Общество с ограниченной ответственностью «Аира Флот» (ООО «Аира Флот»)

Надводная автоматизированная мобильная система с модулем автоматизированного отбора проб воды и экспресс-анализа воды

Паспорт изделия



г. Тольятти 2025

Содержание

	1. Основные свеления об	5 изделии	3
ı		е данные	
ı			
ı		ы и хранения, гарантии изготови	
ı		овывании	
ı		ике	
ı		і эксплуатации	
ı		при эксплуатации	
ı		служивания	
l			
ı		й и ремонт	
ı		и и ремонт	
4		сности	
ı	•	ирование, утилизация	
ı		ирование, утилизация	
L	*		
┨`	OCOBBIE OTWETKY		23
ı			
ı			
1			
ı			
ı			
1			
ı			
Н			
П	Іит Изм. № докум. Подп. Дата	001.85424925.20	024 ПС
_	Разраб.	Надводная автоматизированная мобильная	Лит Лист Листов
Ŀ	Пров. Т. контр.	система с модулем автоматизированного отбора проб воды и экспресс-анализа воды	ООО «Аира Флот»
Н. контр. Утв.	Паспорт изделия	000 «Апра Флот»	

Подп. и дата Инв. № Взам. инв. Подп. и дата

Общие указания

Паспорт ведется в одном экземпляре на каждое изделие, с момента выпуска изделия заводом изготовителем.

Паспорт должен постоянно находиться с изделием (при испытании, при эксплуатации, хранении и при сдаче изделия в ремонт).

Паспорт ведется ответственным лицом за эксплуатацию, ремонт или хранение изделия.

В каждый раздел паспорта вносятся только те записи, для которых этот раздел предназначен. Все записи в паспорте ведут чернилами, без помарок и подчисток. Ошибочные записи аккуратно зачеркивают и взамен их делают правильные записи, заверенные подписью ответственного лица с простановкой номера изменения. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с техническим паспортом и руководством по эксплуатации Актуальная версия инструкции размещена по ссылке:

Подп. и дата	
Взам. инв.	
Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	Пит Изм № докум Подп Лата 001.85424925.2024 ПС

1. Основные сведения об изделии

- 1.1 Платформа мобильная автоматизированная оборудование, предназначенное для мониторинга водных ресурсов.
 - 1.2 Основные сведения об изделии приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Платформа мобильная автоматизированная
Наименование и адрес	ООО «Аира Флот»
•	Адрес: 445004, Самарская область, г Тольятти,
предприятия-изготовите	
ля	Калмыцкая ул , д. 42, кв. 119
	тел/факс: +79171569724
	e-mail: ip@airalab.org
Марки	Надводная автоматизированная мобильная система с
	модулем автоматизированного отбора проб воды и
	экспресс-анализа воды
Модель	Дуо
Серийный номер	Дуо-СТАБ-Б-0625-3
Год выпуска	2025

Взам. инв.		
Инв. №		
Подп. и дата		
Инв. №	Пит Изм № докум Подп Лата 001.85424925.2024 ПС	Пист

2. Основные технические данные

Подп. и дата

Взам. инв.

NHB. Nº

Подп. и дата

NHB. No

№ локум

- 2.1 Продукция соответствует требованиям технических условий, Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 026/2012 «О безопасности маломерных судов» (далее по тексту ТР ТС 026/2012) и конструкторской документации, утверждённой в установленном порядке.
 - 2.2 Технические характеристики приведены в таблице 2. Таблица 2

