

ПРОТОКОЛ № 5689/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции PICO511LG-i3 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6.

г. Санкт-Петербург

22 марта 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 18 марта по 22 марта 2021 года были проведены совместные испытания рабочей станции PICO511LG-i3 (далее PC), 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 была предоставлена PC в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

| | |
|--------------------|--|
| Материнская плата | INTEL Corporation SKYBAY |
| Процессор | Intel(R) Core(TM) i3-7100U CPU @ 2.40GHz |
| Оперативная память | Innodisk M450-4GSSNCRG SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 4GiB |
| Видеоадаптер | Intel Corporation [8086:5916] |
| Аудиоадаптер | Intel Corporation [8086:9D71] |
| Сетевой адаптер 1 | Intel Corporation Ethernet Connection I219-LM [8086:156F] |
| Сетевой адаптер 2 | Intel Corporation [8086:15BD] |
| BIOS/UEFI | American Megatrends Inc. 5.12 |
| Накопитель | KingSpec MT-64 59GiB (64GB) |
| USB-контроллер | Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F] |
| SATA-контроллер | Intel Corporation Sunrise Point-LP SATA Controller [AHCI mode] [8086:9D03] |

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 приложении 1 и 2

4.2 Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.3 Проверка функционирования ОС СН и Update 6 в режиме работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в приложении 1 и 2.

5 Результаты испытаний

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

Вывод

Рабочая станция PICO511LG-i3 с установленной ОС СН и Update 6 пригодна к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахведиани Валерия Джемаловна

Приложение 1
к Протоколу №5689/2021

Перечень проверок устройства под управлением ОС CH

| Наименование проверки | | Результат испытаний | | | |
|-----------------------|--|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Обновление ОС CH | | ОС CH | | | |
| Версия работы BIOS | | UEFI | | Legacy | |
| Версия ядра ОС CH | | 4.15.3-1-generic | 4.15.3-1-hardened | 4.15.3-1-generic | 4.15.3-1-hardened |
| 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 |

Приложение 2
к Протоколу №5689/2021

Перечень проверок устройства под управлением Update 6

[illegible]

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | системой интегрированного аудиоадаптера | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

Перечень сокращений

PC - рабочая станция

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

Update 6 - кумулятивное оперативное обновление безопасности

БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 20200722SE16

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