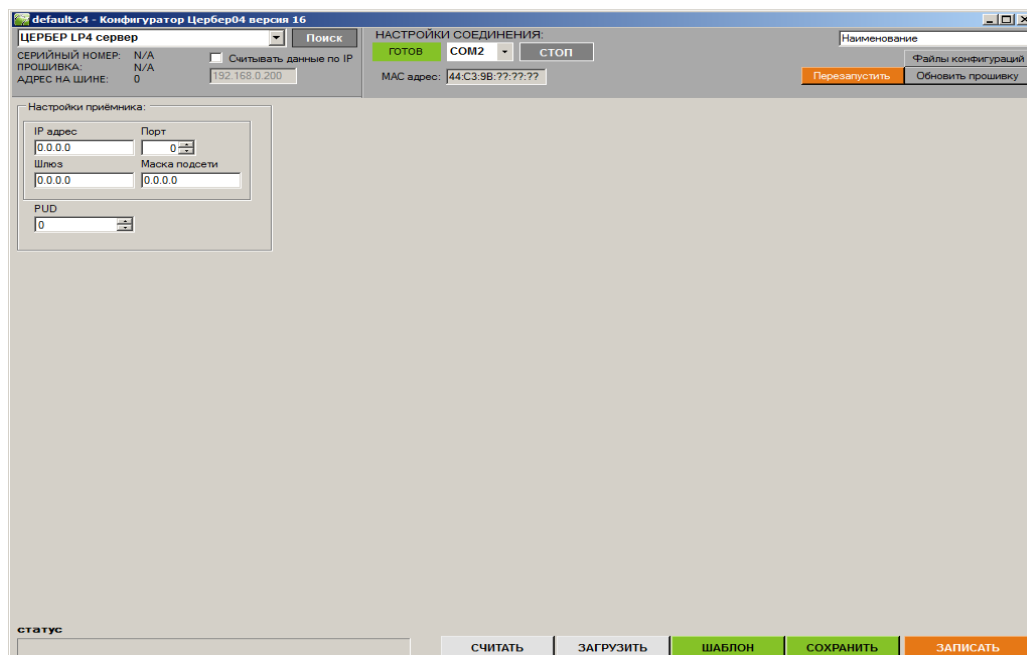
RS485-Ethernet конвертер служит для преобразования сигнала интерфейса RS-485 в интерфейс Ethernet и наоборот. Использование конвертера позволяет подключать радиоканальные Центральные станции «Цербер» к серверу ПО «Кобра 8» через Ethernet сети.



Настройка конвертера

Смена режима работы прибора «Цербер LP4» осуществляется путем переустановки микропрограммы.

Из папки «Конвертор RS485-Ethernet» запускается программа prog_cerber04.exe, заводской мастер пароль по умолчанию «000000»:

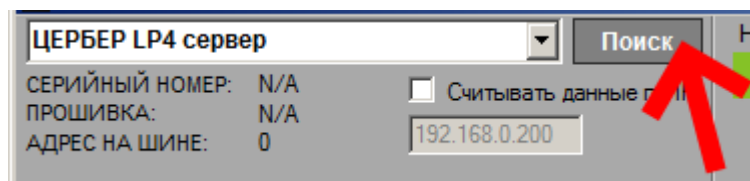


Через меню «Настройки соединения» устанавливается связь с программируемым прибором подключенным к порту ЭВМ. После нажатия кнопки «Обновить прошивку» необходимо подать питание на подключенный прибор. Начнется процесс замены микропрограммы:

