

50 1190 0101

Утвержден

РУСБ.10152-01 30 02-ЛУ

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
«ASTRA LINUX SPECIAL EDITION»

Формуляр

РУСБ.10152-01 30 02

Листов 23

2020

Литера О₁

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Общие сведения	4
3. Основные характеристики	5
4. Комплектность	9
5. Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении	11
6. Свидетельство о приемке	12
7. Свидетельство об упаковке	13
8. Гарантийные обязательства	14
9. Сведения о бюллетенях	15
10. Сведения о рекламациях	16
11. Сведения о хранении	18
12. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	20
13. Особые отметки	21

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-01 (далее по тексту – изделие) необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией согласно РУСБ.10152-01 20 01 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Ведомость эксплуатационных документов».

1.2. В случае обнаружения дефектов на DVD-дисках изделия следует обращаться к изготовителю.

1.3. Формуляр содержит сведения об основных характеристиках и комплектности изделия, а также сведения об изготовлении, упаковке и эксплуатации изделия. При этом объем и срок предоставления права использования изделия, а также количество экземпляров средств вычислительной техники, на которых разрешена эксплуатация экземпляра изделия, устанавливаются в лицензионных договорах или иных документах, предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации.

1.4. Формуляр должен находиться у должностного лица (администратора службы безопасности), ответственного за эксплуатацию изделия.

1.5. В формуляре не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами, подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новая запись должна быть заверена ответственным лицом. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Наименование программного изделия: Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition».

2.2. Обозначение программного изделия: РУСБ.10152-01.

2.3. Наименование изготовителя: ООО «РусБИТех-Астра».

2.4. Контакты службы технической поддержки изделия: +7 (495) 369-48-16 (добавочный 100), <https://support.astralinux.ru>.

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Изделие предназначено для построения информационных (автоматизированных) систем, находящихся в компетенции ФСТЭК России и обрабатывающих информацию ограниченного доступа, в том числе содержащую сведения, составляющие государственную тайну до степени «совершенно секретно» включительно.

3.2. В изделие входят следующие компоненты:

- ядро ОС;
- средства установки и настройки программного обеспечения;
- системные и сервисные утилиты;
- базовые сетевые службы;
- средства организации единого пространства пользователей (ЕПП);
- программы защищенной графической подсистемы;
- средства управления программными пакетами;
- средства резервного копирования и восстановления данных;
- защищенный комплекс программ печати и учета документов;
- защищенный комплекс программ гипертекстовой обработки данных;
- защищенная система управления базами данных;
- защищенный комплекс программ электронной почты;
- пакет офисных программ.

3.3. Изделие предоставляет следующие возможности:

- установку и функционирование на средствах вычислительной техники с процессорной архитектурой ARM, а также поддержку периферийного оборудования;
- поддержку основных сетевых протоколов стека TCP/IP;
- организацию сетевого домена с централизованным хранением учетных записей;
- поддержку отказоустойчивого режима работы;
- работу с мультимедийными данными;
- работу с реляционными базами данных;
- работу с электронной почтой;
- работу с гипертекстовыми данными;
- обработку текстовых документов и электронных таблиц различных форматов;
- интеграцию включенных в его состав комплекса программ защищенной графической подсистемы, защищенного комплекса программ гипертекстовой обработки данных и пакета офисных программ с дополнительно устанавливаемыми сертифицированными ФСБ России средствами криптографической защиты

конфиденциальной информации¹⁾ для:

- создания и проверки усиленной квалифицированной электронной подписи;
- криптографического преобразования канала передачи информации по протоколам прикладного уровня стека TCP/IP.

3.4. Средства защиты информации (СЗИ) изделия обеспечивают:

- идентификацию и аутентификацию;
- дискреционное управление доступом;
- мандатное управление доступом;
- регистрацию событий безопасности;
- ограничение программной среды;
- изоляцию процессов;
- защиту памяти;
- контроль целостности;
- обеспечение надежного функционирования;
- фильтрацию сетевого потока;
- маркировку документов;
- контроль подключения съемных машинных носителей информации.

3.5. Минимальная конфигурация оборудования:

- аппаратная платформа — процессорная архитектура ARM 32-разрядная (бинарный формат armhf);
- оперативная память — не менее 1 ГБ;
- объем свободного дискового пространства — не менее 10 ГБ.

