

FGV-LIN-R

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС (аудиосервер IP/СПВ)

Краткое описание

Версия 1.0

© НАТЕКС, 2026

Права на данный документ принадлежат НАТЕКС. НАТЕКС, предоставляя в данном документе максимально точную информацию, не несет никакой ответственности за возможные несоответствия и оставляет за собой право вносить изменения в настоящее руководство без предварительного уведомления заказчиков. При несоответствии настоящего документа фактическому состоянию продукта, заказчик может получить обновления, направив запрос по адресу help@nateks.ru.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	4
1.1. Особенности	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
2.1. Общие характеристики:	5
3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:.....	6

1. ВВЕДЕНИЕ

Программно-аппаратный комплекс FG-Lin-R (аудиосервер) предназначен для формирования и передачи до 3-х цифровых аудиопотоков на множество IP/СПВ конвертеров FG-ACE-CON-VF/Eth, V2

Звуковой сигнал для формирования выходных потоков, в зависимости от настройки аудиосервера, может браться:

- со встроенных линейных входов
- через цифровой интерфейс Ethernet
- (опционально) со встроенных FM-тюнеров



Рис. 1.1 FG-LIN-R

1.1. Особенности

- Настольное или 19" исполнение
- Широкий выбор источников трансляции
- Графический интерфейс с возможностью удаленного администрирования
- Резервирование с возможностью географического разнесения
- Возможность приема команд ГО и ЧС для перевода оконечного оборудования в режимы оповещения (опционально)

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Протоколы передачи выходных аудиопотоков	RTP/MPEG Transport Stream (multicast) Iccast (unicast)
Протоколы для приёма входных аудиопотоков	RTP/MPEG Audio/Video-profile (multicast) RTP/UDP/MPEG Transport Stream (multicast) Iccast (unicast)
Формат выходных аудиопотоков	Кодирование звука согласно MPEG-1 Layer 3 (MP3) Максимальный постоянный битрейт: 128 кбит/с Частота дискретизации: 32/44.1/48 кГц
Цифровой интерфейс Ethernet	Стандарт: 10/100/1000BASE-T Приём цифровых аудиопотоков MP3, AAC, WMA и др. Поддержка управления: telnet, SSH, http, SNMP, RDP
Характеристики линейных входов	Тип разъёма: 3.5 jack Приём аналоговых аудиосигналов 1 Vrms Входное сопротивление: 30 кОм
Характеристики FM-приёмников (опционально)	Тип разъёма: FF-TV-(F/M) Диапазон: 76.0 – 108.0 МГц Шаг перестройки: 100кГц
Характеристики интерфейса оповещения (опционально)	Ограничение по коммутируемому току на выходы реле сухих контактов – 1 А; 120 В переменного тока или 24 В постоянного

2.1. Общие характеристики:

Электропитание:	Напряжение питания переменного тока: 220 В, 50 Гц Максимальная потребляемая мощность: не более 200 Вт
<i>Массогабаритные характеристики:</i>	
Напольное\настольное исполнение (В x Ш x Г), мм	400x200x400
Вес (не более)	5 кг
Исполнение Rackmount 3U для установки в 19" стойку (В x Ш x Г), мм	130x490x390
Вес (не более):	8 кг

3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Интерфейсы GUI, CLI
- Разделение VLAN и IP-Subnet для типов трафика: Input Stream, Output Stream, Control
- Мониторинг (прослушивание) звука любого канала
- Индикация аварий. SNMP traps
- Резервирование по IP с ролью Master/Slave. Контроль состояния
- Эквалайзер. Настройка уровней звука
- Multicast TTL
- Access Password. Разделение привилегий
- Сброс настроек. Использование конфигурационного файла
- NTP время
- (опционально) Дополнительный линейный вход и настройка реле для функций оповещения