



Компоненты
СИСТЕМЫ УСИЛЕНИЯ
СОТОВОЙ СВЯЗИ

PicoCell 2013

Каталог продукции

PicoCell

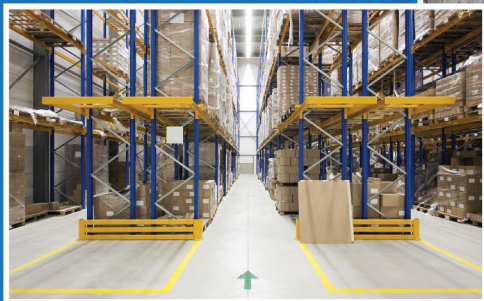
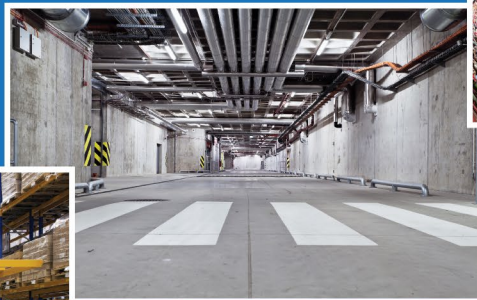
КАЧЕСТВО

сотовой связи

GSM • 3G • LTE • CDMA

В городских условиях:

- Плотная застройка
- Подземные объекты
- Вокзалы
- Спортивные сооружения
- Торговые центры



На удаленных объектах:

- Коттеджные поселки
- Зоны отдыха



О компании.....	4
Лицензии и Сертификаты.....	5
Схемы усиления сотовой связи.....	6
Ретрансляторы 900.....	11
Ретрансляторы 1800.....	19
Ретрансляторы 2000.....	25
Ретрансляторы 2500.....	29
Ретрансляторы SkyLink.....	30
Ретрансляторы двух- и трехдиапазонные.....	31
Линейные усилители.....	38
Антенные усилители.....	42
Антенны.....	44
Разветвители и Комбайнеры.....	50
Кабель и Разъемы.....	52
Графики распространения сигнала.....	53



Компания «Далсвязь» основана в 1998 году группой людей, имеющей богатый опыт работы в сфере телекоммуникаций. На протяжении многих лет основным направлением деятельности компании является поставка и установка систем усиления сотовой связи для своих клиентов.

В настоящее время компания «Далсвязь» занимает лидирующее положение на рынке радиооборудования, предназначенного для улучшения качества связи любых операторов и стандартов связи GSM 900/1800 (2G), CDMA 450, UMTS 2000 (3G), LTE 2500(4G).

Основная серийная продукция нашей компании – это сотовые ретрансляторы (репитеры) торговой марки «PicoCell» и пассивные компоненты систем усиления связи: антенны, разветвители сигнала, комбайнеры, кабельная продукция.

Компания «Далсвязь» является ведущим партнером ЗАО «Московские Микроволны» – официального производителя оборудования «PicoCell», что подтверждено специальными сертификатами и лицензиями. Все наше оборудование имеет сертификаты качества и проходит тщательный контроль на соответствие параметров на заводе-производителе.

Еще одним направлением деятельности компании «Далсвязь» является проектирование, монтаж и обслуживание систем по усилению сотовой связи. Специалистами нашей компании были успешно выполнены сотни проектов разного масштаба и уровня сложности – квартиры, офисные помещения, бизнес-центры, рестораны, кафе, складские комплексы, загородные коттеджи, административные здания.

Наша компания активно сотрудничает с поставщиками услуг сотовой связи. В частности, компания «Далсвязь» включена в список ключевых поставщиков Московского региона ОАО «ВымпелКом» (Билайн).

Служба технической поддержки и монтажный отдел компании «Далсвязь» – слаженная команда дипломированных специалистов с большим опытом проектирования и монтажа систем усиления сотовой связи. Наша компания гарантирует Вам высокое качество оказываемых услуг и сопровождения объектов.

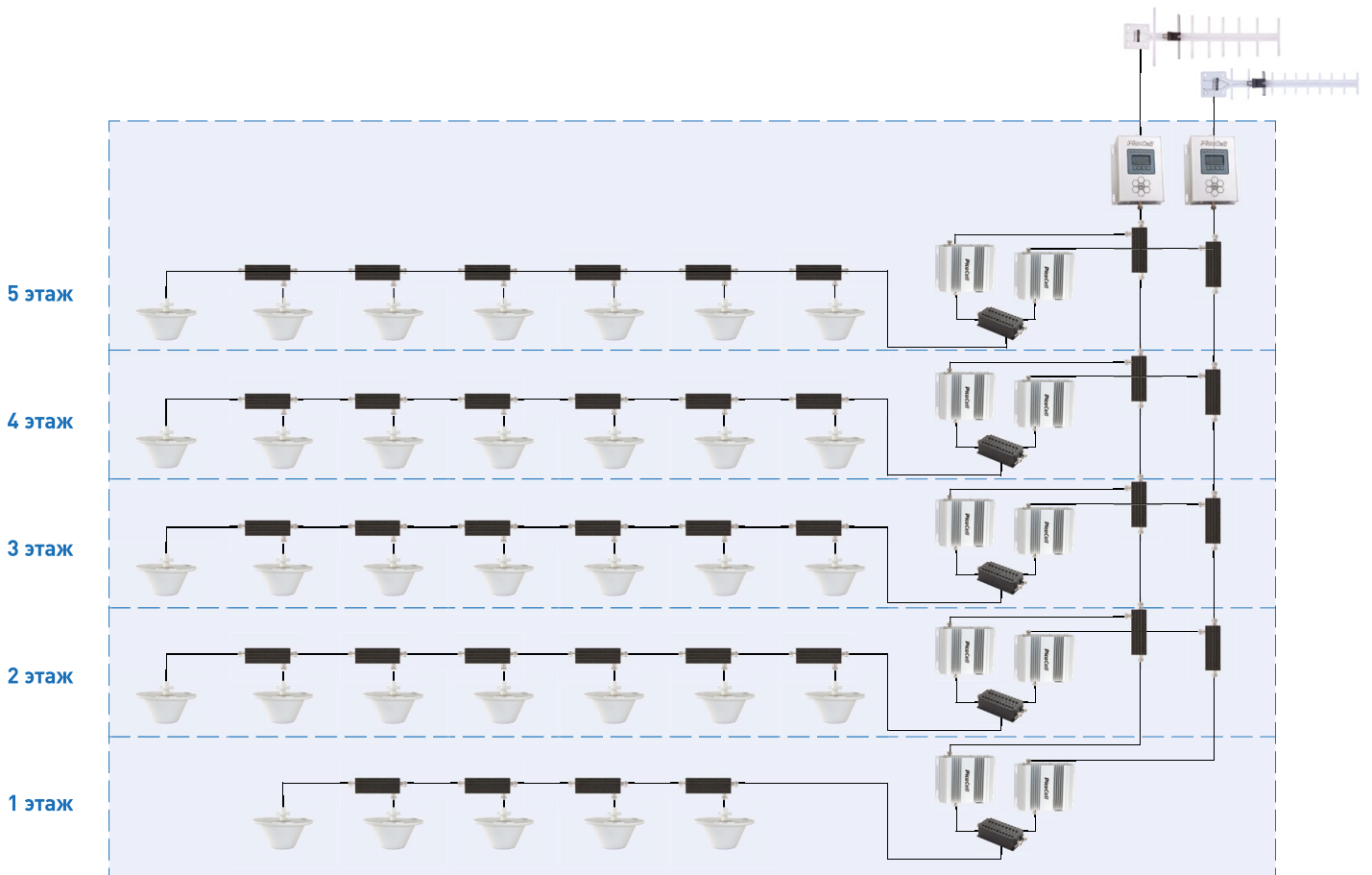
Мы всегда рады новым партнерам и открыты для плодотворного и взаимовыгодного сотрудничества!








ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ «ДАЛСВЯЗЬ»

- Надежная деловая репутация фирмы, 15 лет на рынке радиооборудования
- Поставка радиооборудования от производителя в минимальные сроки
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования
- Полный комплекс услуг – от проектирования системы усиления сотовой связи до установки оборудования «под ключ»
- Бесплатная техническая поддержка дилеров по монтажу и настройке поставляемого оборудования
- Возможность изготовления и поставки оборудования по индивидуальным требованиям заказчика
- Гибкие финансовые условия для клиентов компании, предоставление скидок
- Размещение информации о дилере на сайте компании

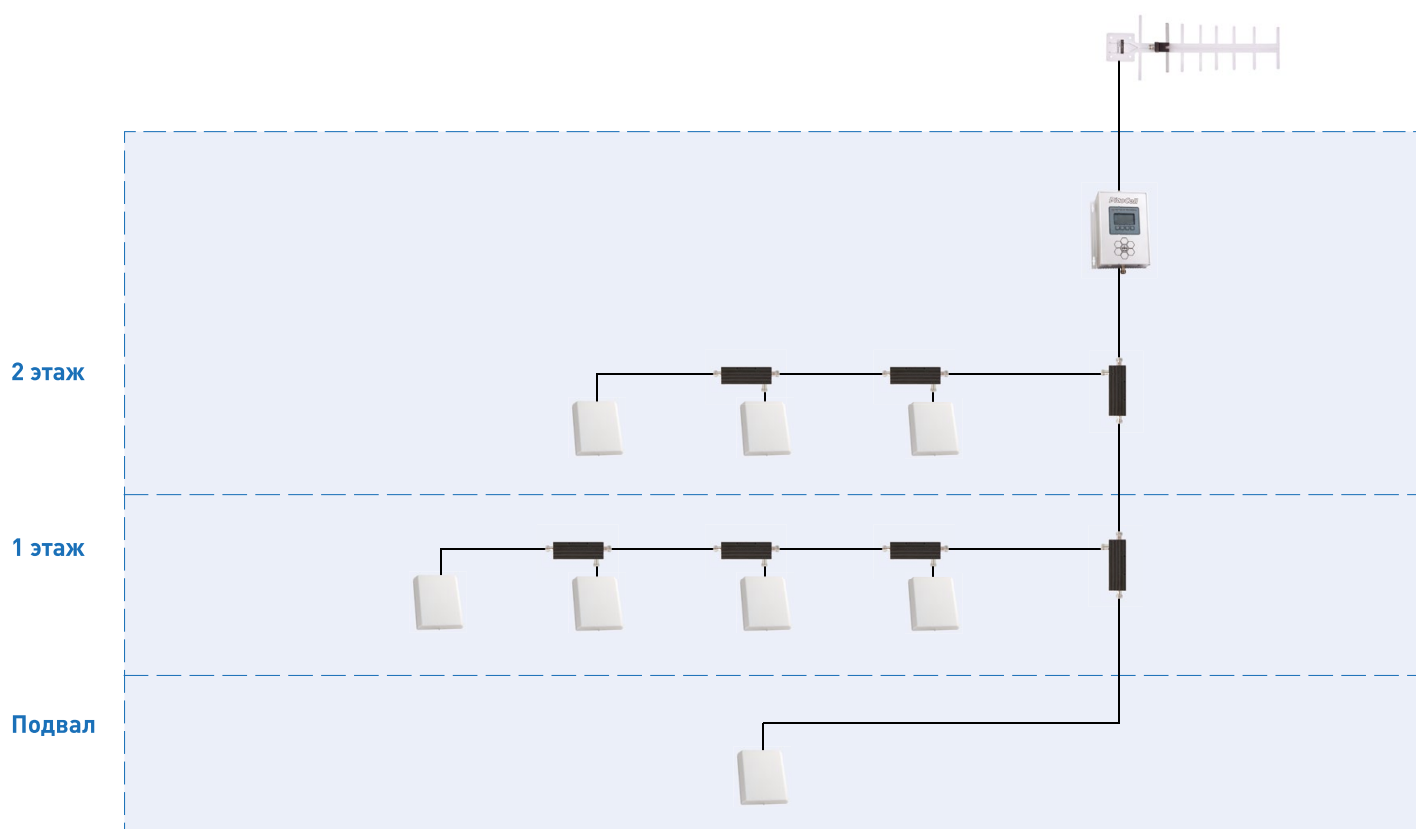


Система усиления сотовой связи в бизнес-центре



-  - Ретранслятор PicoCell
  - Антенна наружная
 - Направленный ответвитель
 - Кабель коаксиальный
-  - Усилитель PicoCell
  - Антенна внутренняя
 - Комбайнер

