

TrellisWare TW-850-01 TSM Ghost Портативная Радиостанция

TrellisWare TW-850-01 TSM Ghost Портативная Радиостанция

Сверхпортативная радиостанция



TW-850-01 TSM Ghost - это надежное, компактное и полнофункциональное средство связи для передачи позиционных данных (PLI) в режиме реального времени. TSM Ghost - это представитель следующего поколения продуктов TrellisWare, предназначенных для отслеживания перемещения персонала и подразделений в условиях боевых задач и предотвращения «ведения огня по своим».

TSM Ghost легко подключается к планшетам и ноутбукам с помощью разъема микро USB и позволяет повысить эффективность контроля за наземными операциями и их интеграцию в автоматизированные или неопилотируемые системы (БПЛА). Каждое устройство TSM Ghost в сети собирает позиционные данные других радиостанций и формирует пакет обновленных GPS сведений каждые 2-3 секунды. Устройство TSM Ghost идеально подходит для решения задач в условиях плохой видимости, поскольку обладает встроенным аккумулятором и скрытыми кнопками основных функций. Весь портативного TW-850-Ghost составляет всего 18

грамма.

Станция поддерживает надежную TSM™ технологию компании TrellisWare и способна функционировать совместно с любым тактическим TSM средством связи. Устройство способно ретранслировать голосовой и видео сигнал, данные и PLI трафик на все радиостанции в сети, расширяя зону покрытия сетью и повышая надежность ее работы.

Функциональные особенности TW-850-01 TSM Ghost

- ✓ Тактический сигнализатор местонахождения в режиме реального времени
- ✓ Портативный сетевой ретранслятор с разъемами GPS и ВЧ антенн
- ✓ Встроенный аккумулятор с зарядкой от стандартного USB разъема

Преимущества TSM

- ✓ MANET сеть, независимая от инфраструктуры
- ✓ Высокоскоростная беспроводная IP сеть
- ✓ Самоформирование, самовосстановление

- ✓ Возможность расширения до 200+ узлов
- ✓ Надежная работа в жестких условиях
- ✓ Создание сети без маршрутизации

Встроенный блок питания

Размеры, масса и потребляемая мощность TSM Ghost идеально подходят для боевых задач в условиях ограниченной видимости. Скрытые кнопки и встроенный аккумулятор существенно упрощают работу, а при необходимости продления рабочего времени зарядка осуществляется от стандартного USB зарядного устройства.



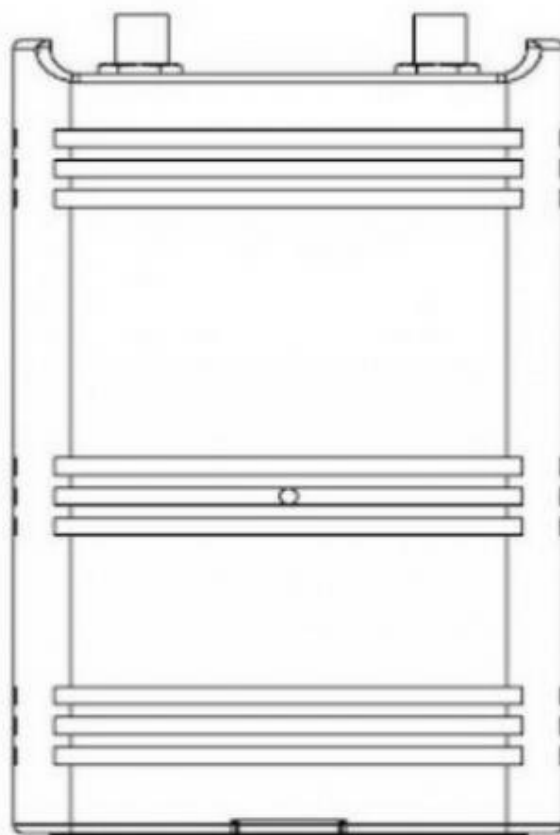
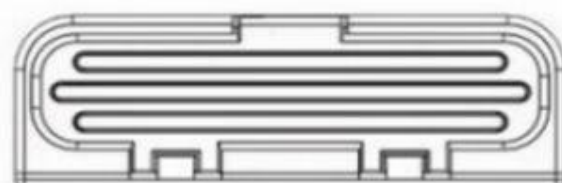
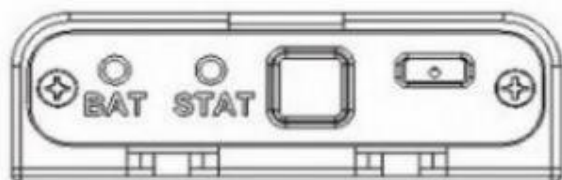
Спецификации

Габариты	89 (В) x 61 (Ш) x 20 (Д) мм
Вес (только трансивер)	183 г
Диапазон рабочих частот	1775–1815 МГц, 2200-2250 МГц
Занимаемая полоса	20 МГц, настраивается до 4 МГц
Излучаемая мощность	2 Вт
Срок службы аккумуляторов	9 часов отслеживания со встроенным аккумулятором
Внешние рабочие условия	MIL-STD-810G
Водонепроницаемость	Погружение на 2 метра
Рабочая температура	от -20°C до +55°C
Разъемы	Micro USB, RF и GPS Антенны
Скорость обмена данными	Пропускная способность 8 Мбит/с на канал
Время включения в сеть	< 1 секунды
Форма сигнала	TSM
Маршрутизация	Сетевая технология Barrage Relay™
Модуляция	Постоянная огибающая

Верхняя панель



Нижняя панель



**TW-850-01
TSM Ghost**

Общие сведения о TSM сети

Покрытие сетью	Мобильная одноранговая сеть (MANET)
	Дальность - 26 миль прямой видимости на один пролет
	Многоскачковая топология - до 8 скачков
	Более 200 узлов в единственном ВЧ канале
	Надежная работа в жестких ВЧ условиях
Службы связи	Одновременная передача данных и PLI
	Встроенный GPS
	IP Поддержка – IPv4, IPv6; Одновещательный, Широковещательный, Вещательный режимы; TCP, UDP
Безопасность	AES-256
	OTAR, OTAZ
	Дистанционное отключение
	RSA-2048
	SHA-256
Поддержка приложений	Встроенные Web-приложения
	Дистанционное управление по эфиру
	Библиотека API для интеграции в сторонние приложения
	Позиционные данные с CoT, KML и JSON
	Интеграция с Android™



Приложения

- ✓ Позиционные данные для тактических задач отслеживания и контроля за перемещением объектов
- ✓ Надежное устройство с малым размером, весом и потребляемой мощностью
- ✓ Безопасные и беспроводные каналы передачи данных для разведывательных задач
- ✓ Расширение зоны покрытия сети в беспилотных системах
- ✓ Взаимодействие с другими TSM продуктами

TrellisWare - TW-850-01 TSM Ghost - Сверхпортативная TSM Радиостанция