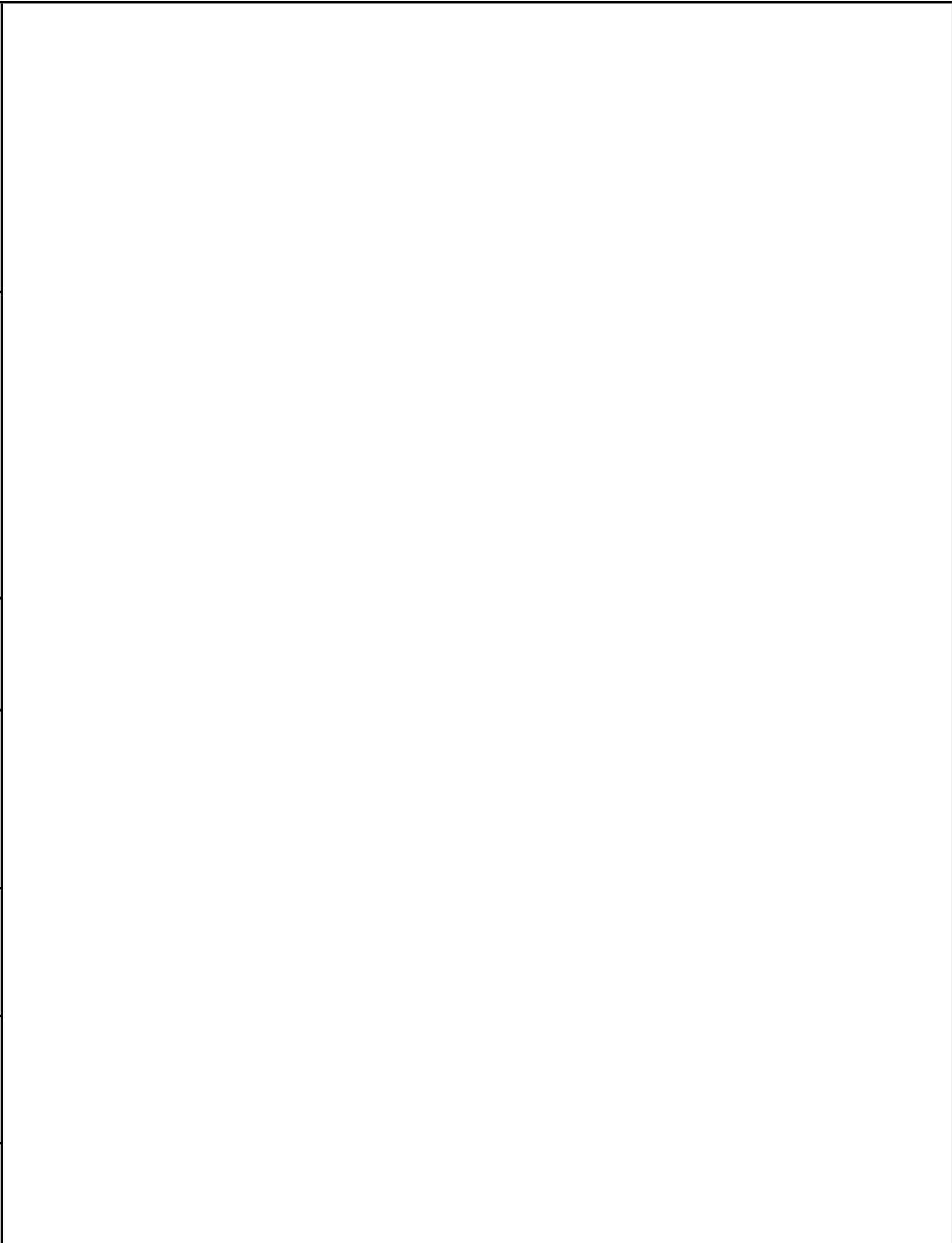


Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

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



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>ННПМ.468361.001ПИ</b>  Комплект оборудования управления СОФ, фонарем маневроуказания и тифоном «Маневр» Типовая программа испытаний	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Россинский		13.06.17				
Пров.		Иванов		13.06.17			1	8
Вып.						ООО НПФ «МРС Электроникс»		
Н. контр.		Коршунов		13.06.17				
Утв.		Мунин		13.06.17				

## СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1 Общая часть	3
2 Швартовные испытания	4
3 Ходовые испытания	6
4. Приложение 1 Перечень приборов для проведения испытаний	7
5. Приложение 2 Перечень предоставляемой документации представителям РС (РРР). представителям РС (РРР).	8

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

**Условные обозначения:**

КСОФ – коммутатор сигнально-отличительных фонарей;  
 СОФ – сигнально отличительные фонари;  
 ПУ – панель управления;  
 БС – блок силовой;  
 РЩ – распределительный щит;  
 АРЩ – аварийный распределительный щит.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ННПМ.468361.001ПИ





дисплее. При нажатии на «кнопку» ее подсветка изменится на инверсную (черный фон) и включится соответствующий СОФ или группа СОФ. Проверьте визуально включение СОФ.

