

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"АГАТ Софт"

ОКПД 2 26.40.32.190
(код продукции)



КОМПЛЕКС МНОГОКАНАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ
ЗАПИСИ АУДИОИНФОРМАЦИИ "СПРУТ"

ФОРМУЛЯР

ГСБА.465239.320 ФО

№ _____
(заводской номер)

Москва
2022 г.

					ГСБА.465239.320 ФО			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Богданов В.А.			Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации «СПРУТ». Формуляр	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Ветохин Д.А.				01	1	51
						ООО «Агат Софт»		
Н.контр.								

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	3
1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	5
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	10
3 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ.....	16
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	17
5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).....	18
6 КОНСЕРВАЦИЯ	20
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	21
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	22
9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	23
9.1 Прием и передача изделия.....	24
9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	25
9.3 Ограничения по транспортированию	26
10 УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ	28
11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	29
12 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ	30
13 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	31
13.1 Учет выполнения работ	31
13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям.....	32
13.3 Сведения о рекламациях	33
14 ХРАНЕНИЕ.....	34
15 РЕМОНТ.....	35
15.1 Краткие записи о произведенном ремонте	35
15.2 Свидетельство о приемке и гарантии	36
16 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	37
17 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	40
17.1 Меры безопасности при утилизации изделия.....	40
17.2 Сведения и проводимые мероприятия по подготовке и отправке изделия на утилизацию	41
17.3 Перечень утилизируемых составных частей (расчетный)	42
17.4 Перечень утилизируемых составных частей, выявляемых по результатам текущего ремонта, технического обслуживания и хранения (при необходимости)	43
18 КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА	44
19 СВЕДЕНИЯ О ЦЕНЕ И УСЛОВИЯХ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ.....	45
20 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	46

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данный формуляр разработан на основе межгосударственных стандартов ГОСТ 2.601-2013 / ГОСТ Р 2.601-2019 "Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы" и ГОСТ 2.610-2006 / ГОСТ Р 2.610-2019 "Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов" для представления данных, необходимых при эксплуатации изделий: *Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации "СПРУТ"* производства ООО "АГАТ Софт" (Россия), конфигураций исполнения:

- Спрут SR-4000\Professional\FXOM-8\ISDN-6;
- Спрут SR-4000\Professional\FXOM-32;
- Спрут SR-4000\Professional\FXOM-16\E1M-1;
- Спрут SR-4000\Professional\ISDN-16.

Ряд данных об изделии приводится в ГСБА.465239.320 РЭ "Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации "СПРУТ". Руководство по эксплуатации", поэтому настоящий формуляр содержит только сведения, необходимые для эксплуатации изделия и заполняемые в процессе его эксплуатации.

Перед монтажом и эксплуатацией Комплекса многоканальной цифровой записи аудиоинформации "СПРУТ" (далее по тексту – "СЗА", "Комплекс", "изделие") необходимо:

- удостовериться в полноте его комплектации;
- проверить его соответствие маркировочным данным;
- внимательно ознакомиться с настоящим формуляром и руководством по эксплуатации, а также с иной эксплуатационной документацией комплекта поставки, при ее наличии;

Указания для обслуживающего персонала по эксплуатации изделия и правила заполнения и ведения формуляра приведены ниже:

- Формуляр должен постоянно находиться вместе с изделием.
- Данные об изделии вносятся в формуляр в обязательном порядке в соответствии с эксплуатационной документацией.
- Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на изделие.
- Ведение формуляра осуществляется лицом, эксплуатирующим данное изделие (ответственным лицом).
- Записи в формуляр производятся непосредственно в день (смену) применения изделия, изменения его технического состояния или осуществления работ по поддержанию или восстановлению работоспособности изделия.
- Записи осуществляются ответственным лицом совместно с лицом, производящим указанный вид работ, и заверяются их подписями (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя работ).
- Записи о контроле состояния изделия и ведения формуляра осуществляются должностными лицами, уполномоченными проводить мероприятия по контролю.
- Не допускаются записи в формуляр карандашом, смываемыми чернилами, а также подчистки.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

- Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом (следом) записана новая, заверенная ответственным лицом.
- При передаче изделия в другое учреждение итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью учреждения, передающего изделие.
- В случае окончания какого-либо из разделов формуляра, допускается отдельное ведение данного раздела, оформленного в соответствии с приведенными указаниями для формуляра.
- Для продолжения формуляра или раздела допускается изменение количества листов в разделах по фактической потребности. Для возможности ведения форм и таблиц формуляра допускается изымать страницу и размножать её в необходимом количестве

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

СЗА предназначен для электронного документирования, обработки и хранения аудиоинформации, полученной при подключении к аналоговым и цифровым абонентским телефонным линиям, и другим источникам звуковой информации.

СЗА выполняет функции ввода-вывода, хранения, отображения и обработки информации и обеспечивают взаимодействие с внешними устройствами, удовлетворяющими требованиям соответствующих интерфейсов комплекса.

СЗА представляет собой готовое программно-аппаратное решение, в рамках одного автономного устройства *СПРУТ SR-4000*, с предустановленной операционной системой и программным обеспечением "СПРУТ", обеспечивающее запись, хранение и обработку аудиоинформации.

Источниками информации для СЗА, в зависимости от комплектации и опций лицензии программного обеспечения, могут служить:

- телефонные линии: аналоговые, внутренние цифровые ISDN BRI-линии цифровых УАТС, цифровые потоки E1,
- радиостанции, микрофоны, линейные аудиовыходы аппаратуры;
- сети IP-телефонии (SIP, H.323, Cisco Skinny);
- иные источники аудиоинформации.

