

ПРОТОКОЛ № 5269/2021

проведения совместных испытаний промышленного компьютера «встраиваемый компьютер eBOX100-312» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Санкт-Петербург

4 марта 2021 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Новиков Дмитрий Юрьевич – начальник отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», Ахвледиани Валерия Джемаловна – инженер отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», составила настоящий протокол о том, что в период со 22 февраля по 26 февраля 2021 года были проведены совместные испытания промышленного компьютера «встраиваемый компьютер eBOX100-312», предоставленной ООО «Ниеншанц-Автоматика» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания была предоставлена промышленный компьютер (встраиваемый компьютер eBOX100-312) в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

| | |
|--------------------|--|
| Материнская плата | AMI Corporation Aptio CRB |
| Процессор | Intel(R) Pentium(R) CPU N4200 @ 1.10GHz |
| Оперативная память | Innodisk i-DIMM SODIMM DDR3 Synchronous 1866 MHz (0,5 ns) 4GiB |
| Видеоадаптер | Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Integrated Graphics Controller [8086:5A84] |
| Аудиоадаптер | Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98] |
| Сетевой адаптер | Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539] |
| BIOS/UEFI | American Megatrends Inc. 5.12 |
| Накопитель | CERVOZ CIS 2S T380 64GB 59GiB |
| USB-контроллер | Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8] |
| SATA-контроллер | Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor N4200/N3350/E3900 Series SATA AHCI Controller [8086:5AE3] |

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в объеме проверок, указанных в Таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования ОС СН и Update 6 в режиме работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

| | Наименование проверки | Результат испытаний | | | |
|----|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | UEFI | UEFI | Legacy | Legacy |
| | Версия операционной системы | 1.6 | Update 6 | 1.6 | Update 6 |
| 1. | Установка операционной системы | Успешно | Успешно o | Успешно o | Успешно o |
| 2. | Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров | Успешно | Успешно o | Успешно o | Успешно o |
| 3. | Поддержка операционной системой USB | Успешно | Успешно o | Успешно o | Успешно o |
| 4. | Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера | Успешно | Успешно o | Успешно o | Успешно o |
| 5. | Поддержка операционной системой интегрированного аудиоадаптера | Успешно | Успешно o | Успешно o | Успешно o |

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что в режиме работы BIOS Legacy и UEFI промышленный компьютер «встраиваемый компьютер eBOX100-312» корректно функционирует с ОС СН и Update 6.

Выводы:

Промышленный компьютер «встраиваемый компьютер eBOX100-312» с установленной ОС СН и Update 6 пригоден к применению.




От ООО «Ниеншанц-Автоматика»

Новиков Дмитрий Юрьевич

Ахведиани Валерия Джемаловна