Система усиления сотовой связи в коттедже



– Ретранслятор PicoCell



– Антенна наружная



– Направленный ответвитель



– Антенна внутренняя

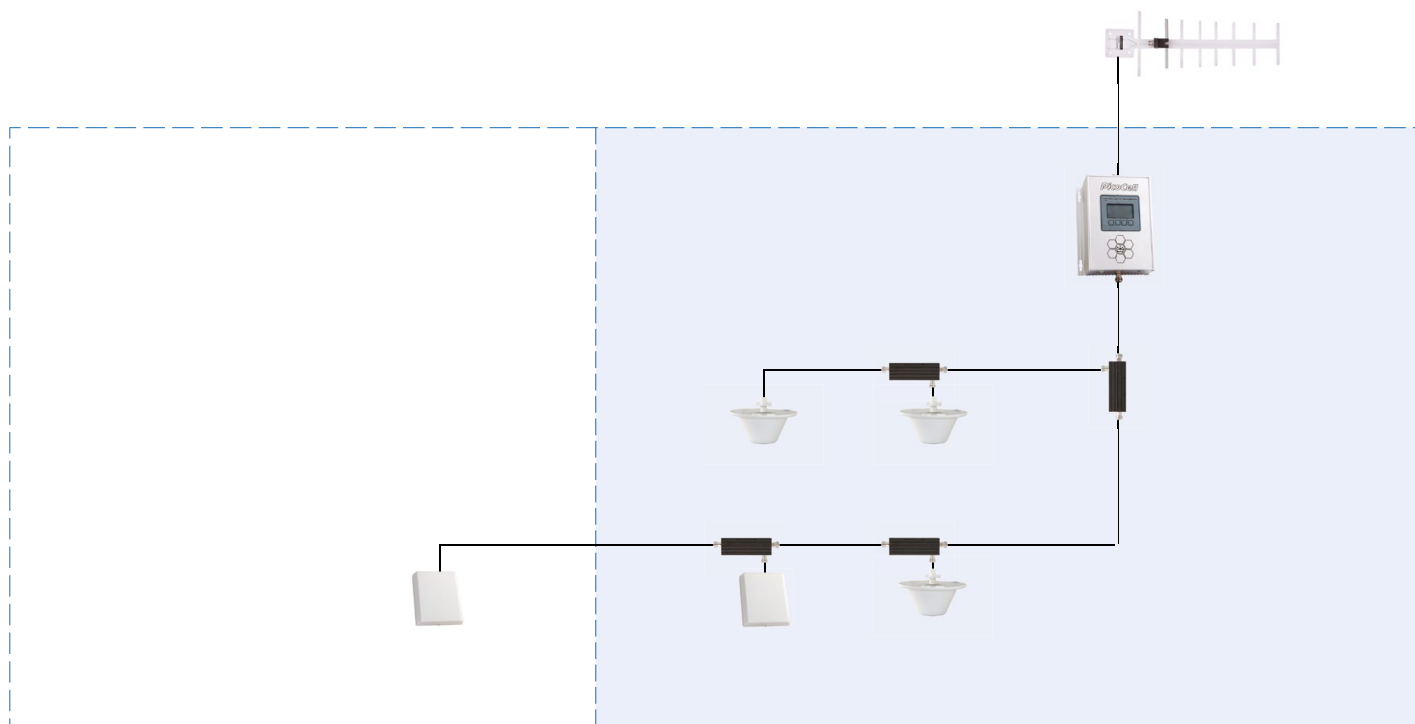


– Кабель коаксиальный



Алсвязь

Система усиления сотовой связи в ресторане



Зона усиления на улице

Зона усиления в помещении



– Ретранслятор PicoCell



– Антенна наружная



– Направленный ответвитель



– Антенна внутренняя

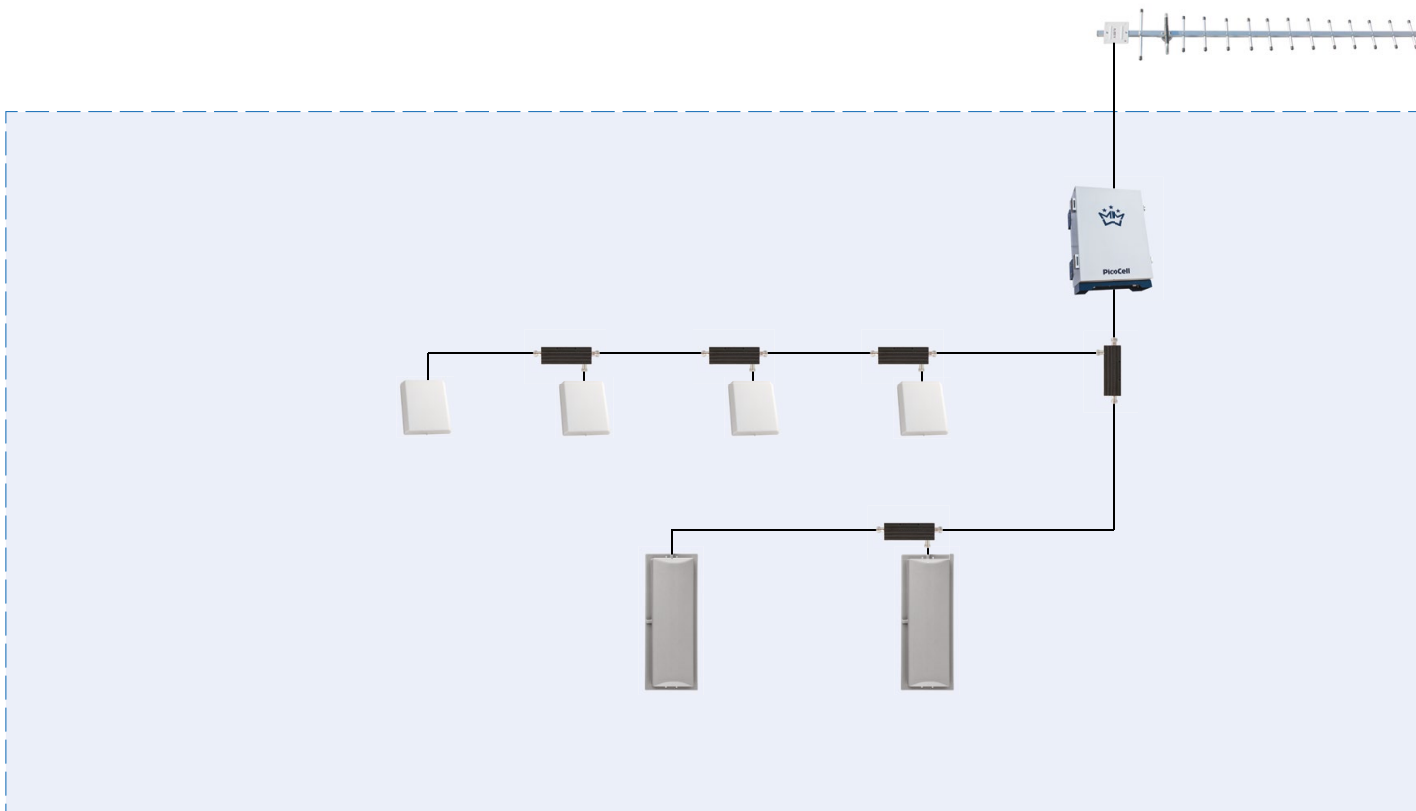


– Антенна внутренняя



– Кабель коаксиальный

Система усиления сотовой связи на строительной площадке



– Ретранслятор PicoCell



– Антенна наружная



– Направленный ответвитель



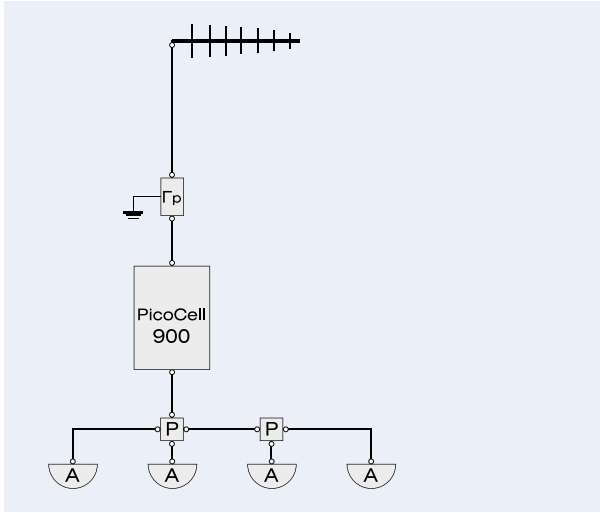
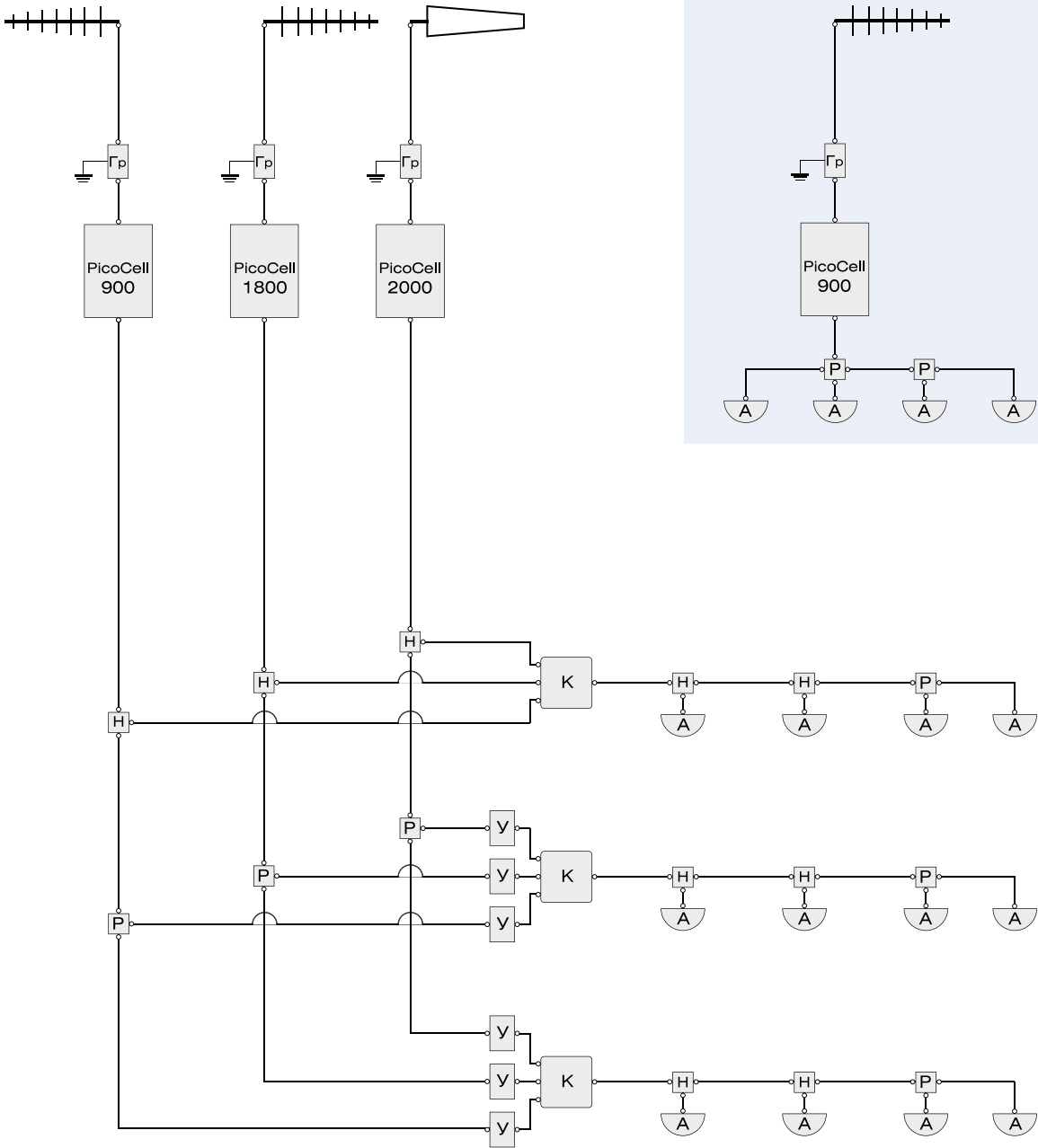
– Антенна внутренняя