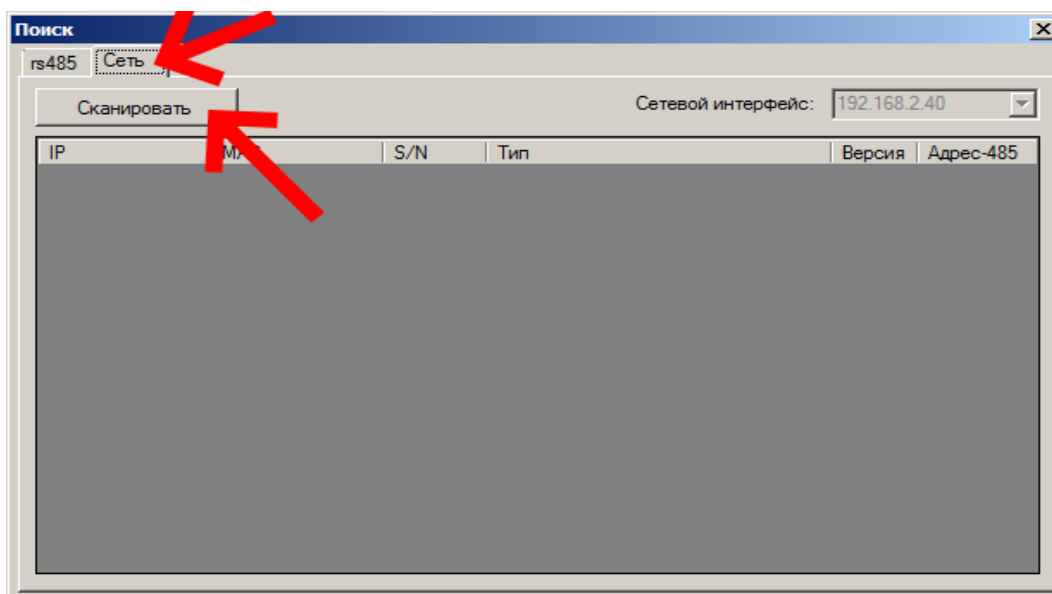


После замены микропрограммы дальнейшее конфигурирование прибора будет возможно только через интерфейс Ethernet, конфигурирование через интерфейс RS-485 будет не доступно.

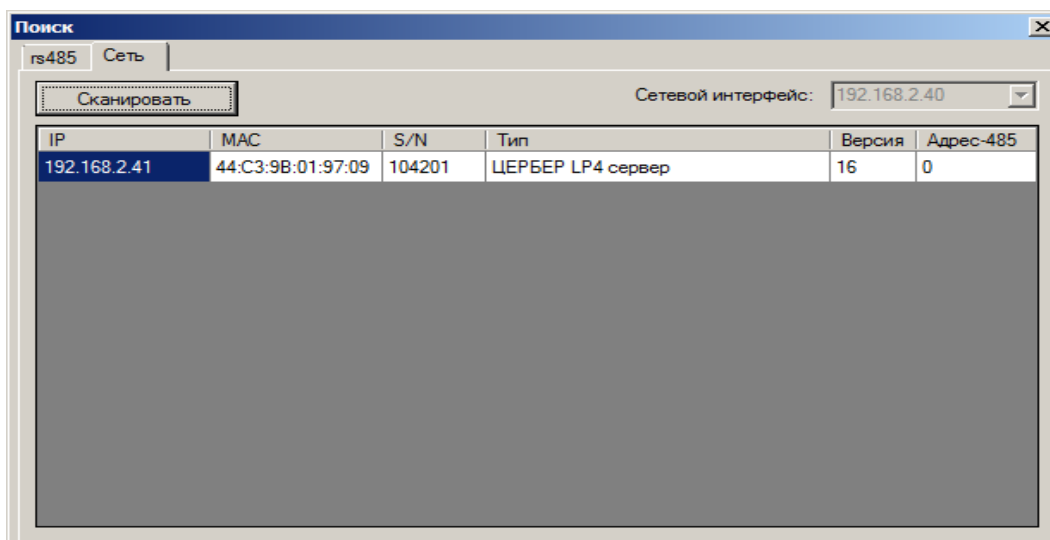
Для подключения к прибору через «Ethernet» сеть нажимаем кнопку «Поиск»



В открывшемся окне «Поиск» переходим на вкладку «Сеть»

