

Особенности

- При помощи стандартного RS-232 интерфейса Power Tray можно подсоединить непосредственно к компьютеру.
- RF коннекторы преобразованы в SMA-тип
- Встроенная защита от перегрузки по току и преобразование уровней интерфейса
- Компактный размер: 64 x 75 x 16 мм (Ш x Д x В)
- Тумблер для включения/выключения светодиодов, отображающих статус трансивера 9602

Сферы применения

Авиация, строительство, службы спасения, лесное хозяйство, системы слежения, морское судоходство, нефтегазовый комплекс, энергетика.

Описание

Плата 9602 PowerTray предназначена для монтирования на неё SBD модуля Iridium 9602. Плата содержит всё необходимое для разработчиков, в том числе бортовой стабилизатор напряжения, интерфейс RS232 с преобразованием уровней переключения и защитой от перегрузки по току. Всё это позволит легко подключить SBD модуль 9602 к оконечному оборудованию с помощью стандартного кабеля RS232. Кроме того, в 9602 RF разъёмы удобно преобразованы в разъёмы SMA-типа. Установленные на плате светодиоды показывают состояние питания и статус сети. Тумблер позволяет управлять питанием устройства. Диапазон входного напряжения - от 6 до 35 VDC, что даёт возможность использовать данное решение, как в авиации, так и в наземных транспортных системах.

Интерфейсы

Включение/выключение тумблера:

Данный тумблер подключается непосредственно к программным клавишам включения/выключения модуля 9602. Это программные клавиши ON/OFF, pin and controls power to the terminal. Позиция «вниз» означает режим ON.

Последовательный интерфейс RS-232:

Последовательный интерфейс с разъёмом DB-9 подсоединяется непосредственно к компьютеру при помощи стандартного кабеля RS-232.

Разъём питания:

Разъём питания является стандартным - 3.5 мм (1.3 мм внутри) - «штырьковый» коннектор. Пожалуйста, соблюдайте, правильную полярность.

Статус светодиодов:

Статус светодиодов отображается красным и зеленым цветом. Красный сигнал показывает, что питание доступно с регулятора. Зелёный сигнал имеет следующие значения:

OFF: SBD терминал не подключен к питанию. ON/OFF тумблер это показывает.

FLASH: SBD терминал подключен к питанию, но находится не в сети.

ON: SBD терминал подключен к питанию и находится в сети.

Технические характеристики

	мин.	ном.	макс.	ед.из.
Входное напряжение	6	-	35	В
Ток потребления (без нагрузки, LED выкл.)	8	9	10	мА
Рабочий диапазон температур	-40	-	+85	°C
Температура хранения	-50	-	+100	°C

9602 SBD PowerTray



плата Power Tray с трансивером Iridium 9602



Пример встраивания платы в корпус

Размеры: 66мм x 75мм x 44мм, включая крепёжную скобу
 Внимание: GPS-коннектор отсутствует

Рабочий диапазон температур: -40°C...+85°C