

**ПРОТОКОЛ № 5833/2021**  
**проведения совместных испытаний рабочей станции Pro P30 K40**  
**(QPD P30K401K24216C150S02NLNTNNN3) и операционной системы специального на-**  
**значений «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6**

г. Москва

27 июля 2021 г.

**1 Состав Рабочей группы**

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Проканюка Д. С. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

**2 Предмет испытаний**

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 26 по 27 июля 2021 г. были проведены совместные испытания рабочей станции Pro P30 K40 (QPD P30K401K24216C150S02NLNTNNN3) (далее РС) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

**3 Объект испытаний**

3.1 На испытания была предоставлена РС в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень компонентов входящих в РС.

Материнская плата	AQUARIUS AQH310CM 1.01
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-8700T CPU @ 2.40GHz
Оперативная память	Samsung M378A2G43MX3-CTD DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2667 MHz (0,4 ns) 16 GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3E92]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A2F0]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
Сетевой адаптер 2	Intel Corporation Ethernet Connection (2) I219-V [8086:15B8]
БСВВ	NumaTech 1.02.000
Накопитель	Western Digital WDC WDS500G2B0A 465GiB (500GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A2AF]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A282]

**4 Ход испытаний**

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы РС с ОС СН и Update 6 в объеме, указанных в Приложении № 1 и № 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.2 В ходе испытаний установлено, что в режиме работы БСВВ UEFI не работает порт PS/2.



## 5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведенных испытаний установлено, что в режиме работы БСВВ LEGACY и UEFI, РС корректно функционирует с ОС СН и Update 6, с учетом п.4.2.

## Вывод

Рабочая станция Pro P30 K40 (QPD P30K401K24216C150S02NLNTNNN3) совместима с ОС СН и Update 6 с учетом п.4.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.  
 Проканюк Д. С.

Перечень проверок ОС СН

Обновление операционной системы		ОС СН		
Режим работы БСВВ		UEFI		LEGACY
Версия ядра ОС СН		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-1-hardened
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний		
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка операционной системой VGA	Успешно	Успешно	Успешно
6	Поддержка операционной системой HDMI	Успешно	Успешно	Успешно
7	Поддержка операционной системой DVI	Успешно	Успешно	Успешно
8	Поддержка операционной системой display port	Успешно	Успешно	Успешно
9	Поддержка операционной системой PS/2	Не успешно	Не успешно	Успешно
10	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно



Перечень проверок Update 6

Обновление операционной системы		Update 6									
Режим работы БСВВ		UEFI					LEGACY				
Версия ядра ОС SN		4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened	5.4.0-34-generic	5.4.0-34-hardened	4.15.3-2-generic	4.15.3-2-hardened	5.4.0-34-generic	5.4.0-34-hardened		
№ п/п		Результат испытаний									
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка операционной системой VGA	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Поддержка операционной системой HDMI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Поддержка операционной системой DVI	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Поддержка операционной системой display port	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Поддержка операционной системой PS/2	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
10	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

**Перечень используемых сокращений**

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

Update 6 - оперативное обновление БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16

РС - рабочая станция Pro P30 K40 (QPD P30K401K24216C150S02NLNTNNN3)

БСВВ — базовая система ввода/вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

ПО - программное обеспечение

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

HDMI - интерфейс для мультимедиа высокой чёткости