

50 1190 0101

Утвержден

РУСБ.10230-02 30 01-ЛУ

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
«ASTRA LINUX SPECIAL EDITION»

Формуляр

РУСБ.10230-02 30 01

Листов 20

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

2019

Литера О<sub>1</sub>

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие указания . . . . .	3
2. Общие сведения . . . . .	4
3. Основные характеристики . . . . .	5
4. Комплектность . . . . .	8
5. Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении . . . . .	9
6. Свидетельство о приемке . . . . .	10
7. Свидетельство об упаковке . . . . .	11
8. Гарантийные обязательства . . . . .	12
9. Сведения о рекламациях . . . . .	13
10. Сведения о хранении . . . . .	15
11. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации . . . . .	17
12. Особые отметки . . . . .	18

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10230-02 (далее по тексту – изделие) необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией согласно РУСБ.10230-02 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 должен находиться у должностного лица (администратора службы безопасности), ответственного за эксплуатацию изделия.

1.4. В формуляре не допускаются записи карандашом, смываемыми 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.10230-02.

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 автоматизированных систем в защищенном исполнении, обрабатывающих информацию, содержащую сведения, составляющие государственную тайну с грифом не выше «совершенно секретно».

3.2. В изделие входят следующие компоненты:

- ядро ОС;
- средства установки и настройки ОС;
- 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 на базе процессорной архитектуры MIPS (КОМДИВ), а также поддержку периферийного оборудования;
- поддержку основных сетевых протоколов (TCP/IP, DHCP, DNS, FTP, TFTP, SMTP, IMAP, HTTP, NTP, SSH, NFS, SMB);
- 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.

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 — микропроцессор 1890BM8Я;
- оперативная память — не менее 1 ГБ;
- объем свободного дискового пространства — не менее 10 ГБ;
- устройство чтения DVD-дисков;
- стандартный монитор SVGA.

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	F7B40AFF
Диск 2. Документация	6D3D425F

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 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	f971abac37fbc0ba6f44045c0b2d54c b27109302743087c182243be16b2802c
Диск 2. Документация	84c352f4e93d84b578f51a39c45dccf2 d8732416f89e1a8d9d9649393599a4c4

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. В целях реализации функций безопасности по управлению обновлениями функций СЗИ в документе РУСБ.10230-02 31 01 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Описание применения» определен порядок обновления изделия и входящих в его состав компонентов.

**4. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

4.1. Способы поставки изделия:

- коробочное исполнение;
- предустановка на средства вычислительной техники (ОЕМ-поставка).

4.2. Комплектность (состав) изделия зависит от способа поставки (таблицы 3 и 4).

Таблица 3 – Поставка в коробочном исполнении

Обозначение	Наименование	Кол.	Зав. №	Примечание
РУСБ.10230-02	Диск 1. Установочный диск	1		DVD-диск с дистрибутивом 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.10230-02	Установочный диск	1		DVD-диск с дистрибутивом изделия
	Формуляр	1		На бумажном носителе
	Упаковка	1		Конверт



## 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 5.

Таблица 5

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.10230-02

наименование программного изделия

обозначение

заводской номер

соответствует РУСБ.10015-01 90 01 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Технические условия», требованиям безопасности информации (сертификат соответствия Министерства обороны Российской Федерации № \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_, действителен до \_\_\_\_\_) и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Руководитель  
предприятия

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

М.П.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

М.П.

Начальник \_\_\_\_\_ ВП МО РФ

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

М.П.

**7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ**

Операционная система  
специального назначения  
«Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10230-02

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:

Начальник ОТК

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

П р и м е ч а н и е . Форму заполняют на предприятии, производившем упаковку.

## **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. 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 эксплуатации.

8.3. Гарантийные обязательства изготовителя изделия НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ на работу изделия, вызванную его установкой потребителем (пользователем) на оборудование, не сертифицированное на совместимость с изделием предприятием-изготовителем (см. раздел 2 документа РУСБ.10230-02 31 01 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Описание применения»).

8.4. Гарантийные обязательства изготовителя изделия НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ на его копии, изготовленные по инициативе потребителя (пользователя), без оформления соответствующих лицензионных документов порядком, согласованным с разработчиком.

## 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1. 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.

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

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

9.4. 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.

9.5. 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.

9.6. Поступающие к изготовителю рекламации регистрируются в журнале учета рекламаций (таблица 6).



## 10. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

10.1. Условия хранения:

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

10.2. Изделие должно храниться не более 3 лет.

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

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

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

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

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

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

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

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

10.11. Сроки и условия хранения изделия заносят в таблицу 7.











