

# Компания Д И П

## Лист цен

Широкий спектр оборудования и программного обеспечения  
для построения телевизионных комплексов  
любой сложности и назначения

Автоматизация телевизионного вещания и производства

Комплексы мониторинга и архивирования программ

Комплексы синхронизации и единого времени

Многофункциональные видеосерверы DiVS

Станции видеографики на базе PC

Оборудование формата HD/SD

Оптические интерфейсы

Разработка оборудования и программного обеспечения  
по заказным спецификациям

Проектирование и системная интеграция

Гарантийное и послегарантийное обслуживание

Upgrade программного обеспечения

Послегарантийное сопровождение проектов

Консультации специалистов

Система скидок при больших заказах

Скидки для дилеров и интеграторов

Цены приведены в рублях РФ  
и включают НДС и все налоги при оплате на территории РФ

Приведенные цены носят исключительно информационный характер,  
и ни при каких условиях не являются публичной офертой, определяемой положениями  
Статьи 437 п.2 Гражданского кодекса РФ.

Для получения подробной информации о стоимости продукции и услуг  
обращайтесь к менеджерам Компании «ДИП».

Санкт-Петербург  
февраль 2015 г.

## Оглавление

1. Оборудование в корпусах 19" .....	4
Матричные коммутаторы.....	4
Панели ручной коммутации .....	4
2. Панели отображения времени .....	5
3. Панели управления.....	5
4. Система модулей DiMS .....	6
Корпуса для размещения модулей .....	6
Распределители аналоговых видеосигналов.....	6
Кабельные корректоры аналоговых видеосигналов.....	6
Распределители аналоговых аудиосигналов.....	7
Распределители сигналов SD SDI.....	7
Распределители сигналов HD/SD SDI / ASI .....	7
Оптические интерфейсы HD/SD SDI / ASI.....	8
Коммутаторы резерва аналоговых видеосигналов .....	8
Коммутаторы резерва аналоговых аудиосигналов.....	8
Коммутаторы резерва аналоговых видео и аудио сигналов .....	9
Коммутаторы резерва сигналов SD SDI .....	9
Коммутаторы резерва сигналов HD/SD SDI / ASI .....	9
Матричные коммутаторы сигналов SD SDI .....	10
Матричные коммутаторы сигналов HD/SD SDI / ASI .....	10
Кодеры видеосигналов SECAM .....	10
Кодеры видеосигналов PAL .....	11
Декодеры аналоговых видеосигналов .....	11
Транскодеры аналоговых видеосигналов.....	11
Синхронизаторы аналоговых видеосигналов .....	12
Синхронизаторы аналоговых аудиосигналов.....	12
Синхронизаторы сигналов SD SDI .....	12
Аналого-цифровые преобразователи видеосигналов .....	13
Аналого-цифровые преобразователи аудиосигналов.....	13
Аналого-цифровые преобразователи видео и аудио сигналов .....	14
Цифро-аналоговые преобразователи видеосигналов .....	15
Цифро-аналоговые преобразователи аудиосигналов .....	15
Цифро-аналоговые преобразователи видео и аудио сигналов .....	16
Эмбеддеры сигналов SD SDI.....	16
Эмбеддеры сигналов HD/SD SDI.....	17
Дезэмбеддеры сигналов SD SDI .....	17
Дезэмбеддеры сигналов HD/SD SDI.....	17
Кейеры сигналов SD SDI .....	17
Кейеры сигналов HD/SD SDI.....	18
Генераторы логотипов для аналоговых видеосигналов .....	18
Генераторы логотипов для сигналов SD SDI .....	18
Генераторы логотипов для сигналов HD/SD SDI .....	19
Генераторы тестовых сигналов .....	19
Опорные синхрогенераторы .....	19

---

Опорные синхрогенераторы HD.....	19
Датчики точного времени.....	20
Специализированные датчики .....	21
Тюнеры эфирных ТВ и радиопрограмм.....	21
Интерфейсные адаптеры.....	21
Принадлежности .....	21
Кабельные переходники .....	22

# 1. Оборудование в корпусах 19"

## Матричные коммутаторы

*Размерность поля коммутации 16x16. Два блока питания с возможностью горячей замены.  
Дистанционное управление по RS232 и Ethernet.*

Наименование	Шифр	Описание	Высота	Цена
<b>KM 16DD16-1</b>	635.0404	Цифровые сигналы SD SDI. Коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты. 1 вход опорного видеосигнала. Разъемы BNC.	2U	<b>113 700</b>
<b>KM 16DD16-H1</b>	636.0404	Цифровые сигналы HD/SD SDI / ASI. Коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты. 1 вход опорного видеосигнала. Управление по интерфейсу Ethernet. Разъемы BNC.	1U	<b>245 000</b>

## Панели ручной коммутации

*Универсальные панели с заказной установкой разъемов.*

Наименование	Шифр	Описание	Высота	Цена
<b>PP-16</b>	640.9191	16 мест для разъемов. С учетом монтажа.	1U	<b>2 000</b>
<b>Разъем</b>	XLR-F	Разъем «мама» под кабельную распайку.	x	<b>150</b>
<b>Разъем</b>	XLR-M	Разъем «папа» под кабельную распайку.	x	<b>150</b>
<b>Разъем</b>	BNC-BNC	Проходной изолированный разъем.	x	<b>200</b>

## 2. Панели отображения времени

Отображение времени или даты от сигнала тайм-кода LTC. Регулировка яркости свечения.  
Питание от сети 220В.

