



СТЭККОМ

## СПЕКТР-ГЛОНАСС



Бортовой малогабаритный спутниковый трекер (БМСТ) «Спектр-ГЛОНАСС», на базе модема Иридиум 9602, предназначен для отслеживания парка воздушных судов в режиме реального времени, где бы они не находились (без ограничений по высоте, типу местности город/горы/океаны).

Компактный ударопрочный корпус и встроенные элементы питания (опция) позволяют использовать БМСТ «Спектр-ГЛОНАСС» в качестве автономного средства авиакомпании для экстренной передачи экипажем точных ГЛОНАСС координат воздушного судна в случае летного происшествия или аварийного отключения бортового электропитания. «Спектр-ГЛОНАСС» имеет свидетельство о годности комплектующего изделия (СГКИ) №ФАВТ-СГКИ-БМСТ-КНТА.466539.023-01

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Для руководителя полетов:

- получать информацию о местоположении ВС и параметрах движения;
- просматривать маршрут движения ВС на карте за произвольный период;
- формировать уведомления на e-mail или SMS о различных событиях с ВС;
- получать сигналы бедствия экипажа.

Для экипажа:

- стимул для повышения аккуратности пилотирования ВС;
- подавать сигналы бедствия кнопкой «SOS» (опция).

Для руководства авиакомпании:

- Достоверно знать о текущем местоположении ВС;
- Фиксировать коммерческий налет по каждому ВС;
- Просматривать историю перемещений ВС.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- Интеграция с датчиком обжатия шасси;
- Вывод USB разъема для подключения мобильных устройств и отправки текстовых служебных сообщений;
- Программируемая кнопка (отправка сообщений о старте либо завершении полета/аварийное оповещение);
- Подключение гарнитуры для совершения голосовых вызовов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Характеристики
Зона покрытия	Глобальная
Стандарт связи	Iridium (L-диапазон: 1616—1626,5 МГц)
Антенны GPS/ ГЛОНАСС/Iridium	Внешние
Время готовности к работе, после включения электропитания, минут, не более	3
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12 32
Потребляемая мощность, Вт, не более	14
Средняя излучаемая мощность, Вт	0,6
а) Диапазон внешних воздействий на основной блок, размещенный в cabinном пространстве ВС: <ul style="list-style-type: none"> <li>· температура окружающей среды рабочая, повышенная, °С</li> <li>· температура окружающей среды рабочая, пониженная, °С</li> <li>· относительная влажность воздуха, при t-ре +40°С без образования конденсата,</li> <li>· атмосферная давление, мм.рт.ст. (ПА)</li> </ul>	до +60 до -10 не более 85  до 525 (69994,05)
б) Диапазон внешних воздействий на антенны, размещаемые в cabinном пространстве ВС или на открытом воздухе: <ul style="list-style-type: none"> <li>· температура окружающей среды, °С</li> <li>· повышенная влажность, при +25°С,</li> <li>· атмосферное давление, мм.рт.ст. (ПА)</li> <li>· атмосферные осадки</li> </ul>	от -40 до +50 до 98 до 525 (69994,05) дождь, снег, роса, иней
Норма промышленных радиопомех по ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-97)	класс Б
Коэффициент радиочастотного облучения, Вт/кг	0,576
Габаритные размеры изделия, без антенн и кабелей (ширина x глубина x высота), мм	120 x 185 x 80
Масса основного блока (без антенн), кг, не более	1,5



Решение представлено в партнерстве с «НППФ СПЕКТР» - отечественным разработчиком и производителем оборудования спутниковой аэронавигации.