

NGS-101

8-канальный модуль ввода (HD-)SDI

Как компонент системы мониторинга сетевого вещания (Networked Broadcast Monitoring System), модуль NGS-101 захватывает сигналы стандартов SDI и HDSDI, преобразует их в формат JPEG-2000 и передает потоком в сети Gigabit Ethernet.

BARCO

Visibly yours

Технические характеристики

Входы	<ul style="list-style-type: none">• 8 разъемов BNC<ul style="list-style-type: none">◦ совместимые с SMPTE 292M для HD-SDI;◦ совместимые с SMPTE 259M для SDI.• Эквалайзер кабеля ввода.
Предварительная обработка	<ul style="list-style-type: none">• Высококачественный конвертер прогрессивной развертки.• Интегрированный преобразователь видеформата для минимизации требований к полосе пропускания в сети:<ul style="list-style-type: none">◦ обработка формата YUV 4:2:2;◦ минимальная задержка.• Уменьшение масштаба HD.
Расшифровка VBI	<ul style="list-style-type: none">• CC-XDS.• WSS.• VLI.• Субтитры телетекста.• VITC.• Встроенная поддержка аудио.
Исследование изображения	<ul style="list-style-type: none">• Распознавание сигнала черного поля, белого поля, стоп-кадра и блокировки видео.• Система NGS-101 выдает аварийные сигналы при превышении заданных пользователем пороговых значений.
Система Шифратора	<ul style="list-style-type: none">• Кодировщик JPEG2000 SD с поддержкой входа HD, предназначенный для приложений сжатия видео и каналов с высокой пропускной способностью, построенный на основе преобразования элементарных волн.• Обеспечивает создание полностью совместимого потокового видео (уровень1 и уровень2).• Невременное уплотнение позволяет минимизировать задержку.• Гибкость настройки от сжатия без потери до очень низкой скорости передачи битов.• Степень сжатия современного технического уровня, только кадр с внутренним кодированием.• Механизм уровня 2 позволяет выполнять фильтрацию и изменение скорости передачи битов без декодирования.• Внутреннее масштабирование идеально подходит для приложений визуализации.
Интерфейс сети	<ul style="list-style-type: none">• Разъемы 2 x GbE для резервных потоковых сетей.• Многоадресные потоки — стандарты IGMP3.0<ul style="list-style-type: none">◦ потоковые видео высокого качества (один или несколько многоадресных потоков RTP/UDP, позволяющие управлять полосой пропускания);◦ потоковые видео миниатюрного формата;◦ потоки аудио- и метаданных;◦ Управляющие данные.
Энергопотребление	<ul style="list-style-type: none">• 60 Вт (номинал).
Габариты	<ul style="list-style-type: none">• Используется один слот в шасси NGC.

Создано: [[Дата]]

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.
Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.

BARCO

Visibly yours