СЗА позволяет одновременно в одном устройстве обслуживать различные источники сигнала. Для введения СЗА в эксплуатацию, необходимо подключить телефонные линии, линии электропитания, опционально – подключить к IP-сети предприятия, периферийные устройства, включить, выполнить настройки параметров работы СЗА в целом и каналов записи. После настройки, СЗА выполняет запись аудио- и сопроводительной информации звуковых и голосовых сеансов. Полная настройка работы возможна в браузере, в WEB-интерфейсе пользователя, предоставляемом СЗА, обеспечивающего функционал удаленного и /или развернутого непосредственно на СЗА рабочего места пользователя. В дальнейшем, комплекс автоматически, без участия пользователя, в том числе - после выключения и включения СЗА, перезагрузки по команде пользователя или по питанию, загружает автоматически необходимое встроенное программное обеспечение, продолжает записывать голосовую и сигнальную информацию, поступающую по подключенным линиям. Запись (в зависимости от условий запуска записи) может вестись одновременно для всех каналов, к которым подключены линии-источники сигнала. Запись ведется на встроенное в СЗА ПЗУ - жесткий диск (HDD).

СЗА позволяет фиксировать следующую информацию:

- фонограмму телефонного разговора;
- вспомогательную информацию (дата, время, продолжительность разговора, номера телефонов и тональных наборов, переводы АТС, др.).

Доступ к записанной информации осуществляется дистанционно, посредством IP-сети.

СЗА предоставляет следующий функционал:

- автоматическая запись информации от различных источников на ПЗУ СЗА, с последующей обработкой записей;
- автоматическое архивирование записанной информации;
- оперативный мониторинг и прослушивание активности (телефонных разговоров) в выбранном канале в реальном времени;

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5

- определение состояния линии, возможность визуального контроля состояния канала СЗА с помощью пользовательского интерфейса;
- выборочный контроль работы каждого канала записи в режиме сквозного прослушивания;
- регистрация номеров вызывающих абонентов входящих вызовов с помощью анализа DTMF-кодов, при их трансляции АТС в режиме пассивного АОН (Caller ID FSK); возможность использования активного АОН для определения номера абонента;
- регистрация набираемых номеров исходящих вызовов, в импульсном и тональном режимах набора;
- настройка, автоматический старт и останов записи аналоговых линий в режимах акустопуска (по уровню сигнала в линии), запись звонков по положению трубки на телефоне;
- возможность записи одновременно одного или нескольких подключенных микрофонов (радиостанций, линейных аудиовыходов другой аппаратуры), телефонных линий;
- настройка параметров каналов – порогов определения снятия трубки, отправки вызовов, акустопуска и акустостоп, других. Настройка параметров работы индивидуально для каждого канала, и/или настройка параметров для группы каналов;
- встроенная система разграничения и обеспечения прав пользователей;
- предоставление удалённого сетевого доступа по IP-сети к Комплексу только авторизованным пользователям, авторизация пользователей с помощью персональных данных авторизации (логин, пароль), доступ пользователей к функционалу в соответствии с предоставленными данным пользователям правами доступа;
- обеспечение пользователям возможности работы с полным функционалом СЗА с удалённого автоматизированного рабочего места (АРМ) пользователя по сетевому протоколу HTTP(S) посредством web-интерфейса, с помощью браузера пользователя, без необходимости установки на АРМ специализированного программного обеспечения;
- обеспечение пользователям возможности работы с полным функционалом СЗА с автоматизированного рабочего места (АРМ) пользователя по сетевому протоколу HTTP / HTTPS посредством web-интерфейса, с помощью браузера, а также непосредственно в операционной системе СЗА, при условии подключения к СЗА периферийного оборудования – монитора, клавиатуры, мыши, гарнитуры (головных телефонов, аудиокколонок), без необходимости установки на АРМ специализированного программного обеспечения;
- возможность фильтрации подключений к СЗА на основе "белого списка" разрешенных к подключению IP-адресов пользователей;
- регистрация файлов фонограмм в базе данных СЗА со следующей необходимой сопроводительной информацией: номер (и/или наименование) канала, дата, время, продолжительность сеанса, телефонные номера (для записей телефонных разговоров), направление вызова;

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6

- воспроизведение записей фонограмм, сопроводительной информации записей в проигрывателе веб-интерфейса, отображение в проигрывателях осциллограмм записей, временной линии записи, относительного (с начала записи) или абсолютного (по времени СЗА) времени записи;
- сортировка и поиск фонограмм по критериям быстрого поиска в массиве данных с помощью контекстного ввода и с помощью расширенного фильтра по возможным сопроводительным признакам фонограммы;
- экспорт файлов с аудиоинформацией (фонограмм) в целях сохранения, с помощью веб-интерфейса СЗА;
- экспорт отчетной информации о записях СЗА, с помощью веб-интерфейса СЗА;
- доступ к файлам фонограмм СЗА по протоколу FTP;
- программный мониторинг СЗА о состоянии каналов записи, сбоях в работе системы, обрывах на линии, переполнении дискового пространства;
- журнал событий СЗА с фиксацией, на русском языке, системных событий, действий пользователей, обрывах линий, возникающих в ходе работы.



ВНИМАНИЕ!

Любое другое использование считается использованием изделия не по назначению.

Основные сведения об изделии приведены в таблице ниже.