Автоматизированная мобиль	ьная платформа для м ресурсов	ониторинга водных
1.1. Вес платформы в сборе, с аккумуляторами, двигателями и системой управления, кг	19,8	
1.2. Габаритные размеры: Длина,мм	950	
1.3. Габаритные размеры: Ширина, мм	760	
1.4. Габаритные размеры: Высота,мм	670	
1.5. Осадка, см	15	
1.6. Материал корпуса платформы	Алюминий (сплав)	
1.7. Класс пыле и влагозащищенности	IP67	
1.8. Индикация	Два световых индикатора: красный / зелёный	
1.9. Автоматическое возвращение при низком уровне заряда аккумулятора	да	
1.10.Тип корпуса	Катамаран	
	Съемные поплавки	
1.11. Емкость аккумуляторов платформы, А/ч	24	
1.12. Емкость сменных аккумуляторов, А/ч	24	
1.13. Напряжение аккумулятора платформы, В	12	
1.14. Тип аккумулятора платформы	Литий-железо-фосфатный LiFePO4	

001.85424925.2024 ПС

1.16. Тип двигателя платформы электрический 6есколлекторный 1.17. Тяга двигателя платформы при 12V (одного), кт 3,7 1.18. Количество двигателей платформы 2 1.19. Тип охлаждения двигателя платформы 2 1.20. Скорость в ручном режиме 6 1.21. Скорость в автоматическом режиме 3.5 1.22. Время работы при скорости 2 м/с, ч 4 1.23. Пульт в комплекте да 1.24. Тип связи со станцией управления Wi-Fi 4G Wi-Fi — до 1 км Пульт ДУ — ло 0,5 км 4G — без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней плажти с позможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 64 1.28. Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1. Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав разливочной станции молуля для 1. ПЭТ канистра 3 л — 1 пт;	1.15. Количество комплектов аккумуляторов платформы	2	
1.17. Тяга двигателя платформы при 12V (одного), кг 3,7 1.18. Количество двигателей платформы 2 1.19. Тип охлаждения двигателя платформы Ecтественный, в водной среде 1.20. Скорость в ручном режиме 6 1.21. Скорость в автоматическом режиме 3.5 1.22. Время работы при скорости 2 м/с, ч 4 1.23. Пульт в комплекте да 1.24. Тип связи со станцией управления Wi-Fi 4G Wi-Fi – до 1 км Пульт ДУ – до 0,5 км 4G – без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроснияя память, гб 64 1.28. Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1. Тип бятометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л – 1	1.16. Тип двигателя платформы	электрический	
(одного), кг 2 1.18. Количество двигателя платформы 2 1.19. Тип охлаждения двигателя платформы Естественный, в водной среде 1.20. Скорость в ручном режиме 6 1.21. Скорость в автоматическом режиме 3.5 1.22. Время работы при скорости 2 м/с, ч 4 1.23. Пульт в комплекте да 1.24. Тип связи со станцией управления Wi-Fi 4G 4G 1.25. Дальность связи со станцией управления Wi-Fi – до 1 км Пульт ДУ – до 0,5 км 4G – без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней пляти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, 16 64 1.28. Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1. Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1.1. ПЭТ канистра 3 л – 1		бесколлекторный	
1.19. Тип охлаждения двигателя платформы Естественный, в водной среде 1.20. Скорость в ручном режиме 6 1.21. Скорость в автоматическом режиме 3.5 1.22. Время работы при скорости 2 м/с, ч 4 1.23. Пульт в комплекте да 1.24. Тип связи со станцией управления Wi-Fi 4G Wi-Fi – до 1 км Пульт ДУ – до 0,5 км 4G – без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 64 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л – 1		3,7	
платформы среде 1.20. Скорость в ручном режиме 6 1.21. Скорость в автоматическом режиме 3.5 1.22. Время работы при скорости 2 м/с, ч 4 1.23. Пульт в комплекте да 1.24. Тип связи со станцией управления Wi-Fi 4G Wi-Fi – до 1 км Пульт ДУ – до 0,5 км 4G – без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 64 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество горизонтальный 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л – 1	1.18. Количество двигателей платформы	2	
1.21. Скорость в автоматическом режиме 3.5 1.22. Время работы при скорости 2 м/с, ч 4 1.23. Пульт в комплекте да 1.24. Тип связи со станцией управления Wi-Fi 4G 4G 1.25. Дальность связи со станцией управления Wi-Fi – до 1 км Пульт ДУ – до 0,5 км 4G – без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 64 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л – 1		•	
1.22. Время работы при скорости 2 м/с, ч 4 1.23. Пульт в комплекте да 1.24. Тип связи со станцией управления Wi-Fi 4G 4G 1.25. Дальность связи со станцией управления Wi-Fi – до 1 км Пульт ДУ – до 0,5 км 4G – без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Ге 64 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л – 1	1.20. Скорость в ручном режиме	6	
1.23. Пульт в комплекте да 1.24. Тип связи со станцией управления Wi-Fi 4G 4G 1.25. Дальность связи со станцией управления Wi-Fi – до 1 км Пульт ДУ – до 0,5 км 4G – без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 64 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л – 1	1.21. Скорость в автоматическом режиме	3.5	
1.24. Тип связи со станцией управления Wi-Fi 4G 1.25. Дальность связи со станцией управления Wi-Fi − до 1 км Пульт ДУ − до 0,5 км 4G − без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Го 64 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип багометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л − 1	1.22. Время работы при скорости 2 м/с, ч	4	
1.25. Дальность связи со станцией управления Wi-Fi − до 1 км Пульт ДУ − до 0,5 км Пульт ДУ − до 0,5 км 4G − без ограничения Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 64 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л − 1	1.23. Пульт в комплекте	да	
1.25. Дальность связи со станцией управления Wi-Fi – до 1 км Пульт ДУ – до 0,5 км 4G – без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 64 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л – 1	1.24. Тип связи со станцией управления	Wi-Fi	
управления Пульт ДУ – до 0,5 км 4G – без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра Горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л – 1		4G	
Пульт ДУ – до 0,5 км 4G – без ограничения 1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 64 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав 1. ПЭТ канистра 3 л − 1		Wi-Fi – до 1 км	
1.26. Хранение данных Во внутренней памяти с возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 64 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав . 1. ПЭТ канистра 3 л – 1	управления	Пульт ДУ – до 0,5 км	
Возможностью удаленной загрузки 1.27. Хранение данных встроенная память, Гб 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав . 1. ПЭТ канистра 3 л – 1		4G – без ограничения	
Гб 1.28.Программное обеспечение платформы Установлено 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав . 1. ПЭТ канистра 3 л – 1	1.26. Хранение данных	возможностью удаленной	
2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, количество 2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав . 1. ПЭТ канистра 3 л – 1		64	
2.1.Тип батометра горизонтальный 2.2. Емкости, входящие в состав . 1. ПЭТ канистра 3 л – 1	1.28.Программное обеспечение платформы	Установлено	
2.2. Емкости, входящие в состав . 1. ПЭТ канистра 3 л – 1	2. Модуль для автоматизир	рованного отбора проб в	оды, количество
	2.1.Тип батометра	горизонтальный	
;		<u> </u>	

Инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. Подп. и дата

Инв. Nº

автоматизированного отбора проб воды	2. Емкость темное стекло 1 л – 6 шт	
2.3. Объем пробы, отбираемой входящим в состав модуля пробоотборным устройством, л	10	
2.4. Диапазон глубин отбора проб, м	0,3; 1; 2; 3	фиксированные настройки при выборе миссии
2.5. Тип насоса разливочной станции модуля для автоматизированного отбора проб воды	Перистальтический	
		÷
3. Модуль	экспресс-анализа воды	
3.1. Параметры, отслеживаемые входящими в состав модуля	экспресс-анализа воды кислотно-щелочной баланс (pH)	Для проведения поверки необходим Мини
3.1. Параметры, отслеживаемые	кислотно-щелочной баланс	: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3.1. Параметры, отслеживаемые входящими в состав модуля	кислотно-щелочной баланс (рН) окислительно-восстановит	необходим Мини контроллер для датчиков СТАБ (входит в поставку), серии ПРО мини. В работе модуля и дрона в целом он
3.1. Параметры, отслеживаемые входящими в состав модуля	кислотно-щелочной баланс (рН) окислительно-восстановит ельный потенциал (ОВП)	необходим Мини контроллер для датчиков СТАБ (входит в поставку), серии ПРО мини. В работе модуля и дрона в целом он не задействуется. Порядок работы с контроллером для
3.1. Параметры, отслеживаемые входящими в состав модуля	кислотно-щелочной баланс (рН) окислительно-восстановит ельный потенциал (ОВП) растворенный кислород	необходим Мини контроллер для датчиков СТАБ (входит в поставку), серии ПРО мини. В работе модуля и дрона в целом он не задействуется. Порядок

2.3 Внешний вид продукции представлен на рисунке 1.

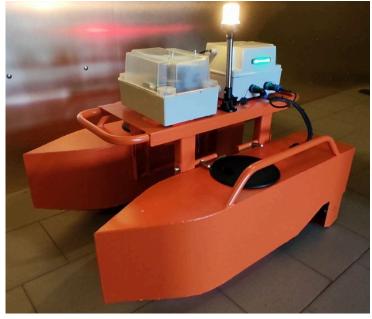


Рисунок 1

Пит Изм № покум Полп Лата

Подп. и дата

Взам. инв.

Инв. №

Подп. и дата

Инв. №

001.85424925.2024 ПС

- 2.4 Автоматизированная мобильная платформа для мониторинга водных ресурсов представляет из себя дрон-носитель, который обеспечивает транспортировку полезной нагрузки для проведения исследований в заданных точках водных объектов и передачу результатов исследований пользователю. Полезная нагрузка предназначена для осуществления отбора проб или проведения экспресс-анализа воды.
 - 2.5 В состав изделия входят:
- автоматизированная мобильная платформа для мониторинга водных ресурсов (поплавок левый, поплавок правый, пространственная рама, электронный блок управления, блок телеметрии, АКБ, модуль GSM)
- предустановленное программного обеспечение надводных автоматизированных мобильных систем (далее ПО НАМС); дрон типа «Глиссер», пульт управления, блок телеметрии, встроенный АКБ, дополнительный АКБ, встроенный модуль ГНСС, модуль GSM);
- **Модуль для автоматизированного отбора проб воды** (корпус, батометр, разливочная станция);
- **Модуль экспресс-анализа воды** (анализатор жидкости промышленный многометрический, датчики, шинный концентратор)
 - 2.6 Результаты контроля представлены в таблице 3.

Таблица 3

Подп. и дата

Взам. инв.

NHB. Nº

Подп. и дата

ž

Дата	Причина контрол я	Наработка с начала эксплуатации	Результат контроля	Должность, фамилия и подпись проводящего контроль

- 2.7 Поставляемые товары безопасны для применения, разрешены для применения на территории РФ. Поставляемый товар при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации безопасен для жизни, здоровья, окружающей среды, а также не причиняет вред имуществу Заказчика.
- 2.8 Материалы не оказывают вредное воздействие на организм человека и окружающую среду на всех заданных режимах работы, предусмотренных в условиях эксплуатации, не создают пожаро-взрывоопасные ситуации.

Пит Изм № локум Полп Лата

3. Комплектность

- 3.1 В комплект поставки входит: изделие, полезная нагрузка, упаковка, паспорт изделия, руководство по эксплуатации.
 - 3.2 Комплект поставки представлен в таблице 4.

Таблица 4

Подп. и дата

Взам. инв.

