

Общество с ограниченной ответственностью «КПА-Техно»

Система тифлокомментирования (аудиодекрипции)

типа СТК-32

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(ТК-02-06-991)



Содержание

1. Технический паспорт
 - 1.1 Важная информация!
 - 1.2 Введение
 - 1.3 Обзор СТК-32
 - 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, 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 в цифровой форме, наименее подверженной помехам и шумам.

1.3 Обзор СТК-32

СТК-32 включает в себя следующие блоки:

- а) модуль сопряжения (ТК-02-06-023);
- б) передатчик цифровой (ТК-03-06-011);
- в) приемник цифровой (ТК-03-06-301);
- г) наушник (ТК-01-06-302).

Модуль сопряжения позволяет выделить из цифровой фонограммы кинофильмов, записанных в формате DCP и передать специально записанные звуковые каналы для слабослышащих и слабовидящих.

Из модуля выходит экранированный FTP кабель, предназначенный для подключения входящего звукового сигнала от киносервера.

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

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

«Передатчик» - предназначен для подключения цифрового передатчика.



Рис. 1 модуль сопряжения

Передатчик цифровой (рис.3) выполнен в виде блока с креплением для монтажа на стену. Предназначен для беспроводной передачи аудио-сигналов. Передатчик имеет возможность выбора 1 из 32 каналов передачи сигнала. Это обеспечивает одновременную работу 32 передатчиков без помех в непосредственной близости друг от друга. На лицевой панели передатчика расположен индикатор номера канала и переключатель каналов, используйте тонкий продолговатый предмет из диэлектрического материала для переключения каналов. На нижней части передатчика расположены коммутационные разъёмы «вход» для соединения с модулем сопряжения и «выход» для подключения дополнительного передатчика, транслирующего звуковой канал HI.



Рис. 3 Передатчик цифровой

Приемник цифровой (рис.4), предназначен для приема и воспроизведения транслируемого передатчиком сигнала в цифровом формате. На его верхней части расположены переключатель режимов работы «ВЫКЛ–ВКЛ–БЛОК», кнопки выбора каналов, регулятор уровня звукового сигнала, разъём для подключения наушников. 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), мм	70x65x25	80x120x20	53x76x13	60x30x10
2	Масса, кг	0.2	0.2	0.05	0,01
3	Питание	5В, 1А	От модуля сопряжения	3xAAA батарейки	—
4	Рабочий диапазон частот передатчика, МГц	2400-2483			
5	Выходная мощность передатчика, мВт	—	10	—	—
6	Дальность действия сигнала передатчика (в зависимости от условий), м	—	До 100		—
7	Число цифровых каналов	—	32		—
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	Модуль сопряжения	1
2	Передатчик цифровой	1
3	Приемник цифровой	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-32 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 любое удобное для эксплуатации место, для крепления модуля сопряжения используйте двухсторонний скотч на задней панели модуля. Рекомендуется устанавливать модуль в непосредственной близости от звукового процессора или киносервера.

Закрепите передатчик таким образом, что бы 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 для передачи HI/VI каналов 8/9 или 15/16) с помощью кабеля выходящего из модуля сопряжения.

