



Синапс Интерком: 5 причин перейти на цифровую систему служебной связи



Что такое Синапс Интерком?

Это первая российская AoIP (Audio over IP) цифровая система служебной связи. Комплекс управляется программным обеспечением Digispot Synapse, работает в локальной сети и легко настраивается для разных режимов переговоров через веб-интерфейс.

Первая причина перейти на Синапс Интерком

Преимущества AoIP-решения:

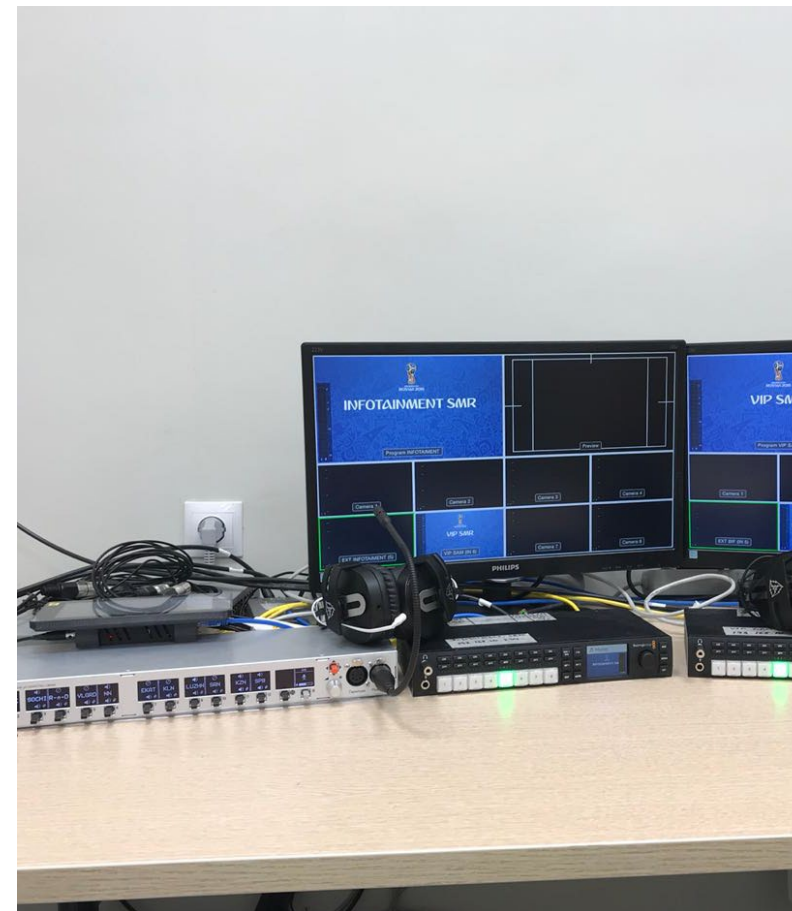
- в комплексе можно использовать в качестве магистралей UTP Cat5 и Cat6;
- отсутствует аппаратная матрица: вся коммутация осуществляется ПО Digispot Synapse;
- работает и на Windows, и на Linux;
- быстро устанавливается и настраивается.



Вторая причина перейти на Синапс Интерком

Демократичная цена:

