

ПРОТОКОЛ № 4501/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции (промышленный компьютер ECN-360A-ULT3-i5/4G) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Санкт-Петербург

19 января 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 с 14 января по 15 января 2021 года были проведены совместные испытания рабочей станции (промышленный компьютер ECN-360A-ULT3-i5/4G), 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 была предоставлена рабочая станция (промышленный компьютер ECN-360A-ULT3-i5/4G) в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	iEi B361
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-6300U CPU @ 2.40GHz
Оперативная память	Conexant (Rockwell) M4S0-4GSSNCRG SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 4GiB
Видеоадаптер	HD Graphics 520 [8086:1916]
Аудиоадаптер	Sunrise Point-LP HD Audio [8086:9D70]
Сетевой адаптер 1	I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
Сетевой адаптер 2	Ethernet Connection I219-LM [8086:156F]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. SEX2AR12
Накопитель	XrayDisk 480GB
USB-контроллер	Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F]
SATA-контроллер	Sunrise Point-LP SATA Controller [AHCI mode] [8086:9D03]

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 в режиме работы BIOS Legacy и UEFI рабочая станция (промышленный компьютер ECN-360A-ULT3-i5/4G) корректно функционирует с ОС СН 1.6 и ОС СН 1.6 Update 6.

Выводы:

Рабочая станция (промышленный компьютер ECN-360A-ULT3-i5/4G) с установленной операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригодна к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахведиани Валерия Джемаловна