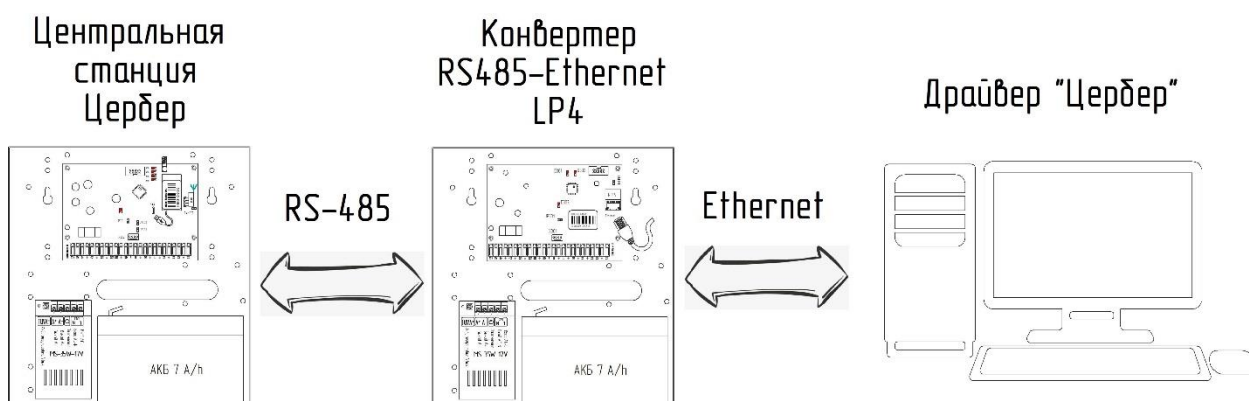


Преобразователь RS485-Ethernet на базе прибора «Цербер LP4»

Введение

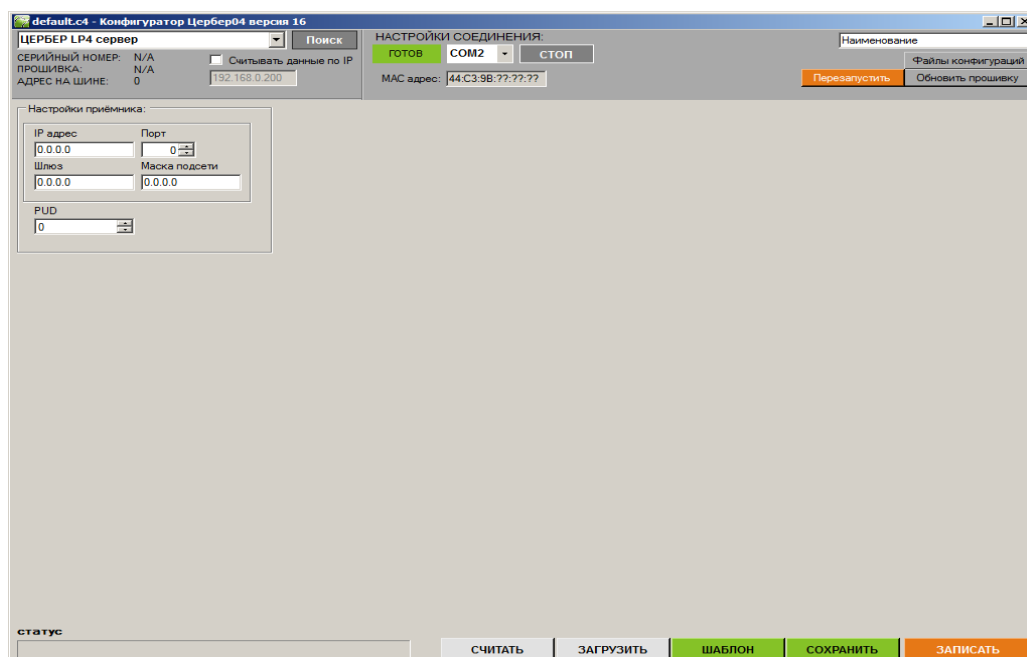
RS485-Ethernet преобразователь служит для преобразования сигнала интерфейса RS-485 в интерфейс Ethernet и наоборот. Использование преобразователя позволяет подключать радиоканальные Центральные станции «Цербер» к серверу ПО «Кобра 8» через Ethernet сети.