3.6. Контрольные суммы DVD-дисков изделия, рассчитанные с использованием Программы фиксации и контроля исходного состояния программного комплекса «ФИКС-UNIX 1.0» 643.53132931.501492-01 (далее по тексту — программа «ФИКС-UNIX 1.0») по алгоритму «Уровень-3», должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование DVD-диска	Контрольная сумма
Диск 1. Установочный диск	CA181074
Диск 2. Документация	C69E7AFD

3.6.1. Подсчет контрольной суммы оптического носителя с использованием программы «ФИКС-UNIX 1.0» по алгоритму «Уровень-3» должен осуществляться пользователем с правами администратора на рабочей станции, оборудованной устройством

¹⁾ Не допускается применение для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

чтения CD/DVD-дисков, под управлением изделия в следующей последовательности:

1) установить оптический носитель в устройство чтения CD/DVD-дисков;

2) выполнить в командной строке:

```
sudo mount /media/cdrom -o nojoliet,norock
```

3) перейти в директорию, содержащую исполняемый модуль программы «ФИКС-UNIX 1.0» (ufix), и выполнить следующие команды:

```
./ufix -jR /media/cdrom/ > /tmp/ALSE_list.txt
```

```
./ufix -e /tmp/ALSE_list.txt /tmp/ALSE_PrjFile.prj
```

```
./ufix -h /tmp/ALSE_PrjFile.prj /tmp/ALSE_Report.html
```

4) выполнить в командной строке:

```
firefox /tmp/ALSE_Report.html
```

5) сравнить значение контрольной суммы в строке «ВСЕГО», выданное на экран, со значением, указанным в таблице 1;

6) выполнить команду:

```
sudo umount /media/cdrom
```

Перед подсчетом контрольной суммы следующего оптического носителя необходимо удалить в каталоге /tmp созданные файлы ALSE_list.txt, ALSE_PrjFile.prj и ALSE_Report.html либо задать в соответствующих командах другие имена файлов.

3.7. Контрольные суммы DVD-дисков изделия, рассчитанные по ГОСТ Р 34.11-2012 с использованием программы подсчета контрольных сумм gostsum из состава изделия, должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование DVD-диска	Контрольная сумма
Диск 1. Установочный диск	02790c30b7cdf3a16ce1cbe77cfa296a 50345672c0b74d749c4ae2ba3c8c8842
Диск 2. Документация	26b52c946f5d0122d1eaf0197fc259dd 883ec9837a5a4c768ac72006e9b0ef24

3.7.1. Подсчет контрольных сумм DVD-дисков изделия по ГОСТ Р 34.11-2012 с использованием программы подсчета контрольных сумм gostsum должен осуществляться на рабочей станции, оборудованной устройством чтения DVD-дисков, под управлением изделия в следующей последовательности:

1) установить DVD-диск, подлежащий проверке, в устройство чтения DVD-дисков;

2) набрать в командной строке:

```
gostsum -d /dev/cdrom
```

3) ожидать завершения процесса подсчета контрольной суммы;

4) сравнить значение контрольной суммы, выданное на экран, с соответствующим

значением, указанным в таблице 2.

3.8. Подлинность и неизменность программного обеспечения и эксплуатационной документации, в том числе формуляра, изделия, распространяемого по сетям связи, подтверждаются путем проверки усиленной квалифицированной электронной подписи изготовителя.

При заполнении формуляра, распространяемого в электронном виде, пользователю необходимо применять электронную подпись для подтверждения подлинности внесенных сведений.

3.9. Подлинность и неизменность программного обеспечения изделия, установленного на средство вычислительной техники, подтверждаются средствами контроля целостности (средствами контроля соответствия дистрибутиву) путем вычисления и сравнения контрольных сумм исполняемых файлов и библиотек с эталонными значениями, хранящимися в файле `gostsums.txt`, размещенном на установочном диске (см. раздел 4) и обновлениях изделия (см. 3.10), в соответствии с описанием, приведенном в документе РУСБ.10152-01 97 01-1 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1».