Таблица 1 - Основные сведения об изделии

Сведения	Значение
Наименование изделия	Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации "СПРУТ" производства ООО "АГАТ Софт" (Россия)
Обозначение изделия	Спрут SR-4000
Зарегистрированное торговое наименование изделия	СПРУТ
Конфигурация	☐ Спрут SR-4000\Professional\FXOM-8\ISDN-6 ☐ Спрут SR-4000\Professional\FXOM-32 ☐ Спрут SR-4000\Professional\FXOM-16\E1M-1 ☐ Спрут SR-4000\Professional\ISDN-16
Заводской номер изделия	№ _____
Дата изготовления	" ____ " _____ 20__ г.
Наименование Производителя	ООО "АГАТ Софт"

Сведения	Значение
Юридический адрес Производителя	129329, Россия, г. Москва, муниципальный округ Бабушкинский вн.тер.г., Кольская ул., д. 2, к. 6, помещ. XIII, ком. 12
Фактический адрес Производителя	129329, Россия, г. Москва, муниципальный округ Бабушкинский вн.тер.г., Кольская ул., д. 2, к. 6, помещ. XIII, ком. 12
Наименование и адрес Поставщика	
Сервисный центр	129329, Россия, г. Москва, муниципальный округ Бабушкинский вн.тер.г., Кольская ул., д. 2, к. 6, помещ. XIII, ком. 12
Телефон Производителя	+7 (495) 799-90-69

Сертификаты изделия



Евразийский Экономический Союз. Декларация соответствия

Регистрационный номер декларации о соответствии	ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.29367/20
Срок действия декларации	Декларация о соответствии действительна с 10.07.2020 по 09.07.2025 г. включительно
Основание для выдачи	Протокол испытаний № 1338-07-20 от 07.07.2020 года, выданный Испытательной лабораторией "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ", аттестат аккредитации ESTD.L.016
Стандарты, международные правила, иные официальные документы, содержащие перечень стандартов, на соответствие которым проводилась сертификация	ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

Евразийский Экономический Союз. Декларация соответствия

Регистрационный номер декларации о соответствии	ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.67138/21
Срок действия декларации	Декларация о соответствии действительна с 24.05.2021 по 13.05.2026 г. включительно

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		8

Сведения	Значение
Основание для выдачи	Протокол испытаний № СТ/05.2021-0099-0100 от 13.05.2021 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТ-2017", аттестат аккредитации РОСС RU.32248.04СЕЛ0.1.3.
Стандарты, международные правила, иные официальные документы, содержащие перечень стандартов, на соответствие которым проводилась сертификация	ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Сертификат соответствия ГОСТ Р	
Регистрационный номер сертификата соответствия	РОСС RU.HB61.H25683
Срок действия сертификата соответствия	Срок действия с 29.06.2021 по 28.06.2024
Основание для выдачи сертификата соответствия	Протокол испытаний № 003/D-29/06/21 от 29.06.2021 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «МЕЛИСС» (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ16).
Стандарты, международные правила, иные официальные документы, содержащие перечень стандартов, на соответствие которым проводилась сертификация	ТУ 26.40.32.190-003-82568279-2021, ГОСТ ИЕС 60950-1-2014

Примечание – детальные сведения о сертификатах изделия приведены в разделе «ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ», стр. 46.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип и конструктивное исполнение СЗА соответствует конструкторской и эксплуатационной документации.

По классификации ГОСТ ИЕС 62368-1-2014 комплекс относится к стационарным.

Режим работы – повторно-продолжительный (группа 2 по ГОСТ 26.205-88).

Конструкция СЗА обеспечивает надежность и безопасность эксплуатации в течение установленного срока службы и предусматривает возможность проведения технического освидетельствования, очистки, ремонта и эксплуатационного контроля.

СЗА оснащен программным обеспечением по ГОСТ 19.201-78, реализующим поддержание заявленных рабочих режимов и управляющих воздействий в заданных пределах.

Программное обеспечение СЗА адаптировано под операционные системы семейств Linux / Microsoft Windows¹.

Эксплуатация СЗА должна осуществляться в условиях УХЛ климата категории размещения 4.1 (4.2) по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89, группе В1 по ГОСТ 26.205-88, при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 35 °С, относительной влажности от 20 до 80%, измеренной при температуре плюс 25 °С, и атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа. Высота над уровнем моря – не более 2 000 м.

Диапазон рабочих значений температуры:

- минимальная не более плюс 15 °С,
- максимальная не менее плюс 25 °С.

Тип атмосферы по содержанию коррозионных агентов – II по ГОСТ 15150-69.

Допустимые условия эксплуатации в части внешних механических воздействий – по группе М23 ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ 30631-99 или 1 по ГОСТ 21552-84.



ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается использование СЗА в критических условиях (например, при аномальных температурах, запыленности воздуха и т. п.), не оговоренных заранее в соглашении на поставку.

¹ Операционная система СЗА определяется договором поставки.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		10

Эксплуатационные характеристики СЗА приведены в таблице ниже:

Таблица 2

Наименование параметра	Характеристика, норма
1	2
Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации "СПРУТ"	
Скорость передачи данных, не ниже	1 группа по ГОСТ 26.205-88
Достоверность передачи информации	1 категория по ГОСТ 26.205
Степень защиты, не ниже	IP21 по ГОСТ 14254-2015
Максимальная амплитуда входного сигнала до ограничения на частоте 1 кГц, В, не менее	2,2
Электромагнитная совместимость	ГОСТ 30805.22-213, ГОСТ CISPR 24-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013 и ГОСТ 30804.3.2-2013
Количество каналов записи, интерфейс <i>Спрут SR-4000\ Professional\ FXOM-8\ ISDN-6</i> <i>Спрут SR-4000\ Professional\ FXOM-32</i> <i>Спрут SR-4000\ Professional\ FXOM-16\ E1M-1</i> <i>Спрут SR-4000\ Professional\ ISDN-16</i>	— 8 каналов FXOM для подключения параллельных отводов аналоговых телефонных линий или иных аналоговых источников аудио-сигнала; — 6 каналов ISDN, для подключения параллельных отводов цифровых 2-х проводных телефонных линий или 3 канала ISDN, для подключения параллельных отводов цифровых 4-х проводных телефонных линий. — 32 канала FXOM для подключения параллельных отводов аналоговых телефонных линий или иных аналоговых источников аудио-сигнала. — 16 каналов FXOM для подключения параллельных отводов аналоговых телефонных линий или иных аналоговых источников аудио-сигнала; — 1 поток E1, для подключения параллельных отводов цифровых многоканальных линий E1. — 16 каналов ISDN, для подключения параллельных отводов цифровых 2-х проводных телефонных линий или 8 каналов ISDN, для подключения параллельных отводов цифровых 4-х проводных телефонных линий.

