

## ПРОТОКОЛ 2743/2020

### проведения совместных испытаний ноутбука Durabook Z14 E+Z14AKT1887845 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.22

г. Москва

02 апреля 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Кулика А.Ю. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 25 марта по 27 марта 2020 года были проведены совместные испытания ноутбука Durabook Z14 E+Z14AKT1887845, предоставленного ООО "О-Си-Эс-Центр" и операционной системы общего назначения (далее ОС ОН) «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.22, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен ноутбук Durabook Z14 E+Z14AKT1887845 в следующей конфигурации:

Материнская плата	Kabylake R:0
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz
Оперативная память	Kingston CBD24D4S7S8ME-8
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:5917]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:9D71]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533]
WiFi	Intel Corporation [8086:2526]
Bluetooth	Intel Corp. Bluetooth wireless interface
Устройство чтения смарт-карт	EMV Smartcard Reader [58F:9540]
Камера	SuYin USB2.0 Webcam [64E:9924]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. R1.02
Накопитель	UDinfo HF3 256GB

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.22 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

3.1 Проверка функционирования ОС ОН в режиме работы BIOS UEFI предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		UEFI	Legacy
	Версия операционной системы	2.12.22	2.12.22
1.	Установка операционной системы	Успешно	Неуспешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Неуспешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Неуспешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно	Неуспешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно	Неуспешно
6.	Поддержка операционной системой WiFi адаптера	Успешно	Неуспешно
7.	Поддержка операционной системой Bluetooth адаптера	Успешно	Неуспешно
8.	Поддержка операционной системой устройства чтения Smart Card	Успешно	Неуспешно
9.	Поддержка операционной системой COM-портов	Успешно	Неуспешно
10.	Поддержка операционной системой Вебкамеры	Успешно	Неуспешно

3.2. По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что ноутбук Durabook Z14 E+Z14AKT1887845 корректно функционирует под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.22.

4. Особенности функционирования ноутбука Durabook Z14 E+Z14AKT1887845 под управлением ОС ОН.

4.1. Для корректного функционирования ОС ОН на ноутбуке Durabook Z14 E+Z14AKT1887845 необходимо добавить параметр запуска `pci=noacpi`. Добавить данный параметр необходимо в файл `/boot/grub/grub.cfg` во все варианты загрузки (во все строчки, начинающиеся с `linux`).

4.2. Тестирование работы ноутбука Durabook Z14 E+Z14AKT1887845 под управлением ОС ОН в режиме работы BIOS Legacy/PnP не проводилась ввиду отсутствия данного режима в настройках BIOS.

Выводы:

Ноутбук Durabook Z14 E+Z14АКТ1887845 с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.22 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д.В.



Кулик А.Ю.