

РАДИОСТАНЦИЯ Р-855А1-406



НАЗНАЧЕНИЕ

Радиостанция Р-855А1-406 предназначена для оснащения воздушных судов с целью передачи сигналов бедствия в аварийных ситуациях на частотах, используемых в международной космической системе КОСПАС-САРСАТ, и обеспечивающих привод к месту аварии поисковых аварийно-спасательных средств.

ОСОБЕННОСТИ

Радиостанция имеет режимы работы «МАЯК» и «СВЯЗЬ». В режиме «МАЯК» радиостанция поочередно излучает сигналы на частотах 406,040 МГц и 121,5 МГц. На частоте 406,040 МГц радиостанция передает в систему КОСПАС-САРСАТ кодированную информацию, обеспечивающую идентификацию аварийного объекта по принадлежности к конкретному потребителю и координаты его местоположения с использованием данных встроенного в радиостанцию приемника ГЛОНАСС/GPS. В режиме «СВЯЗЬ» радиостанция обеспечивает двухстороннюю симплексную связь потерпевших бедствие с поисково-спасательными службами на частоте 121,5 МГц, при этом передача сигнала на частоте 406,040 МГц не прекращается в течение первых 24

часов работы после включения радиостанции. Передача свип-тона в режиме «СВЯЗЬ» не производится.

Радиостанция соответствует 1 классу требований технической спецификации C/S T.001 Комитета КОСПАС-САРСАТ и требованиям КТ-23-01 к аварийно-спасательным радиомаякам АРМ S класс Б.

Продолжительность непрерывной работы от входящей в комплект батареи не менее 48 ч.

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры передатчика спутникового канала 406 МГц:	
выходная частота	(406,040 + 0,001) МГц
выходная мощность	5 Вт + 2 дБ
Параметры передатчика частоты 121,5 МГц	
выходная частота	(121,500 + 0,006) МГц
выходная мощность в режимах «МАЯК» и «СВЯЗЬ»	23дБм
вид модуляции	амплитудная
Параметры приемника частоты 121,5 МГц:	
чувствительность, не более	10 мкВ
напряжение звукового сигнала на выходе приемника	не менее 1 В
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +55°C
Относительная влажность воздуха	до 98%