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

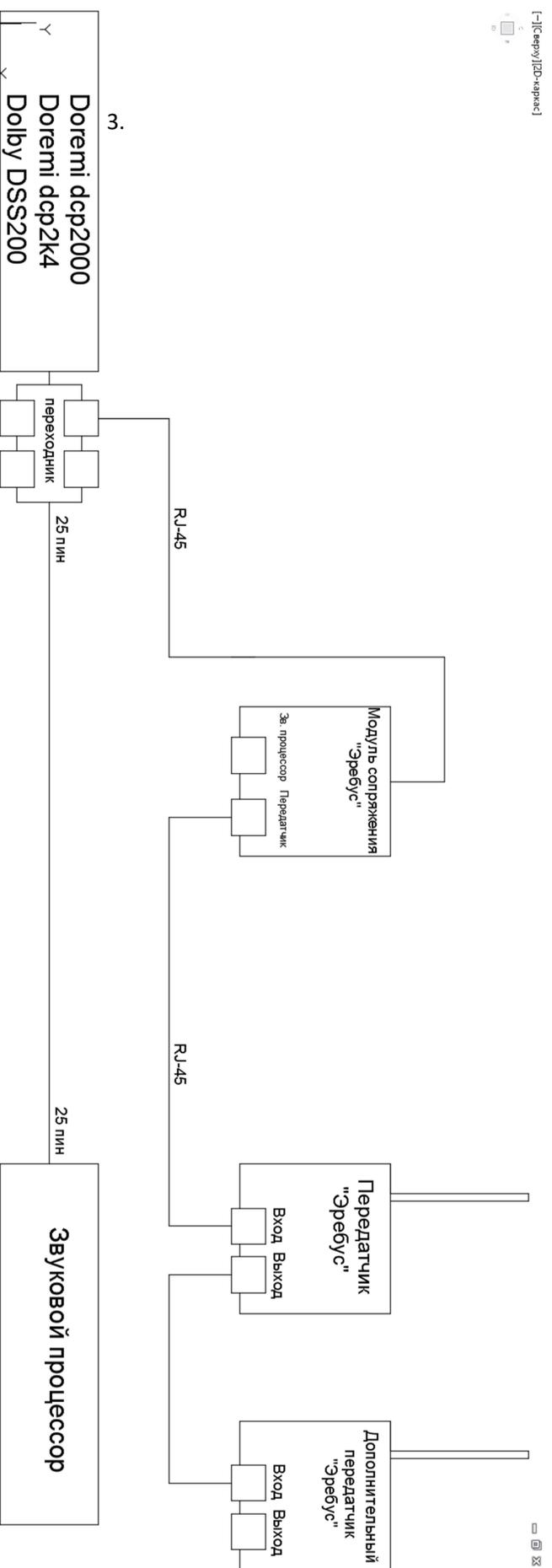
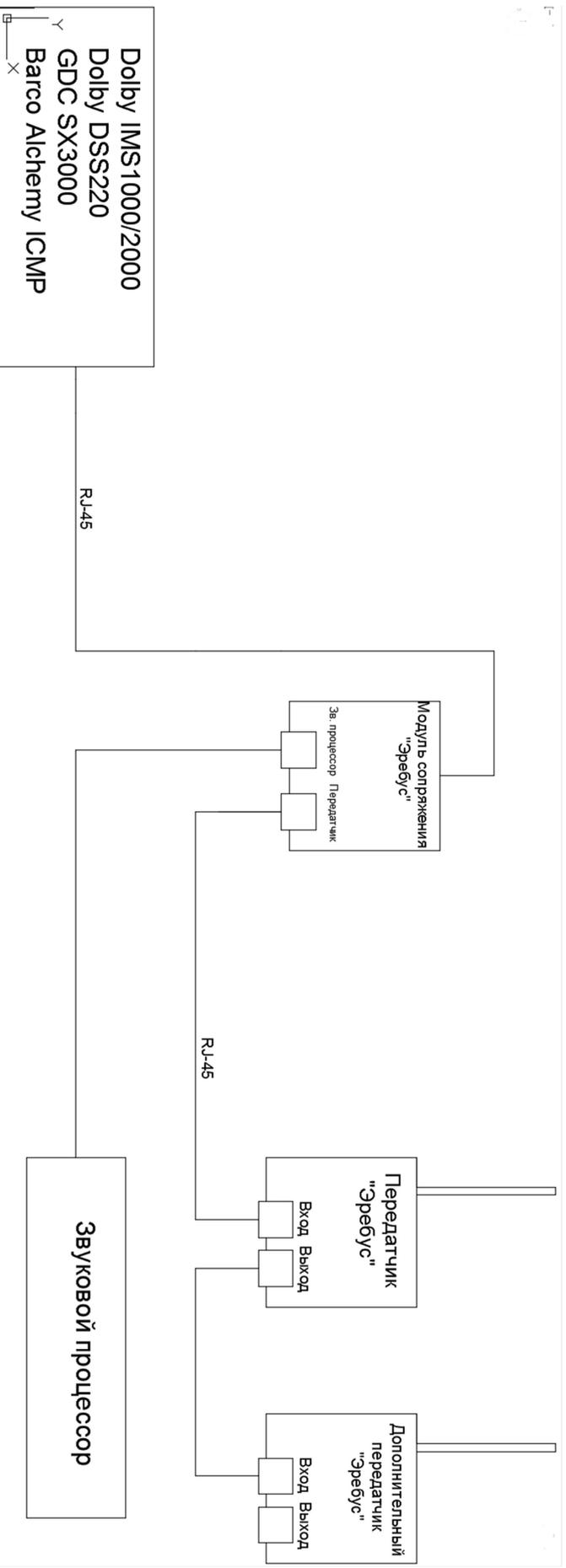
Если вам необходимо обеспечить трансляцию только одного канала HI или VI, то необходимо использовать только один передатчик, который нужно соединить с портом «Передатчик» модуля сопряжения с помощью экранированного кабеля типа «витая пара» FTP cat.5e. Если необходимо обеспечить трансляцию обеих каналов, то необходимо использовать дополнительный передатчик, которые следует подключить в соответствующие порту «выход» основного передатчика. Обратите внимание, что передатчики должны быть настроены на разные каналы.

Подключите блок питания модуля сопряжения. При этом на экране передатчика отобразится номер активного канала. При необходимости настройте соответствующие каналы переключателем на лицевой панели передатчика.

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

Подключите наушник к 3.5мм разъему приемника. Включите приёмник с помощью переключателя «ВЫКЛ–ВКЛ–БЛОК» в верхней части корпуса в положение «ВКЛ». Для выбора каналов используйте кнопки на верхней части приёмника. Необходимый уровень громкости можно выставить с помощью регулятора. Для исключения случайного переключения каналов в процессе работы установите переключатель включения в режим «БЛОК». Этот режим блокирует кнопки переключения каналов.

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



3. 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.

4. Информация об изготовителе

ООО «КПА-Техно»

142715, Московская обл., Ленинский р-н, с.Беседы,
Промышленный проезд, владение 1, стр. 1, офис 34.

Тел. +7(495)741-13-12

info@kpa-techno.ru