

## Протокол обмена ФМ-блок Ethernet:

РРО с IP протоколом, осуществляет обмен данными, согласно протоколу обмена, теми же командами и параметрами, только через интерфейс Ethernet, при этом доступно использование классического соединения RS232.

## Принцип:

В встроенном в РРО модеме запущен сервер, который ожидает соединения от вашего хоста на порту 4545. IP адрес этого сервера соответствует адресу РРО в вашей сети.

(Для первичной настройки РРО необходимо подключить сервисную консоль на вашем компьютере к интерфейсу RS232 РРО).

Для смены IP порта и разрешения определённого IP клиента для соединения с РРО, существует соответствующая команда, описанная в документе “Протокол настройки модема и РРО с КСЕФ v1.4”.

## Особенности:

1. Если после включения питания РРО установить соединение от RS232, управление РРО через Ethernet деактивируется, до сброса питания РРО;
2. Установка соединения с РРО через Ethernet интерфейс, не требует отправки настроечного символа `U`, РРО уже готов к приему команд после открытия соединения;
2. В момент продолжительного исполнения команды РРО в режиме соединения TCP/IP, блоки занятости устройства (`WRK` или `PRN`) в сокет не передаются