

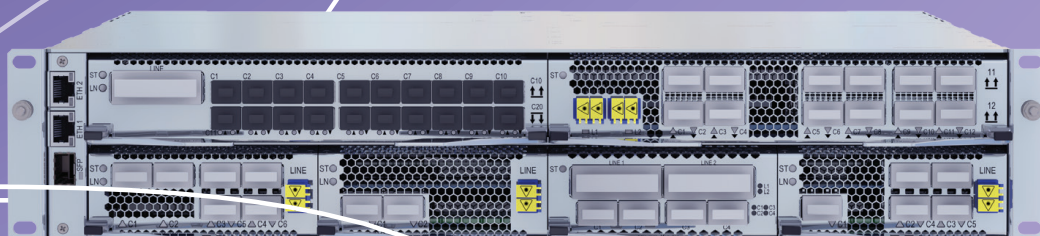
КОМПАНИЯ Т8

# DWDM-система V2 DCI

Компактная DWDM-платформа для центров обработки данных (ЦОД) с высокой пропускной способностью и дальностью передачи

## 2U | 6.4T

гибкое масштабирование емкости до 600G на длину волны



t8.ru  
info@t8.ru

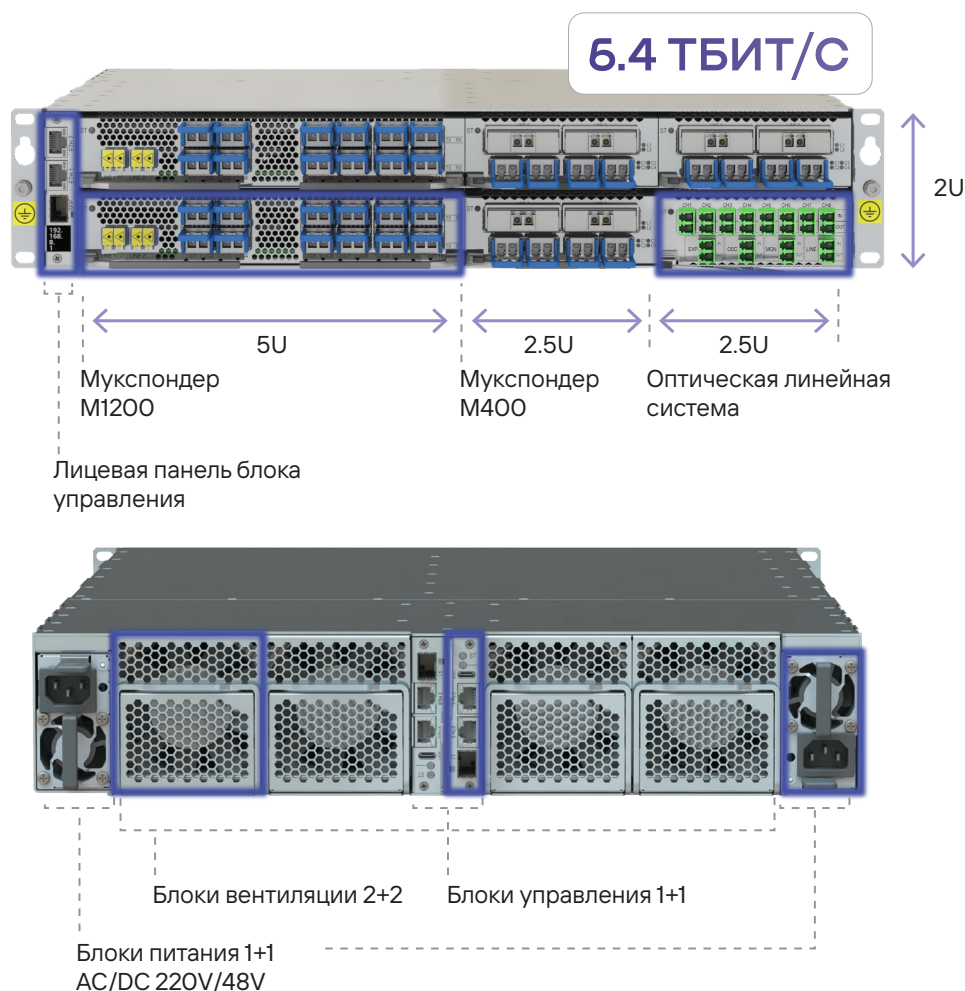
# Решения для ЦОД

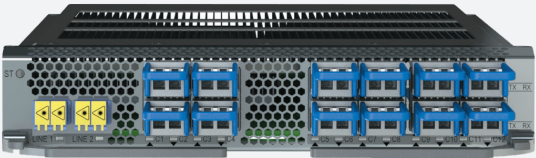

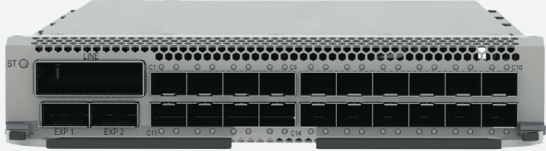

Быстрый рост облачных сервисов, внедрение сетей 5G, активное развитие Интернета вещей (IoT) и виртуальной реальности требуют огромной пропускной способности оптических каналов в транспортных сетях. Мощность отечественных центров обработки данных в 2024 году выросла на 17,2 % до 82,4 тыс. стойко-мест. Крупнейшие ЦОД-провайдеры продолжают наращивать мощности инфраструктуры с высокими технологическими стандартами для повышения уровня предоставляемого сервиса и услуг.

