

Преимущества передатчиков Aurora

For more information, please contact:

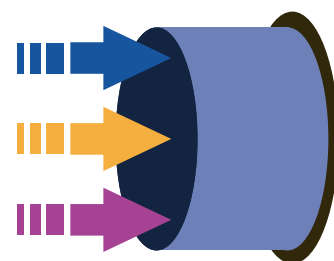


www.aurora.com
2803 Mission College Blvd.
Santa Clara, CA 95054
Voice: 408.235.7000
Fax: 408.845.9045

- **Гарантированное будущее сети**
Используйте все преимущества наиболее полной, современной высококачественной технологии передачи для гибкого планирования распределения длин волн в сети и удовлетворения требований каждого абонента к ширине полосы частот предоставляемого канала.
- **Снижение потребности в оптических волокнах**
Позволяет довести до максимума количество длин волн прямой и обратной передачи в одном оптическом волокне.
- **Экономия средств и времени при сегментации зоны обслуживания**
Для облегчения, ускорения и сокращения расходов на сегментацию узлов можно воспользоваться разработанной компанией Aurora технологией LcWDM.
- **Достижение высокой плотности передатчиков**
Сочетание преимуществ низкого потребления энергии и эффективной механической компоновки позволяет достичь высокой плотности монтажа в каждом шасси (и каждой стойке), а также использования в одном шасси пассивных и активных устройств.
- **Достижение оптимальных рабочих характеристик**
Достижение максимальной эффективности и надежности за счет использования в передатчиках лазеров, работающих только в своей наиболее эффективной области.
- **Снижение расходов на обслуживание головных станций и промежуточных узлов(хабов)**
Снижение протяженности кабелей, повышение надежности, быстрое и легкое обслуживание передатчиков с использованием интегрированных мультиплексорных панелей с «нулевыми слотами».
- **Снижение расходов на мониторинг и управление**
Беспрепятственный локальный или дистанционный контроль с использованием программного обеспечения Aurora семейства Opti-Trace.



- 1 длина волны 1550 нм для широкополосного сигнала
- И
- 40 длин волн 1550 нм для адресных сигналов DWDM
- И
- 8 длин волн для BC/NC LcWDM
- ИЛИ
- 1 длина волны 1310 нм для BC/NC



Максимальное использование длин волн в одном оптическом волокне

Предпочтительные компоненты для оптических систем головных станций

В качестве поддержки выпускаемого семейства передатчиков компания Aurora предлагает законченную линейку компонентов головных станций. Она включает широкий выбор оптических усилителей (включая модели с постоянным усилением), многофункциональные объединители широкополосных/адресных сигналов Light-Plex™ (с удаленным контролем и управлением уровнем мощности), оптические переключатели и самый широкий в данной отрасли выбор пассивного оптического оборудования.

Передатчики прямого канала 1 ГГц



A whole new light, growing brighter!

Семейство передатчиков 1 ГГц компании Aurora является отправной точкой инновационной платформы головного узла оптической системы передачи. Компания Aurora Networks способна удовлетворить потребности любой сетевой архитектуры, так как выпускает широчайший диапазон экономически эффективных решений для построения новых сетей, а также расширения и модернизации уже существующих.

Каждый передатчик Aurora характеризуется:

- Низким потреблением электроэнергии (и высокой надежностью).
- Возможностью локального или дистанционного мониторинга и управления.
- Высокой плотностью компоновки.
- Совместимостью с чрезвычайно гибкой платформой шасси SN3000 компании Aurora.
- Наличием разработанной компанией Aurora и запатентованной конструкции съёмной задней панели, которая обеспечивает легкую установку и возможность «горячей» замены при обслуживании.

Передатчик широковещательного сигнала 1550 нм

Передатчики с внешней модуляцией Aurora AT3550 оптимизированы для удовлетворения различных требований к канальной нагрузке частотного.

- Расстояние передачи 65 или 100 км.
- Минимальная оптическая выходная мощность 9,5 дБм.
- Высокий уровень подавления вынужденного рассеяния (SBS).

Семейство передатчиков прямого канала с полосой пропускания 1 ГГц

1550 нм	Передатчик широковещательного сигнала Серии AT355*A-**-00-AS	Передатчик адресного сигнала Серии AT3510G-**-1-AS
LcWDM		
Серии AT33**L-**-2-AS		
1310 нм		
Серии AT33**G-E-1-AS (улучшенные характеристики)		
Серии AT33**G-N-**-AS (стандартные характеристики)		
Серии AT33**G-A-2-AS (стандартные характеристики с АРУ)		



Передатчики DWDM адресного сигнала 1550 нм

Передатчики адресного сигнала Aurora AT3510G предназначены в основном для сигналов адресных цифровых услуг с QAM-модуляцией.

- Использование 40 длин волн DWDM позволяет передавать до 32256 QAM-модулированных каналов на каждую длину волны с разносом каналов в соответствии со стандартом ITU.
- Оптическая выходная мощность 10 дБм.
- Более высокая надежность и снижение до 75% количества требуемого кабеля и соединений при использовании мультиплексорных задних панелей.
- Программируемая компенсация дисперсии.

Передатчики LcWDM™



Передатчики компании Aurora серии AT3300L превращают одно оптическое волокно прямого канала 1310 нм в «многополосную автостраду» с восемью длинами волн, и поэтому идеально подходят для сегментации зоны обслуживания с передачей на расстояния до 30 км.

- Диапазон выходных мощностей от 6 до 12 дБм.
- Для объединения отдельных входов широковещательного и адресного сигналов идеально подходит версия с двумя радиочастотными входами.
- АРУ входит в стандартный перечень функций.

Передатчики 1310 нм с улучшенными характеристиками



Передатчики компании Aurora серии AT3300G-E обладают самыми высокими рабочими характеристиками для устройств подобного типа и поддерживают их в широком диапазоне температур.

- Гарантированные наивысшие рабочие характеристики для устройств подобного типа.
- Выпускаются модели для потерь в линии от 2 до 15 дБм.
- Чрезвычайно широкий диапазон рабочих температур (от -20°C до 65°C).

Передатчики 1310 нм со стандартными характеристиками



Передатчики компании Aurora серии AT3300G выпускаются либо с одним радиочастотным входом, либо с двумя радиочастотными входами с опцией АРУ.

- Выпускаются модели для потерь в линии от 3 до 15 дБм.
- Наиболее экономически эффективный передатчик для самого широкого круга приложений.
- Для объединения отдельных входов широковещательного и адресного сигналов идеально подходит версия с двумя радиочастотными входами.

Соединения BC/NC - метод Aurora

