

Общество с ограниченной ответственностью «КПА-Техно»

Система тифлокомментирования (аудиодекрипции)
типа СТК-32.02 «ЭРЕБУС-А»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

(ТК-01-13-991)



Содержание

1. Технический паспорт
 - 1.1 Важная информация!
 - 1.2 Введение
 - 1.3 Обзор СТК-32.02
 - 1.4 Технические параметры
 - 1.5 Комплект поставки
 - 1.6 Упаковка и приемка
 - 1.7 Гарантийные обязательства
2. Инструкция по эксплуатации
3. Информация об изготовителе



1. Технический паспорт

1.1 Важная информация!

- Внимательно прочитайте данное руководство.
- Установка и настройка устройства должна производиться только квалифицированными специалистами.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, батареи или устройств, сильно нагревающихся во время работы.
- Не подвергайте данное устройство модификациям любого рода.
- При возникновении неполадок в устройстве обращайтесь только к производителю.
- В конструкцию устройства производителем могут вноситься изменения, направленные на улучшение изделия, поэтому возможны незначительные изменения, не отражённые в данной инструкции.

1.2 Введение

Система тифлокомментирования (аудиодекрипции) СТК-32.02 «ЭРЕБУС-А», далее СТК, представляет собой комплект аппаратуры, предназначенный для декодирования звуковых дорожек каналов VI и HI цифровых кинофильмов, записанных в формате DCP и воспроизведения их через наушники беспроводных приёмников. Аппаратура СТК обеспечивает передачу сигнала к блокам беспроводных приёмников.

1.3 Обзор СТК-32.02

СТК-32.02 включает в себя следующие блоки:

- а) блок сопряжения аналоговый (ТК-01-13-002);
- б) передатчик аналоговый (ТК-01-13-001);
- в) приемник аналоговый (ТК-01-13-301);
- г) наушник (ТК-01-06-302).

Модуль сопряжения выполнен в виде блока с креплениями для монтажа на, он позволяет выделить из цифровой фонограммы кинофильмов, записанных в формате DCP и передать специально записанные звуковые каналы для слабослышащих и слабовидящих.

На нижней панели модуля сопряжения (рис.1) расположены порты:

«Вход» - предназначен для подключения входящего звукового сигнала от киносервера.

«Выход» - предназначен для передачи сигнала звуковому процессору для дальнейшей обработки.

«Пер. 1» - предназначен для подключения передатчика №1, транслирующего звуковой канал VI.

«Пер. 2» - предназначен для подключения передатчика №2, транслирующего звуковой канал HI.

«5В» - для подключения питания 5 вольт.



Рис. 1 Нижняя панель модуля сопряжения

Передатчик (рис.3) предназначен для беспроводной передачи аудио-сигналов. Передатчик имеет возможность выбора частоты передачи сигнала. Это обеспечивает одновременную работу большого количества передатчиков без помех в непосредственной близости друг от друга. На лицевой панели передатчика расположен индикатор частоты передачи сигнала, снизу – кнопки-переключатели для настройки частоты и коммутационный разъем для соединения с модулем сопряжения.



Рис. 3 Передатчик

Приемник (рис.4), предназначен для приема и воспроизведения транслируемого передатчиком сигнала. На его лицевой панели расположены кнопки настройки частоты приема сигнала, регулятор уровня звукового сигнала, кнопка блокировки. На тыльной стороне корпуса расположена крышка батарейного отсека.

Наушник (рис.4) подключается в 3.5мм разъем передатчика цифрового, предназначен для воспроизведения звука в монофоническом режиме. Конструкция наушника позволяет надевать его на ушную раковину и может обеспечить возможность слышимости не только тифлокомментария, но и внешних звуков звукового сопровождения кинофильмов.



Рис. 4 Приемник и наушник

1.4 Технические параметры

Таблица 1

№	Параметр	Значение			
		Модуль сопряжения	Передатчик	Приемник	Наушник
1	Габаритные размеры (ДхШхВ)	156х68х44	60х43х15	53х93х20	
2	Масса, кг	0.2	0.1	0.05	
3	Питание	5В, 1А	От модуля сопряжения	2хААА батарейки	—
4	Рабочий диапазон частот передатчика, МГц	87.5 – 107 МГц			
5	Выходная мощность передатчика, мВт	—	10<	—	—
6	Дальность действия сигнала передатчика (в зависимости от условий), м	—	До 30		—
8	Эксплуатационный микроклимат	+10°+35° при отн. влажности не более 75%			
9	Срок службы, лет	8		4	

1.5 Комплект поставки

Таблица 2

№	Наименование	Количество
1	Блок сопряжения аналоговый	1
2	Передатчик аналоговый	1
3	Приемник аналоговый	По заказу
4	Наушник	По заказу
5	Паспорт и инструкция по эксплуатации	1
6	Упаковочная коробка	1

1.6 Упаковка и приёмка

Устройство поставляется потребителю в индивидуальной упаковочной коробке. Допускается другой вид упаковки по согласованию с заказчиком.

