



**Адаптер программирования
АП-USB**

ТУ ВУ 190543080.011-2010

ПАСПОРТ
ВПУК.426441.001 ПС

Минск

Назначение

Адаптер программирования АП-USB предназначен для конфигурирования модулей передачи извещений МПИ-GSM и МПИ-Ethernet производства ЗАО «Новатех Системы Безопасности» с ПЭВМ.

Условное обозначение адаптера при заказе и в других документах:

«Адаптер программирования АП-USB ТУ ВУ 190543080.011-2010».

Технические характеристики

Параметры	Значение
Напряжение питания от ПЭВМ, В	5±0,3
Ток потребления, мА, не более	50
Диапазон рабочих температур, °С (до 98% без конденсации влаги)	+5...+40
Габаритные размеры (без учёта шлейфа), мм, не более	60×60×30
Масса, кг, не более	0,1
Срок службы, лет, не менее	8

Комплект поставки

- 1) Адаптер программирования АП-USB ----- 1 шт.
- 2) Компакт-диск ----- 1 шт.
- 3) Кабель USB 2.0 А-В, 1,8м ----- 1 шт.
- 4) Паспорт с гарантийным талоном ----- 1 экз.
- 5) Упаковка (пакет) ----- 1 шт.

Подготовка к использованию

- 1) Установите драйвера FTDI (компакт-диск, папка – FTDI Drivers);
- 2) Установите программу для конфигурирования (с компакт-диска):
 - МПИ-GSM - «Новатех SIM Менеджер» (папка – Конфигуратор SIM-карт);
 - МПИ-Ethernet - «ETH modules Programmer» (папка – Конфигуратор МПИ-Ethernet).

Использование

Конфигурирование МПИ-GSM:

- 1) Обесточьте модуль МПИ-GSM. Вставьте SIM-карту для записи параметров.
- 2) Подключите АП-USB к контактам XP1 модуля МПИ-GSM соблюдая нумерацию.
- 3) Подключите АП-USB к компьютеру (ПЭВМ) с помощью USB-кабеля. Дождитесь определения адаптера и установки драйверов.
- 4) Подайте питание на модуль МПИ-GSM.
- 5) Запустите программу «Новатех SIM Менеджер». Для программирования SIM-карты следуйте инструкциям в справке к программе «Новатех SIM Менеджер».
- 6) По окончании программирования обесточьте модуль МПИ-GSM, отключите адаптер от компьютера, отключите адаптер от модуля МПИ-GSM.

Конфигурирование МПИ-Ethernet:

- 1) Обесточьте модуль МПИ-Ethernet.
- 2) Подключите кабель-переходник¹ к адаптеру АП-USB (вилку кабеля-переходника соединить с розеткой адаптера АП-USB).
- 3) Подключите розетку кабеля-переходника к соответствующему разъёму на плате модуля МПИ-Ethernet.
- 4) Подключите АП-USB к компьютеру (ПЭВМ) с помощью USB-кабеля. Дождитесь определения адаптера и установки драйверов.
- 5) Запустите программу «ETH modules Programmer». Для программирования модуля МПИ-Ethernet следуйте инструкциям в справке к программе «ETH modules Programmer».
- 6) Подайте питание на модуль МПИ-Ethernet.
- 7) По окончании программирования обесточьте модуль МПИ-Ethernet, отключите адаптер от компьютера, отключите адаптер (кабель-переходник) от модуля МПИ-Ethernet.

Содержание драгоценных металлов

АП-USB содержит:

- Золото, г 0,050;
- Серебро, г 0,001.

Примечание – Фактическое содержание драгоценных металлов определяется после списания адаптера на основании сведений предприятий по переработке вторичных драгоценных металлов.

Гарантийные обязательства изготовителя (поставщика)

ЗАО «Новатех Системы Безопасности» гарантирует соответствие технических характеристик адаптера, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантия не распространяется на изделия с явными повреждениями по вине потребителя и при неисправностях, возникших в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, молния и пр.) или наступления форс-мажорных обстоятельств (землетрясения, наводнения, пожара, других стихийных бедствий, массовых беспорядков и других непреодолимых обстоятельств чрезвычайного характера).

Гарантийный срок эксплуатации адаптера составляет 24 месяца со дня продажи.

¹ Кабель-переходник идет в комплекте с модулем МПИ – Ethernet.

Свидетельство о приёмке и упаковкеАдаптер программирования АП-USB*наименование изделия*ТУ ВУ 190543080.011-2010*обозначение*

№ _____

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель**технического контроля**

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

« _____ » _____ 20 ____ г
*дата приёмки***Упакован:**ЗАО «Новатех Системы Безопасности»*наименование или код изготовителя*

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 20 ____ г

*дата упаковки***Сведения об изготовителе и продавце****ЗАО «Новатех Системы Безопасности»****Юридический и почтовый адрес предприятия-изготовителя:**

Республика Беларусь, 220125, г. Минск, ул. Городецкая, дом 38А, пом. 30, оф. 8.

Тел.: (017) 286-39-50.**Адрес сайта:** <http://www.novatekh.by> **Электронная почта:** info@novatekh.by**Отдел продаж – тел.:** (044) 718-53-50 Велком, (033) 664-89-02 МТС, (017) 286-39-51, (017) 286-39-52.**Отдел сервиса – тел.:** (044) 767-80-04 Велком, (033) 667-80-04 МТС, (017) 286-39-53, (017) 286-39-54.