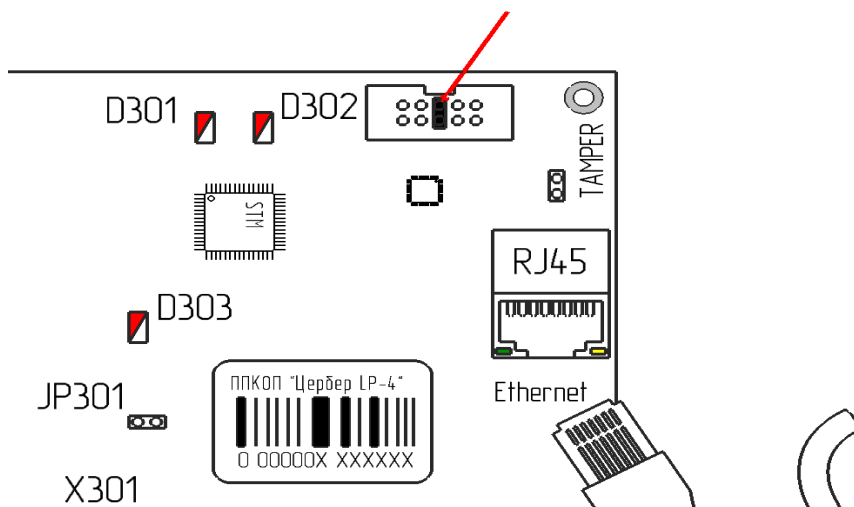


В списке найденных устройств отобразятся подключенные к Ethernet сети приборы:



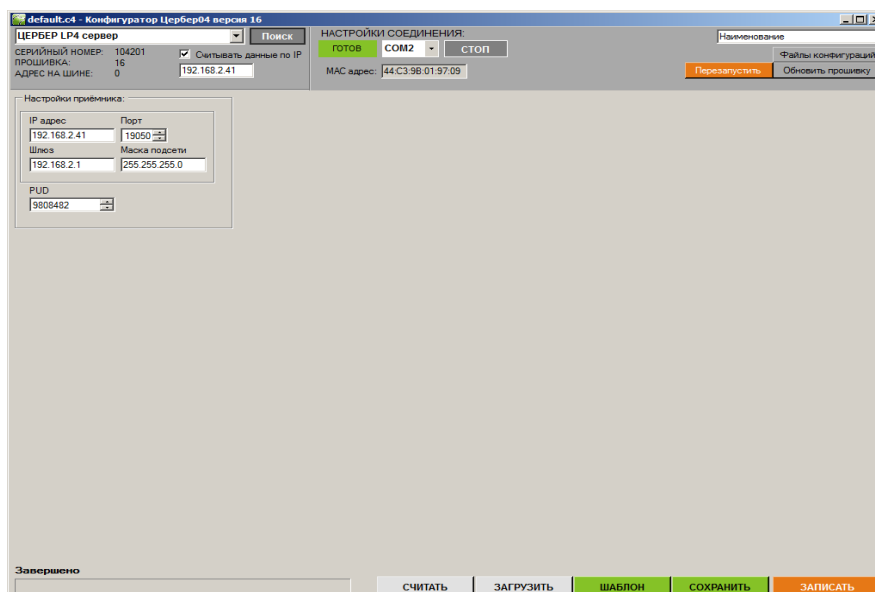
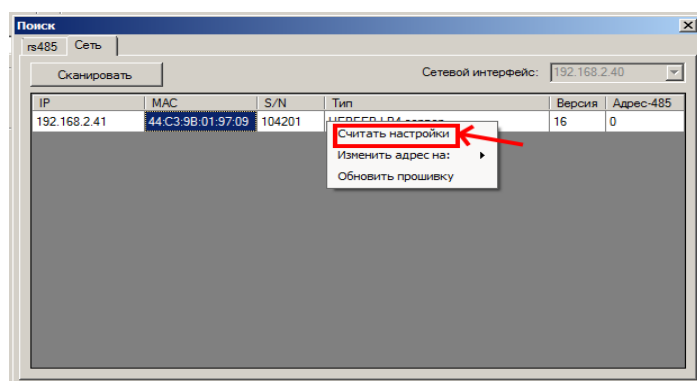
В случае если устройство в сети не обнаруживается можно при помощи перемычки осуществить перевод прибора в режим автоматического получения сетевых настроек.