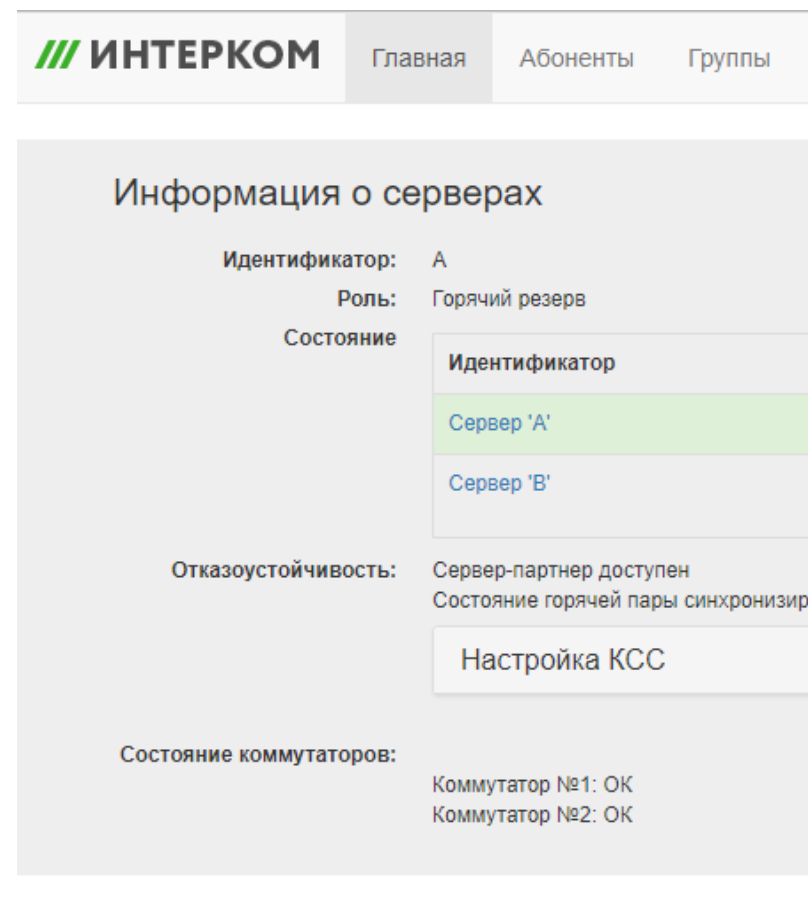
- стоимость ниже импортных аналогов;
- возможность использовать существующие магистрали заказчика снижает стоимость инсталляции.



Третья причина перейти на Синапс Интерком

Удобство настройки и мониторинга

- веб-интерфейс доступен с любого рабочего места и позволяет легко управлять настройкой абонентов и комплекса в целом;
- система позволяет контролировать состояние устройств комплекса, коммутировать и прослушивать любые звуковые потоки, в т.ч. через веб-интерфейс.



Четвертая причина перейти на Синапс Интерком

Высокая отказоустойчивость:

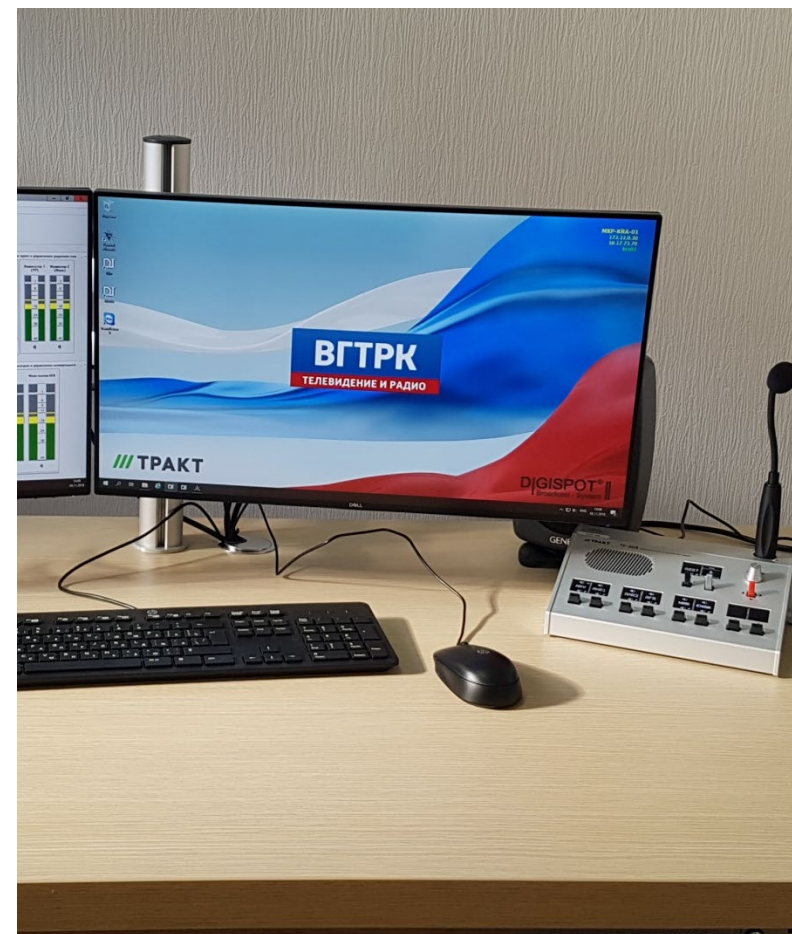
- надежность системы обеспечивается резервированием сетевой структуры и кластерным решением серверной группы.