Наименование	Шифр	Описание	Высота	Цена
TE 23Px-2	654.2092	Исполнение 19". 6 символов высотой 60 мм. Цвет оговаривается при заказе. х=R – красный, х=G – зеленый. Выбор отображения даты/времени по потенциальному сигналу GPI на разъеме BNC. Регулировка яркости свечения «под шлиц». Блок питания – встроенный. Сигнал тайм-кода - симметричный. Входной разъем – «под винт».	2U	13 400
TE 23Px-3	655.2092	Исполнение 19". 6 символов высотой 60 мм. Цвет оговаривается при заказе. х=R – красный, х=G – зеленый. Выбор отображения даты/времени по потенциальному сигналу GPI на разъеме BNC. Регулировка яркости свечения «под шлиц». Блок питания – встроенный. Сигнал тайм-кода - симметричный. Входной разъем – XLR-F.	2U	13 400
PTE18xyz	656.2092	Настенная панель 190x190x40мм. 6 знакомест и бегущий секунднй круг. Цвет элементов оговаривается при заказе. х – цвет знакомест ЧЧ:ММ:СС. у – цвет 5-секундной разметки круга. z – цвет светодиодов секунднго круга. Допустимые цвета R (красный), G (зеленый), Y (желтый). Блок питания – внешний 220В/12В. Сигнал тайм-кода – симметричный или несимметричный. Входной разъем – «под винт». Установка поясного сдвига времени ± 12 часов.	x	13 800
PTE18xyz NET	656.2092	Настенная панель 190x190x40мм. 6 знакомест и бегущий секунднй круг. Цвет элементов оговаривается при заказе. х – цвет знакомест ЧЧ:ММ:СС. у – цвет 5-секундной разметки круга. z – цвет светодиодов секунднго круга. Допустимые цвета R (красный), G (зеленый), Y (желтый). Блок питания – внешний 220В/12В. Сигнал тайм-кода – симметричный или несимметричный. Входной разъем – «под винт». Ethernet интерфейс. Установка поясного сдвига времени ± 12 часов.	x	17 800

## 3. Панели управления

Выходной интерфейс RS232. Питание от корпуса DMR или автономное. Легендируемые кнопки.  
Программирование под конкретный состав управляемого оборудования.

Наименование	Шифр	Описание	Высота	Цена
CP-0808	680.9341	Два ряда по 8 кнопок с полной подсветкой.	1U	11 100
CP-1616	681.9341	Два ряда по 16 кнопок с полной подсветкой.	1U	16 200

## 4. Система модулей DiMS

### Корпуса для размещения модулей

*Корпуса для размещения модулей с внутренней разводкой питания и сигналов управления шины DiMS-BUS.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>DMR 1U-1</b>	430.9090	Корпус высотой 1U для размещения 4 модулей единичной ширины, 1 блок питания.	4	<b>7 100</b>
<b>DMR 1U-2</b>	431.9090	Корпус высотой 1U для размещения 2 модулей единичной ширины, 2 блока питания в горячем резерве.	2	<b>9 600</b>
<b>DMR 2U</b>	432.9090	Корпус высотой 2U для размещения 8 модулей единичной ширины, 2 блока питания в горячем резерве.	8	<b>13 900</b>
<b>DMR 3U</b>	433.9090	Корпус высотой 3U для размещения 17 модулей единичной ширины, 2 блока питания в горячем резерве.	17	<b>20 500</b>

### Распределители аналоговых видеосигналов

*Стандарты PAL/SECAM. Индикация наличия сигналов. Включаемая фиксация уровня «черного». Регулировка коэффициента передачи. Релейный обход. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>A 1VV4-1</b>	010.0202	1 проходной вход, 4 выхода.	1	<b>5 700</b>
<b>A 1VV10-1</b>	011.0202	1 проходной вход, 10 выходов.	2	<b>6 200</b>
<b>A 1VV4-2</b>	012.0202	1 проходной дифференциальный вход с подавлением синфазной помехи, 4 выхода.	1	<b>6 200</b>
<b>A 1VV10-2</b>	013.0202	1 проходной дифференциальный вход с подавлением синфазной помехи, 10 выходов.	2	<b>6 800</b>

### Кабельные корректоры аналоговых видеосигналов

*Стандарты PAL / SECAM. Индикация наличия сигналов. Включаемая фиксация уровня «черного». Регулировка коэффициента передачи. 5 полос коррекции «под шлиц» с передней панели. Релейный обход. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>AC 1VV4-3</b>	030.0202	1 проходной дифференциальный вход, 4 выхода.	1	<b>7 600</b>
<b>AC 1VV10-3</b>	031.0202	1 проходной дифференциальный вход, 10 выходов.	2	<b>8 200</b>

## Распределители аналоговых аудиосигналов

*Симметричный звуковой сигнал. Индикация выходного уровня. Ступенчатая регулировка коэффициента передачи  $\pm 6$ дБ. Релейный обход. Разъемы DB15 на входе, DB25 на выходе. Контрольный выход RCA.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>A 1AA4-6</b>	024.1010	1 вход, 4 выхода, выход на телефон с передней панели.	1	<b>9 900</b>
<b>A 1AA8-6</b>	025.1010	1 вход, 8 выходов, выход на телефон с передней панели.	1	<b>10 500</b>
<b>A 1AA4-6T</b>	026.1010	1 трансформаторный вход, 4 выхода, выход на телефон с передней панели.	1	<b>11 900</b>
<b>A 1AA8-6T</b>	027.1010	1 трансформаторный вход, 8 выходов, выход на телефон с передней панели.	1	<b>12 500</b>
<b>A 1ASA4-6</b>	010.1212	1 стерео вход, 4 стерео выхода, выход на телефон с передней панели.	1	<b>11 100</b>
<b>A 1ASA4-6T</b>	012.1212	1 стерео трансформаторный вход, 4 стерео выхода, выход на телефон с передней панели.	1	<b>13 900</b>

## Распределители сигналов SD SDI

*Стандарт SD SDI 270 Мбит/с. Коррекция входного кабеля до 300м. Индикация наличия входных сигналов. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>A 1DD4-2</b>	012.0404	1 вход, восстановление тактовой частоты (реклокинг), 4 выхода.	1	<b>9 100</b>
<b>A 1DD10-2</b>	013.0404	1 вход, восстановление тактовой частоты (реклокинг), 10 выходов.	2	<b>10 800</b>
<b>A 1DD4P1-1</b>	014.0464	1 вход, восстановление тактовой частоты (реклокинг), 4 выхода, контрольный выход PAL.	1	<b>12 100</b>

## Распределители сигналов HD/SD SDI / ASI

*Стандарт HD SDI 1,485 Гбит/с, SD SDI 270 Мбит/с и ASI. Коррекция входного кабеля до 200м. Индикация наличия входных сигналов. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>A 1DD4-H1</b>	018.0404	1 вход, 4 выхода.	1	<b>23 100</b>
<b>A 1DD10-H1</b>	019.0404	1 вход, 10 выходов.	2	<b>35 300</b>

## Оптические интерфейсы HD/SD SDI / ASI

Стандарт HD SDI 1,485 Гбит/с, SD SDI 270 Мбит/с и ASI. Индикация наличия входных сигналов.  
Разъемы BNC и SC для оптического сигнала.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
AT 1DO1P1-1	178.0408	1 вход SD SDI, оптический выход, контрольный выход PAL.	1	23 300
AR 1OD2P1-1	178.0804	Оптический вход, 2 выхода SD SDI, контрольный выход PAL.	1	23 300
AT 1DO1-H1	179.0408	1 вход HD/SD SDI / ASI, оптический выход.	1	44 300
AR 1OD3-H1	179.0804	Оптический вход, 3 выхода HD/SD SDI / ASI.	1	44 300

## Коммутаторы резерва аналоговых видеосигналов

Стандарты PAL/SECAM. Индикация наличия сигналов. Включаемая фиксация уровня «черного».  
Регулировка коэффициента передачи. Релейный обход. Разъемы BNC.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
A 2VV4-1	014.0202	Основной и резервный входы, автомат перехода на резерв, 4 выхода.	1	8 200
A 2VV10-1	015.0202	Основной и резервный входы, автомат перехода на резерв, 10 выходов.	2	9 100
A 2VV4-2	016.0202	Основной и резервный дифференциальные входы с подавлением синфазной помехи, автомат перехода на резерв, 4 выхода.	1	10 500
A 2VV10-2	017.0202	Основной и резервный дифференциальные входы с подавлением синфазной помехи, автомат перехода на резерв, 10 выходов.	2	11 400

## Коммутаторы резерва аналоговых аудиосигналов

Симметричный звуковой сигнал. Индикация выходного уровня.  
Ступенчатая регулировка коэффициента передачи  $\pm 6$ дБ. Релейный обход.  
Разъемы DB15 на входе, DB25 на выходе. Контрольный выход RCA.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
A 2AA4-6	028.1010	Основной и резервный входы, переход на резерв, 4 выхода, выход на телефон с передней панели, поддержка режима AFV.	1	10 500
A 2AA8-6	029.1010	Основной и резервный входы, переход на резерв, 8 выходов, выход на телефон с передней панели, поддержка режима AFV.	1	11 100
A 2AA4-6T	030.1010	Основной и резервный трансформаторные входы, переход на резерв, 4 выхода, выход на телефон с передней панели, поддержка режима AFV.	1	13 300
A 2AA8-6T	031.1010	Основной и резервный трансформаторные входы, переход на резерв, 8 выходов, выход на телефон с передней панели, поддержка режима AFV.	1	13 900
A 2ASA4-6	020.1212	Основной и резервный стерео входы, переход на резерв, 4 стерео выхода, выход на телефон с передней панели, поддержка режима AFV.	1	12 200



## Коммутаторы резерва аналоговых видео и аудио сигналов

*Видеосигналы PAL/SECAM. Симметричные звуковые сигналы.  
Индикация выходного уровня звуковых сигналов. Совместное переключение видео и звука.  
Коммутация синхронных видеосигналов без подрыва. Коммутация звуковых сигналов V-Mix.  
Выходы PGM и PRS. Ступенчатая регулировка коэффициента передачи звука.  
Релейный обход по видео и звуку. Разъемы DB25 для звука, BNC для видео.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>KR 2BB2-4</b>	056.6060	2 входа видео и 2 входа звука, 1 выход PGM, выход PRS, ручной переход на резерв, автомат перехода на резерв по пропаданию основного видеосигнала, переход на резерв по внешнему сигналу GPI, либо DTMF.	1	<b>16 200</b>
<b>KR 2BB3-4</b>	057.6060	2 проходных входа видео и 2 входа звука, 2 выхода PGM, выход PRS, ручной переход на резерв, автомат перехода на резерв по пропаданию основного видеосигнала, переход на резерв по внешнему сигналу GPI, либо DTMF.	2	<b>16 800</b>
<b>KR 2BSB3-4</b>	058.6060	2 входа видео и 2 входа стерео звука, 2 выхода PGM, выход PRS, ручной переход на резерв, автомат перехода на резерв по пропаданию основного видеосигнала, переход на резерв по внешнему сигналу GPI, либо DTMF.	2	<b>16 800</b>

## Коммутаторы резерва сигналов SD SDI

*Стандарт SD SDI 270 Мбит/с. Коррекция входного кабеля до 300м. Восстановление тактовой частоты. Индикация наличия входных сигналов. Анализ EDH. Коммутация синхронных сигналов без подрыва. Работа с эмбеддированным звуком. Релейный обход. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>A 2DD3-2</b>	017.0404	Основной и резервный входы, восстановление тактовой частоты (реклокинг), ручной переход на резерв, 3 выхода. Релейный обход с основного входа. Вход управления GPI.	1	<b>17 600</b>
<b>KR 2DD2-1</b>	050.0404	Основной и резервный входы, вход опорного синхросигнала, ручной и автоматический переход на резерв по пропаданию основного видеосигнала, встроенный строчный синхронизатор, выходы PGM и PRS. Релейный обход с основного входа. Вход управления GPI.	1	<b>29 200</b>

## Коммутаторы резерва сигналов HD/SD SDI / ASI

*Стандарт HD SDI 1,485 Гбит/с, SD SDI 270 Мбит/с и ASI. Коррекция входного кабеля до 200м.  
Индикация наличия входных сигналов. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>KR 2DD2-H1</b>	051.0404	Основной и резервный входы, вход опорного сигнала TLS (Tri Level Sync) / BB (Analog Black Burst), ручной переход на резерв, автоматический переход на резерв по пропаданию основного видеосигнала, программируемая задержка.	1	<b>42 600</b>

## Матричные коммутаторы сигналов SD SDI

Стандарты SD SDI 270 Мбит/с. Коррекция входного кабеля до 300м. Восстановление тактовой частоты. Индикация наличия сигнала REF. Синхронная коммутация от видеосигнала на входе REF. Энергонезависимая память на состояние коммутатора. Коммутация перебором входов и с преднабором. Разъемы BNC.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>KM 8DD8-3</b>	070.0404	8 входов, 8 выходов.	3	<b>50 700</b>
<b>KM 8DD4-3</b>	071.0404	8 входов, 4 выхода.	3	<b>41 600</b>
<b>KM 6DD6-3</b>	072.0404	6 входов, 6 выходов.	3	<b>43 800</b>
<b>KM 4DD8-3</b>	073.0404	4 входа, 8 выходов.	3	<b>46 100</b>

## Матричные коммутаторы сигналов HD/SD SDI / ASI

Стандарт HD SDI 1,485 Гбит/с, SD SDI 270 Мбит/с и ASI. Коррекция входного кабеля до 200м. Индикация наличия сигнала REF. Синхронная коммутация от видеосигнала на входе REF. Энергонезависимая память на состояние коммутатора. Коммутация перебором входов и с преднабором. Разъемы BNC.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>KM 8DD8-H1</b>	074.0404	8 входов, вход опорного сигнала TLS (Tri Level Sync) / BB (Analog Black Burst), 8 выходов.	3	<b>78 400</b>

## Кодеры видеосигналов SECAM

Цифровая обработка 10 бит. Полная полоса частот. Адаптивная режекторная фильтрация. Соответствие ГОСТ 7845-92. Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>C 1CS1-1</b>	090.0301	1 компонентный вход YUV/RGBS, вход H/2, 1 выход SECAM.	1	<b>33 600</b>
<b>C 1CS3-1</b>	091.0301	1 компонентный проходной вход YUV/RGBS, вход H/2, 3 выхода SECAM.	2	<b>34 700</b>

## Кодеры видеосигналов PAL

*Цифровая обработка 10 бит. Полная полоса частот.  
Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>C 1CP2-3</b>	096.0300	1 компонентный вход YUV/RGBS, выход PAL и YC.	1	<b>19 000</b>
<b>C 1CP3-3</b>	097.0300	1 компонентный проходной вход YUV/RGBS, 2 выхода PAL и YC.	2	<b>20 500</b>
<b>CS 1CP2-3</b>	098.0300	1 компонентный вход YUV/RGBS, вход опорного сигнала, синхронизатор, выход PAL и YC.	1	<b>25 900</b>
<b>CS 1CP3-3</b>	099.0300	1 компонентный проходной вход YUV/RGBS, вход опорного сигнала, синхронизатор, 2 выхода PAL и YC.	2	<b>27 000</b>

## Декодеры аналоговых видеосигналов

*Цифровая обработка 10 бит. Полная полоса частот с двумерной адаптивной фильтрацией для PAL. НЧ-фильтрация с полосой 3,3 МГц для SECAM. Кадровый синхронизатор.  
Функция «Стоп-поле». Встроенный ГЦП.  
Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>D 2VC1-3</b>	113.0203	1 вход PAL/SECAM, 1 вход YC, 1 выход YUV.	1	<b>32 700</b>
<b>DS 2VC1-3</b>	112.0203	1 вход PAL/SECAM, 1 вход YC, вход опорного видеосигнала, синхронизатор, выход YUV.	1	<b>42 400</b>

## Транскодеры аналоговых видеосигналов

*Цифровая обработка 10 бит. Встроенный ГЦП.  
Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>T 2PS2-1</b>	130.6501	1 вход PAL, 1 вход YC, полная полоса частот с двумерной адаптивной фильтрацией, 2 выхода SECAM.	1	<b>31 000</b>
<b>TS 2PS2-1</b>	131.6501	1 вход PAL, 1 вход YC, вход опорного видеосигнала, полная полоса частот с двумерной адаптивной фильтрацией, кадровый синхронизатор, функция «Стоп-поле», 2 выхода SECAM.	1	<b>37 900</b>
<b>T 1SP2-2</b>	132.0165	1 вход SECAM, НЧ-фильтрация с полосой 3,3 МГц, 1 выход PAL, 1 выход YC.	1	<b>25 900</b>
<b>TS 1SP2-2</b>	133.0165	1 вход SECAM, вход опорного видеосигнала, НЧ-фильтрация с полосой 3,3 МГц, кадровый синхронизатор, функция «Стоп-поле», 1 выход PAL, 1 выход YC.	1	<b>32 700</b>

## Синхронизаторы аналоговых видеосигналов

*Кадровый синхронизатор. Функция «Стоп-поле». Встроенный ГЦП.  
Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>SD 2PP2-3</b>	151.6565	1 вход PAL, 1 вход YС, вход опорного видеосигнала, цифровой декодер 10 бит, полная полоса частот с двумерной адаптивной фильтрацией, цифровой кодер 10 бит, 1 выход PAL, 1 выход YС.	1	<b>31 000</b>
<b>SD 2VCP2-3</b>	151.6667	1 вход PAL/SECAM, 1 вход YС, 1 вход YUV вход опорного видеосигнала, цифровой декодер 10 бит, полная полоса частот с двумерной адаптивной фильтрацией, цифровой кодер 10 бит, 1 выход PAL, 1 выход YС, 1 выход YUV.	1	<b>47 300</b>

## Синхронизаторы аналоговых аудиосигналов

*Формирователь задержки аналоговых аудиосигналов.*

*Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы DB26 для звука, BNC для видео.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>PD 4AA4-1</b>	260.1010	4 канала задержки звука, максимальная задержка сигналов 1,8 сек, тракт 24 бит.	1	<b>27 300</b>

## Синхронизаторы сигналов SD SDI

*Кадровый синхронизатор. Функция «Стоп-поле». Встроенный ГЦП.  
Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>S 1DD2-1</b>	152.0404	1 вход SD SDI, вход опорного видеосигнала, тракт 10 бит, 2 выхода SD SDI.	1	<b>35 900</b>
<b>S 1DD2P1-1</b>	152.6868	1 вход SD SDI, вход опорного видеосигнала, тракт 10 бит, 2 выхода SD SDI, работа со встроенным звуковым сигналом, контрольный выход PAL.	1	<b>44 100</b>

## Аналого-цифровые преобразователи видеосигналов

Аналого-цифровые преобразователи компонентных видеосигналов. Фильтры по рекомендации 601. 10 бит преобразование. Встроенный ГЦП. Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>DS 2VD2-2</b>	111.0204	1 вход PAL/SECAM, 1 вход YC, вход опорного видеосигнала, синхронизатор, вставка EDH, 2 выхода SD SDI 270 Мбит/с.	1	<b>41 400</b>
<b>AD 1CD2-1</b>	170.0304	1 компонентный вход YUV/RGBS, вставка EDH, 2 выхода SD SDI 270 Мбит/с.	1	<b>23 400</b>
<b>AD 1CD2-2</b>	171.0304	1 компонентный проходной вход YUV/RGBS, вставка EDH, 2 выхода SD SDI 270 Мбит/с.	2	<b>24 800</b>
<b>ADS 1CD1-1</b>	172.0304	1 компонентный вход YUV/RGBS, вход опорного видеосигнала, кадровый синхронизатор, функция «Стоп-поле», вставка EDH, 1 выход SD SDI 270 Мбит/с.	1	<b>30 400</b>
<b>ADS 1CD2-1</b>	173.0304	1 компонентный проходной вход YUV/RGBS, вход опорного видеосигнала, кадровый синхронизатор, функция «Стоп-поле», вставка EDH, 2 выхода SD SDI 270 Мбит/с.	2	<b>31 700</b>

## Аналого-цифровые преобразователи аудиосигналов

Аналого-цифровые преобразователи звуковых сигналов. Стандарт цифрового звукового сигнала AES. Встроенный тест-сигнал. Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы DB9 и BNC.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>AD 2AE2-1</b>	170.1011	2 входа аналогового звукового симметричного сигнала (стереопара), частота дискретизации 48 кГц, разрядность преобразования 16/20/24 бит, регулировка усиления, индикатор уровня, режим MONO, ведение от опорного видеосигнала, программируемая задержка с шагом 5 мс, 2 выхода цифрового сигнала AES.	1	<b>26 200</b>

## Аналого-цифровые преобразователи видео и аудио сигналов

*Аналого-цифровое преобразование видео и аудио сигналов. Встроенный эмбеддер.*

*Стандарт выходного сигнала SD SDI 270 Мбит/с.*

*Встроенный генератор тест-сигналов по видео и звуку. Переназначение канальных пар звукового тракта (1,2 / 3,4). Переназначение каналов стереопары. Индикация наличия звуковых и видеосигналов на входе. Разъемы DB15 для звуковых сигналов. Разъемы BNC для видеосигналов.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>AD 2V4AD2-2</b>	178.6068	Входы PAL/SECAM, YC. Две аналоговых балансных стереопары на входе. Частота дискретизации аудиосигнала - 48 кГц. 2 выхода SD SDI со вставленным звуковым сигналом.	1	<b>47 400</b>
<b>ADS 2V4AD1-2</b>	177.6068	Входы PAL/SECAM, YC. Вход опорного видеосигнала. Две аналоговых балансных стереопары на входе. Частота дискретизации аудиосигнала - 48 кГц. Кадровый синхронизатор по видео. Автоматическая задержка звуковых сигналов AFV (Audio Follow Video). 1 выход SD SDI со вставленным звуковым сигналом.	1	<b>54 200</b>
<b>AD 1C4AD2-1</b>	175.6768	1 компонентный вход YUV, входы PAL/SECAM, YC. Две аналоговых балансных стереопары на входе. Частота дискретизации аудиосигнала - 48 кГц. Автоматическая задержка звуковых сигналов AFV (Audio Follow Video). 2 выхода SD SDI со вставленным звуковым сигналом.	2	<b>51 000</b>
<b>ADS 1C4AD2-1</b>	176.6768	1 компонентный вход YUV, входы PAL/SECAM, YC. Вход опорного видеосигнала. Две аналоговых балансных стереопары на входе. Частота дискретизации аудиосигнала - 48 кГц. Кадровый синхронизатор по видео. Автоматическая задержка звуковых сигналов AFV (Audio Follow Video). 2 выхода SD SDI со вставленным звуковым сигналом.	2	<b>56 800</b>

## Цифро-аналоговые преобразователи видеосигналов

*Цифро-аналоговые преобразователи компонентных видеосигналов.  
Фильтры по рекомендации 601. 10 бит преобразование. Встроенный ГЦП.  
Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>C 1DS4-1</b>	093.0401	1 вход SD SDI 270 Мбит/с, коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты, вход H/2, 4 выхода SECAM.	1	<b>34 700</b>
<b>C 1DP1-2</b>	101.0400	1 вход SD SDI 270 Мбит/с, коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты, цифровая обработка 10 бит, 1 выход PAL (мониторный).	1	<b>17 300</b>
<b>C 1DP4-1</b>	096.0465	1 вход SD SDI 270 Мбит/с, коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты, цифровая обработка 10 бит, 2 выхода PAL, 2 выхода YC.	1	<b>19 300</b>
<b>CS 1DP4-1</b>	098.0465	1 вход SD SDI 270 Мбит/с, коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты, вход опорного сигнала, синхронизатор, цифровая обработка 10 бит, 2 выхода PAL, 2 выхода YC.	1	<b>27 000</b>
<b>DA 1DC1P1-2</b>	176.0467	1 вход SD SDI 270 Мбит/с, коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты, проверка EDH, 1 компонентный выход YUV, контрольный выход PAL.	1	<b>26 200</b>
<b>DA 1DC1P4-2</b>	177.0467	1 вход SD SDI 270 Мбит/с, коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты, проверка EDH, 1 выход YUVS, 2 выхода PAL, 2 выхода YC.	2	<b>29 900</b>
<b>DAS 1DC1P4-2</b>	175.0467	1 вход SD SDI 270 Мбит/с, коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты, проверка EDH, проходной вход опорного сигнала, кадровый синхронизатор, 1 выход YUVS, 2 выхода PAL, 2 выхода YC.	2	<b>39 600</b>

## Цифро-аналоговые преобразователи аудиосигналов

*Цифро-аналоговые преобразователи звуковых сигналов.  
Стандарт цифрового звукового сигнала AES. Встроенный тест-сигнал.  
Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы DB15 и BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>DA 2EA4-1</b>	171.1110	2 независимых входа цифрового звукового сигнала AES, частота дискретизации 32, 44.1, 48 кГц, разрядность преобразования 24 бит, регулировка усиления, индикатор уровня, режим MONO, индикация ошибок во входных сигналах, 2 пары выходов аналогового звукового симметричного сигнала (стереопара).	1	<b>20 500</b>

## Цифро-аналоговые преобразователи видео и аудио сигналов

*Цифро-аналоговое преобразование видео и звуковых сигналов. Встроенный деэмбеддер. Стандарт входного сигнала SD SDI 270 Мбит/с. Коррекция входного кабеля до 300м. Восстановление тактовой частоты. Переназначение канальных пар звукового тракта (1,2 / 3,4). Переназначение каналов стереопары. Индикация наличия внедренного звука на входе. Индикация ошибок EDH. Встроенный генератор тест-сигналов по видео и звуку. Разъемы DB15 для звуковых сигналов. Разъемы BNC для видеосигналов.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
DA 1DS2A4-1	175.6869	1 вход SD SDI 270 Мбит/с. Вход опорного видеосигнала SECAM. Два выхода SECAM. Две аналоговых балансных стереопары на выходе.	1	47 600
DA 1DP2A4-1	175.6860	1 вход SD SDI 270 Мбит/с. Два выхода PAL. Две аналоговых балансных стереопары на выходе.	1	46 000
DAS 1DP1A4-1	176.6860	1 вход SD SDI 270 Мбит/с. Вход опорного видеосигнала. Кадровый синхронизатор по видео. Автоматическая задержка звуковых сигналов AFV (Audio Follow Video). Один выход PAL. Две аналоговых балансных стереопары на выходе.	1	51 700
DA 1DC1A4-1	175.6867	1 вход SD SDI 270 Мбит/с. 1 выход YUV. 1 контрольный выход PAL. Две аналоговых балансных стереопары на выходе.	2	47 800
DAS 1DC1A4-1	176.6867	1 вход SD SDI 270 Мбит/с. Вход опорного видеосигнала. Кадровый синхронизатор по видео. Автоматическая задержка звуковых сигналов AFV (Audio Follow Video). 1 выход YUV. 1 контрольный выход PAL. Две аналоговых балансных стереопары на выходе.	2	53 500

## Эмбеддеры сигналов SD SDI

*Стандарт SD SDI 270 Мбит/с. Коррекция входного кабеля до 300м. Восстановление тактовой частоты. Встроенный генератор тест-сигналов по видео и звуку. Переназначение канальных пар (1,2 / 3,4). Переназначение каналов стереопары. Индикация наличия звуковых и видеосигналов на входе. Индикация ошибок EDH. Разъемы DB9 для звуковых сигналов. Разъемы BNC для видеосигналов. Контрольный выход PAL.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
FI 1D2ED2-1	250.6104	2 входа балансного цифрового стереозвуча AES с частотами дискретизации 32, 44.1, 48, 96 кГц. Встроенный синхронизатор звуковых сигналов. Один вход SDI, два выхода SDI с эмбеддированным звуковым сигналом.	1	36 300



## Эмбеддеры сигналов HD/SD SDI

Стандарт HD SDI 1,485 Гбит/с и SD SDI 270 Мбит/с. Коррекция входного кабеля до 200м.  
 Восстановление тактовой частоты. Переназначение каналов звукового тракта.  
 Индикация наличия сигналов на входе. Индикация ошибок EDH.  
 Разъемы DB25 для звуковых сигналов. Разъемы BNC для видеосигналов.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
FI 1D8AD1-H1	250.1004	Восемь входов балансного аналогового звукового сигнала. Один вход HD/SD SDI, один выход HD/SD SDI с эмбеддированным звуковым сигналом.	1	85 800

## Деэмбеддеры сигналов SD SDI

Стандарт SD SDI 270 Мбит/с. Коррекция входного кабеля до 300м.  
 Восстановление тактовой частоты. Встроенный генератор тест-сигналов по видео и звуку.  
 Переназначение канальных пар звукового тракта (1,2 / 3,4). Переназначение каналов стереопары.  
 Индикация наличия внедренного звука на входе. Индикация ошибок EDH.  
 Разъемы DB9 для звуковых сигналов. Разъемы BNC для видеосигналов. Контрольный выход PAL.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
FE 1DD2E2-1	250.0461	Один вход SD SDI со вставленным звуковым сигналом. Два выхода SD SDI. Два выхода балансного цифрового стереозвука AES с частотой дискретизации 48 кГц и квантованием 20 бит.	1	30 200

## Деэмбеддеры сигналов HD/SD SDI

Стандарт HD SDI 1,485 Гбит/с и SD SDI 270 Мбит/с. Коррекция входного кабеля до 200м.  
 Восстановление тактовой частоты. Переназначение каналов звукового тракта.  
 Индикация наличия внедренного звука на входе. Индикация ошибок EDH.  
 Разъемы DB25 для звуковых сигналов. Разъемы BNC для видеосигналов.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
FE 1DA8-H1	250.0410	Один проходной вход HD/SD (LOOP – выход HD/SD). Восемь выходов балансного аналогового звука.	1	85 800

## Кейеры сигналов SD SDI

Стандарт SD SDI 270 Мбит/с.  
 Программируемые переходы между источниками типа X-MIX, V-MIX, CUT. Функция FADE TO BLACK.  
 Программируемая скорость переходов.  
 Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
MK 3DD2-3	237.0404	Кейер, формат SD SDI 270 Мбит/с, 1 программный вход, 1 вход DSK (FILL и KEY), вход опорного видеосигнала, буферы на 1 строку по входам, 1 выход PGM, 1 выход PVW.	1	43 300

## Кейеры сигналов HD/SD SDI

Стандарт HD SDI 1,485 Гбит/с и SD SDI 270 Мбит/с.

Программируемые переходы между источниками типа X-MIX, V-MIX, CUT. Функция FADE TO BLACK.

Программируемая скорость переходов.

Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
МК 3DD2-H1	239.0404	Кейер, формат HD/SD, 1 программный вход, 1 вход DSK (FILL и KEY), вход опорного сигнала TLS (Tri Level Sync) / BB (Analog Black Burst), 1 выход PGM, 1 выход PVW.	1	82 500

## Генераторы логотипов для аналоговых видеосигналов

Разрешение логотипа до 720x576x32 бит/пиксел.

