

ПРОТОКОЛ № 31383/2025

проведения совместных испытаний сервера DataPy ПИ760 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

25.11.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.11.2025 по 25.11.2025 совместных испытаний сервера DataPy ПИ760 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0114SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.1.UU2), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.1.UU2 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.1.UU2.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «ДАТАРУ».

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.1.UU2 функционирует **НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**.



5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО С ОГРАНИЧЕНИЯМИ** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Петров А. М. – системный архитектор ООО «ДАТАРУ»;

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 31383/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Dell Inc 0NH8MJ A03
BIOS/UEFI	Dell Inc. 2.7.5
Процессор	INTEL(R) XEON(R) GOLD 6548Y+
Оперативная память	HMCG88AEBRA168N DIMM Synchronous Registered (Buffered) 4800 MHz (0,2 ns) 32GiB x2
Видеоадаптер (дискретный)	Matrox Electronics Systems Ltd. Integrated Matrox G200eW3 Graphics Controller [102B:0536] 04
Сетевой адаптер (Ethernet)	Broadcom Inc. and subsidiaries NetXtreme BCM5720 Gigabit Ethernet PCIe [14E4:165F] x2
Сетевой адаптер (SFP)	Broadcom Inc. and subsidiaries BCM57504 NetXtreme-E 10Gb/25Gb/40Gb/50Gb/100Gb Ethernet [14E4:1751] 12 x4
Сетевой адаптер (FC)	Emulex Corporation LPe35000/LPe36000 Series 32Gb/64Gb Fibre Channel Adapter [10DF:F400] 10 x2
RAID-контроллер	Broadcom / LSI Fusion-MPT 24GSAS/PCIe SAS40xx/41xx [1000:A5]
SATA-контроллер	Intel Corporation Sapphire Rapids SATA AHCI Controller [8086:1BF2]
SATA-контроллер	Intel Corporation Sapphire Rapids SATA AHCI Controller [8086:1BD2]
USB-контроллер	Intel Corporation C740 Series (Emmitsburg) Chipsets USB 3.2 Gen 1 xHCI Controller [8086:1BCD]
IPMI-контроллер	Dell(TM) iDRAC Virtual NIC USB Device [413C:A102]



Приложение 2 к Протоколу № 31383/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.1.UU2

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Проверка поддержки RAID-контроллера	Успешно
Проверка удаленной установки ОС (iDRAC)	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.6.28-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка поддержки протокола iDRAC	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Не успешно
Проверка VGA	Не успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 31383/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.1.UU2, после установки не работает графический интерфейс Fly.
- 1.2. Установка по PXE не тестировалась.



Приложение 4 к Протоколу № 31383/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.1.UU2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0114SE18MD
BIOS	базовая система ввода-вывода
iDRAC	(Integrated Dell Remote Access Controller) — проприетарная технология удалённого доступа, мониторинга и управления
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ДВиС	Дирекция внедрения и сопровождения
ОС	операционная система
ПО	Программное обеспечение
Устройство	сервер DataPy ПИ760

Идентификатор документа 0ab6e4a5-232c-42d9-98d0-d54bab001257

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

 Не приложена при подписании

058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

28.11.2025 15:38 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа