

## Мультиплексор ГРАНАТ-СМ

Позволяет осуществлять динамическое управление видеопотоками. В процессе эксплуатации комплекса можно динамически маршрутизировать видеопотоки, поступающие от видеоисточников к видеополучателям.

### Преимущества архитектуры

- Получение видеопотоков от источников по протоколам видео- и аудио-кодирования
- Распределение различных видеопотоков между набором получателей
- Объединение и синхронизацию нескольких видеопотоков для передачи получателям (в случае подключения видеостены)
- Легкость масштабирования сети ВКС
- Изменение параметров отображения любого из присутствующих в системе видеопотоков в режиме реального времени
- Повышение качества отображения объединенных видеосигналов, посредством отображения нескольких видеопотоков в различных комбинациях, вместо распределения одного видеопотока на всю видеостену
- Надежное качество передачи медиа данных
- (QoS) с соблюдением приоритезации и шейпинга передаваемых потоков

### Особенности и основные функциональные возможности:

- Организация визуально бесшовного видеополотна (ультратонкий шов)
- Распределение, трансляцию и маршрутизацию видеопотоков (в различных конфигурациях с качеством до Full HD)
- Поддержка бесподрывного переключения видеоизображений при переключении источника
- Динамическая маршрутизация видеопотоков, поступающих от видеоисточников к получателям видео
- Использование приемников и передатчиков с поддержкой разрешения до Full HD на расстоянии до 100 м
- Визуализация видео, графической и аналитической информации с внешних источников на средствах индивидуального и коллективного отображения (видеостене)
- Управление параметрами работы МВЗ и МВТ (входящих в комплекс решений), направление управляющих команд, устанавливающих отображения видеопотоков:
  1. параметры микширования видеопотоков
  2. параметры масштабирования видеопотоков
  3. размеры и положение отображаемой части видеопотока
- Организация режима с различным количеством окон и раскладок изображений