

ОПЫТ СОЗДАНИЯ РОССИЙСКОГО ДОВЕРЕННОГО DWDW-ОБОРУДОВАНИЯ





ВОЛОКОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: DWDM И СЕНСОРЫ

ВЕДУЩИЙ В РОССИИ
РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО
УПЛОТНЕНИЯ - DWDM «ВОЛГА».

ОБОРУДОВАНИЕ ИМЕЕТ СТАТУС ТОРП (878)
МАКСИМАЛЬНАЯ В РОССИИ СТЕПЕНЬ ЛОКАЛИЗАЦИИ 80+%

> 82 000 км

СОЗДАНО DWDM-СЕТЕЙ В РОССИИ

4,5 МЛРД.РУБ

В 2019 Г. ПОСТАВЛЕНО
ОБОРУДОВАНИЯ DWDM

НАУЧНАЯ ШКОЛА

350+ СОТРУДНИКОВ:
100 РАЗРАБОТЧИКОВ
4 ДОКТОРА НАУК
22 КАНДИДАТА НАУК
УЧЕБНИК DWDM ДЛЯ ВУЗОВ
> 300 ПРИБОРОВ В ЛАБОРАТОРИИ
МИРОВЫЕ РЕКОРДЫ DWDM
ДЕСЯТКИ СТАТЕЙ В ГОД В
ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ

1 МЕСТО

ОСНОВНОГО РЕЙТИНГА
ТЕХУСПЕХ 2020

техуспех



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧЕМПИОНЫ

КОМПАНИЯ Т8 ВХОДИТ В ПРОЕКТ
МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ
«ПОДДЕРЖКА ЧАСТНЫХ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
КОМПАНИЙ-ЛИДЕРОВ»





МУЛЬТИСЕРВИСНАЯ DWDM-ПЛАТФОРМА

- Телекоммуникационное оборудование для оптических сетей связи
- Широкая линейка оборудования до 600 Гбит/с в 1 канале



КОМПАКТ

КОМПАКТНАЯ DCS – СИСТЕМА

- Телекоммуникационное оборудование для городских сетей и ЦОД
- Компактное шасси с увеличенной емкостью, скорость одного линейного порта в линию 100 – 600 Гбит/с



OTN КРОСС-КОММУТАТОР

- Первый российский OTN кросс-коммутатор
- Емкость плат кросс-коммутации 0.9 | 2 | 4 Тбит/с
- Неблокирующая коммутация и мультиплексирование OTN ODU1/2/3/4

DWDM-ПЛАТФОРМА «ВОЛГА»

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ СВЯЗИ



до **600** ГБИТ/С
В 1 КАНАЛЕ



БОЛЕЕ **70**
МОДИФИКАЦИЙ



ПОСТРОЕНО СВЫШЕ
82000 КМ ЛИНИЙ СВЯЗИ



УСТАНОВЛЕНО НЕСКОЛЬКО
МИРОВЫХ РЕКОРДОВ

МОЩНОСТЬ И ГИБКОСТЬ

- ПОДДЕРЖКА OTN
- ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СКОРОСТЕЙ ОТ 155МБИТ/С
- ЛИНЕЙКА ШАССИ ОТ 1 ДО 10U
- ГИБКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕЙ ЛЮБОГО МАСШТАБА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОРТОВ
- БЫСТРАЯ ИНСТАЛЛЯЦИЯ НА СТАРЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ
- ТЕХНОЛОГИЯ «ALIEN WAVELENGTH»
- НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ПЕРЕДАЧИ 1 МБИТ

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- КРУГЛОСУТОЧНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПО РОССИИ
- СКЛАД ПОДМЕННОГО ФОНДА ОБОРУДОВАНИЯ РАСПОЛОЖЕН В МОСКВЕ
- РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО В РАСПОЛОЖЕНО В РОССИИ

КОМПАКТНАЯ DCI-СИСТЕМА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГОРОДСКИХ СЕТЕЙ И ЦОД



6U **4.8 T**

3U **2.4 T**

ALL IN 1!

SERVICE + AMP + OADM = 1 DCI

НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ШАССИ
ДЛЯ УСИЛИТЕЛЕЙ И МУЛЬТИПЛЕКСОРОВ КАНАЛОВ

МОЩНОСТЬ И ГИБКОСТЬ

- ДВЕ МОДЕЛИ ШАССИ ВЫСОТОЙ 3U И 6U
- ЕМКОСТЬ ОДНОГО ШАССИ 2.4 T (24X100G) 4 ДЛИНЫ ВОЛНЫ ПО 600G
- ЕМКОСТЬ 4.8 T (48X100G) ПРИ КАСКАДНОМ СОЕДИНЕНИИ ДВУХ ШАССИ. В ЛИНИЮ 8 ДЛИН ВОЛН ПО 600G

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ДО 90 КМ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ PRE-AMP

ДО 110 КМ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ PRE-AMP
И BOOSTER

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- КРУГЛОСУТОЧНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПО РОССИИ
- СКЛАД ПОДМЕННОГО ФОНДА ОБОРУДОВАНИЯ РАСПОЛОЖЕН В МОСКВЕ
- РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО В РАСПОЛОЖЕНО В РОССИИ

ПУТИ РАЗВИТИЯ ДОВЕРЕННОГО DWDM-ОБОРУДОВАНИЯ



КАТЕГОРИИ DWDM - ОБОРУДОВАНИЯ ПО КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЕ

ДОВЕРЕННОЕ

10 - **100G**

1

РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСШИРЕННОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ

2

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОЕКТИРОВАТЬ
БЕЗОПАСНЫЕ КАНАЛЫ СВЯЗИ

3

ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА И
ВНЕДРЕНИЯ РЕШЕНИЙ С
ГОС. ПОДДЕРЖКОЙ

ULTRA

100-600G+

1

РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ НА
ИМПОРТНЫХ КОМПОНЕНТАХ С ЧАСТИЧНЫМ
ВНЕДРЕНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ

2

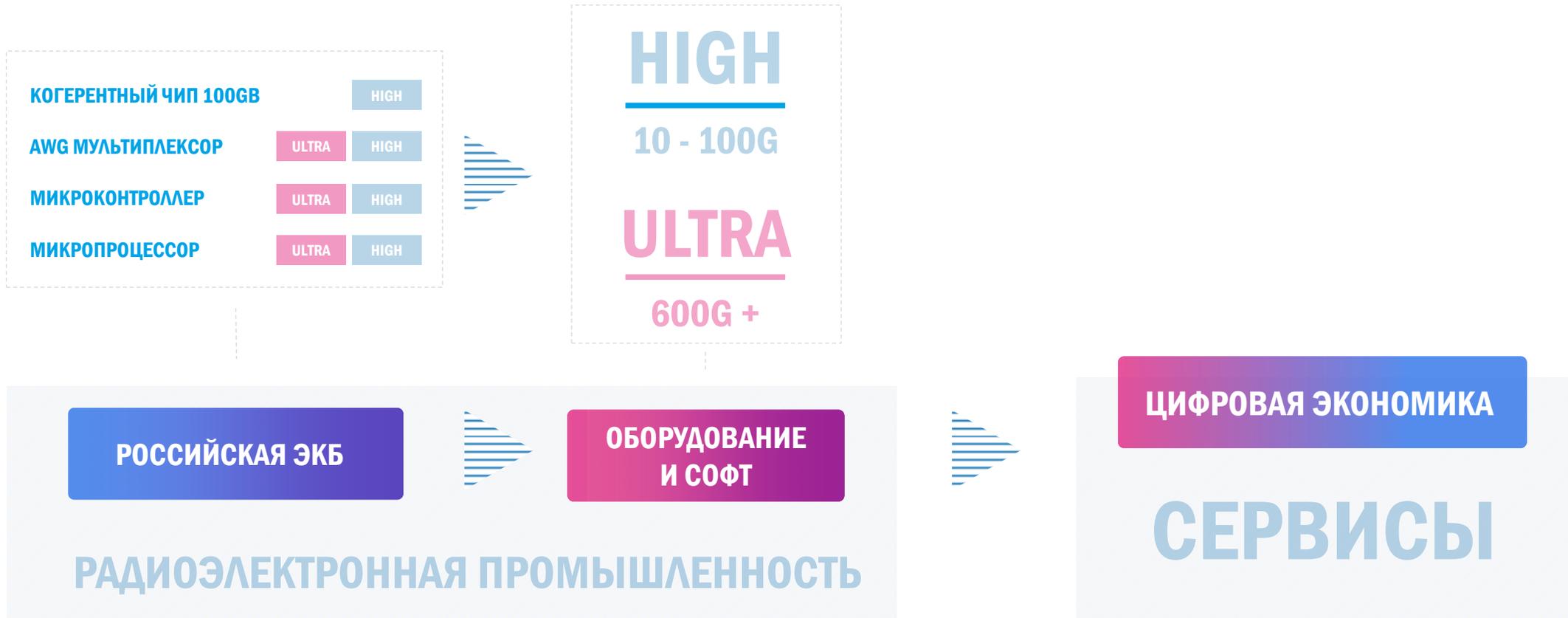
РЕКОРДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

