

ПРОТОКОЛ № 10144/2022

проведения совместных испытаний программного обеспечения «SpRecord MiniPBX» версии 0.3.1 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

29.11.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.11.2022 по 16.11.2022 совместных испытаний программного обеспечения «SpRecord MiniPBX» версии 0.3.1 (далее – ПО), разработанного ООО «Сарапульские Системы», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45) (далее – Astra Linux CE 2.12.45), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл архива, содержащий файлы дистрибутива ПИ	«minipbx.tar.gz»	5c829a1075291a9b5f05866070b74302	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://poladis.ru/minipbx-pc/stable/pbx.php »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Руководство пользователя для «SpRecord miniPBX» 0.3.1»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://help.sprecord.ru/ru/minipbx/user_manual »

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux CE 2.12.45 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Неофициальные репозитории ПО для указанной среды не эксплуатировались.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux CE 2.12.45.



5 Вывод

ПО и операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12) совместимы.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Борисов А. В. – младший инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И. (фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux CE 2.12.45

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки для ядра ОС							
		4.15.3-177- generic	4.15.3-177- hardened	5.4.0-110- generic	5.4.0-110- hardened	5.10.0-1057- generic	5.10.0-1057- hardened	5.15.0-33- generic	5.15.0-33- hardened
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Отсутствие внесения изменений ПО в компоненты ОС: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Отсутствие внесения изменений ПО в параметр системного времени ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Приложение 2 к Протоколу № 10144/2022**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux CE 2.12.45****1 Установка ПО:****1.1 выполнить системные команды:**

```
sudo -s  
apt update  
apt install docker.io usb-modeswitch net-tools  
wget -c https://poladis.ru/minipbx-pc/stable/pbx.php -O - | tar -xz && cd minipbx  
./install
```

2 Удаление ПО:**2.1 выполнить системные команды:**

```
sudo -s  
minipbx-uninstall  
rm -rf /etc/minipbx.cfg /usr/share/minipbx  
docker image rm cr.yandex/crp9f1mct0nssd2k2cic/minipbx-pc-base
```



Приложение 3 к Протоколу № 10144/2022

Перечень используемых сокращений

Astra Linux CE 2.12.45 – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45);

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «SpRecord MiniPBX» версии 0.3.1.

Идентификатор документа 5cbd74ce-979a-4cfe-ae85-1d79632edb75

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия 032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	Дата и время подписания 09.12.2022 15:04 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
----------------------	--	--	---	--