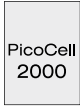


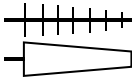









– Кабель коаксиальный

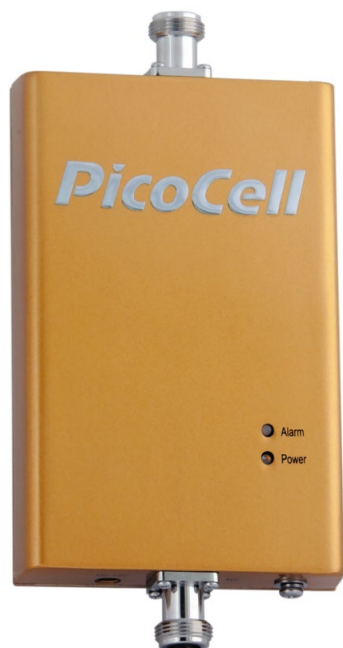


Принципиальная схема системы усиления сотовой связи (для простых и сложных объектов)



- | | | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------------|---|-------------|
|  | Ретранслятор |  | Линейный усилитель |  | Разъём |
|  | Антенна наружная |  | Комбайнер |  | Грозозащита |
|  | Антенна внутренняя |  | Кабель коаксиальный |  | Заземление |
| | |  | Направленный ответвитель | | |
| | |  | Разветвитель | | |

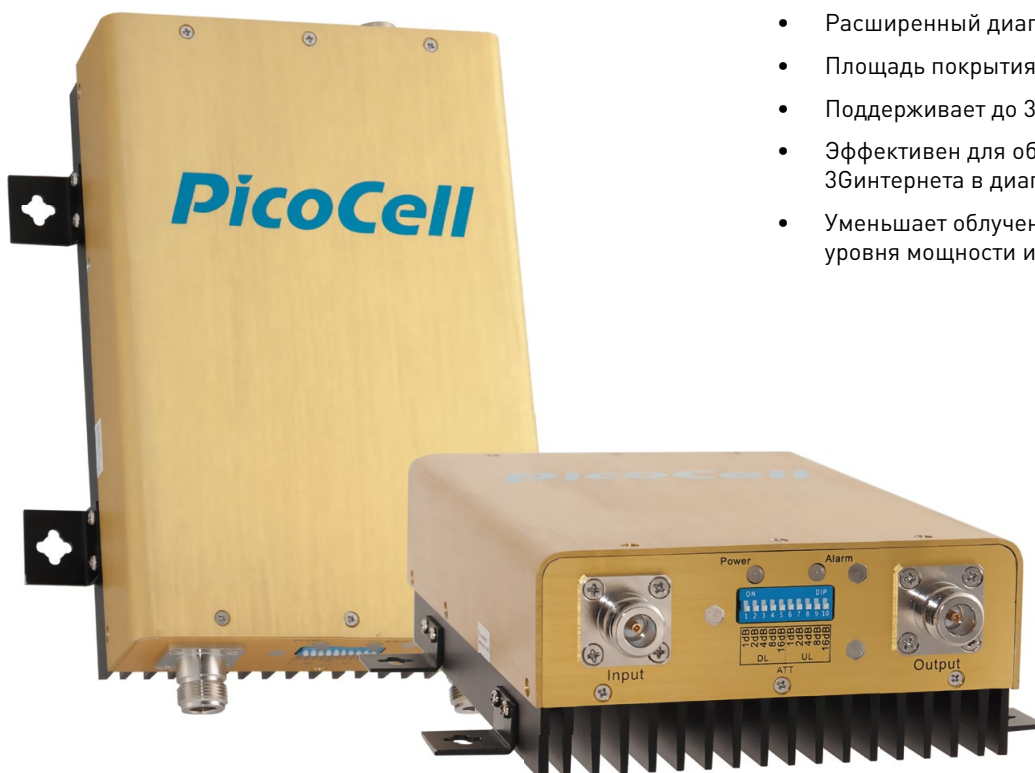
PicoCell 900 SXB



- Площадь покрытия до 150 м²
- Поддерживает до 15 одновременных разговоров
- Низкое энергопотребление
- Простота и удобство монтажа
- Небольшой вес и размеры
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	890~915	935~960
Коэффициент усиления (дБ)	60±3	60±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 5 дБ	15	15
Неравномерность АЧХ (дБ)	±4	±4
Максимальная выходная мощность (дБм)	10±2	10±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-36	-36
Коэффициент шума, не более (дБ)	8	8
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +5 В 0.8 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	4	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	180 x 90 x 20	
Вес (кг)	0,5	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 900 ESXA



- Расширенный диапазон, EGSM+GSM
- Площадь покрытия до 800 м²
- Поддерживает до 35 одновременных разговоров
- Эффективен для обеспечения устойчивого сигнала для 3Gинтернета в диапазоне EGSM
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	880~915	925~960
Коэффициент усиления (дБ)	70±3	70±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	±7	±7
Максимальная выходная мощность (дБм)	15±2	20±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-35	-35
Интермодуляционные составляющие	-36	-36
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +12 В 3.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	40	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	240 x 180 x 60	
Вес (кг)	1,6	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 900 SXA



- Двухстрочный ЖК дисплей для настройки и контроля параметров усиления ретранслятора
- Площадь покрытия до 800 м²
- Поддерживает до 35 одновременных разговоров
- Встроенная система защиты от самовозбуждения
- Контроль напряжения адаптера питания
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Для увеличения площади покрытия и количества обслуживаемых абонентов, рекомендуется использовать в системе линейный усилитель PicoCell 900 BST

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	890-915	935-960
Коэффициент усиления (дБ)	60±3	70±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	25	25
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	20±2	20±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие	-35	-35
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90-265 В 50/60 Гц DC: +12 В 2.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	16	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	240 x 170 x 90	
Вес (кг)	2,2	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 900 SXL



- Графический ЖК дисплей для настройки и контроля параметров усиления ретранслятора, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Площадь покрытия до 1500 м²
- Поддерживает до 50 одновременных разговоров
- Встроенная система защиты от самовозбуждения и радиопомех в полосе Up-link
- Контроль напряжения адаптера питания
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Для увеличения площади покрытия и количества обслуживаемых абонентов, рекомендуется использовать в системе линейный усилитель PicoCell 900 BST

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	890-915	935-960
Коэффициент усиления (дБ)	80±3	80±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	25	25
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	25±2	25±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие	-35	-35
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +15 В 2.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	25	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	240 x 170 x 90	
Вес (кг)	2,5	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 900 SXM



- Графический ЖК дисплей для настройки и контроля параметров усиления ретранслятора, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Площадь покрытия до 1500 м²
- Поддерживает до 50 одновременных разговоров
- Герметичный корпус с защитой IP65
- Рабочий диапазон температур -40°...+55°С
- Контроль температуры радиоблока
- Встроенная система защиты от самовозбуждения и радиопомех в полосе Up-link
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Для увеличения площади покрытия и количества обслуживаемых абонентов, рекомендуется использовать в системе линейный усилитель PicoCell 900 BST

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	890-915	935-960
Коэффициент усиления (дБ)	80±3	80±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	25	25
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	25±2	25±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие	-35	-35
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (сеть)	АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	25	
Диапазон рабочих температур, °С	-40°...+55°	
Габариты (мм)	320 x 220 x 170	
Вес (кг)	6,0	
Степень защиты корпуса	IP65	

PicoCell 900 SXT



- Большая мощность и высокий коэффициент усиления в каналах Up-link и Down-link
- Графический ЖК дисплей для настройки и контроля параметров усиления ретранслятора, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Площадь покрытия до 10000 м² в помещении и до 2 км протяженностью на открытых территориях
- Поддерживает до 60 одновременных разговоров
- Герметичный корпус с защитой IP65
- Рабочий диапазон температур -40°...+55°С
- Контроль температуры на плате радиоблока
- Встроенная система защиты от самовозбуждения и радиопомех в полосе Up-link
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	890-915	935-960
Коэффициент усиления (дБ)	90±3	90±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	25	25
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	25±2	35±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие	-35	-35
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (сеть)	АС: 90-265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	90	
Диапазон рабочих температур, °С	-40°...+55°	
Габариты (мм)	490 x 380 x 230	
Вес (кг)	15,0	
Степень защиты корпуса	IP65	

PicoCell 900 SXV



- Большая мощность (максимальная в линейке ретрансляторов GSM900) и высокий коэффициент усиления в каналах
- Up-link и Down-link
- Графический ЖК дисплей для настройки и контроля параметров усиления ретранслятора
- Площадь покрытия до 10000 м² в помещении и до 2 км протяженностью на открытых территориях
- Поддерживает до 60 одновременных разговоров
- Герметичный корпус с защитой IP65
- Рабочий диапазон температур -10°...+55°С
- Встроенная система защиты от самовозбуждения и радиопомех в полосе Up-link
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Применяется в помещениях больших размеров с протяженной кабельной разводкой

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	890-915	935-960
Коэффициент усиления (дБ)	85±3	85±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	±5	±5
Максимальная выходная мощность (дБм)	27±2	37±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-35	-35
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (сеть)	АС: 90-265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	90	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	490 x 380 x 230	
Вес (кг)	15,0	
Степень защиты корпуса	IP65	

PicoCell 900 SXP



- Селективный полосовой ретранслятор мощностью от 1000 до 5000 мВт
- Количество полос – от одной до трех
- Площадь покрытия до 8000 м²
- Герметичный корпус с защитой IP65
- Рабочий диапазон температур -10°...+55°С
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Изготавливается под заказ