Наименование параметра	Характеристика, норма
1	2
Время готовности после включения, мин., не более	5
Время обработки сигналов, с, не более	10
Время непрерывной работы, не менее, ч.	8
Максимальная продолжительность непрерывной работы изделия, ч.	не нормируется
Максимальная продолжительность записи аудиоинформации	не нормируется
Исполнение, формат изделия	Блочное исполнение. Корпус блока металлический, для установки в телекоммуникационную стойку (шкаф). Форм-фактор блока 1U 19”.
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Количество блоков в изделии	1 шт.
Габариты 1 блока, Ширина x Глубина x Высота, мм	482,6×285×44 мм
Вес нетто	До 6 кг, в зависимости комплектации
Вес брутто (транспортировочный), в упаковке Производителя	До 6,9 кг, в зависимости комплектации

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		12

Наименование параметра	Характеристика, норма
1	2
Процессор:	
<i>Количество ядер</i>	— 4
<i>Количество потоков</i>	— 4
<i>Максимальная тактовая частота</i>	— 2.70 ГГц
<i>Базовая тактовая частота</i>	— 2,00 ГГц
<i>Поддерживаемые типы памяти</i>	— DDR4/LPDDR4 SO-DIMM
Видеоподсистема:	
<i>Тип</i>	— Встроенная
<i>Рекомендуемое разрешение подключаемого монитора, не менее</i>	— 1920x1280
<i>Максимальное разрешение</i>	— 4096x2160 30Гц
ОЗУ, Гбайт	4
ПЗУ, количество и объем	$\frac{1}{\text{(кол-во, шт.)}} \times \frac{500, \underline{1000}, 2000 \text{ Гбайт}}{\text{(объем, нужное подчеркнуть)}}$
Сетевой коммуникационный интерфейс	2 разъема Ethernet, 10/100/1000 Base-T (10/100/1000 Мбит/с), RJ45
Схема подключения к телефонным линиям	Параллельное неразрывное
Поддерживаемые кодеки записи	— PCM 8 кГц; — PCM 11025 Гц; — PCM 16 кГц; — G.711 α-law; — G.711 μ-law.
Поддержка записи цифровых линий УАТС	Hicom, Definity, Ericsson, Meridian, Telrad, Panasonic, Alcatel, Siemens, LG, Samsung, Nec, Merlin, Content (DeTeWe) и др. Возможна адаптация под новую АТС, либо АТС с нестандартным протоколом обмена данными.
Поддерживаемые протоколы записи VoIP-телефонии	SIP, H.323, Cisco Skinny

Наименование параметра	Характеристика, норма
1	2
Количество записываемых каналов VoIP-телефонии	_____
Электропитание изделия	Встроенный блок питания. Питание от электросети переменного тока 230В ±10 % при частоте 50 ±0,2 Гц, согласно ГОСТ 29322-2014.
Операционная система Комплекса	Microsoft Windows / <u>Linux</u> (семейство ОС, нужное подчеркнуть)
Потребляемая мощность, Вт	До 300

Параметры интерфейса FXO:

Амплитуда входного сигнала в линии	Не более 3.5 В
Динамический диапазон	Не менее 70дБ в диапазоне
Разделение между каналами	Не менее 70дБ
Глубина регулировки усиления записи	от 0 до +59 дБ
Порог срабатывания акустопуска	от 20 до 90 дБ
Рабочий диапазон частот	300 – 3400 Гц
Модуль входного сопротивления переменному току	Не менее 10 кОм
Входное сопротивление постоянному току	Не менее 5 МОм
Входное сопротивление переменному току	Не менее 30 кОм
Напряжение гальванической изоляции	Не менее 1000 В

Параметры интерфейса ISDN:

Амплитуда входного сигнала в линии	соотв. G.703
------------------------------------	--------------

Наименование параметра	Характеристика, норма
1	2
Разделение между каналами	- беск.
Модуль входного сопротивления переменному току	Не менее 100 кОм
Входное сопротивление по постоянному току	Не менее 2 МОм
Входное сопротивление по переменному току	Не менее 100 кОм
Напряжение гальванической изоляции	Не менее 3000 В
Содержание драгоценных металлов	
СТП-плата Ольга	Золото – 0,0000133 грамма
<i>Примечание 1:</i> Комплекс сохраняет работоспособность независимо от полярности напряжения питания на проводах абонентской телефонной линии. <i>Примечание 2:</i> Максимальная расчетная суммарная масса золота в Комплексе не превышает 0,0000266 грамм. Для отдельных изделий, в соответствии с ГОСТ 2.608-78 “Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Порядок записи сведений о драгоценных материалах в эксплуатационных документах (с Изменением N 1)”, масса драгоценных металлов не указывается, если она не превышает 0,001 г для золота, платины и металлов платиновой группы.	

Требования к изоляции и заземлению – по ГОСТ 26.205-88.

По согласованию с заказчиком допускается изготавливать СЗА с дополнительными требованиями предъявляемые к составу, комплектации и рабочим параметрам, о чем должно быть указано в заказе.



ВНИМАНИЕ!

