

## ПРОТОКОЛ №3729/2020

### проведения совместных испытаний сервера MOXA DA-820C и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Санкт-Петербург

7 октября 2020 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 с 28 сентября по 6 октября 2020 года были проведены совместные испытания сервера MOXA DA-820C, предоставленного ООО «Ниеншанц-Автоматика» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН в. 1.6) и ОС СН в. 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен сервер МохА DA-820C в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

|                    |   |
|--------------------|---|
| Материнская плата  | DA-820C-KLXM-HH   |
| Процессор          | Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1505M v6 @ 3.00GHz                                    |
| Оперативная память | 86F1 SODIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2133 MHz (0,5 ns) 4GiB |
| Видеоадаптер       | Intel Corporation [8086:591D]   |
| Аудиоадаптер       | Intel Corporation [8086:A171]   |
| Сетевой адаптер 1  | I210 Gigabit Network Connection [8086:1533]                                   |
| Сетевой адаптер 2  | Ethernet Connection (2) I219-LM [8086:15B7]                                   |
| BIOS/UEFI          | INSYDE Corp. V1.0.0S16  |
| Накопитель         | Western Digital WDC WD5000LPCX-0 500GB  |
| SATA-контроллер    | Sunrise Point-H SATA controller [AHCI mode] [8086:A102]                       |
| USB-контроллер     | Sunrise Point-H USB 3.0 xHCI Controller [8086:A12F]                           |

#### 3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в. 1.6 в объеме проверок, указанных в Таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6 в режиме работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

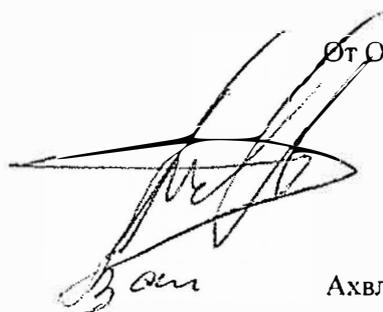
|    | Наименование проверки  | Результат испытаний |              |         |              |
|----|--|---------------------|--------------|---------|--------------|
|    |  | UEFI                | UEFI         | Legacy  | Legacy       |
|    | Версия операционной системы                                    | 1.6                 | 1.6 Update 6 | 1.6     | 1.6 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      |

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что сервер Moxa DA-820C корректно функционирует с ОС CH 1.6 и ОС CH 1.6 Update 6 в режимах работы BIOS Legacy и UEFI.

Выводы:

Сервер MOXA DA-820C с установленной ОС CH в. 1.6 и ОС CH в. 1.6 Update 6 пригоден к применению.



От ООО «Ниеншанц-Автоматика»

Новиков Дмитрий Юрьевич

Ахвледзани Валерия Джемаловна

