DTK Electronics

FUEL YOUR NETWORK

КОМПАНИЯ

DTK Electronics

1996

DTK Electronics (www.dtk-electronics.com) специализируется на проектировании, производстве и обслуживании оборудования и компонентов для телекоммуникационных сетей - отдельные HFC, PON, RFoG, DOCSIS 3.0 и DOCSIS 3.1.

Мы разрабатываем и производим специализированные сетевые измерительные системы и измерительное оборудование для обслуживания и проверки параметров сетей кабельного телевидения в соответствии с требованиями пользователя. Компания была основана в 1996 году в Софии, Болгария, и ее продукцию предпочитают многие хорошо зарекомендовавшие себя операторы CATV.

На протяжении многих лет клиенты, которые уже тестировали наши продукты, начали спрашивать, возможно ли, чтобы все устройства в их сети были изготовлены нами. Поэтому мы сделали это возможным! Именно так началось производство наших потребительских продуктов. За короткий промежуток времени мы переходим от чертежной доски и стадии планирования к производству устройства.
Независимо от того, насколько специализированно созданы нами, есть некоторые вещи, с которыми мы не можем идти на компромисс и вы найдете подарок во всех наших продуктах - качество, долговечность, эффективность и конкурентные цены!

Мы ценим ваше время и понимаем, насколько важно действовать быстро.

Поэтому мы предлагаем:
- Ремонтные услуги.
- Запасные части.
- Онлайн-консультации с нашими топ-инженерами.
- Помощь в создании или модифицировании вашей сети.

У вас есть идея для определенного устройства?

- Мы можем построить его с нуля, используя современные технологии и качественные компоненты.

Индивидуальные продукты клиента.

- Вам нравится наше устройство, но вы хотите его адаптировать для удовлетворения конкретных потребностей?
Мы можем сделать это.

- Или вы хотите убрать какой-то элемент, чтобы снизить цену?
Мы можем сделать это.

ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ

БУДУЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, В ПРОДУКЦИИ НА СКЛАДЕ СЕГОДНЯ!

Прочные и эффективные наши оптические узлы готовы обслуживать вашу сеть. Независимо от того, нужен ли вам небольшой узел для отдельных клиентов или вам нужно что-то для управления небольшим, средним или крупным бизнесом, мы удовлетворяем эти ваши потребности.
Самое главное, что наши узлы можно легко настроить по своему вкусу.

DOWN STREAM	UP STREAM	FEATURE	COMPATIBILITY
1.2 GHZ	204 MHz	λ1 ····· λ16 No OBI effect	EPON & GPON

DOWN STREAM
Frequency Range: 85/110/258 ÷ 1218 MHz
Flatness: ±1.5dB
Intermodulation distortions @ output level
108dBµV : CSO ≤ -60dBc
CTB ≤ -60dBc

UP STREAM
Frequency Range: 5 ÷ 65/85/204 MHz
Flatness: ±1.5dB
Input RF level: 70 ÷ 98dBµV

DOWN STREAM
Wavelength: 1545 ÷ 1550nm
Equivalent input noise: ≤4pA / √Hz
Photo diode sensitivity: >0.8A/W

UP STREAM
Wavelength: 1610 ± 7.5nm
Laser type: DFB
Laser rise/fall time: <1.5µs

Наш современный RFoG-узел - это ваша будущая технология на складе сегодня.
Наше устройство будет соответствовать каждой сети, независимо от размера. Благодаря своим характеристикам он способен обслуживать еще больше подписчиков вашей сети, а это означает, что у вас будет меньше общих устройств в вашей сети, что приведет к снижению затрат на обслуживание, что выгодно для каждого бизнеса! С другой стороны, его можно использовать для экономичного расширения пропускной способности вашей сети, не беспокоясь о количестве подписчиков.
Полное соответствие DOCSIS 3.1.

Все еще не уверены в преимуществах, которые это принесет вашей сети? Узнайте больше, связавшись с нами.

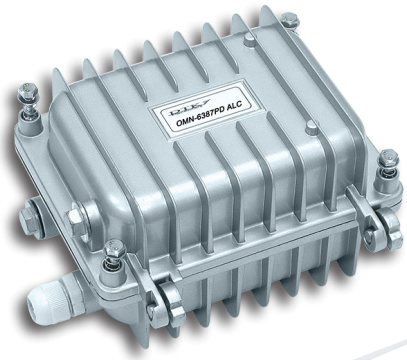
ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ

СЕРИИ MAINSTREAM

Независимо от того, нужна ли вам замена или хотите развить вашу сеть, на основе отчетов и статистики потребителей, мы рекомендуем наши узлы DOCSIS 3.0.
1.0Ghz Down stream и 85MHz Up stream, подойдет практически в любом месте.
Ключевые особенности - долговечность и настраиваемый дизайн.

Перемещение с OCN 54100

OCN 54100 - это простой “пуленепробиваемый” узел. На протяжении многих лет мы максимально усовершенствовали его. Высокая продолжительность жизни, эффективность, конкурентоспособность и долговечность.



1.0 GHz

85 MHz

Полное соответствие DOCSIS 3.0

- *Широкий диапазон входной оптической мощности*
- *Interstage Equalizer, аттенюатор и ICS.*
- *Автоматический контроль уровня (ALC)*
- *Встроенный источник питания*
- *LVP (защита от низкого напряжения)*
- *Два токовых выхода*

Простота в использовании линейки продуктов OMN

Наши узлы серии OMN доступны со многими опциями и полностью соответствуют тому, что вы ожидаете от недорогого оптического узла.

862 MHz

85 MHz

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ ПИТАНИЯ

- *Компактный размер и долговечность*
- *Interstage Equalizer, аттенюатор и ICS.*
- *Автоматический контроль уровня (ALC)*
- *Технология Power Doubler или Push Pull*
- *Высокий выходной уровень*
- *Технология запаздывания при включении питания*

НАЙДИТЕ БОЛЬШЕ О НАШИХ УЗЛАХ НА НАШЕМ ВЕБ-САЙТЕ ИЛИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ США: office@dtk-electronics

ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ

ДОМАШНЯЯ СЕРИЯ

Прочные и эффективные, наши домашние оптические узлы серии компактны и имеют достаточно топлива, чтобы выполнять свою работу.

Для настройки доступны несколько параметров, чтобы они могли удовлетворить все ваши потребности

Домашний и Офис

OFN-4307SC - это простой компактный узел с множеством возможностей, таких как управление подписчиком.
Чтобы лучше вписаться в дизайн вашей сети, доступны несколько персонализаций и настроек.

862 MHz

65 MHz

КОНТРОЛЬ ПОДПИСКИ

- *Контролируйте услуги, предоставляемые вашим клиентам*
- *Чрезвычайно низкое энергопотребление*
- *Автоматический контроль уровня (ALC)*
- *Широкий диапазон напряжения питания*
- *Распространение до 4 подписчиков*

Подлинное Решение

Несколько различных устройств разработаны с целью обслуживания в сети без какого-либо обслуживания на протяжении всей их жизни.

862 MHz

EPON & GPON

С / без ACTIVE REVERSE PATH

- *Компактный размер и долговечность*
- *Совместимость PON на некоторых моделях*
- *Дистанционное управление*
- *Чрезвычайно низкое энергопотребление*
- *Достаточный выходной сигнал для оборудования конечного пользователя в каждой модели*

НАЙДИТЕ БОЛЬШЕ О НАШИХ УЗЛАХ НА НАШЕМ ВЕБ-САЙТЕ ИЛИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ США: office@dtk-electronics.com

УСИЛИТЕЛИ RF

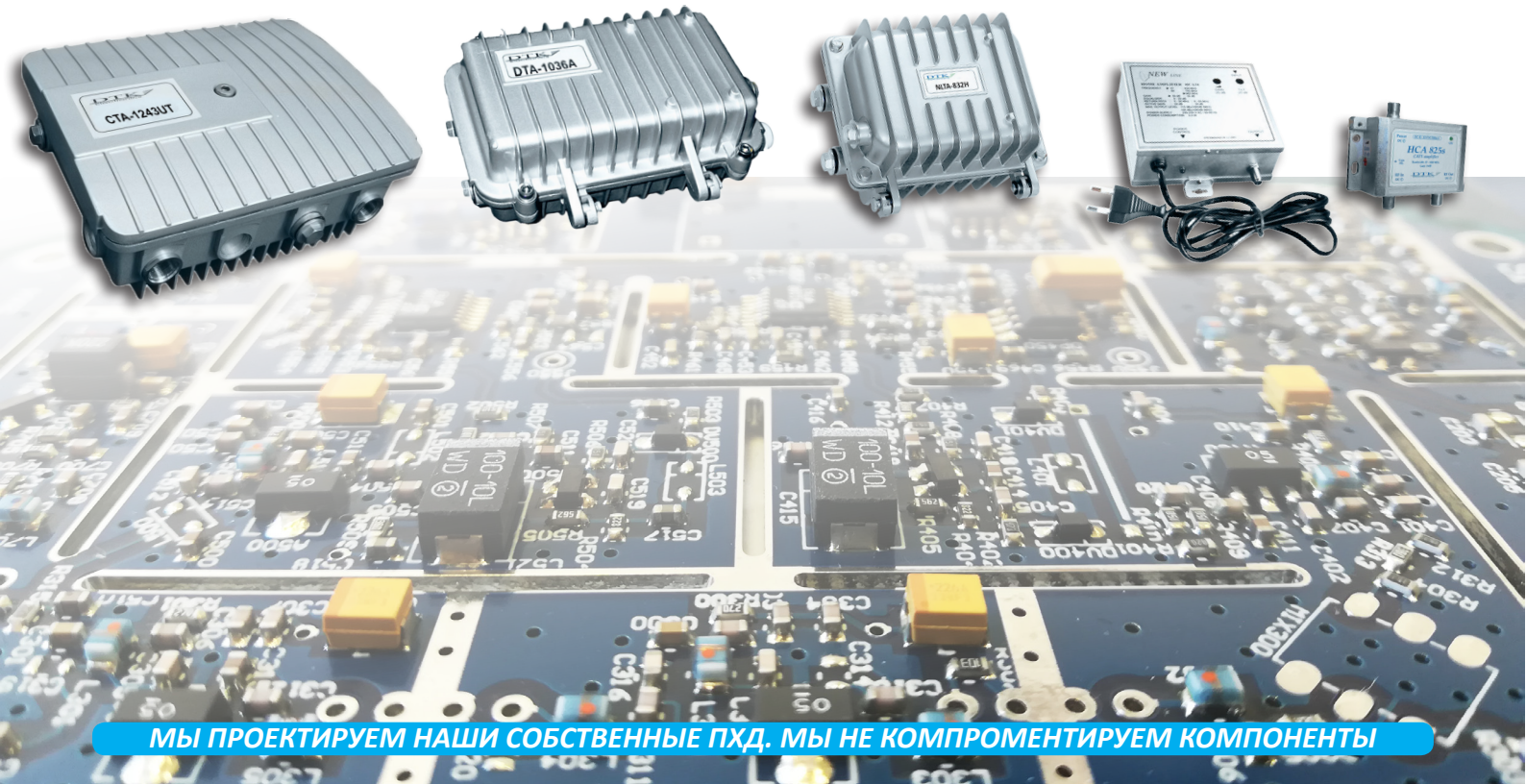
Усилители RF

Прочные и эффективные, наши УСИЛИТЕЛИ RF готовы к работе в вашей сети. Самые популярные сегменты (1,2 ГГц, 1,0 ГГц и 862 МГц) хорошо охвачены многими вариантами.

GaN GaAs HYBRID ALC

- *Компактный размер*
- *Доказанная прочность и дизайн*
- *Энергоэффективность*
- *Высокие уровни выходного сигнала*
- *Типичный срок службы 40000 часов*

- *Interstage Equalizer, Attenuator and ICS*
- *1.2GHz, 1.0GHz and 862MHz solutions*
- *Решения для дома и офиса*
- *Решения для улицы*
- *Линейные удлинители*
- *Магистральные линии*



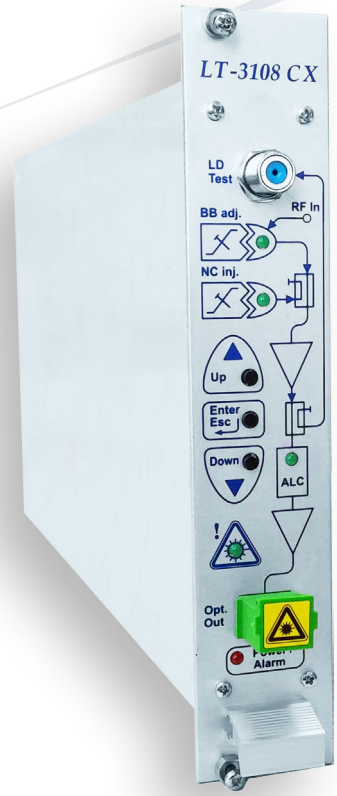
МЫ ПРОЕКТИРУЕМ НАШИ СОБСТВЕННЫЕ ПХД. МЫ НЕ КОМПРОМЕНТИРУЕМ КОМПОНЕНТЫ

RF УСИЛИТЕЛИ

ГЛАВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Одним из наиболее важных сегментов всей сети CATV является оборудование HEADEND.
К счастью, мы предлагаем оптические передатчики и приемники, усилители RF, анализаторы спектра и многое другое. Все они приходят с нашей известной долговечностью и высокой продолжительностью жизни.