Не снимайте идентификационные таблички с СЗА: на них нанесен заводской номер и другая полезная информация.

Примечание – Изменения и перестроения СЗА со стороны потребителя, не согласованные с производителем, недопустимы.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		15

3 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ

Изделие не содержит и не выделяет в ходе эксплуатации ядовитых или опасных веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, не представляет опасности по завершению срока службы.

Перед монтажом (демонтажом) и запуском в эксплуатацию (выводом из эксплуатации) изделия, персоналу, производящему монтаж, запуск, необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации изделия.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		16

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Составные части изделия приводятся в таблице ниже:

Таблица 3

№ п.п.	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество в изделии
1.	Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации "СПРУТ" производства ООО "АГАТ Софт" (Россия), в составе	комплект	1
1.1	<i>Спрут SR-4000 в сборе, конфигурации исполнения:</i> ☐ <i>Спрут SR-4000\Professional\FXOM-8\ISDN-6</i> ☐ <i>Спрут SR-4000\Professional\FXOM-32</i> ☐ <i>Спрут SR-4000\Professional\FXOM-16\E1M-1</i> ☐ <i>Спрут SR-4000\Professional\ISDN-16</i>	шт.	1
1.2	Операционная система (предустановленная) семейства Microsoft Windows ☐ Linux ☒	шт.	1
1.3	Программное обеспечение "СПРУТ" (предустановленное)	шт.	1
2.	Кабель питания	шт.	1
3.	Тара упаковочная и транспортная	комплект	1
4.	Гарантийный(ые) талон(ы) на части изделия	комплект	1
5.	Компакт-диск с комплектом эксплуатационно-технической документации на русском языке в электронном исполнении	шт.	1

5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Вероятность безотказной работы изделия за 2 160 часов не хуже:

- по функциям управления: 0,92;
- по функциям защиты: 0,98;
- по измерению и отображению информации: 0,9.

Средний срок службы изделия составляет не менее 5 лет.

Средняя наработка изделия на отказ составляет не менее 7 000 ч.

По показателям достоверности обрабатываемой информации изделие соответствует ГОСТ 26.205-88, категория 1:

- вероятность трансформации команд не должна превышать 10^{-14} ;
- вероятность трансформации информации телесигнализации: не более 10^{-8} ;
- вероятность образования ложной команды: 10^{-12} ;
- вероятность отказа от исполнения посланной команды (допускается повторение передачи до 5 раз): не более 10^{-10} ;
- вероятность потери информации при спорадической передаче (допускается повторение передачи до 5 раз): не более 10^{-8} .

Вероятность возникновения отказа, приводящего к ложному срабатыванию изделия за 1 000 часов работы – не более 0,01.

Коэффициент необнаруженных ошибок – не выше 10^{-4} .

Гарантии Производителя (поставщика): Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия установленным требованиям при соблюдении правил монтажа, условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Примечание– Интенсивность эксплуатации изделия в установленном режиме не регламентируется.

Гарантийный срок эксплуатации исчисляется в размере 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Примечание – Гарантийные обязательства не распространяются на комплектующие изделия, замена которых в период действия гарантии предусмотрена регламентом проведения технического обслуживания.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		18

В период гарантийного срока Производитель осуществляет гарантийный ремонт или замену вышедшего из строя комплектующего элемента.

Производитель не несёт ответственности в течение гарантийного срока в случаях:

- механических повреждений изделий при транспортировке, хранении, эксплуатации;
- неправильного монтажа (установки), эксплуатации изделия;
- неисправностей, вызванных климатическими воздействиями, не оговоренными в руководстве по эксплуатации;
- доработки изделия потребителем (изменений конструкции).

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		19

6 КОНСЕРВАЦИЯ

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации изделия приводятся в таблице ниже.

Таблица 4 - Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации изделия

[illegible]

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сведения об упаковке изделия приведены в форме ниже:

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации
"СПРУТ" производства ООО "АГАТ Софт" (Россия),
Спрут SR-4000

наименование изделия

заводской номер

Упакован (а)

ООО «АГАТ Софт»

наименование или код изготовителя

Согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		21

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Свидетельство о приемке приведено в форме ниже:

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

*Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации
"СПРУТ" производства ООО "АГАТ Софт" (Россия),
Спрут SR-4000*

наименование изделия

заводской номер

Изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан (а) годным (ой) к эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

обозначение документа, по которому производится
поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик
(при наличии)

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
						22
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

9.1 Прием и передача изделия

Данные о передаче изделия от одного потребителя к другому и состоянии изделия при передаче приводятся в таблице ниже.

Таблица 6 - Данные о передаче изделия от одного потребителя к другому

[illegible]

9.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Сведения о закреплении изделия при эксплуатации приводятся в таблице ниже:

Таблица 7 - Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

[illegible]

9.3 Ограничения по транспортированию

Транспортирование изделия в целом, а также отдельных составляющих комплекта поставки, погрузочные и разгрузочные работы, должно производиться со всеми предосторожностями, исключающими удары и повреждения, в соответствии с манипуляционными знаками, указанными на упаковке или транспортной таре, требованиям к транспортированию изделия и климатическим условиям.

Требования к транспортированию изделия, а именно - к упаковке, таре, маркировке, климатическим условиям, порядку подготовки к транспортированию, погрузке и выгрузке, приведены в настоящем разделе ниже.

9.3.1 Упаковка и тара для транспортирования

Транспортирование изделия, либо его составных частей, производится в упаковке Производителя и/или в специально подготовленной таре для транспортирования. Тара для транспортирования должна защищать изделие от пыли и загрязнений, атмосферных осадков, ударов, а также деформирующих нагрузок на изделие целиком или же часть изделия.