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	890-915	935-960
Ширина рабочей полосы (МГц)	по заказу	
Количество полос	1, 2, 3	
Коэффициент усиления (дБ)	75±3	75±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	±4	±4
Максимальная выходная мощность (дБм)	25±2	30±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-35	-35
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (сеть)	АС: 90-265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	40	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	490 x 380 x 230	
Вес (кг)	15,0	
Степень защиты корпуса	IP65	

PicoCell 1800 SXB



- Площадь покрытия до 150 м²
- Поддерживает до 15 одновременных разговоров
- Низкое энергопотребление
- Простота и удобство монтажа
- Небольшой вес и размеры
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1710~1785	1805~1880
Коэффициент усиления (дБ)	60±3	60±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 5 дБ	15	15
Неравномерность АЧХ (дБ)	±7	±7
Максимальная выходная мощность (дБм)	10±2	10±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-36	-36
Коэффициент шума, не более (дБ)	8	8
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +5 В 0.8 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	4	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	180 x 90 x 20	
Вес (кг)	0,5	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 1800 B15



- Селективный ретранслятор стандарта GSM1800 для усиления сигнала одного сотового оператора
- Площадь покрытия до 500 м²
- Поддерживает до 20 одновременных разговоров
- Ручная плавная регулировка усиления
- Индикация максимальной выходной мощности
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Изготавливается под заказ

Варианты исполнения:

- PicoCell 1800 B15 (для регионов – по заказу)
- PicoCell 1800 BLM (Билайн – Москва)
- PicoCell 1800 MFM (Мегафон – Москва)
- PicoCell 1800 MTM (МТС – Москва)

		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	PicoCell 1800 B15	заказ	
	PicoCell 1800 BLM (Билайн – Москва)	171~1730	1805~1825
	PicoCell 1800 MFM (Мегафон – Москва)	1730~1760	1825~1855
	PicoCell 1800 MTM (МТС – Москва)	1760~1785	1855~1880
Коэффициент усиления (дБ)		65±3	65±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ)		15	15
Неравномерность АЧХ (дБ)		±1,5	±1,5
Максимальная выходная мощность (дБм)		20±2	20±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)		-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)		-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)		6	6
КСВн входа и выхода, не более		1,6	
Питание (сеть)		АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		10	
Диапазон рабочих температур, °С		+5°...+40°	
Габариты (мм)		167 x 240 x 85	
Вес (кг)		1,5	
Степень защиты корпуса		IP40	

PicoCell 1800 SXL



- Графический ЖК дисплей для настройки и контроля параметров усиления ретранслятора, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Площадь покрытия до 1200 м²
- Поддерживает до 40 одновременных разговоров
- Встроенная система защиты от самовозбуждения и радиопомех в полосе Up-link
- Контроль напряжения адаптера питания
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Для увеличения площади покрытия и количества обслуживаемых абонентов, рекомендуется использовать в системе линейный усилитель PicoCell 1800 BST

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1710~1785	1805~1880
Коэффициент усиления (дБ)	75±3	80±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	25	25
Неравномерность АЧХ (дБ)	±6	±6
Максимальная выходная мощность (дБм)	20±2	25±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-36	-36
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +15 В 2.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	30	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	240 x 170 x 90	
Вес (кг)	2,5	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 1800 SXV



- Большая мощность (максимальная в линейке ретрансляторов GSM1800) и высокий коэффициент усиления в каналах
- Up-link и Down-link
- Площадь покрытия до 7000 м² в помещении и до 2 км протяженностью на открытых территориях
- Поддерживает до 60 одновременных разговоров
- Герметичный корпус с защитой IP65
- Рабочий диапазон температур -40°...+55°С
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Применяется в помещениях больших размеров с протяженной кабельной разводкой

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1710~1785	1805~1880
Коэффициент усиления (дБ)	85±3	85±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	±5	±5
Максимальная выходная мощность (дБм)	27±2	37±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-35	-35
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-36	-36
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (сеть)	АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	90	
Диапазон рабочих температур, °С	-40°...+55°	
Габариты (мм)	490 x 380 x 230	
Вес (кг)	15,0	
Степень защиты корпуса	IP65	

PicoCell 1800 V1A15



- Селективный ретранслятор с регулировкой положения рабочей полосы шириной 15 МГц по всему диапазону GSM1800
- ЖК дисплей для настройки и контроля параметров усиления ретранслятора, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Площадь покрытия до 500 м²
- Поддерживает до 35 одновременных разговоров
- Индикация максимальной выходной мощности
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Для увеличения площади покрытия и количества обслуживаемых абонентов, рекомендуется использовать в системе линейный усилитель PicoCell 1800 BST

	UPLINK			DOWNLINK		
	Рабочий диапазон частот (МГц)	1710 ~1785			1805 ~1880	
Полоса частот с плавной перестройкой по всему диапазону (МГц)	1710 ~ 1725	1740 ~ 1755	1770 ~ 1785	1805 ~ 1820	1835 ~ 1850	1865 ~ 1880
Коэффициент усиления в заданной полосе частот (дБ)	70±3			70±3		
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	25			25		
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3			±3		
Максимальная выходная мощность (дБм)	13±3	17±2	13±3	19±3	23±2	19±3
Максимальная выходная мощность в заданной полосе частот (дБм)	16±2			22±2		
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30			-30		
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-30			-30		
Коэффициент шума, не более (дБ)	7			7		
КСВн входа и выхода, не более	2					
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +12 В 2.0 А					
Потребляемая мощность, не более (Вт)	25					
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°					
Габариты (мм)	300 x 250 x 90					
Вес (кг)	6,5					
Степень защиты корпуса	IP40					

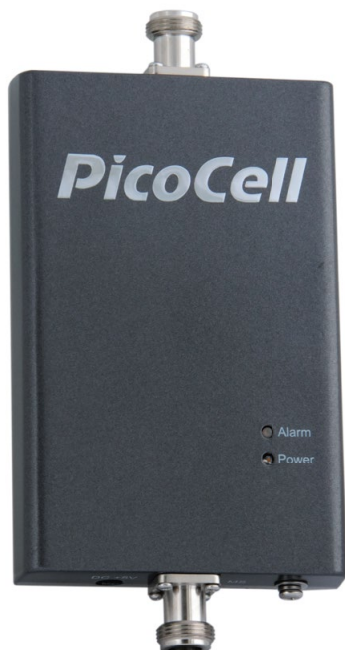
PicoCell 1800 SXP



- Селективный полосовой ретранслятор мощностью от 1000 до 5000 мВт
- Количество полос – от одной до трех
- Площадь покрытия до 8000 м²
- Герметичный корпус с защитой IP65
- Рабочий диапазон температур -10°...+55°С
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Изготавливается под заказ

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1710~1785	1805~1880
Ширина рабочей полосы (МГц)	по заказу	
Количество полос	1, 2, 3	
Коэффициент усиления (дБ)	75±3	75±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	30	30
Неравномерность АЧХ (дБ)	±4	±4
Максимальная выходная мощность (дБм)	25±2	30±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (сеть)	АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	40	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	490 x 380 x 230	
Вес (кг)	15,0	
Степень защиты корпуса	IP65	

PicoCell 2000 SXB



- Увеличивает уровень сигнала и скорость 3G интернета
- Площадь покрытия до 100 м²
- Поддерживает до 15 одновременных разговоров
- Низкое энергопотребление
- Простота и удобство монтажа
- Небольшой вес и размеры
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1920~1980	2110~2170
Коэффициент усиления (дБ)	60±3	60±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 5 дБ	15	15
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	10±2	10±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)	8	8
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +5 В 0.8 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	4	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	180 x 90 x 20	
Вес (кг)	0,5	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 2000 B60



- Увеличивает уровень сигнала и скорость 3G интернета
- Площадь покрытия до 300 м²
- Поддерживает до 25 одновременных разговоров
- Ручная плавная регулировка усиления
- Индикация максимальной выходной мощности
- Низкое энергопотребление
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Для увеличения площади покрытия и количества обслуживаемых абонентов, рекомендуется использовать в системе линейный усилитель PicoCell 2000 BST

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1920~1980	2110~2170
Коэффициент усиления (дБ)	65±3	65±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) плавная	15	15
Неравномерность АЧХ (дБ)	±1,5	±1,5
Максимальная выходная мощность (дБм)	20±2	20±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)	5	5
КСВн входа и выхода, не более	1,6	
Питание (сеть)	АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	10	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	300 x 200 x 65	
Вес (кг)	1,8	
Степень защиты корпуса	IP40	

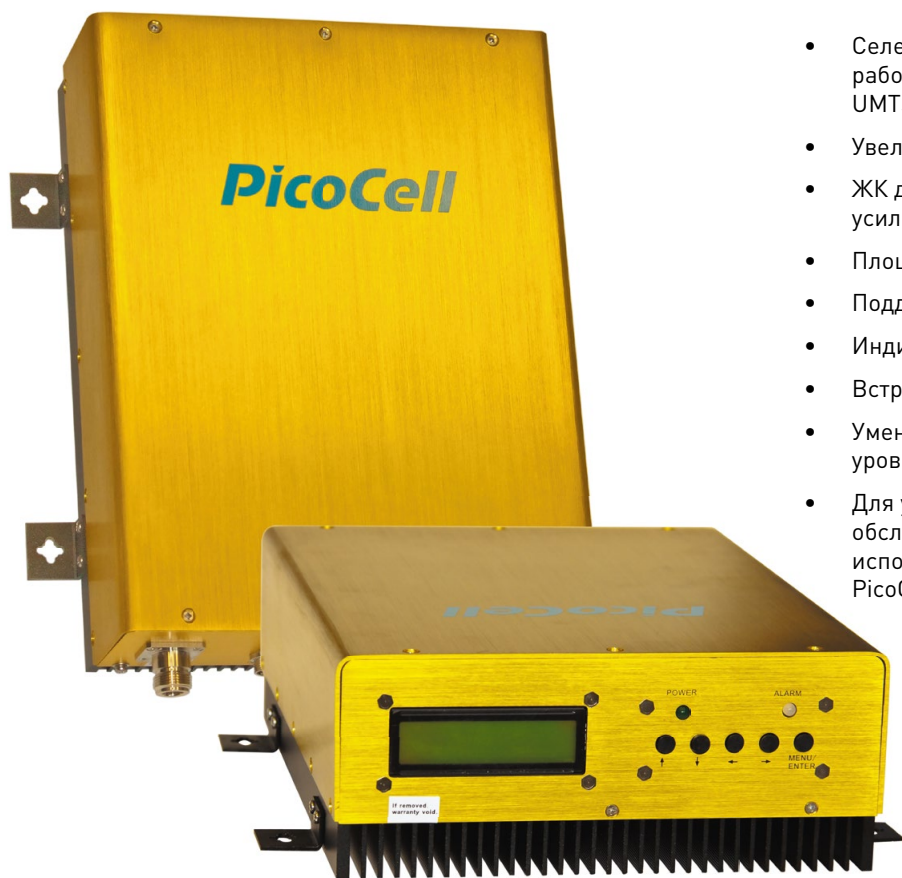
PicoCell 2000 SXL



- Графический ЖК дисплей для настройки и контроля параметров усиления ретранслятора, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Увеличивает уровень сигнала и скорость 3G интернета
- Площадь покрытия до 1000 м²
- Поддерживает до 35 одновременных разговоров
- Встроенная система защиты сети от помех
- Контроль напряжения адаптера питания
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Для увеличения площади покрытия и количества обслуживаемых абонентов, рекомендуется использовать в системе линейный усилитель PicoCell 2000 BST