Установить перемычку



После запуска прибора с установленной перемычкой прибор запустится в режиме DHCP, автоматического получения настроек.

После того как прибор обнаружился, нажатием правой кнопки мыши по найденному прибору осуществляем переход к меню «Настроек».



Необходимо задать сетевые настройки конвертера которые будут использоваться драйвером «Цербер» для подключения.

Настройки приёмника:

IP адрес	Порт
192.168.2.41	19050
Шлюз	Маска подсети
192.168.2.1	255.255.255.0
PUD	
9808482	

IP адрес – IP адрес конвертера в локальной сети;

Порт – UDP порт по которому драйвер будет подключаться к конвертеру;

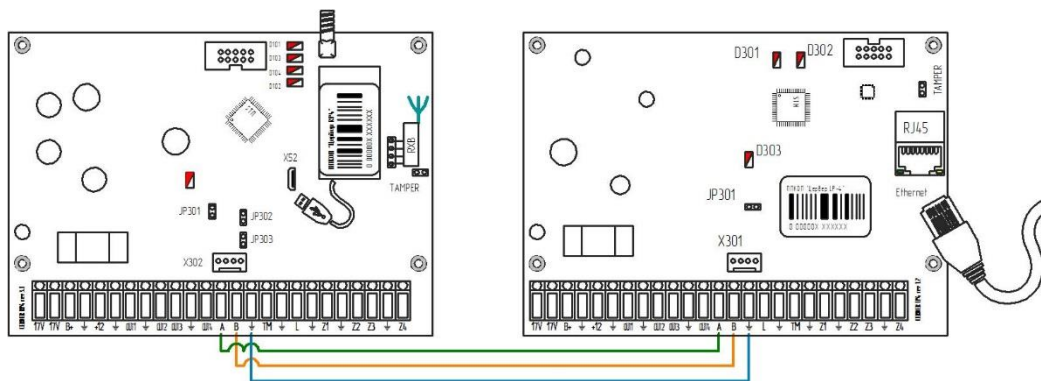
Шлюз – IP адрес маршрутизатора сети;

Маска подсети – маска Ethernet сети к которой подключен конвертер;

PUD – пароль удаленного доступа. Пароль должен совпадать с паролем сгенерированным сервером сообщений ПО «Кобра8»

Подключение конвертера LP4 к Центральной станции

Подключение конвертера к центральной станции производится по интерфейсу RS-485



Настройка драйвера «Цербер»

Подключение к конвертеру LP-4 осуществляет драйвер «Цербер 03». В файле настроек драйвера в блоке [main] необходимо добавить следующие параметры:

[main]

Lan=1 - включить режим подключения к центральной станции по Ethernet;

LanIP=192.168.2.41 – IP адрес конвертера LP-4 в сети;

LanPort=19050 – UDP порт для подключения к конвертеру, должен совпадать с портом заданным в настройках конвертера.

КПО Кобра 8 - Драйвер Цербер03

Состояние

Настройки

Связь с сервером сообщений

Состояние

Работа 100% 0 0 0

Скорость Вх.-0,107 Кб/с Исх.-0,132 Кб/с Повт.-0,000%

Дата и время запуска 29.03.2021 18:41:15

Префикс 39

Контроль связи со станцией

Сервер .

Регион ЦСМ 0 0

TCP/UDP порт 19011

№	Online	IP	К	Сернал	О/ОК/Ош

Порт уже занят. Смените его.

Порт уже занят. Смените его.

29.03.2021 18:41:15 Соединение установлено

Версия сервера 8.21.3.1994

29.03.2021 18:41:15 Загружена таблица object Размер:31435 Кол. записей:1487