

Терминал ССКМ-Р

Терминал спутниковой системы контроля местоположения воздушного судна на базе системы спутниковой связи Iridium

Терминал ССКМ-Р предназначен для передачи местоположения, параметров воздушного судна и обмена текстовыми сообщениями (ССКМ-Р2), а также обеспечения речевой связи (ССКМ-Р1) через систему спутниковой связи Iridium. Терминал может устанавливаться на вертолёты и дозвуковые самолёты.



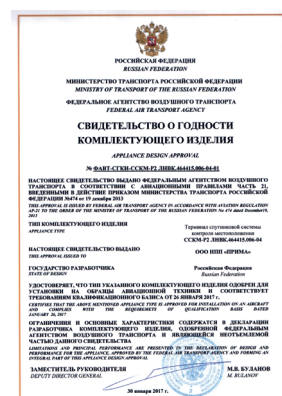
Терминал ССКМ-Р обеспечивает:

- соответствие стандарту UNITED NATIONS AFF
- определение (с помощью встроенного приемника ГЛОНАСС/GPS):
 - текущих географических координат ВС;
 - скорости ВС;
 - путевого угла ВС;
 - высоты ВС над уровнем моря.
- получение внутренних параметров ВС (обжатие шасси, состояние двигателей) по интерфейсу ARINC429, либо по входам типа «корпус-разрыв», «бортсеть-разрыв» и передачу соответствующих сообщений на сервер;
- речевой обмен по каналу спутниковой связи Iridium (для варианта ССКМ-Р1);
- переход в режим «Тревога» по нажатию кнопки на пульте управления;
- приём и передача текстовых сообщений;
- шифрование передаваемой информации с длиной ключа 256 бит.

Состав терминала ССКМ-Р:

- пульт управления ПУ-Р1;
- блок спутникового приемопередатчика БСПП - Р1 или БСПП - Р2;
- антенна связанная авиационная АКА-Р1.

Одобрено Росавиацией



Терминал ССКМ-Р2: только данные

Терминал ССКМ-Р1: речь и данные

Терминал ССКМ-Р2: только данные

Терминал ССКМ-Р1: речь и данные

Технические характеристики:

Наименование параметров	Значения
Используемая система связи	Iridium
Объем информации в пакете, байт	ПРМ/ПРД
терминал ССКМ - Р1	1890/1960
терминал ССКМ - Р2	270/340
Масса, не более, кг	
Антенна АСА-Р1	0,6
Приемопередатчик БСПП - Р1,Р2	0,6
Пульт управления ПУ - Р1	0,35
Габаритные размеры, мм	
Антенна АСА-Р1	195 x 80 x 50 (над фюзеляжем)
Приемопередатчик БСПП - Р1,Р2	161 x 80 x 45
Пульт управления ПУ - Р1	171 x 65 x 21
Максимальная высота эксплуатации, м	15 200
Напряжение питания (сеть постоянного тока), В	18-30,3
Мощность потребления (ПРМ/ПРД), Вт	ПРМ/ПРД
при температуре выше - 5 °С, не более	7/20
при температуре ниже - 20 °С, не более	25
Рабочая температура окружающей среды, °С	
Антенна АСА-Р1	от - 55 до + 70
Пульт управления ПУ - Р1	от - 20 до + 55
Приемопередатчик БСПП-Р1, Р2	от - 45 до + 55