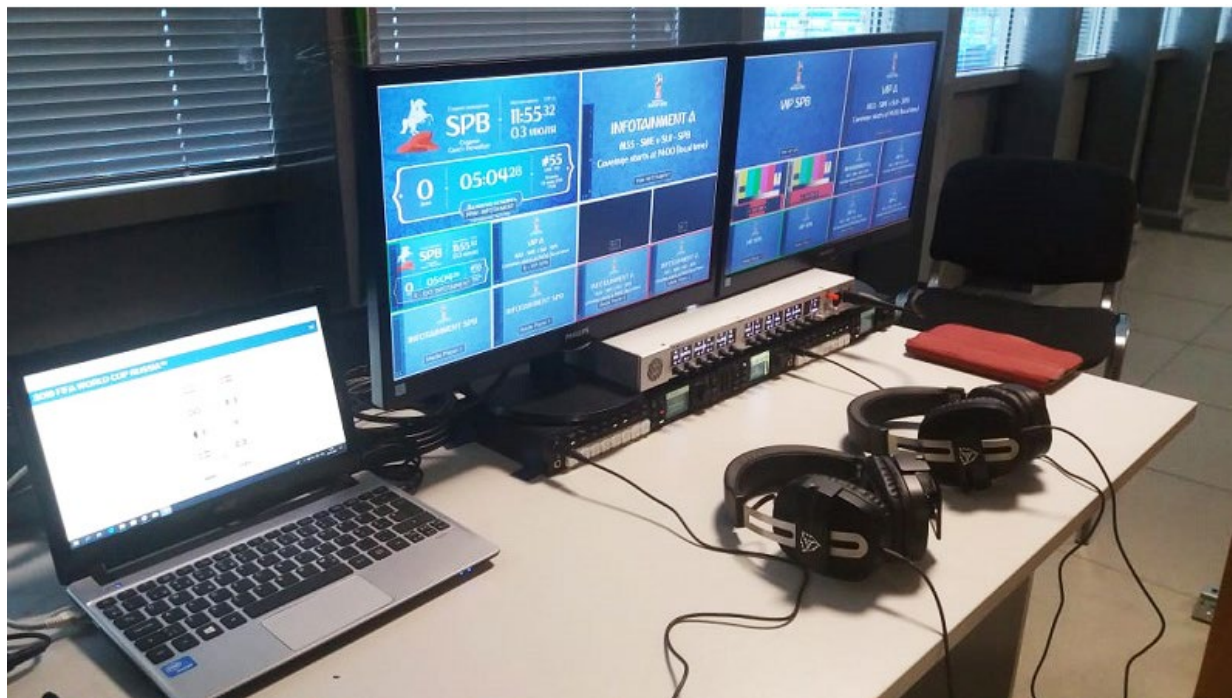
Пятая причина перейти на Синапс Интерком

Новое, но проверенное решение:

- успешно используется на телерадиокомплексах ВГТРК в 29 городах по всей России.



Синапс Интерком показал себя с лучшей стороны во время Чемпионата Мира по футболу



Решение обеспечило бесперебойную голосовую связь между медиацентром и 12 стадионами в одиннадцати городах при формировании более сорока каналов кабельного телевидения, вещавших на аренах чемпионата.

Для мобильности и оперативной конфигурации использовался ноутбук, абонентские устройства подключались через глобальную сеть Интернет.

Чем интересен и полезен Синапс Интерком?



оптимален для комплексов
от 10 абонентов



работает и на Windows,
и на Linux



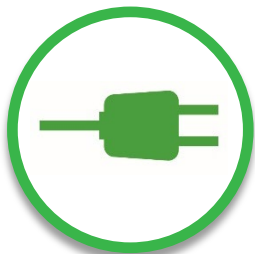
поддерживает пользовательские
профили устройств