Оптический передатчик LT-3108 CX



Особенности:

- Микропроцессорное управление
- Автоматический контроль уровня (ALC)
- Оптический выход- 8 мВт
- Электронные аттенюаторы
- Возможность вставлять и настраивать высокие сигналы уровня

- Защита от:
  - Высокого смещения лазерного тока
  - Перегрева
- ВЧ-тест-порт для измерения входного сигнала сигнал и установ

ALC

IP41

1.0GHz

Модульный усилитель HA-1000

Особенности:

- Микропроцессорное управление
- GaAsFET Датчик мощности
- Электронный корректор кабеля и межэтажный аттенюатор
- Сменный фильтрующий плагин
- Порт проверки входного сигнала
- Защита от:
  - Высокого уровня входного сигнала
  - Перегрева
- Конфигурируемые выходные порты

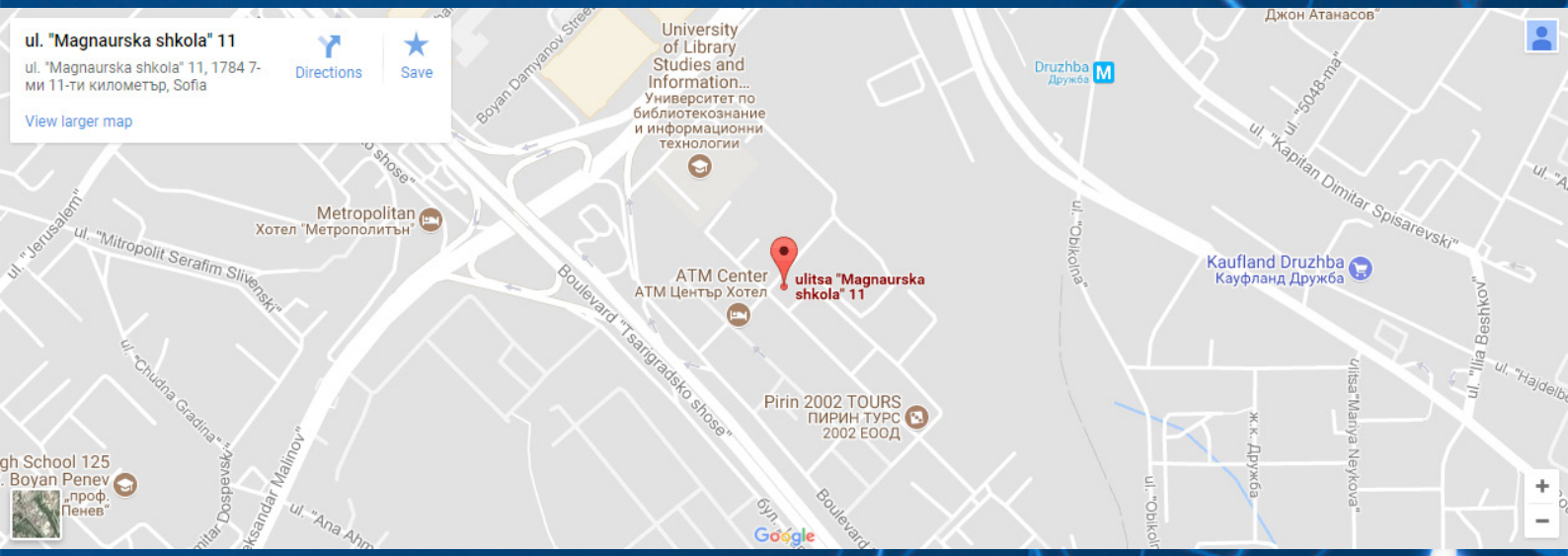
GaAs

IP41

1.0GHz

ACCESSORIES

У НАС ЕСТЬ ТО, ЧЕГО Вы ХОТИТЕ



DTK Electronics Ltd.

1784 Sofia, Bulgaria,
str. “Magnurska shkola” 11

High-Tech park IZOT, office 205
tel.: +35929718511
e-mail.: office@dtk-electronics.com