

Информационно-контрольное устройство
ИКУ
СПМК.023.100

Паспорт

г. Тула

1 Общие указания

1.1 Настоящий паспорт содержит основные сведения о назначении и условиях эксплуатации информационно-контрольного устройства ИКУ СПМК.023.100 (далее – ИКУ, изделие), его технические характеристики, указания мер предосторожности, комплектность и др.

1.2 Перед началом эксплуатации необходимо проверить комплектность поставки в соответствии с таблицей 2 и ознакомиться с содержанием данного паспорта и руководством по эксплуатации на изделие.

Все действия по установке (монтажу) изделия, его эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации необходимо выполнять в строгом соответствии с руководством по эксплуатации и настоящим паспортом.

1.3 При покупке необходимо убедиться в том, что «Гарантийный талон изготовителя» полностью заполнен, поставлены печати изготовителя и продавца.

Потребитель должен хранить «Гарантийный талон изготовителя» на протяжении всего срока эксплуатации изделия. При гарантийном ремонте в гарантийную мастерскую передается один отрывной талон на гарантийный ремонт. Объем выполненных работ должен заноситься мастерской в «Гарантийный талон изготовителя».

2 Основные сведения об изделии

2.1 ИКУ предназначено для работы со спутниковым маяком Lookout ver. Marine (далее – маяк) с целью оперативного и удобного получения информации о работе маяка без необходимости его демонтажа с постоянного места расположения.

Основными функциями ИКУ являются:

- обеспечение питания маяка от бортовой сети электропитания;
- контроль состояния работы и электропитания маяка;
- передача на маяк тревожного сообщения «SOS» и команды сброса (перезагрузки) маяка;
- передача от внешнего оборудования аналоговых и дискретных сигналов на соответствующие входы маяка.

2.2 ИКУ предназначено для установки в служебных помещениях судов (рубках). Условия эксплуатации соответствуют виду климатического исполнения ОМ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150, при рабочем значении температуры окружающей среды от минус 40 до 60 °С и относительной влажности воздуха 100% при температуре 25 °С.

2.3 Степень защиты устройства IP54 обеспечивается оболочкой в соответствии с ГОСТ 14254.

3 Технические характеристики

3.1 Основные технические характеристики ИКУ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Напряжение питания постоянного тока, В	от 12 до 24
Ток потребления (без учета тока потребления маяка), мА	10
Масса, г, не более	1000
Габаритные размеры, мм	145x98x61
Степень пыле- и влагозащищенности	IP54

3.2 Каналы связи и передачи сигналов ИКУ приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Каналы связи и передачи сигналов

Наименование	Количество
Канал связи RS-485/RS-422 с маяком, шт.	1*
Канал передачи дискретного сигнала (24 В) от внешнего оборудования на дискретный вход маяка, шт.	2
Канал передачи аналогового сигнала (0 – 24 В/4 – 20 мА) от внешнего оборудования на аналоговый вход маяка, шт.	2
* Предусмотрена возможность подключения внешнего оборудования к каналу связи ИКУ RS-485/RS-422	

3.3 Основные характеристики функции контроля работы маяка приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Основные характеристики функции контроля работы маяка

Наименование функции	Описание
Контроль состояния электропитания маяка/ИКУ	Индикация отсутствия/не нормы напряжения питания маяка
	Индикация нормы напряжения питания маяка
	Индикация нормы напряжения питания ИКУ
	Индикация не нормы напряжения питания ИКУ
Контроль состояния связи маяка по GPS/ГЛОНАСС	Индикация процесса получения навигационных данных маяком
	Индикация успешного завершения последнего сеанса получения навигационных данных маяком
	Индикация неуспешного завершения последнего сеанса получения навигационных данных маяком
Контроль состояния связи маяка по IRIDIUM (GSM/GPRS)	Индикация процесса передачи данных маяком
	Индикация успешного завершения последнего сеанса передачи данных маяком
	Индикация неуспешного завершения последнего сеанса передачи данных маяком
Контроль исправности штатной работы маяка	Индикация нормальной штатной работы маяка
	Индикация наличия некритичных, для продолжения штатной работы маяка, неисправностей
	Индикация наличия критичных, для продолжения штатной работы маяка, неисправностей