Изделие в упаковке Производителя транспортируют на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах), авиационным транспортом (в обогреваемых герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов). Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ транспортировать изделие в целом, либо составные части изделия, без упаковки Производителя и/или специально подготовленной тары для транспортирования.

9.3.2 Маркировка

Маркировка на изготавливаемую транспортную тару изделия наносится в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96 "Маркировка грузов".

На тару должны быть нанесены следующие манипуляционные знаки и/или предупредительные надписи:

- 1) Хрупкое. Осторожно;
- 2) Беречь от солнечных лучей;
- 3) Беречь от влаги;
- 4) Пределы температуры – от минус 40 до плюс 50 °С;
- 5) Верх;
- 6) Штабелировать запрещается.

Внешний вид манипуляционных знаков и предупредительных надписей приводится в приложении к настоящему документу (см. Приложение Г Манипуляционные знаки, стр. 50).

9.3.3 Климатические условия

При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Климатические условия транспортирования изделия в упаковке Изготовителя (или эквивалентной):

- Температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С;
- Относительная влажность воздуха до 95 %, без образования конденсата;
- Атмосферное давление от 70,0 до 107,0 кПа (от 525 до 800 мм рт. ст.).

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		26

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, при постановке изделия на хранение, или же перед запуском в эксплуатацию, изделие следует извлечь из упаковки и выдержать в течение 12 часов при рабочих условиях:

- Температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С;
- Относительная влажность воздуха до 80 % (при плюс 25 °С);
- Атмосферное давление от 84,0 до 107,0 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

9.3.4 Порядок подготовки изделия для транспортирования

Изделие должно быть упаковано в заводскую упаковку (или эквивалентную заводской изготовленную транспортную тару), закреплено для обеспечения устойчивого положения, исключения смещения и ударов. При проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании должны строго выполняться требования манипуляционных знаков, нанесенных на транспортной таре. Способ установки изделия на транспортное средство должен исключать его перемещение во время транспортировки. При проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании должны строго выполняться требования манипуляционных знаков и надписей.

Крепление изделия в транспортных средствах осуществляют в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Рекомендуется выполнять эластичное крепление изделия. Крепление должно обеспечивать устойчивое положение изделия при транспортировании, исключать смещения и удары.

9.3.5 Порядок погрузки и выгрузки изделия и меры предосторожности

Погрузка и выгрузка изделия должна производиться со всеми предосторожностями, исключая удары и повреждения, в соответствии с манипуляционными знаками, указанными на упаковке или транспортной таре.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		27

10 УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Сведения об учете работы изделия приводятся в таблице ниже.

Таблица 8 - Учет работы изделия

[illegible]

11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Сведения об учете технического обслуживания изделия приводятся в таблице ниже.

Таблица 9 - Учет технического обслуживания изделия

[illegible]

12 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Сведения об учете работы по бюллетеням и указаниям приводятся в таблице ниже.

Таблица 10 - Учет работы по бюллетеням и указаниям

[illegible]

13 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Раздел "Работы при эксплуатации" состоит из подразделов:

- Учет выполнения работ (см. п. 13.1);
- Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям (см. п. 13.2);
- Сведения о рекламациях (см. п. 13.3).

13.1 Учет выполнения работ

Записи о внеплановых работах по текущему ремонту изделия при его эксплуатации с указанием причины выполнения, включая замену отдельных составных частей изделия (комплектующих, покупных изделий) приводятся в таблице ниже.

Таблица 11 - Учет выполнения работы

[illegible]

13.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Сведения об основных замечаниях по эксплуатации и данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, а также о принятых мерах по их устранению приводятся в таблице ниже.

Таблица 12 – Замечания по эксплуатации и аварийным случаям

[illegible]

13.3 Сведения о рекламациях

Сведения о рекламациях приводятся в таблице ниже.

Таблица 13 – Сведения о рекламациях

[illegible]

14 ХРАНЕНИЕ

Сведения о датах приемки изделия на хранение и снятия с хранения, об условиях, видах хранения приводятся в таблице ниже.

Таблица 14 – Сведения о хранении

[illegible]

15 РЕМОНТ

Раздел "Ремонт" состоит из подразделов:

- Краткие записи о произведенном ремонте (см. п. 15.1);
- Свидетельство о приемке и гарантии (см. п. 15.2).

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Причины сдачи в ремонт изделия, наработка изделия на момент сдачи его в ремонт, наименование (условное обозначение) ремонтной организации, проводившей ремонт, краткие сведения о произведенном ремонте приводятся в форме ниже.

КРАТКИЕ ЗАПИСИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

*Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации
"СПРУТ" производства ООО "АГАТ Софт" (Россия),
Спрут SR-4000*

наименование изделия

заводской номер

предприятие, дата

Наработка с начала
эксплуатации

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего
ремонта

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт

Сведения о произведенном ремонте

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		35

15.2 Свидетельство о приемке и гарантии

Сведения о приемке изделия после ремонта, годности изделия для дальнейшей эксплуатации и гарантии исполнителя ремонта приводятся в форме ниже.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

*Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации
"СПРУТ" производства ООО "АГАТ Софт" (Россия),
Спрут SR-4000*

наименование изделия

заводской номер

согласно

вид ремонта

наименование предприятия,
условное обозначение

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации и признан (а) годным (ой) к эксплуатации.

Ресурс до очередного
ремонта

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы лет (года),

в том числе срок хранения

условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		36

16 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Раздел содержит три чистых листа для различного рода записей, которые могут быть внесены в формуляр во время эксплуатации изделия.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		37

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		38

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		39

17 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Раздел содержит информацию:

- меры безопасности при утилизации изделия, см. п. 17.1;
- сведения и проводимые мероприятия по подготовке и отправке изделия на утилизацию, см. п. 17.2;
- перечень утилизируемых составных частей (расчетный), см. п. 17.3;
- перечень утилизируемых составных частей, выявляемых по результатам текущего ремонта, технического обслуживания и хранения (при необходимости), см. 17.4.

