

ПРОТОКОЛ № 5556/2021

проведения совместных испытаний моноблока (панельный компьютер PPC-F17D-ULT5-i5) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6.

г. Санкт-Петербург

2 апреля 2021 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1 Рабочая группа в составе: Новиков Дмитрий Юрьевич – начальник отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», Ахвледiani Валерия Джемаловна – инженер отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика».

2. Предмет испытаний.

2.1 Рабочая группа составила настоящий протокол о том, что в период с 26 марта по 31 марта 2021 года были проведены совместные испытания моноблока (панельный компьютер PPC-F17D-ULT5-i5)(далее моноблок), предоставленного ООО «Ниеншанц-Автоматика» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3. Объект испытания.

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

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

| | |
|--------------------|---|
| Материнская плата | iEi B583 V1.00 |
| Процессор | Intel(R) Core(TM) i5-8365UE CPU @ 1.60GHz |
| Оперативная память | InnoDisk M4S0-4GSSNCRG SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 4GiB |
| Видеоадаптер | Intel Corporation [8086:3EA0] |
| Аудиоадаптер | Intel Corporation [8086:9DC8] |
| Сетевой адаптер 1 | Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539] |
| Сетевой адаптер 2 | Intel Corporation [8086:15BD] |
| BIOS/UEFI | American Megatrends Inc. Z659AR12.BIN |
| Накопитель | CERVOZ CIS 2S T380 59GiB (64GB) |
| USB-контроллер | Intel Corporation [8086:9DED] |
| SATA-контроллер | Intel Corporation [8086:9DD3] |

4. Ход испытаний.

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН и Update 6 в объеме проверок, указанных в Таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.2 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 | | Legacy | |
| | Версия операционной системы | ОС СН | Update 6 | ОС СН | Update 6 |
| 1. | Установка операционной системы | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 2. | Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 3. | Поддержка операционной системой USB | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 4. | Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 5. | Поддержка операционной системой интегрированного аудиоадаптера | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |

5. Результаты испытаний.

5.1 По результатам проведенных испытаний установлено, что в режиме работы BIOS Legacy и UEFI моноблок корректно функционирует с ОС СН и Update 6.

Перечень сокращений

Моноблок - моноблок (панельный компьютер PPC-F17D-ULT5-i5)

ОС СН - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»
очередное обновление 1.6.

Update 6 - ОС СН с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16

BIOS — базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

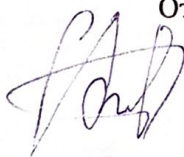
USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

Вывод:

Моноблок (панельный компьютер PPC-F17D-ULT5-i5) с установленной ОС СН и Update 6 пригоден к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахведиани Валерия Джемаловна