Принимая СТК от транспортной компании, убедитесь в целостности упаковки. При повреждении транспортной упаковки претензии к исправности и качеству СТК изготовителем не принимаются.

1.7 Гарантийные обязательства

Поставщик гарантирует соответствие СТК требованиям настоящей инструкции.

Гарантийный срок на СТК установлен в 1 год с момента его подключения, но не более 3 лет с момента отгрузки при условии подключения и эксплуатации прибора в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

2. Инструкция по эксплуатации

Распакуйте все модули СТК и тщательно проверьте их на наличие повреждений, которые могли произойти во время транспортировки. При обнаружении повреждений, немедленно уведомите об этом завод-изготовитель.

Установите модуль сопряжения между звуковым процессором и киносервером в любое удобное для эксплуатации место. Рекомендуется устанавливать модуль в шкаф или стойку, в непосредственной близости от звукового процессора или киносервера.

Закрепите передатчик таким образом, чтобы он находился в прямой видимости с зоной эксплуатации приемников.


Соедините порт вывода звукового сигнала сервера цифрового кинопоказа каналов 1-8 или 9-16 (в зависимости от используемых каналов 7/8 или 15/16) с портом «Вход» модуля сопряжения с помощью экранированного кабеля типа «витая пара» FTP cat.5e.

Соедините порт «Выход» модуля сопряжения с соответствующим цифровым входом звукового процессора.

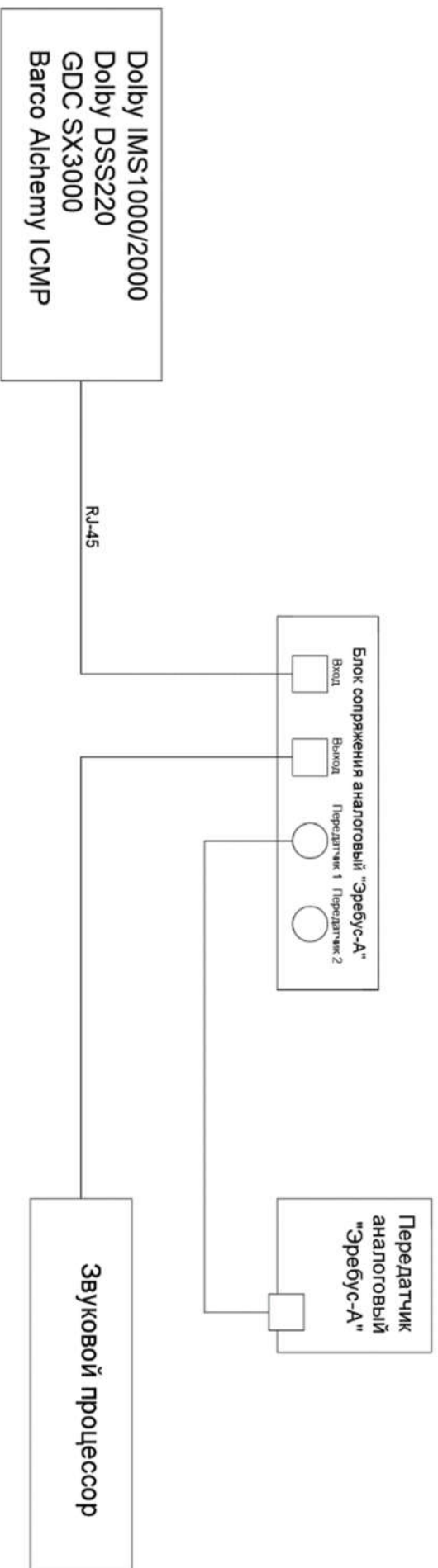
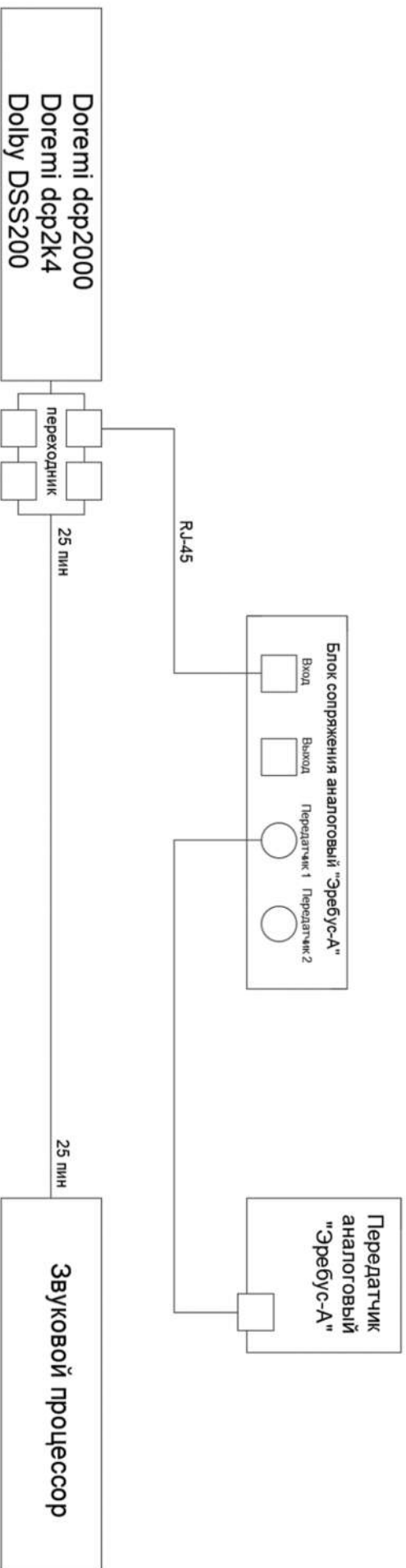
Если вам необходимо обеспечить трансляцию только одного канала HI или VI, то необходимо использовать только один передатчик, который нужно соединить с соответствующим выходом модуля сопряжения с помощью кабеля типа 3.5mm mini-jack (TRS) - 3.5mm mini-jack (TRS). Если необходимо обеспечить трансляцию обоих каналов, то необходимо использовать два передатчика, которые следует подключить в соответствующие выходы блока сопряжения. Обратите внимание, что передатчики должны быть настроены на разные частоты.