может работать
через Интернет



дает администратору
полный контроль над
устройствами и сигналами



может быть внедрен
за 1 день



производится в
Санкт-Петербурге



позволяет управлять
поведением устройств

Все, что должен уметь «интерком», и не только



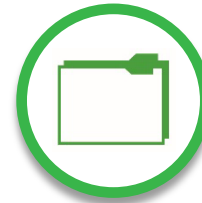
Быстрая настройка любой части комплекса



Эффективный алгоритм подавления эха и шума



Подключение любых аналоговых звуковых устройств



Настраиваемая глубина логирования событий

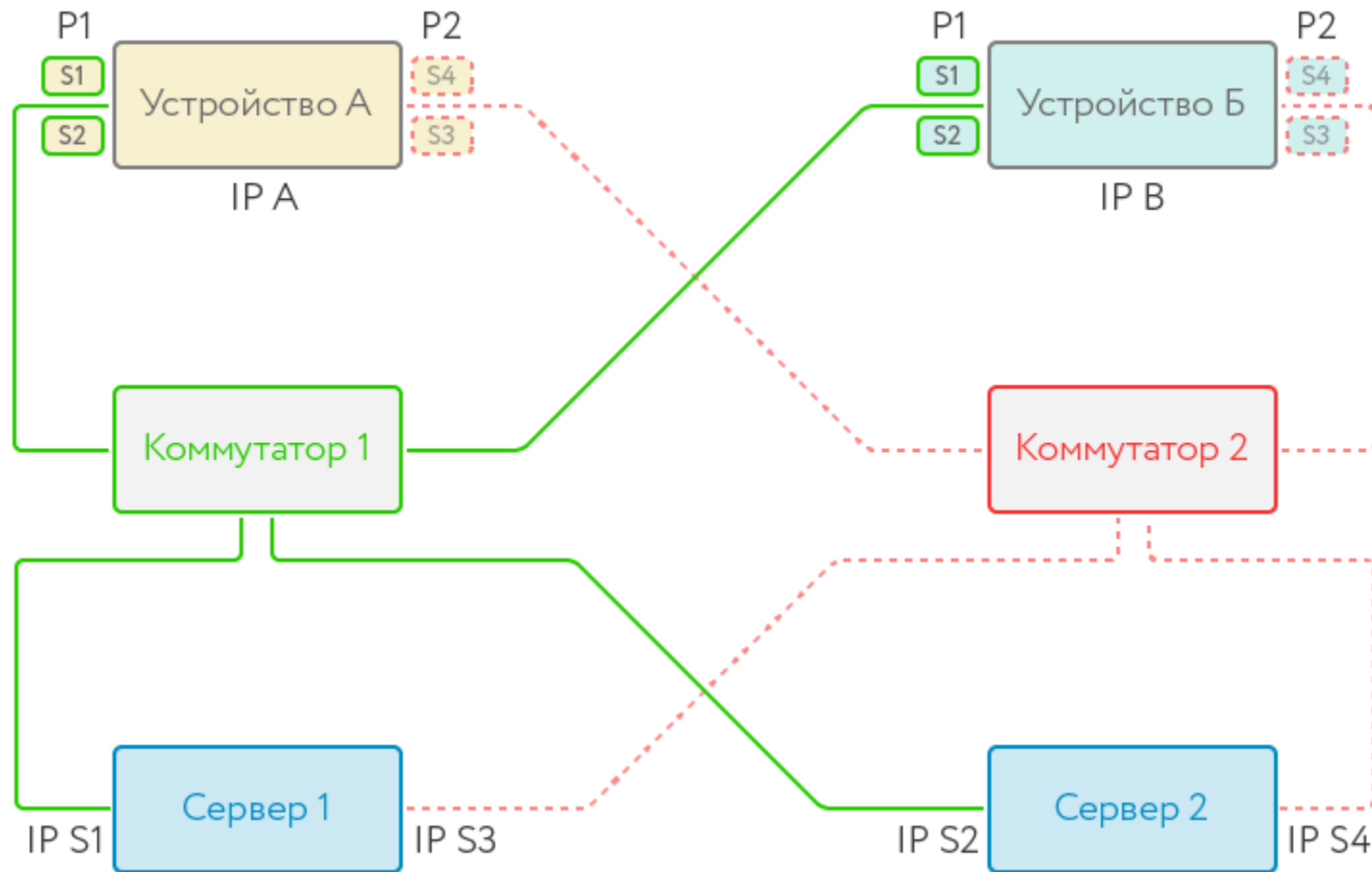


Запись переговоров выбранных абонентов



Объединение абонентов в группы

100% резервирование



Синапс Интерком не имеет аналогов среди отечественных систем служебной связи

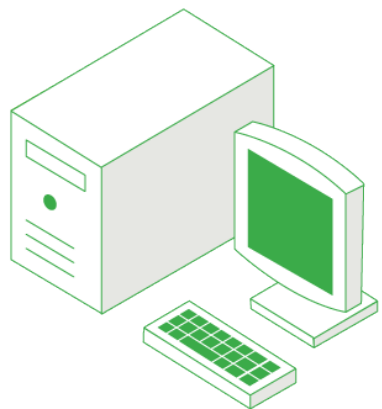


Успешно используется на телерадиокомплексах
ВГТРК в 29 городах по всей России



Стал победителем в двух номинациях по версии
NATEXPO

Из чего состоит система Синапс Интерком?



Кластер серверов
с настроенным
Digispot Synapse

Абонентское устройство на 12 абонентов
Синапс Терминал TP-812



Сетевой
коммутатор



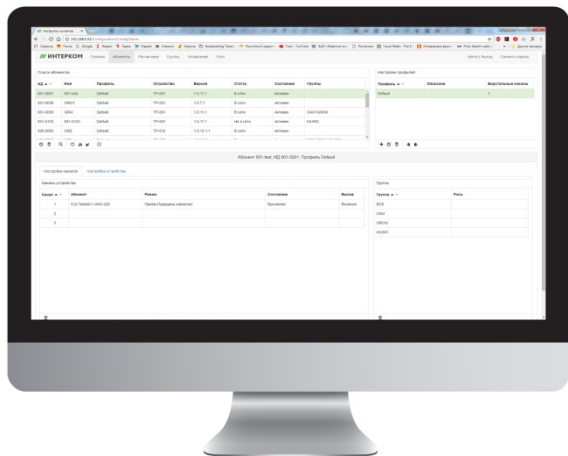
Устройство ввода-вывода аналогового звука
Синапс Интерфейс TP-801



Настольная панель
на 8 абонентов
Синапс Панель, TP-808



Digispot Synapse – управляющее ПО



Для настройки системных параметров и абонентских устройств пользователь использует веб-интерфейс, доступный из локальной сети.

Веб-интерфейс позволяет:

- получить информацию о серверах системы;
- подключить и настроить все абонентские устройства;
- создавать и редактировать
 - расписания загрузки профилей абонентских устройств,
 - групповых абонентов;
- настраивать управление устройствами по GPI и запись логов.

Абонентское устройство на 12 каналов

Абонентское устройство
Синапс Терминал TP-812



Блок способен осуществлять связь с 12-ю преднастроенными индивидуальными или групповыми абонентами и одним свободно назначаемым. Устройство оснащено громкоговорителем и микрофоном, имеет панель управления с отдельными экранами и джойстиком. Можно подключить гарнитуру.

Некоторые настройки доступны на самом устройстве, например, установка размера шрифта на экране, просмотр основных параметров, переключение на гарнитуру и т.д.

Панель расширения на 13 каналов



Терминал+ TP-813 привязывается к одному из устройств TP-812, расположенного рядом, и используется для наращивания числа каналов (абонентов). Одна панель расширения позволяет добавить до 13 каналов. К одному TP-812 может быть подключено неограниченное количество панелей расширения. При использовании каналов TP-813 используется микрофон и громкоговоритель связанного терминала TP-812.

Абонентское устройство на 8 абонентов

Настольная панель
для 8 абонентов
Синапс Панель, ТР-808



Панель ТР-808 на 8 абонентов предназначена для размещения на столах и консолях, не оборудованных Rack-стойкой. Устройство функционально повторяет возможности терминала ТР-812.

Блок для ввода/вывода аналогового звука (опция)

Преобразователь интерфейсов
Синапс Интерфейс ТР-801



Преобразователь интерфейсов для ввода и вывода аналогового звука и сигналов GPIO. С его помощью можно:

- подключить аналоговые источники звука, например, программный выход микшерного пульта,
- прослушивать переговоры абонентов,
- вывести любой звуковой поток на внешние приемники аналогового звука: громкоговорители, наушники ведущих и операторов и т.п.

Сервер

Синапс Сервер, TP-800K



Синапс Сервер TP-800K, Синапс Сервер+ TP-800K — это специализированный компьютер с предустановленным программным обеспечением Digispot Synapse, которое управляет комплексом.

Сетевой коммутатор

Ethernet-коммутатор

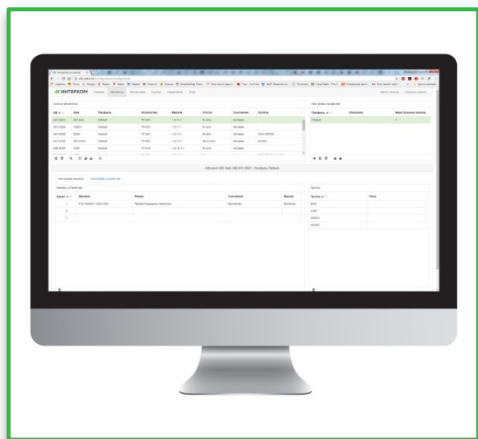


Каждое абонентское устройство подключено одной Ethernet-линией к коммутатору. К нему также подключен сервер.

