ПРИКАЗ
от «30» декабря 20 21 г.
№ ПКЗ-1703
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21Б304

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

испытательный центр ООО «ИЦ МАЯК БИНКОС»
наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

105275, г. Москва, ул. Гаражная д. 4, 2 этаж, помещение 3
адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»
наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	C/S T.007 A.2.1 – A.2.9, A.3.5, A.3.6 C/S T.015 C.3.3	Аварийные радиобуи и радиомаяки КОСПАС-САРСАТ	26.30	85.17	Выходная мощность передатчика	(-50 – 40) дБм
					Время нарастания выходной мощности передатчика	< 5 мс
					Выходная мощность за 1 мс до начала посылки	(-50 – 40) дБм
					Битовая синхронизация цифрового сообщения	1-15 бит
					Кадровая синхронизация цифрового сообщения	16-24 бит
					Флаг формата цифрового сообщения	25 бит
					Флаг протокола цифрового сообщения	26 бит
					Идентиф. данные / данные о положении цифрового сообщения	27-85 бит
					Код БЧХ цифрового сообщения	86-106 бит
					Код аварии / нац. исп-ие / доп.данные цифрового сообщения	107-112 бит
					Для RLS/ELT(DT)/ доп.данные цифрового сообщения	107-114 бит
					Доп.данные /БЧХ (если применимо) (кроме RLS/ELT(DT)) цифрового сообщения	32 бита
					Доп.данные /БЧХ (если применимо) (для RLS/ELT(DT)) цифрового сообщения	30 бит
					Период повторения T_R генератора цифрового сообщения	(45 – 55) с
					Скорость передачи битов генератора цифрового сообщения	(396 – 404) бит
					Пполное время передачи генератора цифрового сообщения	(435 – 526) мс
					Немодулированная несущая генератора цифрового сообщения	(158 – 162) мс
					Задержка перед передачей первой посылки генератора цифрового сообщения	(0 – 60) с

1	2	3	4	5	6	7
					Модуляция (манчестерский код)	Соответствует/ не соответствует
					Время нарастания модуляции	(50-250) мкс
					Время спада модуляции	(50-250) мкс
					Индекс модуляции положительный	(0,9 – 1,3) рад
					Индекс модуляции отрицательный	(0,9 – 1,3) рад
					Симметрия модуляции	≤ 0.05
					Номинальное значение излучаемой частоты 406 МГц	(406,0 – 406,1) МГц
					Краткосрочная стабильность излучаемой частоты 406 МГц за 100 мс, относительное значение	от $1x10^{-10}$ до $1x10^{-8}$
					Наклон среднесрочной стабильности излучаемой частоты 406 МГц (не применимо к ELT(DT)), /мин, относительное значение	от $-1x10^{-8}$ до $1x10^{-8}$
					Среднесрочная стабильность излучаемой частоты 406 МГц – остаточное колебание частоты (не применимо к ELT(DT)), относительное значение	от $1x10^{-10}$ до $1x10^{-8}$
					Внеполосные излучения, при нагрузке в 50 Ом (406,0-406,1 МГц), Маска из C/S T.001	Соответствует/ не соответствует
					Номинальное значение передаваемой частоты 406 МГц при нагрузке, имеющей КСВН 3:1	(406,0 – 406,1) МГц
					Время нарастания модуляции при нагрузке, имеющей КСВН 3:1	(50-250) мкс
					Время спада модуляции при нагрузке, имеющей КСВН 3:1	(50-250) мкс
					Индекс модуляции положительный при нагрузке, имеющей КСВН 3:1	(0,9 – 1,3) рад
					Индекс модуляции отрицательный при нагрузке, имеющей КСВН 3:1	(0,9 – 1,3) рад
					Симметрия модуляции при нагрузке, имеющей КСВН 3:1	≤ 0.05
					Цифровое сообщение при нагрузке, имеющей КСВН 3:1	Верно/Не верно
					Кадровая синхронизация в режиме самопроверки “011010000”	Соответствует/ не соответствует
					Флаг формата в режиме самопроверки, значение битов	1 - соответствует 0 – не соответствует
					Излучаемая посылка в режиме самопроверки	(435 – 526) мс
					Данные о положении по умолчанию в режиме самопроверки (если применимо)	Соответствует/ не соответствует
					Проверка наличия единственной посылки в режиме самопроверки	Соответствует/ не соответствует
					Наличие 15 Hex ID в режиме самопроверки	Соответствует/ не соответствует
					Мощность 121,5 МГц в режиме самопроверки (если применимо)	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Мощность 406 МГц в режиме самопроверки	Соответствует/ не соответствует
					Отличительная индикация начала режима самопроверки	Соответствует/ не соответствует
					Отличительная индикация излучения РЧ в режиме самопроверки	Соответствует/ не соответствует
					Индикация результатов выполнения самопроверки	Соответствует/ не соответствует
					Отличительная индикация недостаточного заряда батареи в режиме самопроверки	Соответствует/ не соответствует
					Максимальная длительность режима самопроверки	Не должна превышать макс. длительности режима самопроверки
					Автоматическое завершение режима самопроверки по завершению цикла самопроверки и индикация результатов	Проверка автоматического завершение вне зависимости от положения переключателя
					Кадровая синхронизация “011010000” в режиме самопроверки ГНСС (если применимо)	Соответствует/ не соответствует
					Флаг формата в режиме самопроверки ГНСС (если применимо), значение битов	1 - соответствует 0 – не соответствует
					Полное время передачи в режиме самопроверки ГНСС (если применимо)	(435 – 526) мс
					Данные о положении (точность относительно известного положения радиомаяка) в режиме самопроверки ГНСС (если применимо)	(10 – 15) м
					Проверка наличия единственной посылки (если применимо)	Соответствует/ не соответствует
					Мощность 121,5 МГц в режиме самопроверки ГНСС (если применимо)	Соответствует/ не соответствует
					Мощность 406 МГц в режиме самопроверки ГНСС (если применимо)	Соответствует/ не соответствует
					Максимальная длительность выполнения режима самопроверки ГНСС	Значение указывает производитель
					Фактическая длительность выполнения режима самопроверки ГНСС при наличии закодированных данных о местоположении	Не должна превышать макс. длительности