3.10. В целях обеспечения соответствия изделия требованиям безопасности информации определен порядок устранения недостатков и уязвимостей и доведения обновлений изделия и входящих в его состав компонентов до потребителей. Сведения о порядке выпуска и доведения обновлений изделия приведены в документе РУСБ.10152-01 31 01 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Описание применения».

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Способы поставки изделия:

- коробочное исполнение;
- предустановка на средства вычислительной техники (ОЕМ-поставка);
- распространение по сетям связи с официального сайта изготовителя.

4.2. Комплектность (состав) изделия зависит от способа поставки (таблицы 3-6).

Таблица 3 – Поставка в коробочном исполнении

Обозначение	Наименование	Кол.	Зав. №	Примечание
РУСБ.10152-01	Диск 1. Установочный диск	1		DVD-диск с программным обеспечением изделия
	Диск 2. Документация	1		DVD-диск с комплектом документации
	Формуляр	1		На бумажном носителе
	Упаковка	1		Коробка

Таблица 4 – OEM-поставка

Обозначение	Наименование	Кол.	Зав. №	Примечание
РУСБ.10152-01	Установочный диск	1		DVD-диск с программным обеспечением изделия
	Формуляр	1		На бумажном носителе
	Упаковка	1		Конверт

Таблица 5 – Распространение по сетям связи. Вариант 1

Обозначение	Наименование	Кол.	Зав. №	Примечание
РУСБ.10152-01	Установочный диск	1		В виде файла с ISO-образом, подписанным усиленной квалифицированной электронной подписью
	Формуляр	1		На бумажном носителе

Таблица 6 – Распространение по сетям связи. Вариант 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Зав. №	Примечание
РУСБ.10152-01	Установочный диск	1		В виде файла с ISO-образом, подписанным усиленной квалифицированной электронной подписью
	Формуляр	1		В электронном виде в формате pdf, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью

Примечание. При распространении изделия по сетям связи DVD-диск с комплектом документации не поставляется. Эксплуатационная документация в формате pdf, подписанная усиленной квалифицированной электронной подписью изготовителя, размещается на официальном сайте изготовителя и доступна для ознакомления, использования и копирования.

4.3. При поставке согласно таблиц 3-5 вместе с изделием предоставляются:

- специальный защитный знак соответствия Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации ФСТЭК России;
- копия сертификата соответствия ФСТЭК России.

4.4. При поставке изделия, распространяемого по сетям связи, согласно таблице 6 специальный защитный знак соответствия Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации ФСТЭК России не предоставляется. Маркировка изделия, распространяемого по сетям связи, осуществляется с применением усиленной квалифицированной электронной подписи изготовителя в соответствии с п. 70 приказа ФСТЭК России от 3 апреля 2018 г. № 55.

5. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИИ

5.1. Контроль изделия проводится при первичном закреплении за ответственным лицом и в дальнейшем — один раз в год в процессе проведения регламентных работ.

5.2. Контроль изделия состоит из визуального выявления механических повреждений DVD-дисков, проверки температуры и влажности в помещении хранения и проверки сохранности информации, записанной на DVD-дисках.

5.3. Проверка сохранности информации осуществляется путем подсчета контрольных сумм DVD-дисков и сравнения их с соответствующими значениями (см. 3.6 и 3.7).

5.4. Результаты контроля изделия заносят в таблицу 7.

Таблица 7

Проверяемая характеристика		Дата проведения проверки									
		20__г.		20__г.		20__г.		20__г.		20__г.	
Наименование измерения	Величина	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)
		Температура	$10^{\circ}\text{C} < T < 20^{\circ}\text{C}$	T =		T =		T =		T =	
Влажность	$20\% < X < 65\%$	X =		X =		X =		X =		X =	
Значение контрольной суммы ($\Sigma =$)	При проверке значения должны совпадать со значениями, указанными в 3.6 и 3.7 ($\Sigma =$)	$\Sigma =$		$\Sigma =$		$\Sigma =$		$\Sigma =$		$\Sigma =$	

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Операционная система
специального назначения
«Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10152-01

наименование программного изделия

обозначение

заводской номер

соответствует РУСБ.10015-01 90 01 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Технические условия» и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Руководитель
предприятия

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

Контролер ТК

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

Начальник _____ ВП МО РФ

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

Примечания:

1. Формуляр в электронном виде подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью изготовителя с простановкой отметки об электронной подписи в настоящем разделе.
2. Формуляр в электронном виде, подписанный усиленной электронной подписью, признается равнозначным формуляру на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью руководителя предприятия и контролера ТК и заверенному печатью.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Операционная система
специального назначения
«Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10152-01

наименование программного изделия

обозначение

заводской номер

упакована

наименование или код предприятия (организации)

согласно требованиям, предусмотренным РУСБ.10015-01 90 01.