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1920~1980	2110~2170
Коэффициент усиления (дБ)	75±3	80±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	20±2	25±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +12 В 3.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	40	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	240 x 170 x 90	
Вес (кг)	2,5	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 2000 V1A15



- Селективный ретранслятор с регулировкой положения рабочей полосы шириной 15 МГц по всему диапазону UMTS2000
- Увеличивает уровень сигнала и скорость 3G интернета
- ЖК дисплей для настройки и контроля параметров усиления ретранслятора
- Площадь покрытия до 500 м²
- Поддерживает до 25 одновременных разговоров
- Индикация максимальной выходной мощности
- Встроенная система защиты сети от помех
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Для увеличения площади покрытия и количества обслуживаемых абонентов, рекомендуется использовать в системе линейный усилитель PicoCell 2000 BST

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1920~1980	2110~2170
Полоса частот с плавной перестройкой (МГц)	15	15
Коэффициент усиления (дБ)	75±3	75±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	25	25
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	17±3	23±3
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	0	0
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)	6	6
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +12 В 2.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	25	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	300 x 250 x 90	
Вес (кг)	6,5	
Степень защиты корпуса	IP40	

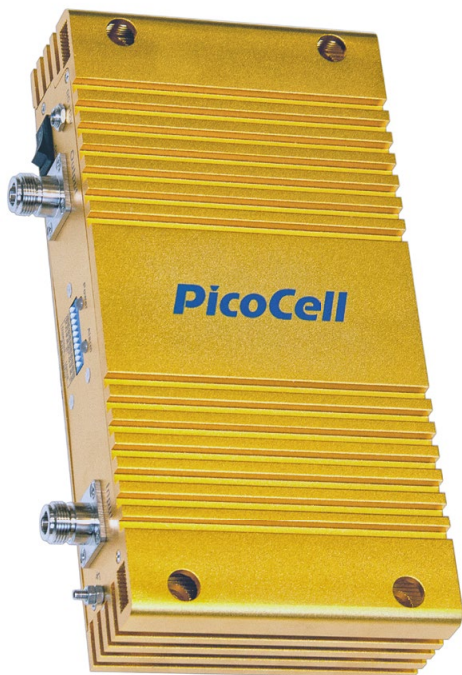
PicoCell 2500 SXA



- Предназначен для увеличения уровня сигнала 4G(LTE 2500)
- Площадь покрытия до 300 м²
- Поддерживает до 15 одновременных соединений
- Ручная регулировка усиления
- Низкий уровень шума и улучшенная чувствительность для поддержания качественной связи

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	2500~2530	2620~2650
Коэффициент усиления (дБ)	60±2	60±2
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	10±2	17±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	0	0
Интермодуляционные составляющие	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)	8	8
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +12 В 2.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	25	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	330 x 265 x 155	
Вес (кг)	5,0	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 450 CDL SKYLINK



- Увеличивает уровень сигнала в стандарте CDMA 450
- Площадь покрытия до 1000 м²
- Поддерживает до 25 одновременных разговоров
- Ручная регулировка усиления
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	453-457,5	463-467,5
Коэффициент усиления (дБ)	75±3	75±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	20±2	25±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	0	0
Интермодуляционные составляющие	-36	-36
Коэффициент шума, не более (дБ)	9	9
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +12 В 3.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	30	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	250 x 130 x 55	
Вес (кг)	1,7	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 900/1800 SXB



- Широкополосный двух диапазонный ретранслятор для стандартов GSM900/1800
- Площадь покрытия до 100 м²
- Поддерживает до 25 одновременных разговоров
- Ручная регулировка усиления
- Низкое энергопотребление
- Простота и удобство монтажа
- Небольшой вес и размеры
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	GSM 900	890~915	935~960
	GSM 1800	1710~1785	1805~1880
Коэффициент усиления (дБ)		60±3	60±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 5 дБ		15	15
Неравномерность АЧХ (дБ)	GSM 900	±4	±4
	GSM 1800	±5	±5
Максимальная выходная мощность (дБм)		5±2	10±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)		0	0
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	GSM 900	-36	-36
	GSM 1800	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)		8	8
КСВн входа и выхода, не более		2,5	
Питание (адаптер)		AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +5 В 2.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		5	
Диапазон рабочих температур, °С		-10°...+40°	
Габариты (мм)		190 x 125 x 50	
Вес (кг)		1,0	
Степень защиты корпуса		IP40	

PicoCell 900/1800 SXA



- Широкополосный двух диапазонный ретранслятор для стандартов GSM900/1800
- Площадь покрытия до 800 м²
- Поддерживает до 35 одновременных разговоров
- Графический ЖК дисплей для настройки и контроля параметров усиления ретранслятора, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Встроенная система защиты сети от помех
- Контроль напряжения адаптера питания
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов
- Для увеличения площади покрытия и количества обслуживаемых абонентов, рекомендуется использовать в системе линейный усилитель PicoCell 900/1800 BST

		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	GSM 900	890~915	935~960
	GSM 1800	1710~1785	1805~1880
Коэффициент усиления (дБ)		65±2	70±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ		25	25
Неравномерность АЧХ (дБ)		±5	±5
Максимальная выходная мощность (дБм)		20±2	25±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)		0	0
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	GSM 900	-36	-36
	GSM 1800	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)		8	8
КСВн входа и выхода, не более		2,5	
Питание (адаптер)		AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +12 В 3.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		30	
Диапазон рабочих температур, °С		-10°...+55°	
Габариты (мм)		240 x 170 x 90	
Вес (кг)		2,4	
Степень защиты корпуса		IP40	

PicoCell 900/2000 SXA



- Широкополосный двух диапазонный ретранслятор для стандартов GSM900 и 3G UMTS2000
- Площадь покрытия до 1000 м²
- Поддерживает до 30 одновременных разговоров
- Ручная регулировка усиления, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Индикация максимальной выходной мощности
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	GSM 900	890~915	935~960
	UMTS 2000	1920~1980	12110~2170
Коэффициент усиления (дБ)		70±2	75±2
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ		31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	GSM 900	±4	±4
	UMTS 2000	±5	±5
Максимальная выходная мощность (дБм)		20±2	24±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)		-10	-10
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)		-45	-45
Коэффициент шума, не более (дБ)		8	8
КСВн входа и выхода, не более		2,0	
Питание (сеть)		DC: +12 В 5.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		55	
Диапазон рабочих температур, °С		-10°...+55°	
Габариты (мм)		330 x 265 x 115	
Вес (кг)		5,0	
Степень защиты корпуса		IP40	

PicoCell 1800/2000 SXA



- Широкополосный двух диапазонный ретранслятор для стандартов GSM1800 и 3G UMTS2000
- Площадь покрытия до 1000 м²
- Поддерживает до 30 одновременных разговоров
- Ручная регулировка усиления, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Индикация максимальной выходной мощности
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	GSM 1800	1710~1785	1805~1880
	UMTS 2000	1920~1980	12110~2170
Коэффициент усиления (дБ)		70±2	75±2
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ		31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	GSM 900	±5	±5
	UMTS 2000	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)		20±2	24±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)		-10	-10
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)		-45	-45
Коэффициент шума, не более (дБ)		8	8
КСВн входа и выхода, не более		2,0	
Питание (сеть)		DC: +12 В 3.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		30	
Диапазон рабочих температур, °С		-10°...+55°	
Габариты (мм)		330 x 265 x 115	
Вес (кг)		5,0	
Степень защиты корпуса		IP40	

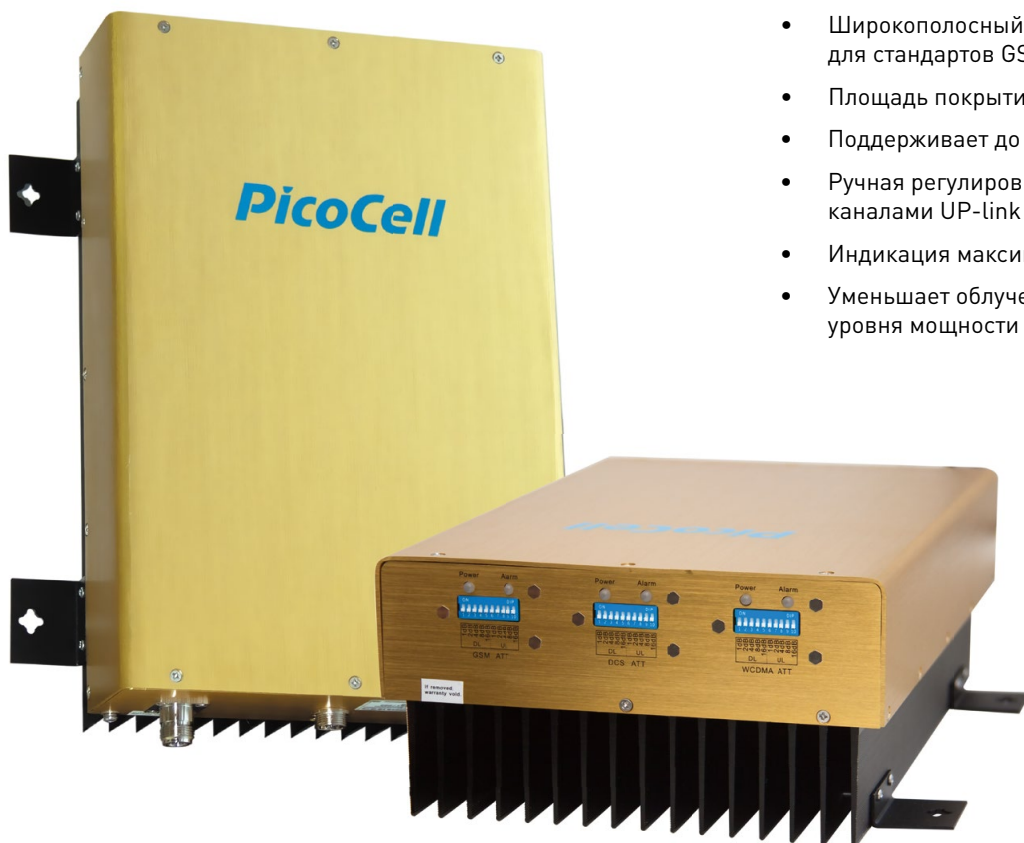
PicoCell 2000/2500 SXA



- Широкополосный двух диапазонный ретранслятор для стандартов 3G и 4G
- Предназначен для улучшения качества сигнала высокоскоростного интернета 3G UMTS / 4G LTE
- Площадь покрытия до 300 м²
- Поддерживает до 15 одновременных соединений
- Ручная регулировка усиления, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	UMTS 2000	1920~1980	2110~2170
	LTE 2500	2500~2530	2620~2650
Коэффициент усиления (дБ)		60±2	60±2
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ		31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)		±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)		10±2	17±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)		0	0
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)		-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)		8	8
КСВн входа и выхода, не более		2,2	
Питание (адаптер)		AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +12 В 2.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		25	
Диапазон рабочих температур, °С		-10°...+40°	
Габариты (мм)		330 x 265 x 115	
Вес (кг)		5,0	
Степень защиты корпуса		IP40	

