



## Серия AAA24

Компактный 10Вт SSPA  
(Твердотельный Усилитель  
Мощности) Ка-диапазона

Маленький и легкий SSPA (Твердотельный Усилитель Мощности) - идеален для устройств на основе мобильных спутниковых решений (SOTM), в то же время предлагающий все преимущества стационарного и морского использования.

Спроектированный для крепления непосредственно к рупорному облучателю антенны, преобразователь имеет эффективность "лучшего в своем классе" и "минимальное энергопотребление". Инновационный и эффективный тепловой расчет делает этот преобразователь одним из самых маленьких, прочных, надежных и устойчивых к неблагоприятным воздействиям окружающей среды в телекоммуникационной индустрии.

### Характеристики

- Компактный и легкий
- Прямое крепление к антенне
- Эффективность "лучший в классе" с уменьшенным энергопотреблением
- Механизм определения мощности прямой волны
- Интуитивное управление и контроль через RS232/RS485 и Ethernet (SNMP & HTTP)
- Автокалибровка электропитания в диапазоне от 38V до 60V
- Автоматическое обнаружение неисправностей с подачей предупреждающего сигнала
- Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +65°C
- Соответствие стандартам RoHS (ограничивающим применение вредных для окружающей среды веществ)
- Соответствие стандарту водонепроницаемости IP65

### Гарантия качества

100% всех SSPA (твердотельных усилителей мощности) проходят строгую проверку качества, в дополнение к четко регламентированным Электрическим Испытаниям под нагрузкой, для обеспечения работоспособности в суровых полевых условиях. Также SSPA подвергаются тесту на герметичность для контроля влагозащитности.

### Надежность

Подтвержденные полевыми испытаниями, в недружелюбных условиях окружающей среды, наружные блоки от Agilis выдерживают температуру в диапазоне от -40°C до +55°C, при влажности до 100%.

# Серия AAA 24

Компактный 10Вт SSPA

(Твердотельный Усилитель Мощности) Ка-диапазона



## Технические Характеристики

### Радиочастотные Характеристики

Полоса частот	29.0 ГГц - 31.0ГГц 29.0 ГГц - 31.0ГГц
Выходная мощность @ 1дБ	39дБм (мин), 40дБм (номин)
Усиление малого сигнала	37дБ минимально
Неравномерн. усиления	±2дБ ч/з выходной частотный диапазон
Стабильность усиления	±2дБ ч/з температурный диапазон
Регулятор усиления	10дБ с шагом 0.5дБ
Интермодуляция	-25дБс @ относительно объединенной мощности двух несущих на уровне 3дБ общего снижения нагрузки от номинальной выходной мощности
Выходной ложный сигнал	Согласно европейскому стандарту для терминалов VSAT Ku-диапазона - EN 301428

Входящий КСВН	1.5:1 (максимум)
Выходящий КСВН	2.0:1 (максимум)

### Требования к электропитанию

Основной источник	24VDC Номинально (Диапазон 18V - 36V)
Потребляемая мощность	100Вт (типичный)

### Интерфейсы

Вход. интерфейс (разъем) ПЧ	тип К гнездо (мама)
Выход. интерфейс (разъем)	WR 28 (рифленный)

### Управление и Контроль

Монитор	Сигнал состояния Выходная радиочастотная мощность LED индикатор состояния
Контроль	Коэффициент ослабления Гашение радиочастотного вещания
Интерфейс	RS232/RS485 и Ethernet (SNMP & HTTP) через внешний MS коннектор

### Окружающая Среда

Рабочая температура	-от 40°C до +60°C
Влажность	до 100% Защита от воздействия окружающей среды IP65

### Физические параметры

Размеры	100Д x 100Ш x 100В мм
Вес	2,0 кг
Цвет	Белый с напылением

### Соответствие стандартам

IEC 609501-2-е Издание	Международный Стандарт Безопасности Оборудования для Информационных Технологий
ETSI EN 301 489-12	Вопросы Электромагнитной Совместимости и Радиоспектра (ERM); Электромагнитная Совместимость (EMC); Стандарт радиооборудования и услуг; Глава 12: Особые условия для миниатюрных апертурных терминалов, Интерактивные Спутниковые Наземные Станции работающие на частотах 4Гц – 30Гц в фиксированных спутниковых службах связи (FSS)
ETSI EN 301 489-1	Вопросы Электромагнитной Совместимости и Радиоспектра (ERM); Электромагнитная Совместимость (EMC)
FCC Класс А	Два уровня радиационного излучения и контроля за выбросами. Лимиты для случайных излучателей (Знак FCC)

Примечание: Все характеристики могут быть изменены без уведомления. Испр. 290414

[www.agilissatcom.com](http://www.agilissatcom.com)

За более подробной информацией просьба обращаться:

Сингапур (Головной офис)

[mktg\\_satcoms@stee.stengg.com](mailto:mktg_satcoms@stee.stengg.com)

США

[usa\\_satcoms@stee.stengg.com](mailto:usa_satcoms@stee.stengg.com)

Европа

[europe\\_satcoms@stee.stengg.com](mailto:europe_satcoms@stee.stengg.com)