

ПРОТОКОЛ № 7801/2022

проведения совместных испытаний рабочей станции IRU Опал 512 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

29 марта 2022 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Волков С. В. – руководитель отдела НИОКР ООО «Деловой Офис».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 16 по 17 августа 2021 г. были проведены совместные испытания рабочей станции IRU Опал 512 (далее Рабочая станция) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Astra Linux 1.6.6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 На испытания была предоставлена Рабочая станция в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов входящих в состав Рабочей станции

Материнская плата	IRU IRUB365M
Процессор	Intel(R) Pentium(R) Gold G5420 CPU @ 3.80GHz
Оперативная память	859B CT4G4DFS8266.C8FF DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3E90]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A2F0]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation Ethernet Connection (2) I219-V [8086:15B8]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.12
Накопитель	CT480BX500SSD1 447GiB (480GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A2AF]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A282]

4 Ход испытаний.

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra Linux 1.6.6 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1 и Приложении № 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.6.

4.2 Проверка установки по PXE не проводилась.

4.3 Проверки проводились только на ядре 5.4.0-34-generic.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний в режиме работы BIOS UEFI установлено, что Рабочая станция корректно функционирует под управлением Astra Linux 1.6.6.

Вывод

Рабочая станция IRU Опал 512 с установленной Astra Linux 1.6.6 пригодна к

применению с учетом пунктов 4.2, 4.3, 4.3.

От ООО «Деловой Офис»

Волков С. В.



Перечень проверок Astra Linux 1.6.6

Обновление Astra Linux	1.6.6
Режим работы BIOS	UEFI
Версия ядра Astra Linux	5.4.0-34-generic
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка Astra Linux	Успешно
Поддержка Astra Linux USB	Успешно
Поддержка Astra Linux интегрированного видеoadаптера	Успешно
Поддержка Astra Linux аудиовыхода	Успешно
Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно
Поддержка Astra Linux Display Port	Успешно
Поддержка Astra Linux VGA	Успешно
Поддержка Astra Linux DVI	Успешно
Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно

Перечень используемых сокращений

Astra Linux 1.6.6 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16;

Рабочая станция - рабочая станция IRU Опал 512;

BIOS - базовая система ввода-вывода;

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

SATA - последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

HDMI - интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов;

PXE - среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных.