

# GTRED

## Резервирование по IP входам

### TANGRAM лицензия GTRED

Резервирование по IP входам в платформе TANGRAM открываются программной опцией GTRED.

Резервирование по IP входам обеспечивает переключение между различными источниками, содержащими идентичную информацию. Например, между двумя источниками, чтобы обеспечить работоспособность станции при отказе одного из них.

- Резервирование для IP входов
- До 3-х резервных IP источников
- Автоматическое переключение на следующий источник при отказе
- Переключение основано на потере битрейта

### Максимум возможностей в минимальном размере

WISI TANGRAM это универсальная цифровая платформа высокой плотности, позволяющая создавать различные головные станции для передачи TV через IP, Video-on-demand, connected TV, OTT или WEB TV.



### Решения на базе TANGRAM



#### Гибридные СКТВ

От головной станции до абонентской розетки – все для кабельной сети.



#### Параллельные сети

Решения для видеотрансляции через Ethernet и GPON сети.



#### Канальная обработка

Создание головных станций для локальных, региональных и национальных сетей.

## Общая информация о программных опциях

Все программные опции, приобретаемые для модулей TANGRAM «привязаны» к конкретным модулям. Поэтому при заказе программных опций необходимо указывать серийный номер модуля для их использования. Программные опции могут приобретаться как одновременно с модулем, так и впоследствии, после его приобретения.

## Техническая информация

Резервирование для IP входов	
Поддерживаемые входы	IP входы
Количество резервных источников	Один основной и до 3-х альтернативных (резервных) источников
Критерий переключения	Битрейт источника = 0
Установки переключения	Время принятия решения и время ожидания готовности резерва
Использование мультикастовых источников	Да

Программные опции	Артикул	Описание
GTRED	73072	Резервирование по IP входам

Совместно используемые опции	
GTFC	IP стриминг с FEC
GTMUX	Мультиплексирование
GTPSISI	PSI/SI обработка
GTSYMUX	Мультиплексирование и PSI/SI обработка

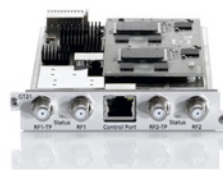
## Применимо к оборудованию



### Шасси TANGRAM

**GT01:** 19", 1U шасси со встроенным GbE коммутатором, блоком вентиляции, блоком питания (с возможностью установки резервного блока питания).

Для получения дополнительной информации по шасси GT01 и модулям GTx обращайтесь в представительства WISI или на сайт [www.wisi.de](http://www.wisi.de).



### Модули TANGRAM

**GT21:** Аналоговые RF выходы  
**GT22:** Аналоговые FM выходы  
**GT23:** Цифровые QAM выходы

**GT24:** Цифровые COFDM выходы  
**GT31:** DVB-S/S2/C/T/T2 счетверенный тюнер  
**GT42:** Счетверенный дескремблер



WISI Communications GmbH & Co. KG  
 P.O. Box 1220  
 75219 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Phone: +49 72 33-66-2 80  
 Fax: +49 72 33-66-3 50  
 E-mail: [export@wisi.de](mailto:export@wisi.de)