4 Комплектность

4.1 Комплектность приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Комплектность

Наименование	Кол-во	Примечание
1. ИКУ	1	
2. Комплект документации, шт.	1	Паспорт, руководство по эксплуатации
3. Упаковка	1	

5 Конструктивные параметры

5.1 Габаритные и присоединительные размеры ИКУ приведены на рисунке 1.

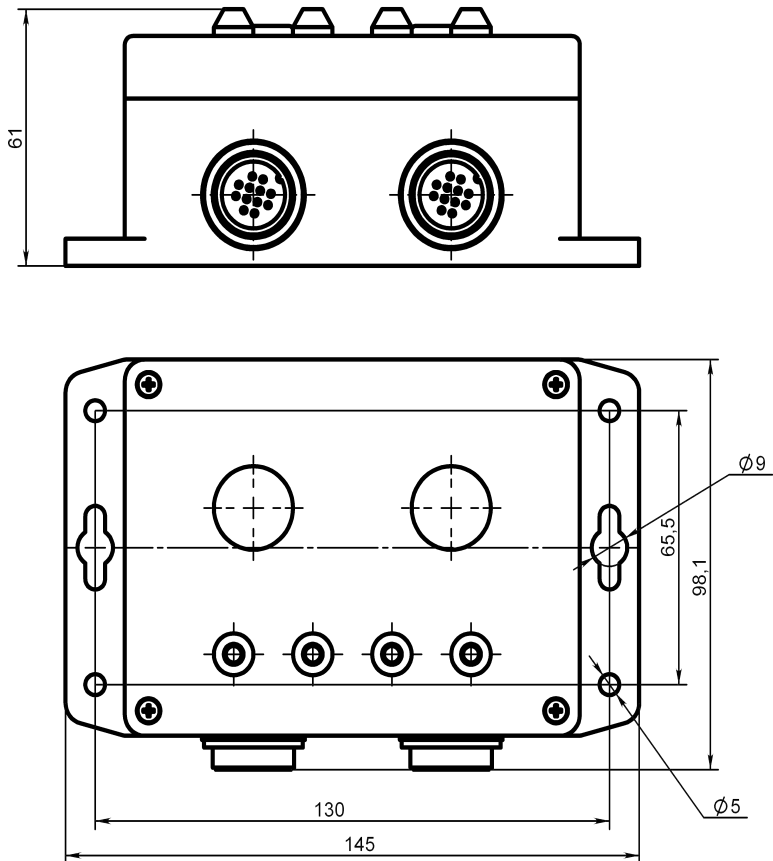


Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры ИКУ

5.2 ИКУ устанавливается и крепится на объектах на заранее подготовленное для его установки место. Установка изделия производится на вертикальную (настенный монтаж) либо горизонтальную поверхность при помощи винтов, используя монтажные отверстия на боковых фланцах корпуса ИКУ.

Установка ИКУ должна производиться согласно указаниям, приведенным в соответствующих разделах руководства по эксплуатации на изделие.

6 Указания мер предосторожности, заметки по эксплуатации

6.1 К монтажу (демонтажу), эксплуатации и техническому обслуживанию ИКУ должны допускаться лица, изучившие паспорт и руководство по эксплуатации на изделие.

6.2 Обслуживающий персонал должен помнить, что небрежное или неумелое обращение с ИКУ, нарушение указаний мер предосторожности, указаний по установке и эксплуатации, могут привести к выходу из строя изделия и подключенных к нему устройств.

6.3 Ремонт изделия должен осуществляться только в сертифицированных сервисах компании-изготовителя.