PicoCell 900/1800/2000 SXA



- Широкополосный трех диапазонный ретранслятор для стандартов GSM900, GSM1800 и 3G UMTS2000
- Площадь покрытия до 500 м²
- Поддерживает до 35 одновременных разговоров
- Ручная регулировка усиления, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Индикация максимальной выходной мощности
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	GSM 900	890~915	935~960
	GSM 1800	1710~1785	1805~1880
	UMTS 2000	1920~1980	2110~2170
Коэффициент усиления (дБ)		70±3	70±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ		31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	GSM 900	±4	±4
	GSM 1800	±5	±5
	UMTS 2000	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)		15±2	20±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)		-30	-30
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	GSM 900	-36	-36
	GSM 1800	-30	-30
	UMTS 2000	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)		6	6
КСВн входа и выхода, не более		2	
Питание (сеть)		АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		40	
Диапазон рабочих температур, °С		-10°...+55°	
Габариты (мм)		350 x 265 x 115	
Вес (кг)		5,0	
Степень защиты корпуса		IP40	

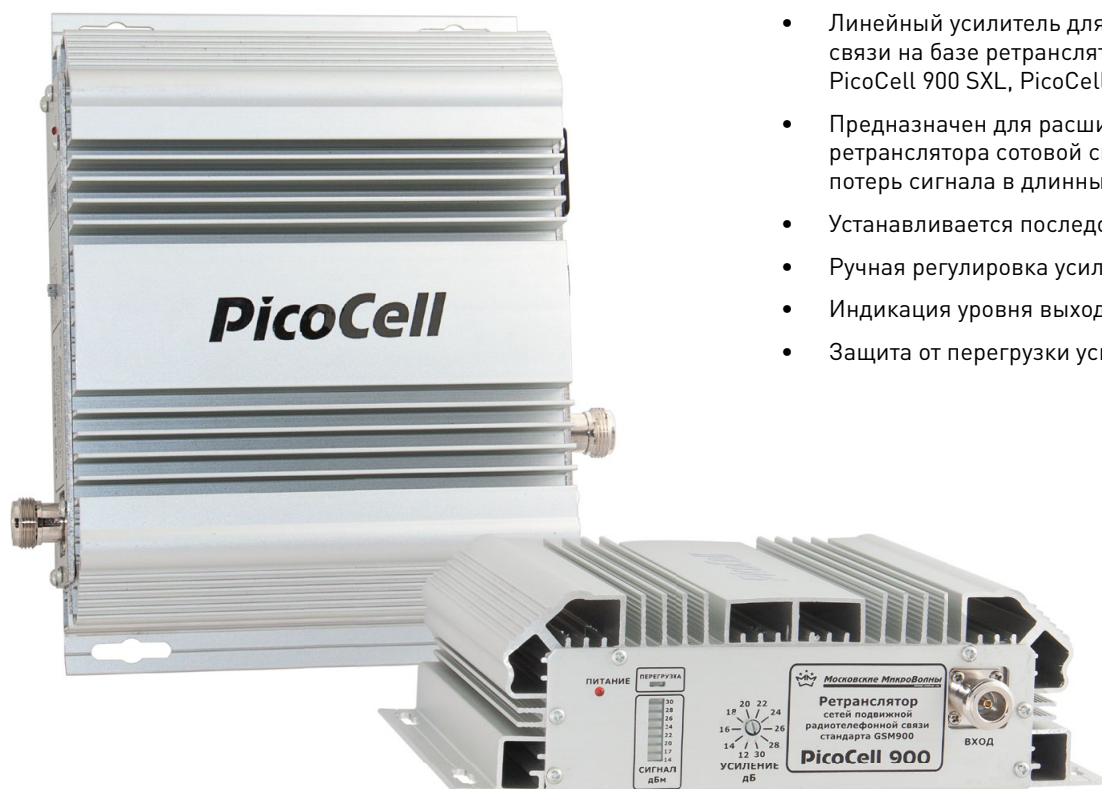
PicoCell 900/1800/2000 SXP



- Широкополосный трех диапазонный ретранслятор для стандартов GSM900, GSM1800 и 3G UMTS2000
- Площадь покрытия до 1000 м²
- Поддерживает до 40 одновременных разговоров
- Ручная регулировка усиления, независимое управление каналами UP-link и Down-link
- Индикация максимальной выходной мощности
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	GSM 900	890~915	935~960
	GSM 1800	1710~1785	1805~1880
	UMTS 2000	1920~1980	2110~2170
Коэффициент усиления (дБ)		70±2	75±2
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ		31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	GSM 900	±4	±4
	GSM 1800	±5	±5
	UMTS 2000	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)		20±2	27±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)		0	0
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	GSM 900	-36	-36
	GSM 1800	-30	-30
	UMTS 2000	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)		8	8
КСВн входа и выхода, не более		2	
Питание (сеть)		АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		55	
Диапазон рабочих температур, °С		-10°...+55°	
Габариты (мм)		490 x 380 x 230	
Вес (кг)		20,0	
Степень защиты корпуса		IP65	

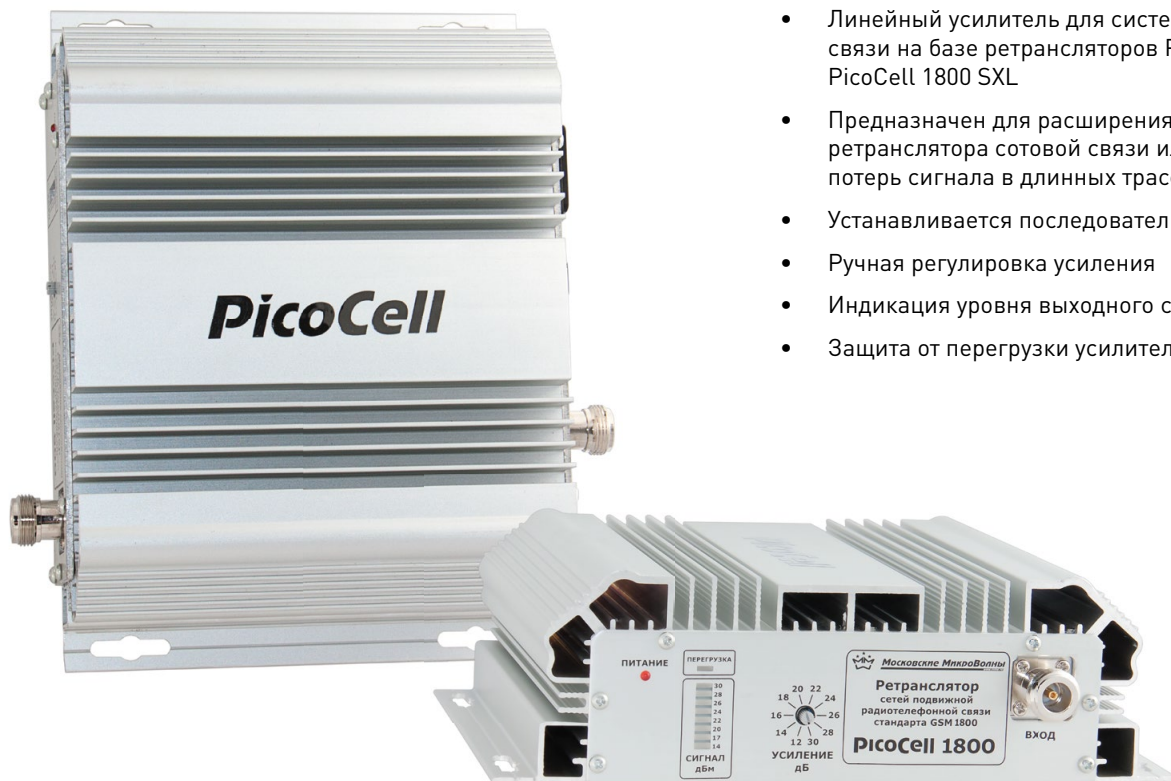
PicoCell 900 BST



- Линейный усилитель для систем усиления сотовой связи на базе ретрансляторов PicoCell 900 SXA, PicoCell 900 SXL, PicoCell 900 SXM
- Предназначен для расширения зоны покрытия ретранслятора сотовой связи или для компенсации потерь сигнала в длинных трассах кабеля
- Устанавливается последовательно после репитера
- Ручная регулировка усиления
- Индикация уровня выходного сигнала
- Защита от перегрузки усилительных каскадов

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	890~915	935~960
Коэффициент усиления (дБ)	25±3	30±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 2 дБ	18	18
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	-5±2	30±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	0
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-36	-36
Коэффициент шума, не более (дБ)	5	
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (сеть)	АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	25	
Диапазон рабочих температур, °С	+5°...+40°	
Габариты (мм)	190 x 200 x 70	
Вес (кг)	1,5	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 1800 BST



- Линейный усилитель для систем усиления сотовой связи на базе ретрансляторов PicoCell 1800 B15, PicoCell 1800 SXL
- Предназначен для расширения зоны покрытия ретранслятора сотовой связи или для компенсации потерь сигнала в длинных трассах кабеля
- Устанавливается последовательно после репитера
- Ручная регулировка усиления
- Индикация уровня выходного сигнала
- Защита от перегрузки усилительных каскадов

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1710~1785	1805~1880
Коэффициент усиления (дБ)	25±3	30±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 2 дБ	18	18
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	-5±2	30±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	10
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-36	-36
Коэффициент шума, не более (дБ)	5	10
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (сеть)	АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	25	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	190 x 200 x 70	
Вес (кг)	1,5	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 2000 BST



- Линейный усилитель для систем усиления сотовой связи на базе ретрансляторов PicoCell 2000 B60
- Предназначен для расширения зоны покрытия ретранслятора сотовой связи или для компенсации потерь сигнала в длинных трассах кабеля
- Устанавливается последовательно после репитера
- Ручная регулировка усиления
- Индикация уровня выходного сигнала
- Защита от перегрузки усилительных каскадов

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1920~1980	2110~2170
Коэффициент усиления (дБ)	35±3	40±3
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ	31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	0±2	33±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	-30	0
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	-36	-36
Коэффициент шума, не более (дБ)	5	10
КСВн входа и выхода, не более	2	
Питание (сеть)	АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	30	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+55°	
Габариты (мм)	340 x 220 x 115	
Вес (кг)	4,0	
Степень защиты корпуса	IP40	

PicoCell 900/1800 BST



- Линейный усилитель для систем усиления сотовой связи на базе ретрансляторов PicoCell 900/1800 SXA или совместно с ретрансляторами PicoCell 900 и PicoCell 1800
- Предназначен для расширения зоны покрытия ретранслятора сотовой связи или для компенсации потерь сигнала в длинных трассах кабеля
- Устанавливается последовательно после репитера
- Ручная регулировка усиления
- Индикация уровня выходного сигнала
- Защита от перегрузки усилительных каскадов

		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	GSM 900	890~915	935~960
	GSM 1800	1710~1785	1805~1880
Коэффициент усиления (дБ)		40±2	45±2
Диапазон регулировки коэффициента усиления (дБ) с шагом 1 дБ		31	31
Неравномерность АЧХ (дБ)	GSM 900	±3	±3
	GSM 1800	±4	±4
Максимальная выходная мощность (дБм)		0±2	33±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)		0	10
Интермодуляционные составляющие, менее (дБм)	GSM 900	-36	-36
	GSM 1800	-30	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)		6	6
КСВн входа и выхода, не более		2	
Питание (сеть)		АС: 90~265 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		90	
Диапазон рабочих температур, °С		-10°...+55°	
Габариты (мм)		490 x 380 x 230	
Вес (кг)		15,0	
Степень защиты корпуса		IP65	