MHB. Nº

Подп. и дата

Инв. №

Полп

№ локум

Таблица 4 Обозначение	Наименование изделия	Количе	Заводской номер	Примеча	
изделия	пинменовине подення	ство	заводской помер	ние	
Автоматизиров	Поплавок левый	1			
анная	Поплавок правый	1			
мобильная платформа	Пространственная рама с приборным столом	1	Дуо-СТАБ-Б-0625-3		
мониторинга	Электронный блок управления	1	б/н		
водных	АКБ, комплект	2	б/н		
ресурсов	Модуль GSM	1			
	Пульт управления	1	б/н		
	Блок телеметрии	1			
	Предустановленное программного обеспечение надводных автоматизированных мобильных систем (далее – ПО НАМС)	1	б/н		
	Зарядное устройство, с автомобильным и сетевым адаптерами	1	б/н		
Модуль для	Батометр	1			
автоматизирова нного отбора проб воды	Разливочная станция с органайзером тары	1			
Модуль экспресс-анали	Мини контроллер для датчиков СТАБ	1	ЭС1-2408305-01		
за воды	Датчики	5	869-2417628-128 415-2408305-002 129-2408305-001 229-2408305-003 169-2408305-006		
	Корпус	1			
	Шинный концентратор	1			
Документация	Дрон	1			
	Батометр	1			
	Мини контроллер для датчиков СТАБ	1			
	Датчики	5			

001.85424925.2024 ПС

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества поставляемой продукции требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных настоящим паспортом.
- 4.2 Если в течение гарантийного срока службы изделие окажется несоответствующим техническим данным, то предприятие-изготовитель по требованию заказчика устранит в кратчайший, технически возможный срок обнаруженные дефекты путем их исправления, либо замены дефектных частей.
- 4.3 Гарантийный срок 1 год с момента отгрузки, подтвержденной актом приемки-передачи.
- 4.4 Срок службы носителя 10 лет после продажи при условии соблюдения требований к монтажу и эксплуатации.
- 4.5 Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:
- Наличия механических (химических, термических, электрических и т.п.) повреждений, кроме полученных вследствие естественного износа и нормальной эксплуатации.
- Нарушение правил и условий эксплуатации, хранения, транспортирования изделия.
- Конструкционного изменения изделия, не оговоренного в данном паспорте.
- Если повреждения вызваны действием неодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя, или третьих лиц.
- Несоблюдение целостности заводских пломб или наличие следов вскрытия
 - 4.6 Гарантийное обслуживание осуществляется ООО «Аира Флот»:

Адрес: 445004, Самарская область, г Тольятти, Калмыцкая ул, д. 42, кв. 119

тел/факс: +79171569724 e-mail: ip@airalab.org

Инв. № Подп. и дата

Подп. и дата

Взам. инв.

NHB. No

Пит Изм № локум Полп Лата

001.85424925.2024 ПС

5 Свилетель	ство об	упаковывании
-------------	---------	--------------

Автоматизированная мобильная платформа для мониторинга водных ресурсов, в составе:

- 1. Автоматизированная мобильная платформа мониторинга водных ресурсов с/н Дуо-СТАБ-Б-0625-3
- 2. Модуль для автоматизированного отбора проб воды, в т.ч.:
- батометр
- о разливочная станция:
- 3. Модуль экспресс-анализа воды:
- 。 Мини контроллер для датчиков СТАБ
- 。 Датчики, 5 ед.
- о Корпус
- о Шинный концентратор

		пакован изготовителем пентации.	согласно требов	аниям деиствуюц	цеи техническої
Подп. и дата		должность	личная под		ифровка эдписи
Взам. инв.		год, месяц, число	_		
Инв. №					
Подп. и дата					

001.85424925.2024 ПС

Пист

		6 (Свидетель	ство о і	трие	мке
	В	соста	ве:	рованн	ая мс	бильная платформа для мониторинга водных ресурсов, обильная платформа мониторинга водных ресурсов с/н-Б-0625-3
		3. N	корпус батометр разливочна Модуль эксл Анализатор Датчики Корпус Шинный ко	я станц пресс-а жидко	ия: нали ести г	промышленный многометрический, С-Н
	Д			-		ответствии с требованиями действующей технической ым для эксплуатации. Директор
Подп. и дата			МΠ	ичная п	одпи	сь расшифровка подписи
Бзам. инв.			год, г	месяц, ч	нсло	<u> </u>
NHB. Nº						
подп. и дата						
NHB. Ng	Пит	т Изм	№ локум	Полп	Лата	001.85424925.2024 ПС

7 Движение изделия при эксплуатации

7.1 Движение изделия при эксплуатации приведено в таблице 6.