При резервировании две Ethernet-линии подключаются в два разных коммутатора, каждый из которых соединяется со своим сервером.

Комплект поставки

Лицензии для сервера
и на подключение
абонентских устройств



Абонентские устройства
на 12 каналов для
рэк-стойки



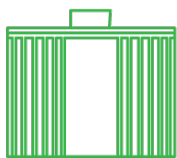
Настольные абонентские
устройства на 8 каналов



Блок для ввода/вывода
аналогового звука

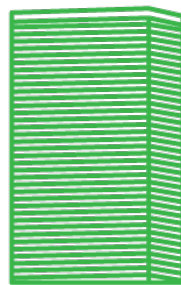


Примеры комплексов



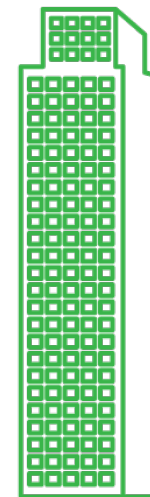
12 абонентов,
без резерва

~ 1,5 млн р.
+ СКС и инсталляция



50 абонентов,
с резервом

~ 6,5 млн р.
+ СКС и инсталляция



200 абонентов,
с резервом

~ 30 млн р.
+ СКС и инсталляция



Схема 4-4-2 работает не только в футболе

x4



TP-812, абонентское устройство на 12 абонентов с микрофоном

x4



TP-808, настольное абонентское устройство на 8 абонентов с микрофоном

x2



TP-801, AoIP-кодек, аналоговый вход/выход



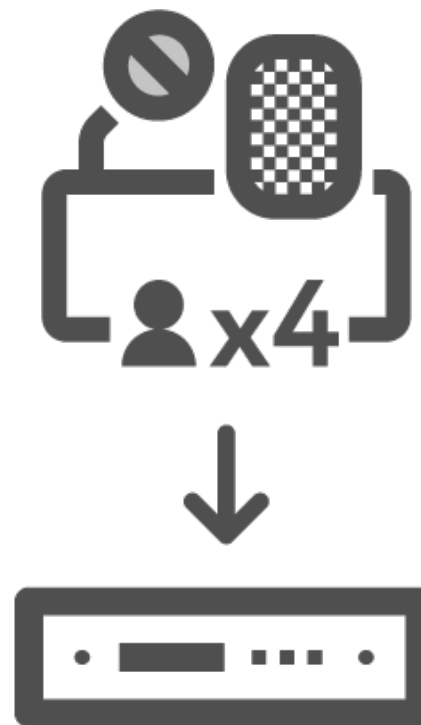
Digispot Synapse 10: лицензия ПО для сервера и 10 лицензий на подключение абонентских устройств.

Спецпредложение: коробочное решение на 10 абонентов за 997 тыс.руб.

Что дальше?



Беспроводная базовая станция



Блок многоканального ввода-вывода



Подробнее: www.intercom.tract.ru

**197101, Россия,
Санкт-Петербург, Кронверкская ул.,
23А**

Тел. +7(812) 490-77-99

Факс. +7(812) 233-61-47

www.tract.ru www.digispot.ru

Отдел технической поддержки и продаж:

support@digispot.ru

Отдел маркетинга и PR:

pr@tract.ru

Филиалы

**630007, Россия,
Новосибирск, Ул. Октябрьская, 42, оф.514**

Тел.: +7 (383) 248-48-47

E-mail: novosib@tract.ru

**220125, Республика Беларусь,
Минск, ул.Городецкая, д.15, пом.10Н**

Тел.: +375 (29) 702-44-44

E-mail: belarus@tract.media

**010000, Республика Казахстан, Нур-Султан,
ул. Динмухамеда Кунаева, 4**

Тел.: +7 (701) 535-55-00

E-mail: asia@tract.ru

Викторина

1. Какое государство получает стабильный доход от регистрации сайтов телеканалов?

- Тувалу
- Тайвань
- Тринидад и Тобаго

2. В какой стране пытались не допустить развития цветного телевидения из-за опасений социального расслоения?

- В Италии
- В Израиле
- В Иордании

3. Что такое «синапс»?