Упаковку произвел

подпись

расшифровка подписи

дата

Изделие после упаковки принял:

Контролер ТК

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

Примечания:

1. Форму заполняют на предприятии, производившем упаковку.
2. При поставке изделия, распространяемого по сетям связи, данный раздел не заполняется.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям раздела 3 при соблюдении потребителем (пользователем) условий и правил хранения, эксплуатации и транспортирования изделия, установленных эксплуатационной (технической) документацией.

8.2. Изготовитель гарантирует реализацию в изделии возможностей согласно 3.3 и функций безопасности согласно 3.4 только при выполнении требований, указанных в 3.10.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации изделия — 5 лет со дня передачи его потребителю (пользователю), включая срок хранения, с периодической перепроверкой DVD-дисков (см. раздел 5) один раз в год на объекте информатизации.

8.4. Гарантийные обязательства предоставляются на изделие, распространяемое по сетям связи, только в случае подтверждения его подлинности и неизменности (см. 3.8), а также его установки и эксплуатации в количестве экземпляров (лицензий), соответствующем указанному в лицензионных договорах или иных документах, предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации.

8.5. Гарантийные обязательства изготовителя изделия НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ на его копии, изготовленные потребителем (пользователем) самостоятельно.

8.6. Гарантийные обязательства НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ на работу изделия, вызванную его установкой потребителем (пользователем) на оборудование, не сертифицированное на совместимость с изделием предприятием-изготовителем (см. документ РУСБ.10152-01 31 01 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Описание применения»).

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1. Рекламацию предъявляют в форме рекламационного акта:

- односторонний рекламационный акт — составляется комиссией, состоящей из представителей потребителя (пользователя);
- двусторонний рекламационный акт — составляется комиссией, состоящей из представителей потребителя (пользователя) и изготовителя изделия.

10.2. В рекламационном акте указывают данные о дефектах (некомплектности) изделия.

10.3. Рекламационный акт подписывается руководителем организации потребителя (пользователя), принимающего или эксплуатирующего изделие.

10.4. Рекламационный акт должен быть составлен в течение пяти суток после обнаружения дефекта изделия. Общий срок составления рекламационного акта не должен превышать 30 суток с момента обнаружения дефектов изделия.

10.5. Рекламацию на изделие изготовитель не принимает если:

- дефекты изделия возникли по истечении гарантийных обязательств на изделие;
- обнаруженные дефекты изделия являются результатом несоблюдения потребителем (пользователем) условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

10.6. Поступающие к изготовителю рекламации регистрируются в журнале учета рекламаций (таблица 9).

11. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

11.1. Условия хранения:

- температура от плюс 10 °С до плюс 20 °С;
- относительная влажность воздуха от 20 % до 65 %.

11.2. Изделие должно храниться не более 3 лет.

11.3. В помещении для хранения изделия должна быть обеспечена свободная циркуляция воздуха, исключая образование застойных зон.

11.4. Изделие хранят и используют на расстоянии не менее 0,5 м от источников тепла и влаги.

11.5. Изделие хранят в темноте или при освещении рассеянным светом, не содержащим ультрафиолетовое излучение.

11.6. Изделие необходимо предохранять от воздействия прямого солнечного света и источников электромагнитных полей.

11.7. Условия хранения должны исключать резкие изменения температуры и влажности окружающего воздуха в течение суток.

11.8. Максимальные суточные колебания температуры 2 °С и относительной влажности воздуха 5 %.

11.9. Если изделие при хранении подверглось резким изменениям климатических условий, его необходимо выдержать не менее 2 ч при условиях хранения.

11.10. Нельзя касаться руками рабочих поверхностей DVD-дисков изделия.

11.11. Сроки и условия хранения изделия заносят в таблицу 10.