Таблина 6

Взам. инв. Подп. и дата

Инв. Nº

Подп. и дата

Таблица 6						
Дата установк и	Где устано влено	Дата снятия	Н с начала эксплуат ации	Іаработка После последнего ремонта	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

Пит	Изм № лок	ум Поли	п Пата	001.854249	25.2024 П	IC	Лист

8 Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявлени е) неисправн ости	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примеч ание

Пит Изм. № локум. Полп. Лата.

Инв. №

Учет технического обслуживания 9

Дата	Замечания по техническому	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись
	состоянию		ответственного лица

Подп. и дата Инв. №

№ локум

Подп. и дата

Взам. инв.

Инв. №

Краткие записи о прои	изведенно	м ремонте	
Автоматизиров мобильная платформ мониторинга води ресурсов	ма для	Дуо	
Наименование	e	обозначение	заводской номер
Предприятие, да	ата		
Наработка с начала эксплуатации			
	Парамет	р, характеризующии	ресурс или срок службы
Наработка после			
последнего ремонта	Парамет	р, характеризующий	ресурс или срок службы
последнего ремонта Причина поступлени ремонт	-	р, характеризующий	ресурс или срок служби
Причина поступлени	я в		
Причина поступлени ремонт	я в		ресурс или срок службн
Причина поступлени ремонт	я в		
Причина поступлени ремонт	я в	вид ремонт	

11 Эксплуатация изделий и ремонт

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке изделия необходимо проверить отсутствие внешних повреждений, его комплектность и годность к работе.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

Информацию по подробному устройству изделия и их монтажу Вы найдете в руководстве по эксплуатации. Требования безопасности при эксплуатации изделия в соответствии с руководством по эксплуатации.

Обслуживание (организация выполнения ремонтных работ) должно выполняться только специально подготовленным персоналом

PEMOHT

Изделие подлежит ремонту в эксплуатационных условиях.

При несоответствии параметров изделия характеристикам, приведенным в настоящем паспорте, провести ремонт/замену составляющих или отправить изделие для ремонта на предприятие-изготовитель.

Ремонт изделия осуществляется предприятием-изготовителем, или авторизованной организацией, имеющей соответствующие полномочия на проведение ремонтно-восстановительных работ.

По результатам произведенных ремонтных работ осуществляется оформление Акта о ремонте и Свидетельства о приемке и гарантии.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И ПРОВЕРКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации изделия проводят визуальный осмотр и прочность конструкции.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ

Регулярный визуальный осмотр изделия необходимо проводить ежедневно. При ежедневном осмотре проверяют соединение деталей.

Функциональный осмотр изделия необходимо проводить один раз в три месяца. При функциональном осмотре проверяют устойчивость конструкции. Степень износа изделия.

Ежегодный основной осмотр продукции проводят после окончания навигации, но не реже 1 одного раза в 12 мес.

Подп. и дата

Взам. инв.

Инв. №

Подп. и дата

Инв. №

№ локум

001.85424925.2024 ПС

ДЕЙСТВИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Необходимо обеспечивать пожарную безопасность в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

При возникновении аварийной ситуации обслуживающему персоналу необходимо действовать в соответствии с утвержденным руководителем организации Планом ликвидации аварий и указаниями ответственного руководителя работ.

Для обеспечения надежной, бесперебойной работы изделия необходимо проводить периодическое техническое обслуживание.

Подп. и дата		
Взам. инв.		
Инв. №		
Подп. и дата		
Инв. №	Пит Изм № локум Полл Лата 001.85424925.2024 ПС	Лист

12 Рекламация

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт-рекламация.