Настройка преобразователя

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

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

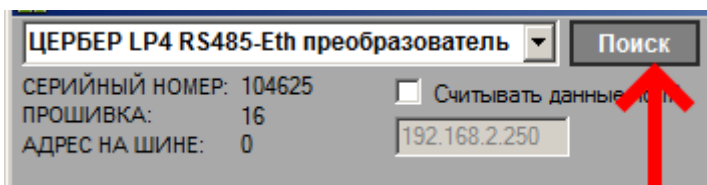


Через меню «Настройки соединения» устанавливается связь с программируемым прибором подключенным к порту ЭВМ. После нажатия кнопки «Обновить прошивку» необходимо подать питание на подключенный прибор. Начнется процесс замены микропрограммы:

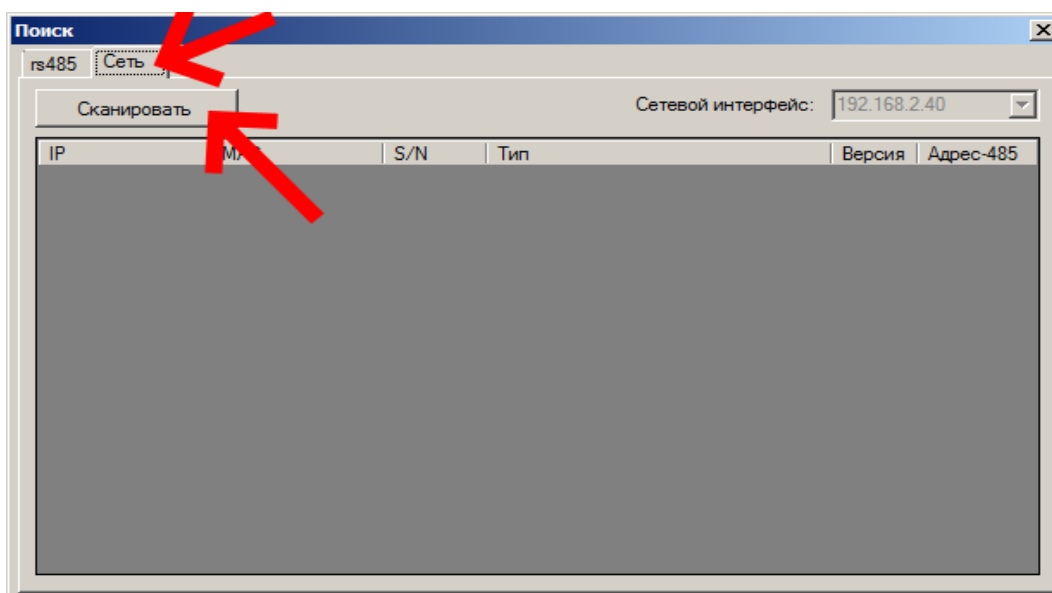


После замены микропрограммы дальнейшее конфигурирование прибора будет возможно только через интерфейс Ethernet, конфигурирование через интерфейс RS-485 будет не доступно.

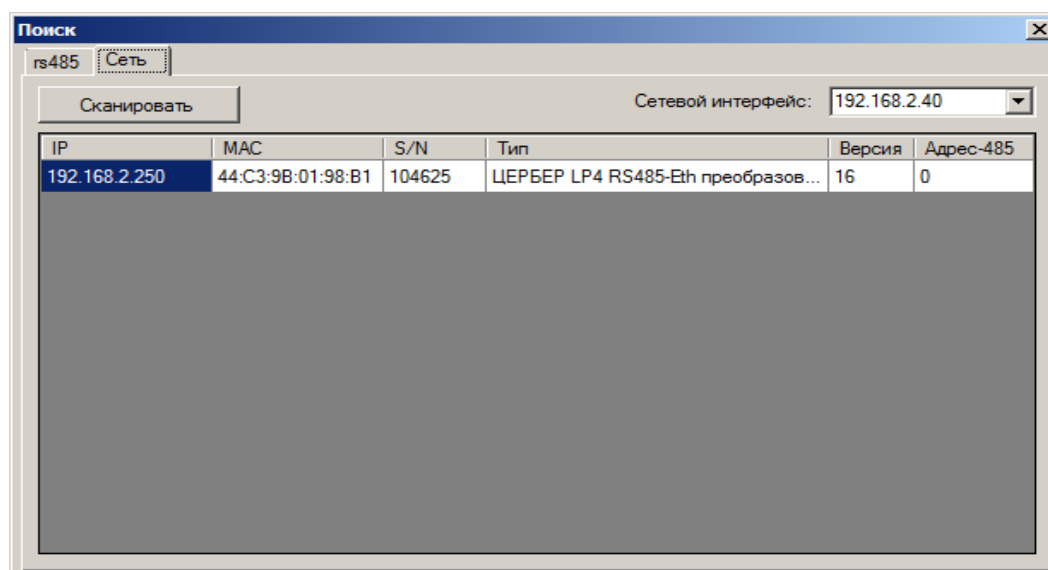
Для подключения к прибору через «Ethernet» сеть нажимаем кнопку «Поиск»