17.1 Меры безопасности при утилизации изделия

Изделие не содержит и не выделяет в ходе эксплуатации ядовитых или опасных веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, не представляет опасности по завершению срока службы.

Допускается утилизация изделия по правилам утилизации офисной и компьютерной техники.

Допускается утилизация изделия целиком, либо по частям.

Допускается утилизация комплектных кабелей изделия, компакт-дисков, документации, упаковочной и транспортировочной тары по правилам утилизации твердых бытовых отходов.

Допускается утилизация установленного программного обеспечения изделия путем безвозвратного удаления информации с жесткого диска изделия и/или уничтожения жесткого диска без возможности его восстановления.

При работах по выводу изделия из эксплуатации, демонтажу изделия, следует выполнять меры безопасности при работе с офисной вычислительной техникой, техникой связи, электроустановками до 1000В.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) Проводить работы по выведению из эксплуатации персоналу, не ознакомленному с настоящими правилами и не прошедшему инструктаж по технике безопасности.
- 2) Проводить работы по выводу изделия из эксплуатации персоналу, не соответствующему требованиям, описанным в п. Требуемый уровень специальной подготовки персонала Руководства по эксплуатации изделия.
- 3) Проводить демонтаж, утилизацию включенного изделия.
- 4) Проводить демонтаж, утилизацию изделия при подключенных линиях питания, интерфейсных линиях, линиях связи, заземления.
- 5) Проводить демонтаж, утилизацию изделия в неподготовленных помещениях.
- 6) Бросать или ронять части изделия, изделие целиком, кабели, документацию, диски программного обеспечения.
- 7) Использовать для демонтажа, разбора, утилизации изделия неисправный или негодный инструмент.
- 8) Штабелировать составные части изделия без упаковки.
- 9) Штабелировать составные части изделия в упаковке, если иное не предусмотрено упаковочной тарой.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		40

17.2 Сведения и проводимые мероприятия по подготовке и отправке изделия на утилизацию

Работы по утилизации изделия, либо его частей могут проводиться для изделия, находящегося в эксплуатации, в ремонте, на хранении.

Перед началом работ по утилизации изделия, находящегося в эксплуатации, необходимо вывести изделие из эксплуатации:

- 1) Выключить изделие, его составные части.
- 2) Отключить линии питания изделия.
- 3) Отключить интерфейсные линии, линии связи изделия.
- 4) Отключить линию заземления изделия.
- 5) Произвести демонтаж изделия с места эксплуатации.
- 6) При необходимости утилизации изделия по частям, произвести частичную, либо полную разборку изделия на составные части.
- 7) Произвести утилизацию изделия (составных частей).
- 8) Произвести утилизацию комплектных кабелей, документации, компакт-дисков, тары.

При демонтаже изделия с места эксплуатации необходимо руководствоваться требованиями, описанными в разделе «Установка и запуск» Руководства по эксплуатации изделия.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		41

17.3 Перечень утилизируемых составных частей (расчетный)

Составные утилизируемые части изделия приводятся в таблице ниже:

Таблица 15 – Сведения об утилизируемых составных частях изделия

№ п.п.	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество в изделии
1.	Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации "СПРУТ" производства ООО "АГАТ Софт" (Россия), в составе	комплект	1
1.4	<i>Спрут SR-4000 в сборе, конфигурации исполнения:</i> ☐ <i>Спрут SR-4000\Professional\FXOM-8\ISDN-6</i> ☐ <i>Спрут SR-4000\Professional\FXOM-32</i> ☐ <i>Спрут SR-4000\Professional\FXOM-16\E1M-1</i> ☐ <i>Спрут SR-4000\Professional\ISDN-16</i>	шт.	1
1.5	Операционная система (предустановленная) семейства Microsoft Windows ☐ Linux ☒	шт.	1
1.6	Программное обеспечение "СПРУТ" (предустановленное)	шт.	1
2.	Кабель питания	шт.	1
3.	Тара упаковочная и транспортная	комплект	1
4.	Гарантийный(ые) талон(ы) на части изделия	комплект	1
5.	Компакт-диск с комплектом эксплуатационно-технической документации на русском языке в электронном исполнении	шт.	1

Отдельные утилизируемые составные части изделия, выявляемые по результатам текущего ремонта, технического обслуживания, хранения, приводятся в таблице ниже.

[illegible]

18 КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА

Сведения о контроле состояния изделия и ведения формуляра приводятся в таблице ниже.

Таблица 17 – Контроль состояния изделия и ведения формуляра

[illegible]

19 СВЕДЕНИЯ О ЦЕНЕ И УСЛОВИЯХ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Все поставляемое оборудование новое, то есть не бывшее в эксплуатации, не восстановленное и не собранное из восстановленных компонентов, выпущенное серийно, изготовлено в 2022 году.

Все поставляемое оборудование, и его составные части, исправно, работоспособное и в полном объеме обеспечивает предусмотренную производителем функциональность.

Поставляемое оборудование соответствует действующим на территории Российской Федерации стандартам безопасности; обязательным требованиям, которые предусмотрены техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании; документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации.

Для поставляемого оборудования обеспечивается удаленная техническая поддержка инсталляции систем и ввода в эксплуатацию.

Техническая поддержка обеспечивается по телефону и электронной почте в течение всего гарантийного срока.