Акт-рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях;
- обстоятельства выхода из строя.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

Вт. Подп. и мет. Подп. и дат. Подп. и дат.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже, техническом обслуживании, эксплуатации и ремонте изделий должны выполняться общие правила работы, установленные для данного типа продукции, действующих правил безопасности.

К монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию изделий допускаются лица, изучившие руководство по эксплуатации, прошедшие инструктаж по технике безопасности при работе с установками данного типа и практическое обучение по эксплуатации изделия.

Передача прав монтажа, эксплуатации и технического обслуживания другим лицам запрещается.

Работать без свидетельства о получении соответствующих прав разрешается только в период обучения в присутствии инструктора, ответственного за работу обучаемых и за выполнение правил безопасности.

Производить монтаж (демонтаж) изделия, устранять неисправности или выполнять другие работы по уходу за изделием, следует проводить только квалифицированными мастерами.

Запрещается эксплуатация изделий отсутствующими элементами конструкции, с механическими повреждениями.

Монтаж, эксплуатация должны проводиться в соответствии с документацией, разработанной на конкретное изделие с учетом требований заказчика.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

Перед монтажом изделия необходимо проверить маркировку и убедиться в отсутствии механических повреждений.

Запрещается эксплуатировать изделие при значительных механических повреждениях, несущих угрозу устройству при выходе на воду – открытые пробоины, поломки антенн, изношенные кабели и тросы, сквозные трещины.

Подп. и дата Взам. инв. NHB. No Подп. и дата

ž

001.85424925.2024 ПС

ХРАНЕНИЕ

Хранение готовой продукции осуществляют в упаковке и без нее на стеллажах в закрытых, сухих, отапливаемых складских помещениях, в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов, кислотных, щелочных и других примесей, материалов, являющихся источниками агрессивных паров, а также других агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов

Условия транспортирования и хранения изделия – по группе ЖЗ ГОСТ 15150

Условия транспортирования изделий в труднодоступные районы и районы крайнего севера – согласно ГОСТ 15846.

Погрузка и разгрузка продукции должна производиться в соответствии с указаниями эксплуатационной документации

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование продукции осуществляется любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом данном виде транспорта.

Транспортирование может проводится всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

При транспортировании должна быть установлена защита транспортной тары от непосредственного воздействия атмосферных осадков и механических повреждений. Расстановка и крепление груза в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании.

УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока эксплуатации изделие должно быть утилизировано должным образом.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Изделия содержат материалы и комплектующие, представляющие опасность для окружающих (аккумуляторы и радиоаппаратура), и подлежат утилизации в специальном порядке.

Утилизацию продукции осуществляют специализированные организации.

Применяемые в конструкции изделия материалы не содержат токсических и вредных веществ и подлежат утилизации в установленном в регионе порядке в соответствии с законодательством государств Таможенного союза.

Подп. и дата

Взам. инв.

Инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Пит Изм № докум Подп Лата

001.85424925.2024 ПС

15 Гарантийный талон

ООО «Аира Флот»

Адрес: 445004, Самарская область, г Тольятти, Калмыцкая ул, д. 42, кв. 119

тел/факс: +79171569724 e-mail: ip@airalab.org

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на Надводную автоматизированную мобильную систему модели Дуо Зав. № Дуо-СТАБ-Б-0625-3

	Дата изготовления Штамп предприятия	подпись
	Владелец и его адрес	Название организации (полностью)
	Индекс, город, обл	пасть/район, улица, дом, строение, телефон
Подп. и дата	Характер неисправности	Заполняется лицом, ответственным за техническое обслуживание
. NHB.	Контактное лицо, о	ответственное за техническое обслуживание
Взам.		ФИО, телефон, e-mail равности
Инв. №		
Подп. и дата		
18. №	_{Дата} Штамп предприятия	Подпись

001.85424925.2024 ПС

