

Газовый хроматограф Agilent 7890A и UniChrom

Содержание

Настройка коммуникационных параметров прибора.....	3
Настройка конфигурации ГХ в UniChrom.....	4
Параметры реестра для ГХ 7890.....	5
Работа с прибором.....	6

Настройка коммуникационных параметров прибора

Для установки IP адреса прибора используется клавиатура.

Кнопка [Options], подменю Communications позволяет вручную установить адрес прибора, маску подсети а также шлюз по умолчанию. Если в сети имеется сервер автоматической конфигурации (DHCP), то имеет смысл включить автоматическую конфигурацию.

В случае автоматической конфигурации (использовании DHCP или BOOTP сервера) вам следует обратиться к настройкам сервера или к администратору вашей сети, чтобы узнать IP адрес прибора, выданный ему сервером, либо имя прибора в локальной службе имён (DNS).

В случае ручной конфигурации параметр DHCP следует отключить (OFF), а прибору назначается с клавиатуры:

Address: 192.168.0.101

Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.0.1

Указанные в примере адреса взяты из сети класса С для применения во внутренних локальных сетях. Последняя цифра должна быть выбрана так, чтобы избежать одинаковых адресов. IP — адреса должны быть уникальны в рамках одной сети.

Если прибор и ПК в одной IP -сети (например ПК: 192.168.0.10, ГХ: 192.168.0.101), тогда параметр Gateway не имеет значения.

Настройка конфигурации ГХ в UniChrom

Для настройки используется редактор конфигурации. На странице «Порт» следует указать используемый для работы коммуникационный ресурс в стиле UniChrom:

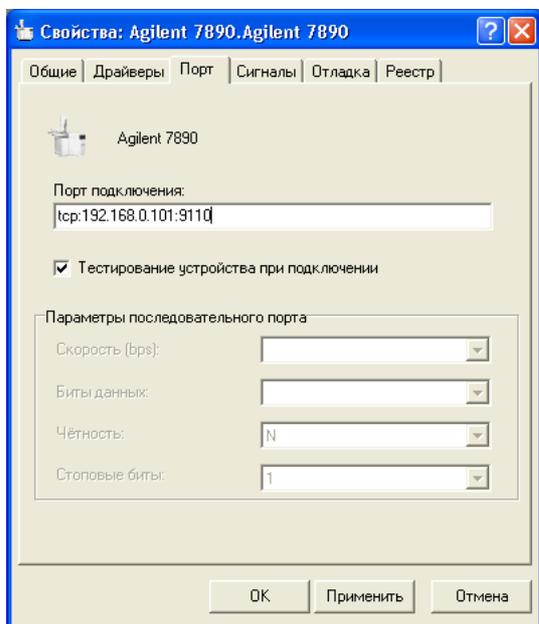
tcp:device_name:9110

или

tcp:192.168.0.101:9110

То есть, после префикса **tcp** должен стоять IP-адрес ГХ (назначенный вручную или сервером), или имя, под которым прибор зарегистрирован в DNS.

Число **9110** — обязательно и является номером TCP-порта



Параметры реестра для ГХ 7890

На странице «Реестр» могут быть заданы дополнительные параметры прибора, не являющиеся стандартными. Дополнительные параметры появляются в ниспадающем списке при нажатии кнопки «Добавить» на странице «Реестр».

Параметр	Назначение
BindHost	Имя компьютера, связанное с одним из IP адресов компьютера (если их несколько) или один из адресов компьютера. К этому адресу ПК будет «привязываться» и «слушать» входящие соединения. Параметр используется только если ГХ не может понять, кому отдавать данные, когда к нему присоединяется ПК. Параметр также следует использовать если ПК имеет более одного сетевого адаптера.
Signal0 Signal3	Привязка каналов UniChrom к соответствующим сигналам детектора. Может принимать одно из значений FRONT_SIGNAL, BACK_SIGNAL, THIRD_SIGNAL, FOURTH_SIGNAL, TEST_PLOT Имеет смысл использовать для жесткой привязки сигналов, если автоматическое распознавание ведёт себя неверно.

Работа с прибором

Сразу после успешного подключения UniChrom получает фактическое (actuals) и методическое состояние прибора. Так как прибор изменяет своё состояние при загрузке «целой» методики, то не имеет смысла редактировать режим «Хроматограф», следует создать его копию (правой кнопкой мыши на закладке «Хроматограф» выбрать «Создать копию»), в этой копии производить необходимые изменения, а после этого новый режим можно «Загрузить» в прибор. Работа с режимами ГХ приборов детально описана в «Руководстве по эксплуатации системы UniChrom».