

# ПРОТОКОЛ № 12795/2023

## проведения совместных испытаний USB модема Anydata W140 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015–01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

25.05.2023

### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 25.05.2023 по 25.05.2023 совместных испытаний USB модема Anydata W140 (далее – Устройство) операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015–01 (очередное обновление 1.6) (далее – Astra Linux SE 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех–Астра», с установленными оперативными обновлениями безопасности: БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее – Astra Linux SE 1.6.10).

### 2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы (далее – ОС) и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.10 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.6.0.

3.2 Для проверки Устройства был собран тестовый стенд указанный в Приложение 1.

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3.

### 4 Результаты испытаний

Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.6.10 функционирует КОРРЕКТНО.



## Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

## 5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Старостин Д. В. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора отдела тестирования на  
совместимость департамента развития технологического  
сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

(должность)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ года



**Приложение 1 к Протоколу № 12795/2023****Конфигурация тестового стенда**

<b>Тип</b>	<b>Наименование</b>
Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME H310I-PLUS R2.0
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 1605
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-8100T CPU @ 3.10GHz
Оперативная память	CRUCIAL CT4G4DFS8266.C8FF DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 8Gb
Видеoadаптер (интегрированный)	Intel Corporation CoffeeLake-S GT2 [UHD Graphics 630] [8086:3E91]
Аудиоадаптер	Intel Corporation 200 Series PCH HD Audio [8086:A2F0]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
SATA-контроллер	Intel Corporation 200 Series PCH SATA controller [AHCI mode] [8086:A282]
Накопитель	ATA Disk Samsung SSD 870 931GiB (1TB) 2B6Q
USB-контроллер	Intel Corporation 200 Series/Z370 Chipset Family USB 3.0 xHCI Controller [8086:A2AF]



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.6.10

<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>					
	<b>4.15.3-154-generic</b>	<b>4.15.3-154-hardened</b>	<b>5.4.0-81-generic</b>	<b>5.4.0-81-hardened</b>	<b>5.10.0-1045-generic</b>	<b>5.10.0-1045-hardened</b>
Обнаружение USB модема в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Передача данных в режиме 4G	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Передача данных в режиме 3G	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Автоматическое переключения между сетями 3G и 4G	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Приложение 3 к Протоколу № 12795/2023****Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 В некоторых случаях если совершить звонок на СИМ-карту вставленную в модем в момент работы в сети «интернет» то устройство переключиться на 3G сеть и автоматически переключиться обратно на 4G сеть не сможет.

1.3 Устройство при подключении сети 4G/3G не меняет значение индикатора подключения, индикатор мигает что свидетельствует об отсутствие передачи данных согласно инструкции, но фактически передача данных идёт.

1.4 Для настройки Устройства необходимо выполнить следующие действия:

1.4.1 Необходимо установить «modemmanager» находящийся в базовом репозитории «main» Astra Linux SE 1.6.10, командой:

```
sudo apt install modemmanager
```

1.4.2 Перезагрузить компьютер.

1.4.3 Создаем новое сетевое подключение «Мобильная связь».

1.4.3.1 В менеджере сетей, вызванным правым кликом по значку сети в «трей», нажать кнопку «+» позволяющее добавить новое сетевое подключение, выбрать «Мобильная связь», выбрать своё Устройство и в последующих меню нажимать кнопку «Следующая» до завершения настройки кроме окна выбора тарифного плана где необходимо ввести название своего оператора связи например: «mts»



**Приложение 4 к Протоколу № 12795/2023****Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.6.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015–01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux SE 1.6.10 – Astra Linux SE 1.6.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16;

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ОС – операционная система;

GSM – глобальный стандарт цифровой мобильной сотовой связи;

Устройство – сервер Anydata W140.

---

Идентификатор документа a0ac0532-c652-44f9-9a14-65f38d3bc1e1

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период  
действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:  Проканюк Дмитрий Сергеевич

03B5A6850058AF999442C11D88AD01026B  
с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56  
GMT+03:00

30.05.2023 11:36 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа

