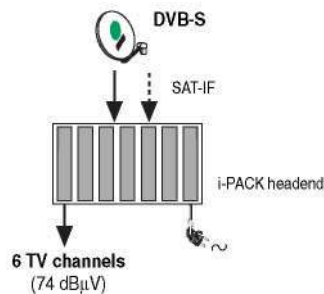


• SAVANNA+ (Арт. 4446)

**Компактная и экономичная, высококачественная Головная Станция. Позволяет организовать прием 6 каналов спутникового DVB-S(MPEG-2) сигнала и передать их в сеть вещания в обычном, аналоговом формате в МВ или ДМВ диапазоне\*. Состоит из 6 приемников и одного блока питания, смонтированных на метал. шасси для крепления на стену. Поставляется полностью собранной и готовой к работе: нужно лишь настроить модули с помощью программатора SPI-300.**  
 (\*) Выходной диапазон: МВ или ДМВ указывается при заказе.



**Технические характеристики**

**Вход**

Тип сигнала : **MultiCrypt , BISS**

Модуляция : **QPSK**  
 Полоса частот : **950-2150 MHz**  
 Вх. уровень : **-65...-25 dBm**  
 Скорость вх. символа : **2...45 MS/s**  
 Волновое сопротивление : **75 ohms**

**Декодирование Видео**

**MPEG-2 - MP@ML**  
 Формат изображения : **16/9 - 4/3 Pan&Scan - 4/3 Letter-box**  
 Телетекст и ввод субтитров: Да.

**Декодирование Звука**

**MPEG-2 - Layer 2**  
 Стандарт: **Mono - Stereo - Dual**

**Выход**

Сигнал: **6 МВ каналов или 6 ДМВ каналов**  
 (может работать в соседних каналах)

Полоса частот: **45-450 MHz or 470-862 MHz**  
 ТВ стандарт: **B - G - D - K - I - L**  
 Системы цветности : **PAL - SECAM**  
 Спектр: **VSB**

Звук : **Mono \***

Отношение уровней несущих : **12 / 16 dB**  
 Вых уровень RF I : **74 dBμV (adj. -10dB)**  
 Широкополосный шум (ΔB=5MHz) : **-68 dBc**  
 Волновое сопротивление : **75 ohms**

\* При выборе стандарта Аудио Стерео несущая звука модулируется суммой "L+R" Если аудио сервис "двойной", то звуковая несущая может быть модулирована с помощью любого сигнала "audio 1", "audio 2" или "audio 1+audio 2".

**РАЗЪЕМЫ И ИНДИКАТОРЫ LEDES**

Вход: **6x F type** - петлевой, суммирующий.  
 Выход: **1x F type**  
 Программирование : **6x RS 232 / DB-9 type**  
 CAM слот : **6x Slot**  
 Индикатор LEDES : **SYNC - STATUS**

**ОБЩИЕ & ПИТАНИЕ**

Напряжение питания: **110-240 V - 50 Hz**  
 Потребление: **60 W**

Питание конвертора : **13/18 V - 300 mA - 0/22 kHz**  
 Рабочая температура : **0...+40 °C**  
 Габариты (шир. x выс. x глуб.) : **300 x 260 x 215 mm**  
 Вес в упаковке : **9,5 kg**

**ПРОСТАЯ В УСТАНОВКЕ**

**Конфигурация входов:** ГС поставляется в варианте, когда все приемники берут сигнал с одного конвертора. Вам только необходимо подключить конвертор антенны и подать на него питание с помощью перемычки - провода, между БП и приемником, на который приходит кабель антенны. Если это несколько конверторов, то из входной цепи приемников убирают лишние Z-перемычки и добавляют перемычки питания конверторов.

**Конфигурация выхода :** На выходе ГС выходит суммированный сигнал с 6 каналами..

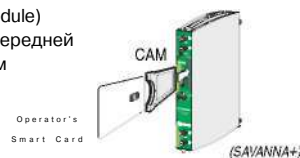
**Питание :** Вся ГС полностью подключена в момент подключения напряжения сети на Блок Питания.

**Питание конверторов :** Используя поставляемые перемычки, необходимое напряжение/тон легко подключается к линии для питания конвертора.

**Программирование :** Все 6 приемников, из которых состоит ГС, программируются по отдельности. Программатор SPI-300 (См. ниже)подключается к передней панели к DB-9 порту.

**CAM :** Один CAM (Conditional Access Module) с карточкой оператора должен быть установлен в слот на передней панели приемника, работающего с кодированным сигналом - Поддерживаемые CAMы \* : Mediaguard, Viaccess, Nagravision, Conax, Cryptoworks, KeyFly, Irdeto.

**(CAMы не поставляются IKUSI)**



**ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Программирование каждого приемного модуля включает в себя следующие настройки:

- Входная центральная частота (шаг: 1 M H z )
- Входная символьная скорость (шаг: 0.001 M S p s )
- ТВ канал и Аудио Сервис
- Параметры канала выхода ТВ (частота видео несущей стандарт ТВ, стандарт цветности, глубина видео модуляции, код аудио модуляции, отношение уровней несущих, выходной уровень).
- Формат изображения (16:9 to 4:3 Pan&Scan and 16:9 to 4:3)
- Особые настройки, связанные с использованием CAM

Заданные параметры контролирует встроенный в каждый приемник мощный микропроцессор, оставляя их неизменными до очередного программирования .



**Программатор**

Модель **SPI-300**  
 Арт. **4070**

- 20x4 символов, буквенно-цифровой дисплей.
- Память на 500 ячеек для повторяющихся конфигураций.
- Обновление программ для модулей и программатора.
- Не требуется батарея. Размеры: 160x75x40 mm.