3

ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА И
ВНЕДРЕНИЯ РЕШЕНИЙ НА
СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ

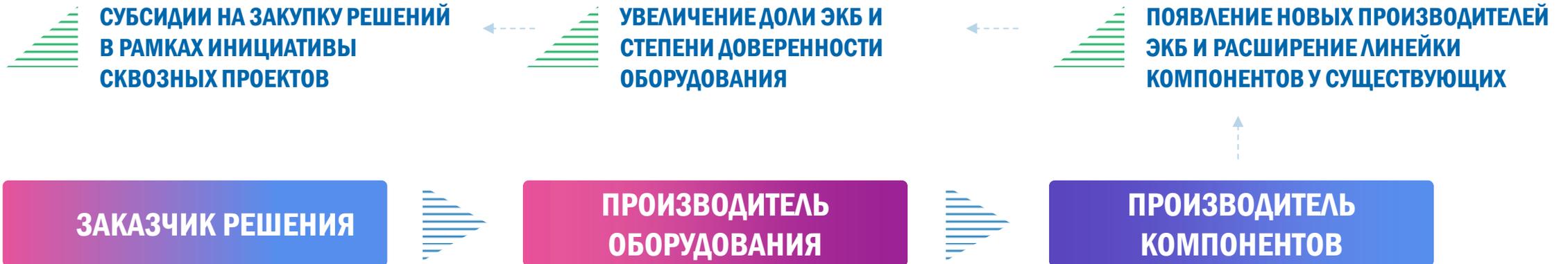
МОДЕЛЬ РОСТА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ИНТЕГРАЦИЯ С ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ



МОДЕЛЬ РОСТА КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ

ПЕРСПЕКТИВНАЯ ИНИЦИАТИВА СКВОЗНЫХ ПРОЕКТОВ



СКВОЗНОЙ ПРОЕКТ С СУБСИДИРОВАНИЕМ УЧАСТНИКОВ

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1

РОССИЙСКИЙ ДОВЕРЕННЫЙ ТЕЛЕКОМ ДОЛЖЕН В ИТОГЕ ЗАНЯТЬ НЕ МЕНЕЕ 60% РЫНКА – ЭТО БУДЕТ ГАРАНТИЕЙ ЦИФРОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА

2

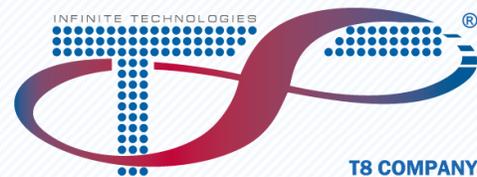
ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНИЦИАТИВ СТИМУЛИРУЕТСЯ ОБЩИЙ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ЭКБ В РОССИИ

3

УНИКАЛЬНЫЙ РОССИЙСКИЙ ОПЫТ ЗАЩИТЫ ЦИФРОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА ПУТЕМ СОЗДАНИЯ ДОВЕРЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ БУДЕТ ВОСТРЕБОВАН ЗА РУБЕЖОМ И СТАНЕТ ОСНОВОЙ КОНКУРЕНЦИИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ ПОСТАВЩИКАМИ ТЕЛЕКОМ ОБОРУДОВАНИЯ

4

КОНЦЕПЦИЯ СКВОЗНЫХ ПРОЕКТОВ МОЖЕТ БЫТЬ РАСШИРЕНА НА ЭКСПОРТНЫЕ ПРОЕКТЫ В ДРУЖЕСТВЕННЫХ СТРАНАХ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Москва / Санкт-Петербург / Новосибирск

Компания Т8, 44-1, Краснобогатырская улица, Москва, 107076, Россия

Tel.: +7 (499) 271-61-61, +7 (495) 380-01-79 Fax: +7 (495) 380-01-39

Информация в данном документе предоставлена для общего ознакомления с компанией «Т8», производимым оборудованием и новыми разработками. Предоставленная информация в результате действия различных факторов может нести прогностический характер и отличаться от реальных результатов. Опубликованная информация не является публичной офертой, а также предложением в какой-либо иной форме на заключение сделок. Компания «Т8» оставляет за собой право изменять указанную информацию в любое время без предварительного уведомления.

Является зарегистрированным товарным знаком ООО «Т8». Все права защищены.