Встроенный ГЦП.

Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.

Программирование из ПО LogoMaster / Windows через интерфейсный адаптер DMM.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
LG 1PP2-1	192.0000	Вход опорного видеосигнала, вход GPI, 2 сдвоенных выхода PAL FILL, 2 сдвоенных выхода KEY.	1	25 300
LM 1PP2-1	195.6565	1 вход PAL, 1 вход YC (S-Video), вход опорного видеосигнала, вход GPI, аналоговый микшер, пропуск VBI, 2 сдвоенных выхода PAL, 1 выход YC (S-Video), релейный обход. Вывод цифровых показателей (время, температура, давление, влажность). Графические подложки под символами. Задание сценариев вывода показателей. Вывод анимированных логотипов.	1	28 200
LM 1PP2-2	215.0000	1 вход PAL, вход GPI, аналоговый микшер, пропуск VBI, 1 сдвоенный выход PAL.	1	17 100

## Генераторы логотипов для сигналов SD SDI

Разрешение логотипа до 720x576x32 бит/пиксел.

Встроенный ГЦП.

Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.

Программирование из ПО LogoMaster / Windows через интерфейсный адаптер DMM.

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
LG 1PD2-1	194.0004	Вход опорного видеосигнала, 2 сдвоенных выхода SD SDI FILL, 2 сдвоенных выхода KEY, вставка EDH, контрольный выход PAL.	1	35 500
LM 1DD2-1	197.0404	1 вход SD SDI, вход GPI, коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты, проверка EDH, 2 выхода SD SDI, цифровой микшер, контрольный выход PAL. Вывод цифровых показателей (время, температура, давление, влажность). Графические подложки под символами. Задание сценариев вывода показателей. Вывод анимированных логотипов.	1	57 100
LM 1DD2-2	215.0404	1 вход SD SDI, вход GPI, коррекция входного кабеля и восстановление тактовой частоты, проверка EDH, 2 выхода SD SDI, цифровой микшер, контрольный выход PAL.	1	36 500

## Генераторы логотипов для сигналов HD/SD SDI

*Стандарт HD SDI 1,485 Гбит/с и SD SDI 270 Мбит/с.  
Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.  
Программирование из ПО LogoMaster / Windows через интерфейсный адаптер DMM.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>LG 1TD2-H1</b>	192.0004	Вход опорного сигнала TLS (Tri Level Sync) / BB (Analog Black Burst), 2 выхода FILL HD/SD SDI, 2 выхода KEY.	1	<b>53 200</b>
<b>LM 1DD2-H1</b>	216.0404	1 вход HD/SD SDI, вход GPI, 2 выхода HD/SD SDI, цифровой микшер.	1	<b>79 600</b>

## Генераторы тестовых сигналов

*Цифровое формирование испытательных сигналов. Замешивание испытательных сигналов в проходящий видеосигнал без декодирования. Релейный обход. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>TG 1VV2-1</b>	199.0202	1 проходной вход SECAM/PAL, формирование испытательных строк по ГОСТ, микшер испытательных строк, 2 идентичных выхода SECAM/PAL.	1	<b>23 600</b>

## Опорные синхрогенераторы

*Формирование сигнала черного поля BB (Analog Black Burst).  
Автономный и ведомый режимы работы. Стабильность в автономном режиме  $2 \cdot 10^{-6}$ .  
Регулировка фазы в ведомом режиме по строке и по кадру.  
Регулировка фазы цветовой поднесущей. Формирование H/2. Цифровое кодирование 10 бит.  
Встроенный ГЦП. Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>R 1VP4-3</b>	190.0200	1 вход PAL/SECAM, 4 выхода BB, 1 выход H/2.	1	<b>24 600</b>
<b>R 1VP9-3</b>	191.0200	1 вход PAL/SECAM, 9 выходов BB, 2 выхода H/2.	2	<b>25 400</b>

## Опорные синхрогенераторы HD

*Стандарты HD TV 1920x1080, 1280x720, разложение 24P, 25P, 50P/I, 60P/I.  
Формирование трехуровневого сигнала синхронизации TLS (Tri Level Sync).  
Автономный и ведомый режимы работы. Тактовая частота 74,25 МГц.  
Стабильность в автономном режиме  $2 \cdot 10^{-6}$ .  
Регулировка фазы в ведомом режиме по строке и по кадру.  
Энергонезависимая память на состояние регулировок. Разъемы BNC.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>R 1TT4-H1</b>	193.0808	1 вход опорного сигнала TLS, 4 выхода TLS.	1	<b>51 600</b>
<b>R 1TT10-H1</b>	194.0808	1 вход опорного сигнала TLS, 10 выходов TLS.	2	<b>59 800</b>

## Датчики точного времени

*Формирование посылок точного времени в формате тайм-кода LTC.*

*Установка сдвига поясного времени.*

*Точность поддержания хода времени во включенном состоянии при отсутствии сигналов от опорного источника  $2 \cdot 10^{-6}$ .*

*Энергонезависимый таймер поддержания хода времени и даты при выключенном питании.*

*Разъемы DB15 для выходов тайм-кода.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
<b>MC 1FL4-3</b>	318.5020	Извлечение посылок точного времени из радиочастотного сигнала системы GPS. вход опорного видеосигнала, 4 выхода тайм-кода в форме симметричного сигнала LTC, контрольный выход RS232. Комплектуется антенной с кабелем 10 м.	1	<b>33 700</b>
<b>MC 1FL4-2</b>	314.5020	Извлечение посылок точного времени из радиочастотного сигнала систем GLONASS/GPS. Вход опорного видеосигнала, 4 выхода тайм-кода в форме симметричного сигнала LTC, контрольный выход RS232. Комплектуется антенной по отдельному заказу.	1	<b>63 900</b>
<b>MC 1AL6-1</b>	312.1020	Извлечение посылок точного времени из звукового сигнала проверки времени (СПВ) «6 точек», передаваемых в составе радиовещательных программ ГРК «Радио России» и ГРК «Маяк». 1 вход симметричного звукового сигнала программы, ручная инициализация установки даты, вход опорного видеосигнала, привязка тайм-кода к опорному видеосигналу, 4 выхода тайм-кода в форме симметричного сигнала LTC, 2 выхода несимметричного сигнала LTC.	1	<b>17 600</b>
<b>MC 1LL4-1</b>	313.2020	Регенерация тайм-кода. 1 вход сигнала LTC, вход опорного видеосигнала, 4 выхода сигнала LTC.	1	<b>16 200</b>
<b>MC 1LA5-1</b>	316.2010	Формирование сигнала проверки времени (СПВ) «6 точек», передаваемых в составе радиовещательных программ ГРК «Радио России» и ГРК «Маяк». 1 вход сигнала LTC, 4 выхода СПВ в форме симметричного сигнала, 1 выход несимметричного сигнала СПВ.	1	<b>29 300</b>
<b>MC 1RL4-1</b>	317.4120	Извлечение посылок точного времени из входного сигнала по RS-232, 4 выхода тайм-кода в форме симметричного сигнала LTC, контрольный выход RS232.	1	<b>13 300</b>

