ТЕХНИКА СВЯЗИ

Радиостанции аварийно-спасательные

Радиостанция «Р-855А1»

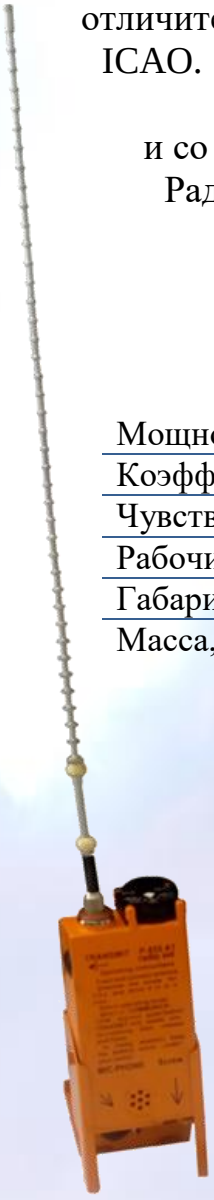
Портативная аварийно-спасательная радиостанция «Р-855А1» предназначена для обеспечения двусторонней симплексной радиосвязи членов экипажа потерпевшего аварию воздушного судна с летательными поисково-спасательными средствами, а также для привода их к месту нахождения экипажа. В радиостанции применена амплитудная модуляция. Предусмотрена работа радиостанции в режимах «Связь» и «Маяк». В режиме «Связь» осуществляется работа радиостанции в качестве радиотелефона, а в режиме «Маяк» передаётся отличительный сигнал бедствия в соответствии с международными нормами ICAO.

Возможна работа радиостанции, как с внутренним микротелефоном, так и со шлемофонами ШЛ-78 и ЗШ-5.

Радиостанция выполнена на микросборках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Мощность передатчика, мВт	100
Коэффициент модуляции, %	85
Чувствительность приёмника, мкВ	15
Рабочие частоты, МГц	121,5 и 243
Габаритные размеры, мм	130 х 69 х 32
Масса, кг	0,5



Радиостанция может применяться в следующих климатических условиях:

- ✓ температура окружающей среды от -50^{0}С до +60^{0}С;
- ✓ относительной влажности воздуха до 90%;
- ✓ при пониженном атмосферном давлении до 0,7 кПа;

Радиостанция выдерживает воздействие следующих механических нагрузок:

- ✓ линейные ускорения до 98 м/с^2;
- ✓ вибрация в диапазоне частот 10-2000 Гц с ускорением до 49 м/с^2;
- ✓ удары с ускорением до 117 м/с^2.

Радиостанция «Р-855А1-406»

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

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. На частоте 121,5 МГц радиостанция передает сигнал, модулированный свип-тоном, для пеленгации и ближнего поиска поисково-спасательными средствами места аварии с помощью типовых автоматических радиокомпасов, работающих на частоте 121,5 МГц. По истечении 24 часов работы передача сигнала на частоте 406,040 МГц и работа приемника ГЛОНАСС/GPS прекращаются, а передача сигнала на частоте121,5 МГц продолжается.

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 течении 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.

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

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

Рабочая температура от -40 до +55°С, предельная температура от -60 до + 85°С.
Относительная влажность 98% при температуре 35°С.

ОАО «Техника связи»:
211011, Республика Беларусь,
Витебская обл, г. Барань, ул.Набережная, 1,
УНН 300209010
E-mail: contact@t-c.by
Интернет-сайт: http://www.t-c.by
Приемная:
Тел.:(+375 216)55-22-32; факс: 55-72-37
Отдел маркетинга:
Тел.: (+375 216) 55-72-91
E-mail: market@t-c.by
Отдел сбыта:
Тел./факс: (+375 216) 55-72-95; 55-73-13