

**ПРОТОКОЛ № 4398/2021**  
**проведения совместных испытаний моноблок Prestigio ALL-IN-ONE**  
**(PI0101730AEDGPRO) и операционной системы общего назначения «Astra Linux**  
**Common Edition» очередное обновление 2.12**

г. Москва

15 июня 2021 г.

1. Состав рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководитель группы по тестированию на совместимость с СВТ департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», и Евстюнина А. К. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2. Предмет испытаний.

2.1. Рабочая группа составила Протокол о том, что 21 декабря 2020 года были проведены совместимые испытания моноблока Prestigio ALL-IN-ONE (PI0101730AEDGPRO) (далее - моноблок) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.29 (далее - ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3. Объект испытаний.

3.1. На испытания был предоставлен моноблок в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	Prestigio PIO101730AEDG (PIO101730AEDG)
Процессор	Intel(R) Celeron(R) CPU N3350 @ 1.10GHz
Оперативная память	ABCD DIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns)
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5A85]
Аудиоадаптер	Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. version: A173V115
Накопитель	SSD 64GIB
SATA-контроллер	Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series SATA AHCI Controller [8086:5AE3]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. [10EC] RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
USB-контроллер	Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8]
Bluetooth адаптер	Intel Corp. [8087] Bluetooth wireless interface
USB камера	Sonix Technology Co., Ltd. [C45] USB Camera [C45:6321]

4. Ход испытания.

4.1. В ходе совместимых испытаний были проведены проверки корректности и функционирования ОС ОН в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверка осуществлялась с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

4.2. Моноблок не поддерживает режимы работы LEGACY, поэтому данная проверка не проводилась.

5. Результаты испытаний.

5.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что моноблок корректно функционирует с ОС ОН в режиме работы BIOS UEFI.

Вывод.

Моноблок Prestigio ALL-IN-ONE (PI0101730AEDGPRO) с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.  
 Евстюнин А. К.

**Перечень проверок ноутбука под управление ОС ОН**

№ п/ п	Наименование проверки	Результат испытаний	
	<b>Обновление ОС ОН</b>	<b>2.12.29</b>	
	<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>	
	<b>Версия ядра ОС ОН</b>	<b>4.15.3-2-generic</b>	<b>4.15.3-2-hardened</b>
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой функциональных кнопок	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системы сенсорного экрана	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системы USB - камеры	Успешно	Успешно
9.	Поддержка операционной системы Bluetooth адаптера	Успешно	Успешно

**Перечень сокращений**

ОС ОН - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.29

СВТ - средство вычислительной техники

Моноблок - моноблок Prestigio ALL-IN-ONE (PI0101730AEDGPRO)

BIOS - базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

LEGACY - процесс загрузки, используемый микропрограмму BIOS для инициализации аппаратных устройств

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

SATA - последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации