



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 сохраняется 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 2.4 Ghz так и с dualband 2.4/5 Ghz.

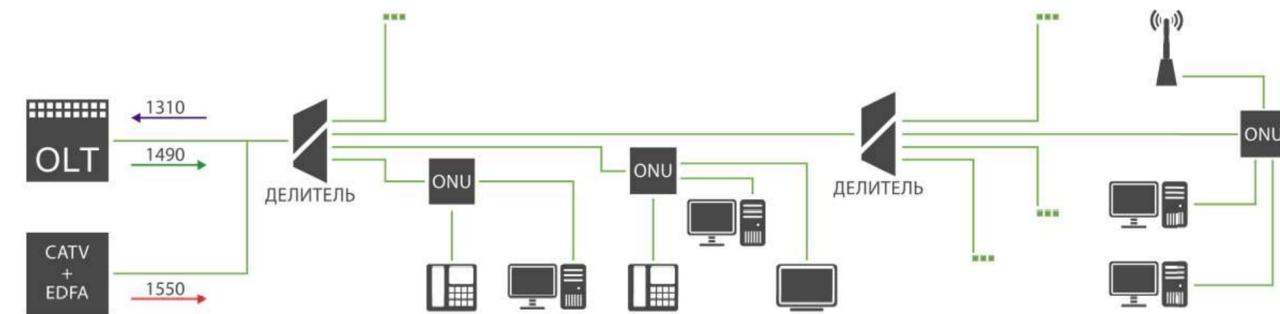
Для примера приведем расчет стоимости в переводе на одного абонента с использование EPON- и GPON технологии.

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	1 x GE	-	+	+
SNR-ONU-EPON-4G-RF	EPON	4 x GE	-	+	+
SNR-ONU-EPON-4G-RF-W	EPON	4 x GE	+	+	+
SNR-ONU-GPON-1G-RF	GPON	1 x GE	-	+	+
SNR-ONU-GPON-4G-RF	GPON	4 x GE	-	+	+
SNR-ONU-GPON-4G-RF-W	GPON	4 x GE	+	+	+



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 также в качестве ЗИП.

Подключить коммутатор, CPE, IP-камеру или другое устройство с SFP-портом по 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	1 x GE	-	+	-
SNR-ONU-XPON-IG-mini	xPON	1 x GE	-	+	-



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	1 x GE	-	+	-
BO-ONU-GPON-1G-mini	GPON	1 x GE	-	+	-
BO-ONU-XPON-1G-mini	xPON	1 x GE	-	+	-

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 еще и превосходит.

Кроме того, 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	1 x GE	-	-	+	-
H665GR	GPON	1 x GE	-	-	+	+
H662GR	GPON	2 x GE	-	1	+	+
H660GM	GPON	4 x GE	+	1	+	-
H660GW	GPON	4 x GE	+	2	+	-
H660RM	GPON	4 x GE	+	2	+	+
H840GM	XGS-PON	1 x TE / 4 x GE	+	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	1 x GE	-	-	-	-
GP1501DT	GPON	1 x GE	-	-	-	-
P1704-1G	EPON	1 x GE	+	-	+	-
GP1704-1G	GPON	1 x GE	+	-	+	-
P1702-4FC-S	EPON	1 x GE + 3 x FE	-	-	-	+
GP1702-4FC-S	GPON	1 x GE + 3 x FE	-	-	-	+
P1704-4GV	EPON	4 x GE	+	2	+	-
GP1704-4GV	GPON	4 x GE	+	2	+	-
P1704-4GVC-S	EPON	4 x GE	+	2	+	+
GP1704-4GVC-S	GPON	4 x GE	+	2	+	+



КОМПАНИЯ ZTE ПРЕДСТАВЛЕНА В НАШЕМ МАГАЗИНЕ ЛИНЕЙКОЙ OLT C320.

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

Приобретая OLT в нашем магазине, вы получаете возможность, помимо оригинальных ONT использовать 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	Uplink -порты 1G	DC	ZXA C320 + 2 модуля управления с Uplink-портами 1G и DC питанием + GTGO
ZXA10 c320-DC 10G Bundle 8xGPON	Набор пакет Шасси + Карта	Uplink -порты 1G	DC	ZXA C320 + 2 модуля управления с Uplink-портами 1/10G + DC питанием + GTGO
ZXA10 C320 1G-AC	Шасси	Uplink -порты 1G	AC/DC	ZXA C320 + ZXA10 PRAM + 1 модуль управления с Uplink-портами 1G
ZXA10 C320 10G-AC	Шасси	Uplink -порты 1/10G	AC/DC	ZXA C320 + ZXA10 PRAM + 1 модуль управления с Uplink-портами 1/10G
ZXA10 C320 10G	Шасси	Uplink -порты 1/10G	DC	ZXA C320 + 2 модуля управления с Uplink-портами 1/10G

Артикул	Тип устройства	Тип портов	Тип питания	Что входит в состав
ZXA10 C320	Набор пакет Шасси + Карта	Uplink -порты 1G	DC	ZXA C320 + 2 модуля управления с Uplink-портами 1G
GTGH	GPON-карта	16 GPON -портов	-	В комплекте 16 модулей GPON C+
GTGH+	GPON-карта	16 GPON -портов	-	В комплекте 16 модулей GPON C++
GTGO	GPON-карта	8 GPON -портов	-	В комплекте 8 модулей GPON C+
ZXA10 PRAM	Блок питания для C320	Порт 48 V / Порт 220 V	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	1 x GE	-	-	-	-
ZXHN F623	GPON	4 x FE	+	1	+	-

HUAWEI - КРУПНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИЗ КИТАЯ.

На сегодняшний день — это 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

Model	Device Type	Type of Ports	Power Supply Type	Что входит в состав
MA5608T-10G Bundle 8xGPON	Набор пакет Шасси + Карта	Uplink-порты 1/10G	AC/DC	MA5608T-10G + 2 модуля управления с Uplink-портами 1/10G + H801MPWD + GPBD
MA5608T Bundle 8xGPON	Набор пакет Шасси + Карта	Uplink-порты 1G	AC/DC	MA5608T + 2 модуля управления с Uplink-портами 1G + H801MPWD + GPBD
MA5608T-DC Bundle 8xGPON	Набор пакет Шасси + Карта	Uplink-порты 1G	DC	MA5608T + 2 модуля управления с Uplink-портами 1G + H801MPWC + GPBD
MA5608T-10G	Шасси	Uplink-порты 1/10G	DC	MA5608T-10G + H801MPWD + 2 модуля управления с Uplink-портами 1/10G

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

Артикул	Тип устройства	Тип портов	Тип питания	Что входит в состав
GPBD+	GPON-карта	8 GPON-портов	-	В комплекте 8 модулей GPON C++
GPBH+	GPON-карта	8 GPON-портов	-	В комплекте 8 модулей GPON C++
H801MPWD	Блок питания для 5608	Порт 220 В / Порт 48 В	AC/DC	-
H801MPWC	Блок питания для 5608	2 порта 48В	DC	-
PRTE	Блок питания для 5603	Порт 48 В	DC	-
MA5800-X7	Шасси	Uplink-порты 1/10G	DC	MA5800-X7 + 2 * P1LA x 2 + 2 модуля управления с Uplink-портами 1/10G
MA5800-X17	Шасси	Uplink-порты 1/10G	DC	MA5800-X17 + 2 * P1LA x 2 + 2 модуля управления с Uplink-портами 1/10G
GRHF	GPON карта для линейки 5800	16 GPON-портов	-	В комплекте 16 модулей GPON C+



ДОСТУПНЫЕ К ЗАКАЗУ HUAWEI ONT

Модель	Технология	Кол-во медных портов	Wi-Fi	POTS-порты	Поддержка NAT	RF-порт (для КТВ)
HG8310M	GPON	1 x GE	-	-	-	-
HG8310M-C+	GPON	1 x GE	+	1	+	-
HS8545M5	GPON	1 x G / 3 x FE	+	1	+	-

СЛЕДУЙ ЗА НАМИ



NagNews



nag.company



nag



Navuhod

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