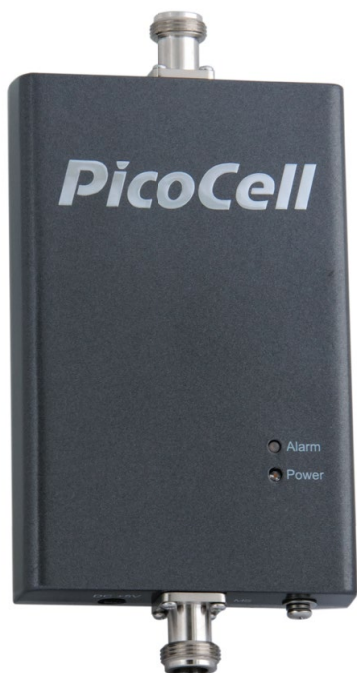
ТАУ-918



- Двух диапазонный антенный усилитель 900 и 1800 МГц
- Применяется для улучшения качества связи стационарных сотовых телефонов и модемов
- Может применяться на водном и автотранспорте для улучшения сигнала сотовой связи
- Простота и удобство монтажа
- Низкое энергопотребление
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

		UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	GSM 900	890~915	935~960
	GSM 1800	1710~1785	1805~1880
Коэффициент усиления (дБ)		15±2	20±2
Неравномерность АЧХ (дБ)		±2	±2
Максимальная выходная мощность (дБм)		30±3	0±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)		0	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)			3
КСВн входа и выхода, не более		2	
Питание (адаптер)		AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +12 В 2.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)		приём 4 / передача 10	
Диапазон рабочих температур, °С		-10°...+40°	
Габариты (мм)		93 x 92 x 25	
Вес (кг)		0,5	
Степень защиты корпуса		IP40	

ТАУ-2000



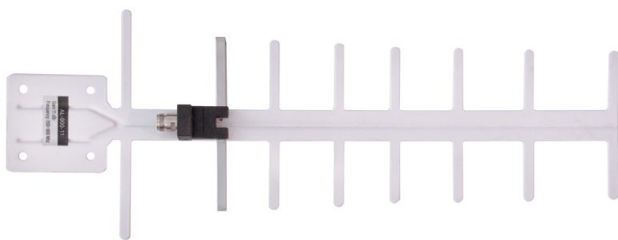
- Антенный усилитель 2000 МГц
- Применяется для улучшения качества связи стационарных сотовых телефонов и модемов
- Может применяться на водном и автотранспорте для улучшения сигнала сотовой связи
- Простота и удобство монтажа
- Низкое энергопотребление
- Уменьшает облучение абонентов за счет снижения уровня мощности излучения телефонов

	UPLINK	DOWNLINK
Рабочий диапазон частот (МГц)	1920~1980	2110~2170
Коэффициент усиления (дБ)	50±2	40±2
Неравномерность АЧХ (дБ)	±3	±3
Максимальная выходная мощность (дБм)	26±2	10±2
Максимальный уровень входного сигнала (дБм)	0	-30
Коэффициент шума, не более (дБ)		3
КСВн входа и выхода, не более	3	
Питание (адаптер)	AC: 90~265 В 50/60 Гц DC: +12 В 1.0 А	
Потребляемая мощность, не более (Вт)	приём 6 / передача 12	
Диапазон рабочих температур, °С	-10°...+40°	
Габариты (мм)	180 x 90 x 20	
Вес (кг)	0,5	
Степень защиты корпуса	IP40	

Антенны 880~960 МГц

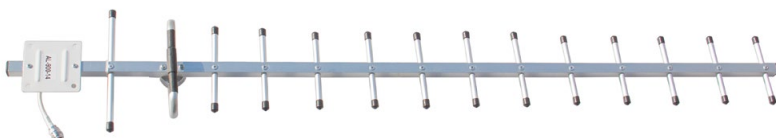
AL-900-11

Полоса частот (МГц)	800-960
Усиление (дБ)	11
Диаграмма (Н°/V°)	50°/40°
Габаритные размеры (мм)	505x195x40
Крепление на трубу Ø (мм)	25...42



AL-900-14

Полоса частот (МГц)	880-960
Усиление (дБ)	14
Диаграмма (Н°/V°)	30°/35°
Габаритные размеры (мм)	1150x185x50
Крепление на трубу Ø (мм)	25...52



AD-806-01P

Полоса частот (МГц)	800-960
Усиление (дБ)	6
Диаграмма (Н°/V°)	120°/70°
Габаритные размеры (мм)	170x85x27
Крепление на стену	



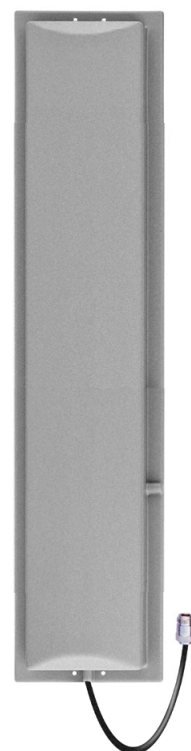
RAO-11GL-60

Полоса частот (МГц)	880-960
Усиление (дБ)	11
Диаграмма (Н°/V°)	60°/35°
Габаритные размеры (мм)	520x205x65
Крепление на трубу (на стену)	



RAO-14GL-70

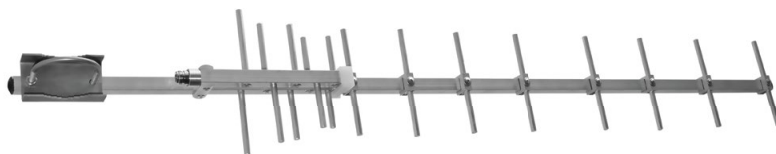
Полоса частот (МГц)	880-960
Усиление (дБ)	14
Диаграмма (Н°/V°)	70°/15°
Габаритные размеры (мм)	1040x205x80
Крепление на трубу (на стену)	



Антенны 890~960 МГц

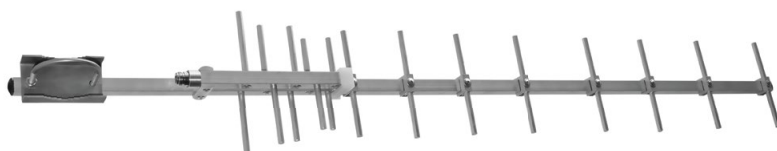
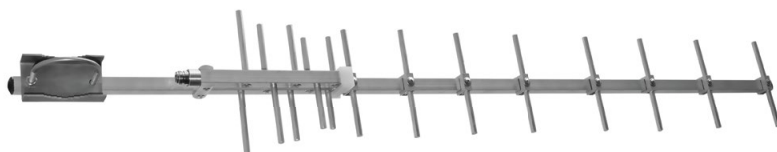
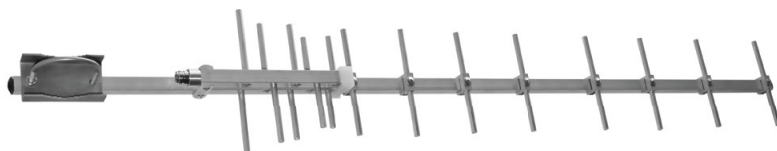
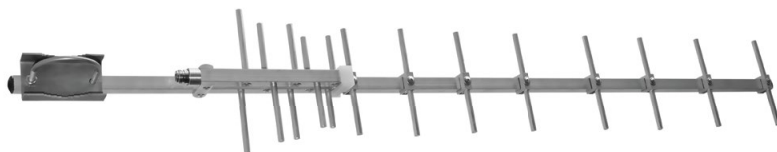
ANT-900LY

Полоса частот (МГц)	880-960
Усиление (дБ)	14
Диаграмма (Н°/V°)	35°/40°
Габаритные размеры (мм)	1055x165x40
Крепление на трубу Ø (мм)	25...45



AD-919-02LY

Полоса частот (МГц)	880-960
Усиление (дБ)	19
Диаграмма (Н°/V°)	35°/8°
Габаритные размеры (мм)	
Крепление на трубу Ø (мм)	25...45



Антенны широкополосные 800~2700 МГц

AP-800/2700-7/9 OD

Полоса частот (МГц)	800-960 1710-2700
Усиление (дБ)	7/9
Диаграмма (Н°/V°)	70°/60°
Габаритные размеры	207x178x45(170)
Крепление на трубу Ø (мм)	25...45



AP-800/2700-7/9 ID

Полоса частот (МГц)	800-960 1710-2700
Усиление (дБ)	7/9
Диаграмма (Н°/V°)	70°/60°
Габаритные размеры	207x178x45(55)
Крепление на стену	



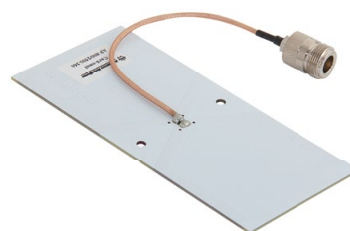
AO-900/2700-3

Полоса частот (МГц)	800-960 1710-2700
Усиление (дБ)	3
Диаграмма (Н°/V°)	360°
Габаритные размеры	85xØ190
Крепление на подвесной потолок Армстронг	



AP-800/2700-360

Полоса частот (МГц)	800-960 1710-2700
Усиление (дБ)	0
Диаграмма (Н°/V°)	360°/80°
Габаритные размеры	150x70x5
Крепление на стену	



AO-900/1800/3G-M

Полоса частот (МГц)	880-960 1710-2170
Усиление (дБ)	4
Диаграмма (Н°/V°)	360°/60°
Габаритные размеры	63x Ø83
Устанавливается на металлическую поверхность (магнитное основание)	



Антенны широкополосные 800~2700 МГц

AL-800/2700-8

Полоса частот (МГц)	800-960 1710-2700
Усиление (дБ)	9
Диаграмма (Н°/V°)	85°/60°
Габаритные размеры (мм)	290(415)x210x65
Крепление на трубу Ø (мм)	25...50



Антенны 900~1800 МГц

AO-900/1800-3

Полоса частот (МГц)	880-960 1710-1880
Усиление (дБ)	3
Диаграмма (Н°/V°)	360°/80°
Габаритные размеры (мм)	180x Ø 20
Крепление на стену	



AO-900/1800-M

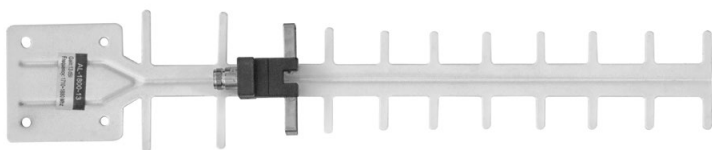
Полоса частот (МГц)	880-960 1710-1880
Усиление (дБ)	1.5
Диаграмма (Н°/V°)	360°/80°
Имеет магнитное основание	



Антенны 1710~1880 МГц

AL-1800-13

Полоса частот (МГц)	1700-2000
Усиление (дБ)	13
Диаграмма (Н°/V°)	40°/36°
Габаритные размеры	495x100x36
Крепление на трубу Ø (мм)	25...42



RA03-10GH-60

Полоса частот (МГц)	1710-1880
Усиление (дБ)	13
Диаграмма (Н°/V°)	60°/30°
Габаритные размеры	520x205x65
Крепление на трубу (на стену)	



Антенны 450~470 МГц

ANT-457-GY

Полоса частот (МГц)	453-467.5
Усиление (дБ)	12.3
Диаграмма (Н°/V°)	50°/50°
Габаритные размеры (мм)	1150x320x60
Крепление на трубу Ø (мм)	25...45



