

ООО Научно-производственная фирма “Криптон”



# **Коммутатор телевизионных видеосигналов SW-200**

**Паспорт**

30996 332. SW200. 00. 00. 000 ПС

**2005**

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	3
2.	НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	4
3.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ .....	5
4.	КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	6
5.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	9
6.	КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА .....	10
7.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	11
8.	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ .....	12
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	13

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики коммутатора телевизионных видеосигналов SW-200 (в дальнейшем – изделие). Паспорт предназначен для ознакомления с изделием, его техническими характеристиками и особенностями, знание которых необходимо для правильной эксплуатации изделия и поддержания его в рабочем состоянии.

## 2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Изделие предназначено для коммутации аналоговых звуковых и видеосигналов от 2-х независимых источников на один выход в ручном режиме и режиме управления компьютером.

2.2. Изделие рассчитано на работу в условиях воздействия следующих факторов окружающей среды:

- температура окружающего воздуха : 5°C ..... +40°C;
- влажность воздуха не более 80% при температуре +25°C;
- атмосферное давление от 84.0кПа до 106.7кПа (630...800мм рт. ст.);
- синусоидальные вибрации с частотами от 10 до 150 Гц включительно и виброускорением не более  $9.8 \text{ м/с}^2$  (1g).

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструктивные, функциональные и электрические характеристики изделия приведены в таблицах 1...4.

Таблица 1 - Конструктивные характеристики

Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
Габаритные размеры изделия, мм, не более	483x45x295 (ШxВxГ)	Корпус "Multipac"-1U (Стандарт МЭК 297 - Евромеханика), ширина – 19"
Масса изделия, кг, не более	2	
Тип разъема «видео»	BNC (75 Ом)	Вход/выход
Тип разъема «коммутация»	RCA, female (несимметричный)	
Тип разъема «аудио»	miniDIN	Вход/выход
Расположение соединителей	Задняя панель	все

Таблица 2 - Функциональные характеристики

Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
Тип входного видеосигналов	CVBS, S-Video	
Формат входного видеосигнала	PAL, SECAM	
Формат выходного видеосигнала	PAL	
Транскодирование SECAM-PAL по входу	есть	
Количество видео - входов, шт.	2	
Количество аудио - входов, шт.	2	Сtereo
Количество и тип выходных видеосигналов	2 x CVBS	
Управление изделием	Управляющий компьютер, разъем «Коммутация»	с возможностью каскадирования
Регулировка размаха выходного сигнала обеих видеовыходов	есть	(+3...-3 dB)
Регулировка уровня выходного звукового сигнала	есть	0, +2, +4, +6 дБ
Интерфейс программного управления	RS-232	
Восстановление всех режимов работы после пропадания питания	автоматическое	

Таблица 2 - Функциональные характеристики (продолжение)

Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
Восстановление всех режимов работы после пропадания питания	автоматическое	
Коррекция временных искажений видеосигнала	есть	
Выбор цвета символов бегущей строки	есть	
Выбор цвета фона для бегущей строки и степени его прозрачности	есть	
Количество символов бегущей строки, не более	5214	
Питание, В, в пределах	90 - 260	Однофазная сеть, встроенный БП
Потребляемая мощность, Вт, не более	10	От однофазной сети
Среднее время наработки на отказ, час.	10 000	
Средний срок службы, лет	5	

Таблица 3 - Электрические характеристики каналов аудио

Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
Уровень входного сигнала, В, не более	1	
Уровень выходного сигнала, В	1	
Частотный диапазон, Гц, не менее	20 - 20000	
Неравномерность АЧХ, дБ, не более	0,3	
Коэффициент нелинейных искажений, %, не более	0,1	
Входной импеданс, кОм, не менее	50 (+/-10%)	Нормирован
Выходной импеданс, Ом, не более	600 (+/-10%)	Нормирован

Таблица 4 - Электрические характеристики каналов видео

Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
Входной импеданс, Ом	75 (+/-10%)	Нормирован
Выходной импеданс, Ом	75 (+/-10%)	Нормирован
Неравномерность АЧХ, дБ, не более	4	
Различие в усилении сигналов яркости и цветности, %, не более	6	
Дифференциальное усиление, %, не более	2	
Перекрестные искажения цветности – яркость, %, не более	2	

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставляемого изделия приведена в таблице 5.

Таблица 5 – комплектность поставки изделия

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Коммутатор телевизионных сигналов SW-200	1	
Сетевой шнур питания	1	
Интерфейсный кабель RS-232	1	
Интерфейсный кабель RS-232 – переходной	1	
Паспорт	1	
Инструкция по эксплуатации	1	



## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие с заводским номером \_\_\_\_\_ соответствует нормативной документации и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска изделия: \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

( Подписи должностных лиц, ответственных за приемку изделия )

М.П.

## 6 КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА

6.1. Изделие должно храниться в упакованном виде в складских помещениях, отвечающих условиям хранения ГОСТ 15150-69 (при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и влажности - не более 85%).

6.2. Упаковка изделия должна обеспечивать его сохранность при транспортировании и хранении на складе.

6.3. Срок хранения изделия на складе в упакованном виде - не более двух лет.

## 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, подключения и эксплуатации изделия.

7.2. Гарантийный срок хранения и эксплуатации составляет 12 месяцев с момента отгрузки изделия потребителю.

7.3. Предприятие-изготовитель, в течение гарантийного срока, обязуется безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя изделия, если необходимость устранения дефектов или замены изделия возникла при эксплуатации, хранении и транспортировании изделия по вине предприятия-изготовителя.

7.4. Во время действия гарантийных обязательств предприятие-изготовитель не несет ответственности за выход изделия из строя в случае:

- отсутствия гарантийной этикетки;
- механических повреждений изделия;
- несоблюдения правил эксплуатации.

7.5. По истечении гарантийного срока потребитель может обращаться к предприятию-изготовителю по вопросам ремонта изделия с оплатой стоимости работ.

## 8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. Рекламации подлежит изделие, в котором, до истечения гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, обнаружится отказ или несоответствие его технических или эксплуатационных характеристик требованиям технических условий на данный вид изделия.

8.2. Акт о рекламации составляется в двух экземплярах и направляется в адрес предприятия-изготовителя.

Предприятие- изготовитель: НПФ «КРИПТОН», 91011, г. Луганск, 9 квартал, 3.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие 30996 332. SW200. 00.00.000 ТУ, заводской номер:\_\_\_\_\_ упаковано  
на:

---

(Наименование или код предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям эксплуатационной конструкторской документации.

Дата упаковки:\_\_\_\_\_

Упаковал:\_\_\_\_\_

(Подпись)

М.П

Изделие после упаковывания принял:\_\_\_\_\_

(Подпись)