Допускается отклонение указанных в настоящем документе параметров в пределах, предусмотренных технической документацией на указанную продукцию.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		45

20 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений к формуляру, с указанием их места нахождения, приведен в таблице ниже.

Таблица 18 – Перечень приложений

Номер приложения	Наименование приложения	Местонахождение приложения
Приложение А	Декларация соответствия ТР ЕАЭС 037 / 2016	ГСБА.465239.320 ФО, стр. 47
Приложение Б	Декларация соответствия ТР ТС 004 / 2011, ТР ТС 020 / 2011	ГСБА.465239.320 ФО, стр. 48
Приложение В	Сертификат соответствия ГОСТ Р	ГСБА.465239.320 ФО, стр. 49
Приложение Г	Манипуляционные знаки	ГСБА.465239.320 ФО, стр. 50

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		46

Приложение А Декларация соответствия ТР ЕАЭС 037 / 2016

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "АГАТ Софт"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 129343, проезд Серебрякова, дом 14, строение 15, помещение 7, основной государственный регистрационный номер: 1077760000735, номер телефона: +74957999069, адрес электронной почты: info@agatrt.ru

в лице Генерального директора Ветохина Дмитрия Анатольевича

заявляет, что Многоканальная система записи аудиоинформации, торговая марка "Спрут"

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "АГАТ Софт". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Москва, 129343, проезд Серебрякова, дом 14, строение 15, помещение 7.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.12.20-003-82568279-2020 «КОМПЛЕКС МНОГОКАНАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ ЗАПИСИ АУДИОИНФОРМАЦИИ «СПРУТ»».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8471500000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 1338-07-20 от 07.07.2020 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ», аттестат аккредитации ESTD.L.016.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Условия и срок хранения и/или срок службы (годности) продукции указаны в прилагаемой товаросопроводительной документации и /или на маркировке.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.07.2025 включительно

(подпись)



М. П.

Ветохин Дмитрий Анатольевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.КА01.В.29367/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 10.07.2020

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		47

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "АГАТ Софт"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, Москва, 129343, Серебрякова проезд, дом № 14, строение 15, помещение 7, основной государственный регистрационный номер: 1077760000735, номер телефона: +74957999069, адрес электронной почты: info@agatrt.ru

в лице Генерального директора Ветохина Дмитрия Анатольевича

заявляет, что Электрическое оборудование, не бытового назначения: Многоканальная система записи аудиоинформации, торговая марка: «Спрут»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "АГАТ Софт". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Москва, 129343, Серебрякова проезд, дом № 14, строение 15, помещение 7.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.40.32.190-003-82568279-2021 «Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации «СПРУТ». Технические условия» от 19.04.2021 г.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8471500000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний № СТ/05.2021 – 0099 - 0100 от 13.05.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СТАНДАРТ-2017», аттестат аккредитации РОСС RU.32248.04СЕЛ0.1.3, сроком действия до 27.04.2023 года.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 8; ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная.

Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний", раздел 7. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.05.2026 включительно



М. П.

Ветохин Дмитрий Анатольевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.67138/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 24.05.2021

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		48

Приложение В Сертификат соответствия ГОСТ Р

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н25683

Срок действия с 29.06.2021

по 28.06.2024

№ 0635124

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации
«Спрут». Серийный выпуск.

код ОК
26.40.32.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 26.40.32.190-003-82568279-2021, ГОСТ ИЕС 60950-1-2014

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АГАТ Софт». ОГРН: 1077760000735, ИНН: 7716586011, КПП: 771601001. Адрес: 129343, РОССИЯ, город Москва, проезд Серебрякова, дом №14, строение 15, помещение 7, телефон: 74957999069, адрес электронной почты: info@agatrt.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «АГАТ Софт». ОГРН: 1077760000735, ИНН: 7716586011, КПП: 771601001. Адрес: 129343, РОССИЯ, город Москва, проезд Серебрякова, дом №14, строение 15, помещение 7, телефон: 74957999069, адрес электронной почты: info@agatrt.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 003/D-29/06/21 от 29.06.2021 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "МЕЛИСС" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛН16)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с

Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П. Широков

инициалы, фамилия

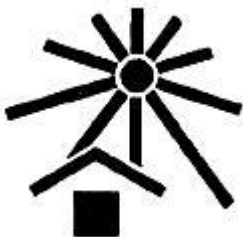
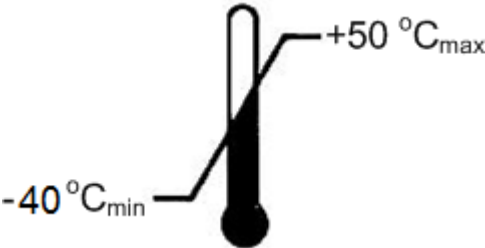
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2019, «В» лицензия № 05-05-06/003 ФНД РСТ тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

					ГСБА.465239.320 Ф0	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		49

Приложение Г Манипуляционные знаки

Таблица 19 - Манипуляционные знаки хранения и транспортировки изделия

Номер и наименование знака по ГОСТ 14192-96	Изображение знака	Назначение знака
1 Хрупкое. Осторожно		Хрупкость груза. Осторожное обращение с грузом
2 Беречь от солнечных лучей		Груз следует защищать от солнечных лучей
3 Беречь от влаги		Необходимость защиты груза от воздействия влаги
5 Пределы температуры		Диапазон температур, при которых следует хранить груз или манипулировать им
11 Верх		Указывает правильное вертикальное положение груза
14 Штабелировать запрещается		Не допускается штабелировать груз. На груз с этим знаком при транспортировании и хранении не допускается класть другие грузы

Итого в формуляре
пронумерованных
страниц

51

количество

заверенная подписью должностного лица, дата и печать.

					ГСБА.465239.320 ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		51