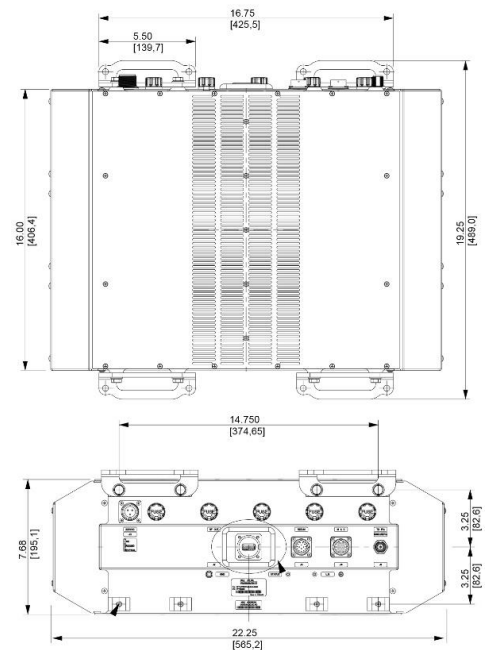
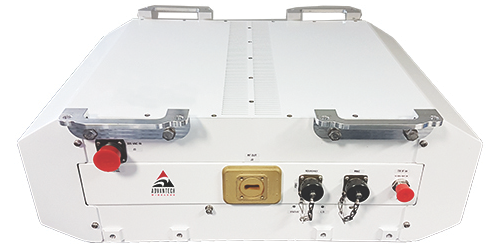


Самый компактный форм-фактор на рынке.  
Идеален для мобильных станций.

### Характеристики

- Выходной X-диапазон: 7,9 – 8,4 ГГц
- Выходная мощность 800 или 1000 Вт
- Компактное исполнение
- Питание переменным током
- Встроенные возможности мониторинга критических параметров: уровень выходной мощности, отключение выходного сигнала, выключение при перегреве, суммарная тревога
- Корпус и вентиляторы со степенью защиты IP55 (защищенность от атмосферных воздействий)
- Интерфейсы контроля и управления: RS-485, RS-232, Ethernet и сухие контакты
- Веб-интерфейс и мониторинг по SNMP
- Готовность к резервированию
- Поддержка работы в составе систем резервирования 1:1 и 1:2 без использования внешнего контроллера



### Общие сведения

Полупроводниковые усилители мощности (SSPA) и усилители-преобразователи (BUC) серии Taurus являются идеальным решением для мобильных и стационарных станций спутниковой связи. SSPA/BUC серии Taurus имеют оптимальный компактный форм-фактор, высокую производительность и надежность. Благодаря усовершенствованному пользовательскому интерфейсу и веб-странице (с доступом через встроенный HTTP-сервер) оператор может осуществлять контроль и управление блоком BUC или системой с резервированием.

### Опции

- Расширенный диапазон рабочих температур: -50... +55 °C
- Встроенный опорный генератор 10 МГц
- Порт контроля выходной мощности
- Удаленный контроллер
- Другие рабочие частоты
- **Возможность кастомизации и модификации** характеристик устройства в соответствии с требованиями заказчика

## SSPA/SSPB/BUC X-диапазона 800/1000 Вт на базе GaN-технологии серии Taurus

Технические характеристики					
Электрические параметры	800 Вт			1000 Вт	
Выходная мощность насыщения, P Sat	59 дБм			60 дБм	
Выходная линейная мощность, P Lin	56 дБм			57 дБм	
Диапазон выходных частот	7.9 – 8.4 ГГц				
Диапазон входных частот	950 – 1450 МГц				
Частота гетеродина	6.95 ГГц				
Коэффициент усиления (КУ)	70 дБ, не менее				
Диапазон регулировки КУ	20 дБ с шагом 0.5 дБ				
Температурная стабильность КУ	± 1.5 дБ, номинал				
Отклонение КУ при фиксированной темпер.	± 0.5 дБ, не более в полосе 40 МГц; ± 2.0 дБ во всем диапазоне				
Внеполосные излучения (Spectral Regrowth)	-30 дБн при Plinear				
Интермодуляционная помеха третьего порядка (два сигнала с разнесом 5 МГц)	-25 дБн, для двух одинаковых несущих при суммарном отступе 3 дБ от номинальной мощности (PSat -3dB)				
Опорный сигнал 10 МГц	0 дБм ± 5.0 дБ – внешний через ПЧ разъем / (опция: встроенный опорный генератор 10 МГц)				
	<b>@ 100 Гц</b>	<b>@ 1 кГц</b>	<b>@ 10 кГц</b>	<b>@ 100 кГц</b>	<b>@ 1 МГц</b>
Требования по фазовым шумам для внешнего опорного сигнала 10 МГц		-140 дБн/Гц, макс.	-150 дБн/Гц, макс.	-155 дБн/Гц, макс.	
Фазовые шумы гетеродина	-63 дБн/Гц, макс.	-73 дБн/Гц, макс.	-83 дБн/Гц, макс.	-93 дБн/Гц, макс.	-103 дБн/Гц, макс.
Побочные излучения (Spurious)	-55 дБн, не более при Plinear				
Гармонические излучения	-50 дБн, не более при Plinear				
КСВН	по входу 1.50:1		по выходу 1.30:1		
Энергопотребление					
Потребляемая мощность на номинальной выходной мощности	3750 Вт			4000 Вт	
Требуемое напряжение	220 В переменного тока				
Интерфейсы					
Выходной интерфейс	CPR112G				
Входной интерфейс	N-тип, гнездо, 50 Ом				
Разъемы	АС-питание: MS3102R16-10P		Контроль и управление: MS3112E14-19P		
	Резервирование: MS3112E14-15P (опция)				
Механические параметры					
Охлаждение	Воздушное принудительное				
Размеры (Д x Ш x В)	16.0 x 22.3 x 7.7 дюйм / 40.6 x 56.5 x 19.5 см				
Вес	93 фнт. / 42 кг.				
Условия эксплуатации					
	<b>Диапазон температур</b>	<b>Влажность</b>		<b>Высота установки</b>	
	-40°C...+ 55°C (эксплуатация) -40°C...+ 75°C (хранение)	от 0 до 100% (с образованием конденсата)		не более 3000 м над уровнем моря	