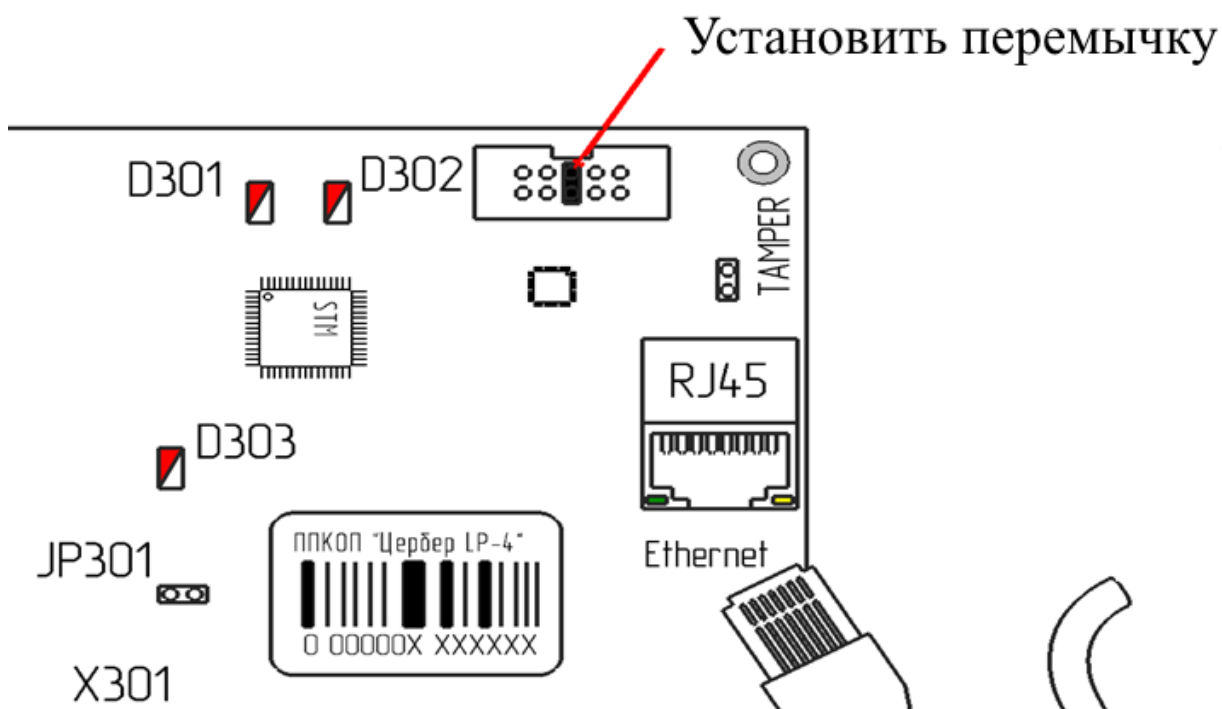
В открывшемся окне «Поиск» переходим на вкладку «Сеть»