Высокоинтегрированная 2U платформа объединяет в себе каналообразующее оборудование и оптическую линейную систему. Благодаря этому, операторы получают компактное «коробочное» решение с высокой пропускной способностью и возможностью гибкого масштабирования сети.

## Применение

- ✓ соединение центров обработки данных высокоскоростными каналами, в том числе для промышленности и облачных сервисов
- ✓ городские и магистральные транспортные сети, где требуются компактность размещения и высокая эффективность системы
- ✓ организация доступа/агрегации на последней миле, в том числе для сервисов 100GE, 400GE



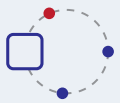
Линейная карта	Преимущества	Линейные интерфейсы	Клиентские интерфейсы
<p><b>M1200</b> Мукспондер 1200G (2 x 600G) Ширина 5U</p>  <p>в разработке</p>	<p>Высокая пропускная способность, масштабируемость, поддержка мультисервисных клиентов</p>	<p><b>2 x LC DWDM</b> Гибкая настройка скорости: 2 x 600G/500G/400G/ 300G/200G/100G</p>	<p><b>12 x QSFP28</b> до 12 x 100GE/FlexE/OTU4</p>
<p><b>M400</b> Мукспондер 400G Ширина 2.5U</p> 	<p>Экономичное решение для агрегации и передачи высокоскоростных клиентов</p>	<p><b>2 x CFP2</b> 2 x 100G/200G 1 x 400G</p>	<p><b>4 x QSFP28</b> до 2 x (2 x 100GE/OTU4) до 4 x 100GE</p>
<p><b>M200</b> Мукспондер 200G Ширина 5U</p>  <p>в разработке</p>	<p>Экономичное решение для агрегации и передачи низкоскоростных клиентов, в т.ч. 10G-сервисов</p>	<p><b>1 x CFP2</b> 1 x 200G</p>	<p><b>20 x SFP + /SFP28</b> до 20 x 10GE/OTU2/STM64/8GFC/10GFC до 12 x 16GFC до 6 x 32GFC</p>
Оптическая карта	Преимущества	Состав оптической карты	
<p><b>OLS</b> Оптическая линейная система Ширина 2.5U</p> 	<p>Реализация функционала оптического уровня в одном блоке позволяет организовать DWDM-систему с помощью пары шасси DCI V2</p> <p>Масштабирование системы возможно за счет установки оптики в другие линейки оборудования T8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DWDM MUX/DEMUX (мультиплексор на 8 каналов)</li> <li>• 2 EDFA-усилителя (Pre-Amp + Boost)</li> <li>• CWDM MUX/DEMUX (мультиплексор служебного канала или ввода/вывода сигнала OTDR)</li> </ul>	

# Преимущества системы

2U | 6.4T

## Высокая пропускная способность

При подключении 8 линейных карт по 2 x 400 Гбит/с с гибким регулированием (баланс между скоростью и дальностью)



## Одна платформа для любых расстояний

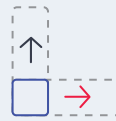
В одном шасси объединены линейные карты и OLS (оптические усилители, мультиплексоры и другие оптические блоки)



## Компактная модульная архитектура

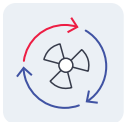
88 мм (H) x 481 мм (W) x 710 мм (D)

8 сменных слотовых устройств (шириной 2.5U) или 4 сменных слотовых устройства (шириной 5U) с возможностью «горячей» замены



## Масштабирование емкости до 600G на длину волны

Широкий выбор линейных карт с возможностью настройки скорости линейных интерфейсов от 100 до 600 Гбит/с



## Эффективное охлаждение

Система охлаждения, спроектированная под инфраструктуру ЦОД



## Автоматизация и управление

Интеграция в NMS «Титан»

Интерфейсы для взаимодействия с внешними системами заказчика



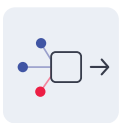
## Высокая энергоэффективность

0.2 Вт/Гбит/с



## Надежность

Резервирование блоков управления 1+1, блоков питания 1+1, блоков вентиляции 2+2



## Мультисервисность

Поддержка мультисервисных клиентов от 10 до 400G

# T8 | DWDM-СИСТЕМЫ

T8 — российский разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования спектрального уплотнения (DWDM) и решений для оптических сетей связи

## Москва

107076, ул. Краснобогатырская, 44/1  
+7 (499) 271 61 61

## Санкт-Петербург

195027, пр. Энергетиков, 10 лит. А, пом. 314  
+7 (812) 611 03 12

## Новосибирск

630102, улица Восход, 1а, офис 401а  
+7 (499) 271 61 61, 9139

[info@t8.ru](mailto:info@t8.ru)

[t8.ru](http://t8.ru)

В документе информация предоставлена для общего ознакомления с компанией T8, производимым оборудованием и новыми разработками. В результате действия различных факторов информация в лифлете может нести прогностический характер и отличаться от реальных результатов. Все данные актуальны на момент публикации, информация не является публичной офертой, а также предложением в какой-либо форме на заключение сделок. T8 не несет ответственности за наличие в документе неполных или ошибочных сведений и оставляет за собой право изменять указанную информацию в любое время без предварительного уведомления.

Логотип компании является зарегистрированным товарным знаком T8 в соответствии с законодательством Российской Федерации. Все права защищены.

Версия 25.03