ВНИМАНИЕ! Не допускается отвинчивание винтов крышки корпуса ИКУ и самостоятельное вскрытие изделия. Любые действия с ИКУ, предусматривающие его разборку, должны производиться только в сертифицированных сервисах компании-изготовителя.

7 Хранение и транспортировка

7.1 Изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности не более 80 %.

7.2 Изделие следует транспортировать в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта при условии защиты от атмосферных осадков.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов – Л по ГОСТ 23216-78.

8 Гарантии и ответственность

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным характеристикам при соблюдении потребителем правил монтажа, условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2 Срок гарантийного обслуживания – 12 месяцев со дня приобретения.

8.3 Гарантийный срок хранения изделия в упаковке – шесть месяцев с момента изготовления.

8.4 При появлении признаков нарушения работоспособности изделия, следует обращаться на предприятие-изготовитель для получения квалифицированной консультации и оказания технической помощи.

8.5 Изготовитель ведет работу по совершенствованию изделия, повышающую его надежность и улучшающую его эксплуатационные качества, поэтому в изделие могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в поставляемой документации.

8.6 Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- нарушение требований, изложенных в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации.
- стихийных бедствий, недостатка технического опыта сотрудников эксплуатирующей организации или пользователя (в том числе и в плане установки и монтажа);
- При обнаружении на изделии или внутри его следов ударов, небрежного обращения, естественного износа, постороннего вмешательства (вскрытия), механических, коррозионных и электрических повреждений, самостоятельного изменения конструкции или внешнего вида;
- Повреждения в результате неисправности или конструктивных недостатков систем, в составе которых эксплуатируется оборудование,

Во всех перечисленных случаях компания, осуществляющая гарантийное обслуживание, оставляет за собой право требовать возмещения расходов, понесенных при диагностике, ремонте и обслуживании оборудования, исходя из действующего прейскуранта.

9 Сведения об утилизации

9.1 Содержание в изделии токсичных, горючих, взрывоопасных и прочих опасных веществ отсутствует. Неисправное изделие может быть утилизировано для повторного использования цветных металлов. Утилизация не требует особых мер предосторожности и может быть проведена обычным способом.

10 Учет сроков и условий хранения

10.1 После покупки и транспортировки изделия, при постановке его на хранение, потребитель, купивший устройство, заполняет таблицу 5.

Таблица 5 – Учет сроков и условий хранения

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание (подписи лиц, ответственных за хранение)
приемки на хранение	снятия с хранения			

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание (подписи лиц, ответственных)
приемки на хранение	снятия с хранения			

Продолжение таблицы 5

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание (подписи лиц, ответственных за хранение)
приемки на хранение	снятия с хранения			

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание (подписи лиц, ответственных)
приемки на хранение	снятия с хранения			

11 Движение изделия при эксплуатации

11.1 Движение изделия при эксплуатации (в том числе, с начала эксплуатации) заполняет потребитель, эксплуатирующий ИКУ. Сведения заносятся в таблицу 6.

Таблица 6 – Движение изделия при эксплуатации

Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
		С нача ла эксп луат ации	Посл е посл едне го ремо нта		

Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
		С нача ла эксп луат ации	Посл е последне го ремонта		

Продолжение таблицы 6

Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
		С нача ла эксп луат ации	Посл е посл едне го ремо нта		

Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
		С нача ла эксп луат ации	Посл е последне го ремонта		

12 Свидетельство о приемке

12.1 Информационно-контрольное устройство ИКУ СПМК.023.100

зав.№ _____ изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 201__ г.

М.П.

Ответственный за качество _____ / _____ /

13 Свидетельство об упаковке

13.1 Информационно-контрольное устройство ИКУ СПМК.023.100

зав. № _____

Дата изготовления « » _____ 201_г.

М.П.

упаковано в соответствии с требованиями, предусмотренными в технической документации.

Упаковывание произвел:

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

Для заметок