AP-450-6

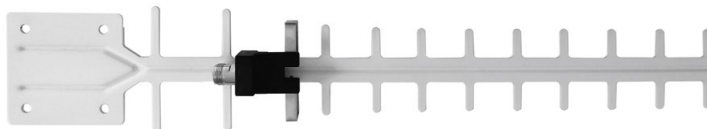
Полоса частот (МГц)	450-470
Усиление (дБ)	6
Диаграмма (Н°/V°)	120°/85°
Габаритные размеры (мм)	207x178x45(55)
Крепление на стену	



Антенны 2000 МГц

AL-2000-14

Полоса частот (МГц)	1700-2200
Усиление (дБ)	14
Диаграмма (Н°/V°)	40°/36°
Габаритные размеры	503x90x38
Крепление на трубу Ø (мм)	25...42



Антенны 2500 МГц

AL-2500-15

Полоса частот (МГц)	2400-2700
Усиление (дБ)	15
Диаграмма (Н°/V°)	40°/36°
Габаритные размеры	508x79x38
Крепление на трубу Ø (мм)	25...42



Разветвители

PicoCoupler 1/2



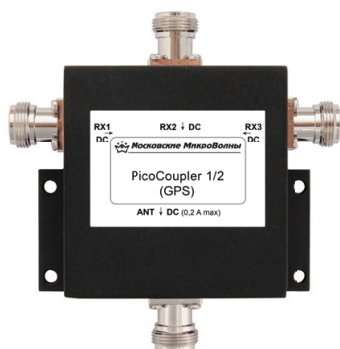
PicoCoupler 1/3



PicoCoupler 1/4



PicoCoupler 1/3
GPS, ГЛОНАСС



AnCoupler 1/2



AnCoupler 1/3



AnCoupler 1/4



	PicoCoupler			1/3 GPS	AnCoupler		
	1/2	1/3	1/4		1/2	1/3	1/4
Диапазон частот (МГц)	800~2700						
Потери на деление (дБ)	3,4	5,3	6,6	3,5	3,2	5,1	6,3
Развязка выходов (дБ)	≥20				нет		
КСВн выходов	≤1,25						
Максимальная подводимая мощность (Вт)	50						

Направленные ответвители



	Directional Coupler 5db	Directional Coupler 7db	Directional Coupler 10db	Directional Coupler 15db
Диапазон частот (МГц)	800~2700			
Потери на ответвление (дБ)	5±0,6	7±0,6	10±0,8	15±0,8
Прямые потери (дБ)	≤2,1	≤1,6	≤1,0	≤0,5
Развязка выходов (дБ)	≥20			
КСВн входов	≤1,25			
Максимальная проводимая мощность (Вт)	50			

Комбайнеры

	GSM 900 / GSM 1800	GSM 900 / GSM 1800 / UMTS 2000			GSM 900 / GSM 1800 / UMTS 2000 / LTE 2500			
Диапазон частот (МГц)	890~960 / 1710~1880	890~960 / 1710~1880 / 1920~2170			890~960 / 1710~1880 / 1920~2170 / 2500~2620			
Вносимые потери	≤0,5	≤0,5	≤0,6	≤0,8	≤0,5	≤0,6	≤0,8	≤0,9
Развязка выходов (дБ)	≥80							
КСВн входов	≤1,3							
Максимальная подводимая мощность (Вт)	100							

900 / 1800



900 / 1800 / 2000



900 / 1800 / 2000 / 2500



Кабели и разъемы



	PicoCell 5D-FB PVC	PicoCell 8D-FB CCA	PicoCell 10D-FB CCA
Импеданс (Ом)	50±2	50±2	50±2
Погонная емкость (пФ/м)	81,69	84,7	81,5
Коэффициент укорочения	1,23	1,27	1,22
Диаметр центральной жилы	1,8	2,6	3,5
Материал проводника	BC	CCA	CCA
Диаметр диэлектрика (мм)	5,0	7,5	9,7
Материал диэлектрика	FPE	FPE	FPE
Внешний диаметр оболочки	7,5	11,1	13,1
Материал оболочки	PVC	PVC	PVC
Основной экран	DF	DF	DF
Плотность основного экрана	100%	100%	100%
Конфигурация оплетки (мм)	24 x 5 x 0,14	24 x 7 x 0,16	24 x 9 x 0,18
Материал оплётки	TC	TC	TC
Плотность оплётки	95%	95%	95%

Таблица затухания для коаксиального кабеля (дБ/100 м)

Частота МГц	PicoCell 5D-FB PVC	PicoCell 8D-FB CCA	PicoCell 10D-FB CCA
450	13,5	09,2	07,1
900	19,7	13,6	10,3
1800	28,9	21,0	15,1
2000	30,7	22,4	16,2
2500	34,8	25,4	18,2

График потерь распространения сигнала в диапазоне 900 МГц

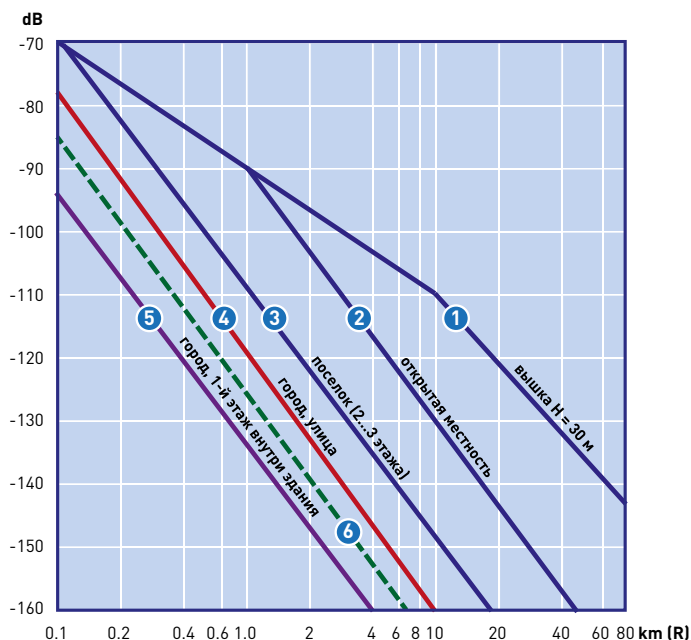


График потерь распространения сигнала для внутренних антенн в диапазоне 900 МГц

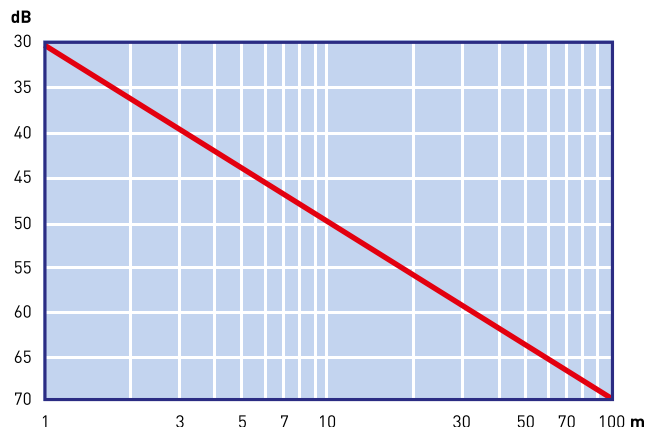


График потерь распространения сигнала в диапазоне 1800 МГц

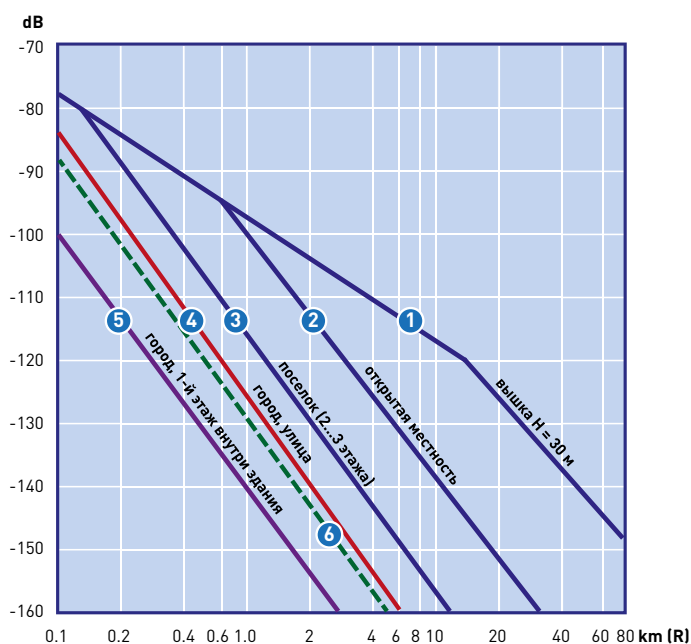
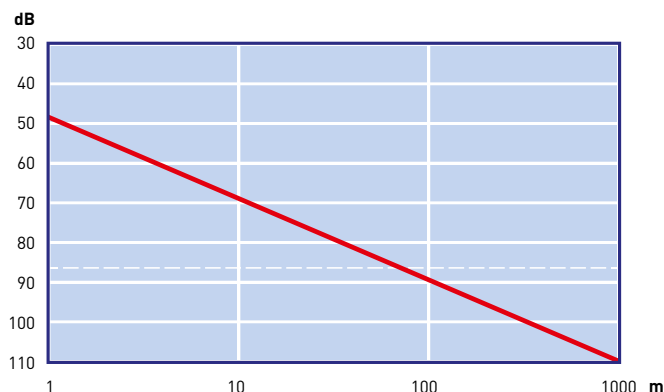


График потерь распространения сигнала для внутренних антенн в диапазоне 1800 МГц



R – расстояние от базовой станции (репитера)
 2...5 – для пешехода
 б – автомобиль в городе

10
3 года ГАРАНТИИ
и 7 лет СЕРВИСА

- ✓ ЛУЧШЕЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА-КАЧЕСТВО
- ✓ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ
- ✓ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ПАРТНЕРОВ

8 800 555 05 20 | www.novicam.ru
(бесплатный звонок из любого региона России)

Full D1
704 x 576



Область применения: от квартир и небольших магазинов до крупных промышленных объектов

- Аналоговые видеокамеры до 690 ТВЛ
- Качество, доступное каждому

960H
960 x 576



Область применения: ответственные объекты, где требуется высокое качество видео (образовательные учреждения, суды, банки и др.)

- Профессиональные видеокамеры до 700 ТВЛ
- Матрицы SONY Effio-E и SHARP Ultrafio
- Расширенные возможности (детектор движения, маскировка зон, компенсация засветки, зеркальное отображение)

Full HD
1080



Область применения: места большого скопления людей (стадионы, вокзалы, автозаправки, торговые центры и т.п.), удалённые объекты (считывание номеров автомобилей, распознавание лиц) и объекты малых площадей, на которых необходима высокая детализация изображения

- Full HD качество (1920 x 1080)
- Детализация мельчайших объектов

Расширяем партнёрскую сеть!
Станьте партнёром **NOVICAM**
и получите скидку
на первый заказ – **5000 рублей***

* Единовременная скидка при заказе от 30000 рублей и предъявлении промокода



Ваш уникальный промокод

Указанные розничные цены являются действительными по состоянию на лето 2013 г.

ЗАКАЖИТЕ БЕСПЛАТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР КАТАЛОГА,
ОТПРАВИВ ЗАЯВКУ НА ORT@NOVICAM.RU



www.picocell.ru