1	2	3	4	5	6	7
					Максимальное количество запусков режима самопроверки ГНСС (только радиомаяки со внутренними навигационными устройствами), кол-во	Значение указывает производитель
					Отличительная индикация успешного или неуспешного завершения цикла самопроверки ГНСС	Соответствует/ не соответствует
					Отличительная индикация того, что было достигнуто максимальное кол-во запусков режима самопроверки ГНСС, включающаяся после запуска режима самопроверки ГНСС, при этом тестовое сообщение не излучается или приемник ГНСС не потребляет ток	Соответствует/ не соответствует
					Автоматическое завершение режима самопроверки ГНСС по завершению цикла самопроверки ГНСС и индикация результатов	Проверка автоматического завершение режима самопроверки ГНСС вне зависимости от положения переключателя
					15 Hex ID, представленный СПОИ, и данные о положении в пределах 5 км 80% времени	Данные о положении в пределах 5 км 80% времени
					Сообщение RLM получено в течение 15 минут (только для радиомаяков, оборудованных функцией работы с RLS)	Соответствует/ не соответствует
					Производится аварийное оповещение с помощью полного достоверного сообщения радиомаяка как минимум раз в минуту не менее чем в течение 90% времени (ELT(DT))	Соответствует/ не соответствует
					Закодированные данные о местоположении предоставляются с точностью до 200 м по горизонтали не менее чем для 90% аварийных сообщений(ELT(DT))	Данные о местоположении предоставляются с точностью до 200 м по горизонтали не менее чем для 90% аварийных сообщений (ELT(DT)).
					Закодированные данные о местоположении, передаваемые МЕОСПОИ в качестве критерия прохожд../ непрохожд.(ELT(DT))	Соответствует/ не соответствует
					Цифровое сообщение	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Навигационная система - значения по умолчанию данных о местоположении	Соответствует/ не соответствует
					Навигационная система - время определения данных о местоположении	<10 мин (внутр.нав.) <1 мин (внешн.нав.)
					Навигационная система - SLP, NLP, RLS	<500 м
					Навигационная система - ELT(DT)	<200 м
					Навигационная система - ULP	<5,25 км
					Навигационная система - интервал обновления данных о закодированном местоположении	от 4 минут 25 секунд до 16 минут 30 секунд
					Навигационная система - сброс данных о местоположении после деактивации	Соответствует/ не соответствует
					Навигационная система - кодирование данных о местоположении	Соответствует/ не соответствует
					Навигационная система - сохраненное последнее достоверное местоположение после потери введенных навигационных данных	240 (±5) мин
					Навигационная система - данные о местоположении по умолчанию, переданные после 240(±5) минут без достоверных данных о местоположении	Соответствует/ не соответствует
					Навигационная система - представление информации о защите от неверного кодирования данных о положении в сообщение радиомаяка	Соответствует/ не соответствует
					Программа кодирования радиобуя - пример сообщения, представляемого для каждого варианта	Соответствует/ не соответствует
					Программа кодирования радиобуя - кодирования применяемых типов кодирования	Соответствует/ не соответствует
					Программа кодирования радиобуя - пример сообщения самопроверки, представляемого для каждого варианта кодирования применяемых типов кодирования	Соответствует/ не соответствует
					Старение генератора	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Поляризация антенны	Линейная или круговая правосторонняя
					КСВН антенны	≤1,5
					ЭИИМ$_{LOSS}$ антенны	(0 – 50) дБ
					ЭИИМ$_{max}$ EOL антенны кроме ELT(DT) и PLB на персональном плав. средстве	≤43дБм
					ЭИИМ$_{min}$ EOL антенны кроме ELT(DT)	≥ 30 дБм
					ЭИИМ$_{max}$ EOL антенны для ELT(DT) и PLB на персональном плав. средстве	≤45 дБм
					ЭИИМ$_{min}$ EOL антенны для ELT(DT)	≥ 34 дБм

Генеральный директор ООО «ИЦ МАЯК БИНКОС» _____ С.А. Репников