



Каталог XPON

Компания НАГ предлагает широкий выбор решений для PON сетей. Мы поставляем от самых простых бюджетных моделей до многофункциональных TriplePlay устройств. Какое решение выбрать будет зависеть от того, какие сервисы вы планируете предоставлять клиентам. Особенно хочется обратить внимание на предоставление сервиса КТВ.

Решение для xPON + CATV

В ассортименте нашего магазина есть широкий выбор абонентских устройств с RF выходом. Основным преимуществом данного решения является отсутствие необходимости в преобразовании сигнала из CATV в Multicast или unicast, при этом сохраняя возможность управлять подачей услуги с помощью управления через WEB/SNMP/CLI CATV приемником на самой ONT.

Однопортовое абонентское устройство SNR для PON сетей может быть выполнено как в EPON так и в GPON исполнении. Кроме того возможны варианты с 1 или 4 GE портами, а так же же с Wi-Fi как с 2.4Ghz так и с dualband 2.4/5Ghz.

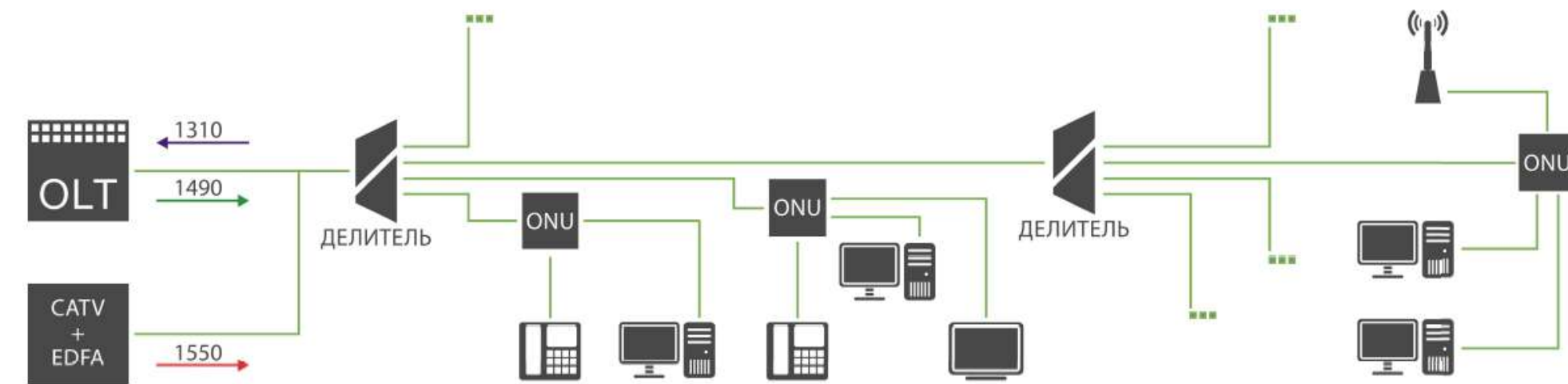
Для примера приведем расчет стоимости в переводе на одного абонента с использование EPON и GPON технологии.

Комплект оборудования для включения 256 клиентов с предоставлением КТВ:

- Для сетей EPON (на базе BDCOM) обойдется ~ в 40\$ на одного абонента.
- Для сетей GPON (на базе Dasan) обойдется ~ в 50\$ на одного абонента.

АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА С RF ВЫХОДОМ А ТАКЖЕ ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Технология	Количество медных портов	Наличие Wi-Fi	Поддержка NAT	RF-порт (для КТВ)
SNR-ONU-EPON-1G-RF	EPON	1xGE	-	+	+
SNR-ONU-EPON-4G-RF	EPON	4xGE	-	+	+
SNR-ONU-EPON-4G-RF-W	EPON	4xGE	+	+	+
SNR-ONU-GPON-1G-RF	GPON	1xGE	-	+	+
SNR-ONU-GPON-4G-RF	GPON	4xGE	-	+	+
SNR-ONU-GPON-4G-RF-W	GPON	4xGE	+	+	+



Выбор между EPON и GPON

В 2019 ГОДУ В АССОРТИМЕНТЕ НАШЕГО МАГАЗИНА ПОЯВИЛАСЬ НОВИНКА АБОНЕНТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ XPON.

xPON это абонентское оборудование, которое успешно работает как в EPON так и в GPON сетях, благодаря универсальному оптическому трансиверу и доработке ПО. Мы рекомендуем применять эти ONT в сетях, где планируется переход в будущем с EPON OLT на GPON, а так же в качестве ЗИП.

Подключить коммутатор, CPE, IP-камера или другое устройство с SFP портом к технологии PON теперь не проблема, благодаря SNR-SFP-ONU-XPON. Этот SFP трансивер с интегрированным xPON модулем, позволяет избавиться от лишних промежуточных устройств и подключить к PON, непосредственно конечное устройство. Новый xPON чип теперь не только стабильно работает при высоких температурах, но и поддерживает до 2048 mac-адресов.

Модель	Технология	Количество медных портов	Наличие Wi-Fi	Поддержка NAT	RF-порт (для КТВ)
SNR-SFP-ONU-XPON	xPON	-	-	-	-
BO-ONU-XPON-IG-mini	xPON	1xGE	-	+	-
SNR-ONU-XPON-IG-mini	xPON	1xGE	-	+	-



Для экономных

Для самых экономных подготовлено специальное решение под брендом В-ОрТіХ.

Бренд В-Optix символизирует рабочее решение по доступной цене. Абонентские терминалы В-Optix совместимы с основными производителями OLT* (C-DATA, BDCOM, ZTE, Huawei, DASAN).

Модель	Технология	Количество медных портов	Наличие Wi-Fi	Поддержка NAT	RF-порт (для КТВ)
BO-ONU-EPON-1G-mini	EPON	1xGE	-	+	-
BO-ONU-GPON-1G-mini	GPON	1xGE	-	+	-
BO-ONU-XPON-1G-mini	xPON	1xGE	-	+	-

Кроме того возможна разработка модели в соответствии с Вашими техническими требованиями.



Гарантия качества для сетей 1000+ абонентов

ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ GPON

мы рекомендуем использовать проверенное временем решение на базе крупного корейского производителя сетевого оборудования Dasan-Zhone.

По основным характеристикам DASAN ничуть не уступает таким вендорам как Huawei и ZTE, а по широкому ассортименту абонентских устройств ещё и превосходит.

Кроме того, для Dasan предоставляет бесплатные обновления софта и возможность автоматизации добавления,настройки и обновления софта на ONT без использования и покупки дополнительного софта.

Модель	Технология	Количество медных портов	Наличие Wi-Fi	Количество POTS портов	Поддержка NAT	RF-порт (для КТВ)
H665	GPON	1xGE	-	-	+	-
H665GR	GPON	1xGE	-	-	+	+
H662GR	GPON	2xGE	-	1	+	+
H660GM	GPON	4xGE	+	1	+	-
H660GW	GPON	4xGE	+	2	+	-
H660RM	GPON	4xGE	+	2	+	+
H840GM	XGS-PON	1xTE/4xGE	+	1	+	-

Станционные терминалы Dasan не имеют привязки к вендору абонентских устройств, поэтому абонентские терминалы SNR могут использоваться без покупки дополнительных лицензий.



Цена / Качество

В КАЧЕСТВЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ «БОЛЬШИХ И МАЛЕНЬКИХ» СЕТЕЙ КОМПАНИЯ НАГ РЕКОМЕНДУЕТ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ BDCOM XPON.

Станционные терминалы OLT BDCOM имеют удобную систему автоматического добавления и настройки абонентских устройств. Кроме того на OLT BDCOM отсутствует привязка к вендору-производителю абонентских устройств, что позволяет без потери отказоустойчивости сети применять абонентские терминалы SNR.

BDCOM OLT В НАШЕМ МАГАЗИНЕ ПРЕДСТАВЛЕН СЛЕДУЮЩИМИ ПОЗИЦИЯМИ:

Модель OLT	Технология	Кол-во EPON портов	Кол-во ONU на 1 EPON порт	10G Uplink	Количество мультикаст групп	Поддержка L3	Сменные блоки питания
P3310D-2AC	EPON	4	64	-	256	-	-
P3608B-2AC	EPON	8	64	+	2000	+	+
P3616-2TE-2AC	EPON	16	64	+	2000	+	+
GP3600-08B-2AC	GPON	8	128	+	2000	+	+
GP3600-16B-2AC	GPON	16	128	+	2000	+	-



Цена / Качество

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ АБОНЕНТСКИЕ ТЕРМИНАЛЫ BDCOM:

Модель	Технология	Кол-во медных портов	Wi-Fi	POTS порты	Поддержка NAT	RF порт (для КТВ)
P1501DT	EPON	1xGE	-	-	-	-
GP1501DT	GPON	1xGE	-	-	-	-
P1704-1G	EPON	1xGE	+	-	+	-
GP1704-1G	GPON	1xGE	+	-	+	-
P1702-4FC-S	EPON	1xGE+3xFE	-	-	-	+
GP1702-4FC-S	GPON	1xGE+3xFE	-	-	-	+
P1704-4GV	EPON	4xGE	+	2	+	-
GP1704-4GV	GPON	4xGE	+	2	+	-
P1704-4GVC-S	EPON	4xGE	+	2	+	+
GP1704-4GVC-S	GPON	4xGE	+	2	+	+



КОМПАНИЯ ZTE ПРЕДСТАВЛЕНА В НАШЕМ МАГАЗИНЕ ЛИНЕЙКОЙ OLT C320.

Это 2х юнитовое шасси, с двумя модулями управления и 2 слотами для установки GPON карт.

Приобретая OLT в нашем магазине, Вы получаете возможность использовать помимо оригинальных ONT ещё и абонентские устройства SNR.

СПИСОК ZTE OLT ДОСТУПНЫХ К ЗАКАЗУ В НАШЕМ МАГАЗИНЕ:

Артикул	Тип устройства	Тип портов	Тип питания	Что входит в состав
ZXA10 c320-DC Bundle 8xGPON	Набор пакет Шасси + Карта	1G Uplink порты	DC	ZXA C320 + 2* Модуля управления с 1G uplink портами и DC питанием + GTGO
ZXA10 c320-DC 10G Bundle 8xGPON	Набор пакет Шасси + Карта	1G Uplink порты	DC	ZXA C320 + 2* Модуля управления с 1/10G uplink портами + DC питанием + GTGO
ZXA10 C320 1G-AC	Шасси	1G Uplink порты	AC/DC	ZXA C320 + ZXA10 PRAM + 1* Модуль управления с 1G uplink портами
ZXA10 C320 10G-AC	Шасси	1/10G Uplink порты	AC/DC	ZXA C320 + ZXA10 PRAM + 1* Модуль управления с 1/10G uplink портами
ZXA10 C320 10G	Шасси	1/10G Uplink порты	DC	ZXA C320 + 2* Модуля управления с 1/10G uplink портами

Артикул	Тип устройства	Тип портов	Тип питания	Что входит в состав
ZXA10 C320	Набор пакет Шасси + Карта	1G Uplink порты	DC	ZXA C320 + 2* Модуля управления с 1G uplink портами
GTGH	GPON карта	16 GPON портов	-	В комплекте 16 GPON C+ модулей
GTGH+	GPON карта	16 GPON портов	-	В комплекте 16 GPON C++ модулей
GTGO	GPON карта	8 GPON портов	-	В комплекте 8 GPON C+ модулей
ZXA10 PRAM	Блок питания для C320	Порт 48V /Порт 220V	AC/DC	Устанавливается вместо управляющего модуля

СПИСОК АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ ZTE ДОСТУПНЫХ К ЗАКАЗУ В НАШЕМ МАГАЗИНЕ:

Модель	Технология	Кол-во медных портов	Wi-Fi	POTS порты	Поддержка NAT	RF порт (для KTB)
ZXA10 F601	GPON	1xGE	-	-	-	-
ZXHN F623	GPON	4xFE	+	1	+	-

HUAWEI КРУПНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИЗ КИТАЯ.

На сегодняшний день один из самых крупных производителей GPON оборудования. Для Huawei мы поставляем шасси серии MA56. Серия включает в себя модели MA5608T, MA5603T, MA5600T. Для новой линейки MA58 могут поставляться шасси MA5800-X2, MA5800-X7, MA5800-X15, MA5800-X17.

Шасси могут комплектоваться картами на 8 или 16 GPON портов, что обеспечивает плотность достаточную для развития PON в многоквартирных домах. С OLT могут работать любые модели ONU GPON Huawei.

ДОСТУПНЫЕ К ЗАКАЗУ HUAWEI OLT:

Артикул	Тип устройства	Тип портов	Тип питания	Что входит в состав
MA5608T-10G Bundle 8xGPON	Набор пакет Шасси + Карта	1/10G Uplink порты	AC/DC	MA5608T-10G + 2* Модуля управления с 1/10G uplink портами + H801MPWD + GPBD
MA5608T Bundle 8xGPON	Набор пакет Шасси + Карта	1G Uplink порты	AC/DC	MA5608T + 2* Модуля управления с 1G uplink портами + H801MPWD + GPBD
MA5608T-DC Bundle 8xGPON	Набор пакет Шасси + Карта	1G Uplink порты	DC	MA5608T + 2* Модуля управления с 1G uplink портами + H801MPWC + GPBD
MA5608T-10G	Шасси	1/10G Uplink порты	DC	MA5608T-10G + H801MPWD + 2* Модуля управления с 1/10G uplink портами

Артикул	Тип устройства	Тип портов	Тип питания	Что входит в состав
MA5608T-DC	Шасси	1G Uplink порты	DC	MA5608T+ H801MPWC +2* Модуля управления с 1G uplink портами
MA5608T-10G-1/2-AC	Шасси	1/10G Uplink порты	AC/DC	MA5608T+ H801MPWD +1* Модуля управления с 10G uplink портами
MA5603T-10G-DC	Шасси	1/10G Uplink порты	DC	MA5603T-10G-DC +PRTE + 2* Модуля управления с 1/10G uplink портами
MA5603T-10G-DC Bundle 8xGPON	Набор пакет Шасси + Карта	1/10G Uplink порты	DC	MA5603T-10G-DC +PRTE + 2* Модуля управления с 1/10G uplink портами + GPBD
GPFD	GPON	16	-	В комплекте 16 GPON C+ модулей
GPFD+	GPON карта	16 GPON портов	-	В комплекте 16 GPON C++ модулей
GPBD	GPON карта	8 GPON портов	-	В комплекте 8 GPON C+ модулей
GPBH	GPON карта	8 GPON портов	-	В комплекте 8 GPON C+ модулей

Артикул	Тип устройства	Тип портов	Тип питания	Что входит в состав
GPBD+	GPON карта	8 GPON портов	-	В комплекте 8 GPON C++ модулей
GPBH+	GPON карта	8 GPON портов	-	В комплекте 8 GPON C++ модулей
H801MPWD	Блок питания для 5608	Порт 220v/ Порт 48v	AC/DC	-
H801MPWC	Блок питания для 5608	2 порта 48V	DC	-
PRTE	Блок питания для 5603	Порт 48V	DC	-
MA5800-X7	Шасси	1/10G Uplink порты	DC	MA5800-X7 +2*PILAх2 + 2* Модуля управления с 1/10G uplink портами
MA5800-X17	Шасси	1/10G Uplink порты	DC	MA5800-X17 +2*PILAх2 + 2* Модуля управления с 1/10G uplink портами
GRHF	GPON карта для 5800 линейки	16 GPON портов	-	В комплекте 16 GPON C+ модулей



ДОСТУПНЫЕ К ЗАКАЗУ HUAWEI ONT:

Модель	Технология	Кол-во медных портов	Wi-Fi	POTS порты	Поддержка NAT	RF порт (для КТВ)
HG8310M	GPON	1xGE	-	-	-	-
HG8310M-C+	GPON	1xGE	+	1	+	-
HS8545M5	GPON	1xG /3xFE	+	1	+	-

СЛЕДУЙ ЗА НАМИ



nag_public



nag_ru



nag.company



@content_Nag



nag.company

nag.ru | academy.nag.ru | shop.nag.ru | cros.nag.ru

forum.nag.ru | nag.company | nag.wiki



ЕКАТЕРИНБУРГ

ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



МОСКВА

Семёновская площадь, 1а, БЦ «Соколиная
Гора», 13 этаж; +7 (495) 950-57-11
msk@nag.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Большой Сампсониевский просп., 28/2, офис 325
+7 (812) 918-98-38, +7 (812) 406-8-100
spb@nag.ru



НОВОСИБИРСК

ул. Гоголя, 51
+7 (383) 251-02-56
ns@nag.ru



РОСТОВ-НА-ДОНУ

ул. Береговая, 8, офис 409
+7 (863) 270-45-21
rostov@nag.ru



КАЗАХСТАН, АЛМАТЫ

ул. Кунаева, 32, офис 217
+7 (727) 344-34-44
sales@nag.kz