## Специализированные датчики

*Измерение параметров атмосферы.*

*Передача данных измерений на внутреннюю шину корпуса DMS-BUS. Вывод данных измерений на внешние устройства через интерфейсный адаптер DMM по интерфейсам RS232, Ethernet TCP/IP.*

*Индикатор измеряемых параметров на передней панели.*

*Разъем DB9 для подключения датчиков температуры и влажности.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
МА ТРН	314.3344	Измерение температуры, давления и влажности окружающей атмосферы. Комплектуется выносными датчиками температуры (30м) и влажности (30м). Датчик давления встроен в устройство.	1	23 300
МА Т	315.3044	Измерение температуры окружающей атмосферы. Комплектуется выносным датчиком температуры (30м).	1	11 100

## Тюнеры эфирных ТВ и радиoproграмм

*Прием эфирных сигналов и сигналов кабельного вещания аналогового телевидения и радио.*

*Настройка частоты несущей в диапазоне 49.25 ... 863.25 МГц.*

*Приём стереофонических радиoproграмм FM-диапазона 62 ... 108 МГц.*

*Значения параметров запоминаются в энергонезависимой памяти.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
DM 1FB2-1	280.5160	2 выхода видео, 2 выхода аудио.	1	13 900
DM 1FD2-1	280.5168	2 выхода SD SDI с эмбеддированным аудиосигналом.	1	48 900

## Интерфейсные адаптеры

*Сопряжение внешних интерфейсов управления модулями с внутренней шиной корпуса DMS-BUS.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
DMM 41	336.4644	Внешние интерфейсы RS232, Ethernet TCP/IP управления модулями для корпусов DMR, совмещен с переходной платой блока питания DMR.	x	12 400

## Принадлежности

*Блоки питания. Пролонгаторы.*

Наименование	Шифр	Описание	Кол-во слотов	Цена
PIK 100	450.8081	Блок питания с функцией горячего резервирования. Выходные напряжения +5В(4А), +12В(1,5А), -12В(1,5А). Защита от короткого замыкания. КПД 70%.	2	4 300
ХРСВ-1	451.9191	Плата-пролонгатор.	1	1 100

## Кабельные переходники

Переходники с разъемов типа DB «под винт» и на кабель. Стандартная длина кабеля 100 мм.  
Предназначены для снятия и подачи звуковых сигналов и сигналов тайм-кода LTC.

Наименование	Шифр	Описание	Цена
<b>XS 092-1</b>	452.7272	Плата-переходник с двухрядного разъема DB9 на контакты «под винт».	<b>500</b>
<b>XS 252-1</b>	453.7272	Плата-переходник с двухрядного разъема DB25 на контакты «под винт».	<b>1 100</b>
<b>XS 153-1</b>	454.7272	Плата-переходник с трехрядного разъема DB15 на контакты «под винт».	<b>800</b>
<b>XC 092XM-3</b>	454.7272	Переходник с двухрядного разъема DB9 на кабели с разъемами XLR-M. Используется для снятия 3 симметричных сигналов с выходов звукового микшера.	<b>1 100</b>
<b>XC 252XF-8</b>	455.7272	Переходник с двухрядного разъема DB25 на кабели с разъемами XLR-F. Используется для подачи 8 симметричных сигналов на входы звукового микшера	<b>2 200</b>
<b>XC 092RF-3</b>	456.7272	Переходник с двухрядного разъема DB9 на кабели с разъемами RCA (гнездо). Используется для снятия 3 несимметричных сигналов с выходов (+) звукового микшера.	<b>500</b>
<b>XC 252RFI-8</b>	457.7272	Переходник с двухрядного разъема DB25 на кабели с разъемами RCA (гнездо). Используется для подачи 8 несимметричных сигналов на входы (+) звукового микшера. Фаза (-) замкнута на землю.	<b>800</b>
<b>XC 092XR-1</b>	458.7272	Переходник с двухрядного разъема DB9 на кабели с разъемами XLR-F. Используется для подачи 1 симметричного сигнала на вход распределителя звуковых сигналов.	<b>1 100</b>
<b>XC 252XM-8</b>	459.7272	Переходник с двухрядного разъема DB25 на кабели с разъемами XLR-M,. Используется для снятия 8 симметричных сигналов с выхода распределителя звуковых сигналов.	<b>2 200</b>
<b>XC 092RF-1</b>	460.7272	Переходник с двухрядного разъема DB9 на кабели с разъемами RCA (гнездо). Используется для подачи 1 несимметричного сигнала на вход (+) распределителя звуковых сигналов. Фаза (-) замкнута на землю.	<b>500</b>
<b>XC 252RFO-8</b>	461.7272	Переходник с двухрядного разъема DB25 на кабели с разъемами RCA (гнездо). Используется для снятия 8 несимметричных сигналов с выхода распределителя звуковых сигналов.	<b>1 100</b>
<b>XC 153XM-4</b>	462.7272	Переходник с трехрядного разъема DB15 на кабели с разъемами XLR-M. Используется для снятия 4 симметричных сигналов с выходов генератора тайм-кода LTC.	<b>2 200</b>
<b>XC 153BM-4</b>	463.7272	Переходник с трехрядного разъема DB15 на кабели с разъемами BNC (гнездо). Используется для снятия 4 несимметричных сигналов с выходов (+) генератора тайм-кода LTC.	<b>800</b>