Подключите блок питания модуля сопряжения. При этом на экране передатчика отобразится номер передающей частоты. Выберите частоту, свободную от радиовещания, с помощью переключателей «+» и «-» на корпусе передатчика.

Перед включением приемника, откройте крышку отсека с батареями и вставьте две батареи типа AAA. Соблюдайте полярность. Правильное расположение батарей указано на дне отсека.

Подключите наушник к 3.5мм разъему приемника. Включите приёмник с помощью кнопки . Настройте принимающую частоту, соответствующую частоте передатчика используя кнопки «TUN+» и «TUN-» на корпусе приёмника. Что бы сохранить частоту в памяти приемника, нажмите кнопку «MEM», затем кнопку 1, приемник позволяет сохранять до 5 конфигураций. Настройте необходимый уровень громкости используя кнопки «VOL+» и «VOL-». Для исключения случайного переключения каналов в процессе работы, нажмите кнопку «LOCK» в течение 2 секунд. В верхнем правом углу экрана приемника появится замок, этот режим блокирует кнопки переключения каналов. Для изменения громкости в режиме блокировки используйте регулятор на проводе наушника.

Если вы не используете систему в течение длительного времени, необходимо удалить батареи из батарейных отсеков приемников во избежание вытекания электролита.



2.1. Правила эксплуатации и ухода

- СТК предназначена для эксплуатации в сухом отапливаемом помещении в климатических условиях, приведённых в табл. 1.
- При отсутствии свечения индикатора питания модуля сопряжения, убедитесь, что блок питания включён в сеть, исправен, и его разъём плотно установлен в гнездо питания.
- В случае загрязнения корпуса протирайте его мягкой, слегка смоченной тканью. При значительном загрязнении используйте неагрессивные моющие средства.
- Не храните приемники со вставленными элементами питания.

3. Информация об изготовителе

ООО «КПА-Техно»
124489, г. Москва, г. Зеленоград,
4807-й проезд, д. 3, стр. 7,
помещение 22
Тел. +7(495)741-13-12
info@kpa-techno.ru