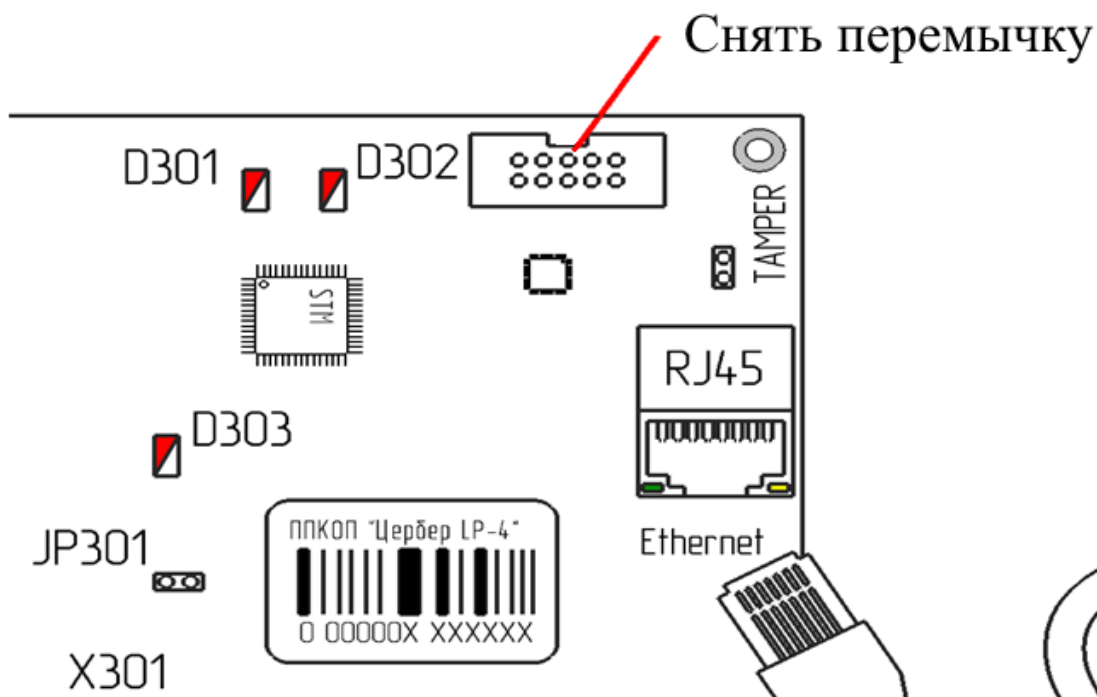
В списке найденных устройств отобразятся подключенные к Ethernet сети приборы:



В случае если устройство в сети не обнаруживается можно переключить прибор в режим программирования по RS-485.



!!! Перезапустить прибор !!!



После запуска прибора будет возможно конфигурирование прибора через интерфейс RS-485.

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

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

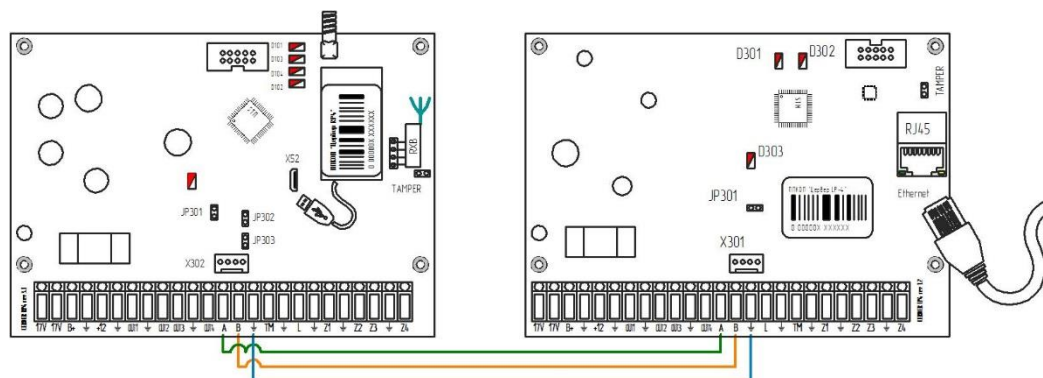
Шлюз – IP адрес маршрутизатора сети;

Маска подсети – маска Ethernet сети к которой подключен преобразователь;

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

Подключение преобразователя LP4 к Центральной станции

Подключение преобразователя 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 преобразователя LP-4 в сети;

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


КПО Кобра 8 - Драйвер Цербер03



Состояние



Настройки


Связь с сервером сообщений 

Состояние Работа 100% 0 0 0

Скорость Вх.-0,107 Кб/с Иск.-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 ЦОМ 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