- включите несколько подключенных СОФ. Выборочно проверьте работу сигнализации о неисправности фонаря, имитируя его неисправность отключением одного из предохранителей его цепи в БС. При этом «кнопка» соответствующего СОФ «замигает» (будет чередоваться обычная и инверсная подсветка), включится звуковой сигнал и начнет мигать световой индикатор «НЕИСПР.», замкнется контакт реле сигнализации о неисправности фонаря в силовом блоке (X41). Проверьте замыкание контакта реле сигнализации неисправности фонаря в силовом блоке. Нажмите на кнопку «ВКЛ/КВИТИР» - звуковой сигнал отключится, реле сигнализации неисправности фонаря отключится, световой индикатор «НЕИСПР.» перейдет на постоянное свечение, «кнопка» СОФ перестанет «мигать» и перейдет на постоянную инверсную подсветку, на ней появится изображение линии, перечеркивающей ее по диагонали, которая означает неисправное состояние СОФ. Нажмите на «кнопку» неисправного СОФ — питание СОФ отключится, и «кнопка» перейдет в исходное состояние.

2.1.11.5 Для комплекта приборов «Маневр» (с автоматическим переходом на аварийное питание):

- Проверьте переход изделия на аварийное питание. Отключите основное питание, изделие автоматически должно перейти на аварийное питание, при этом начнет мигать индикатор «ПИТ.АВАР.» на ПУМ, на дисплее появится надпись «питание аварийное» и включится звуковая сигнализация, которую нужно отключить «кнопкой» «ВКЛ/КВИТИР».

- Проверьте работу сигнализации о потере питания, для этого, кроме основного, отключите еще и аварийное напряжение питания, после чего начнет мигать индикатор «ВКЛ», включится акустическая сигнализация, на дисплее появится надпись «питание отсутствует», замкнется контакт реле сигнала “Отсутствует питание” в силовом блоке. Проверьте замыкание контакта реле сигнала “Отсутствует питание” (X40). При этом необходимо отключить звуковой сигнал кнопкой «ВКЛ/КВИТИР». После подачи напряжения питания на изделие, его работоспособность должна восстановиться.

2.1.11.6 Для комплекта приборов «Маневр» (без функции автоматического перехода на аварийное питание):

- проверьте работу сигнализации о потере питания, для этого, отключите питание изделия, после чего начнет мигать индикатор «ВКЛ», включится акустическая сигнализация, на дисплее появится надпись «питание отсутствует», замкнется контакт реле сигнала “Отсутствует питание” в силовом блоке. Проверьте замыкание контакта реле сигнала “Отсутствует питание” (X40). После этого отключите звуковой сигнал кнопкой «ВКЛ/КВИТИР».

- После подачи напряжения питания на изделие, его работоспособность должна восстановиться. Визуально проверьте работу всех фонарей.

2.1.11.7 После завершения проверки изделия отключите его путем нажатия и удержания кнопки «ВКЛ/КВИТИР» в течении 3с. Отключите основное и аварийное напряжения питания.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ННПМ.468361.001ПИ	Лист
													5



Перечень приборов для проведения испытаний

Наименование обеспечения	Обозначение документа на поставку или изготовление	Кол.	Назначение	Примечание
Мегаомметр переносной ЭС0202/1-Г на напряжение 100±10В, класс точности 1,5	ТУ25-7534.014-90	1	Контроль сопротивления изоляции	
Мегаомметр переносной ЭС0202/1-Г на напряжение 500±10В, класс точности 1,5	ТУ25-7534.014-90	1	Контроль сопротивления изоляции	
Прибор электроизмерительный Ц4352, класс точности 1,0	ТУ-04-3303-77	1		

**Примечание:** Допускается использование приборов других типов с аналогичными пределами измерений и классом точности.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ННПМ.468361.001ПИ

Лист

7

Перечень предоставляемой документации представителям РС (РРР).

1. Документы, подтверждающие, что оборудование изготовлено под техническим наблюдением РС (РРР).
2. Документы, удостоверяющие окончание работ.
3. Акт замеров сопротивления изоляции кабелей, заземления и экранирования, а также, при использовании существующих кабелей, акт технического состояния с заключением о возможности их дальнейшей эксплуатации.
4. Документация проекта, одобренная (согласованная) с РС (РРР).
5. Документы на измерительные приборы с действующими сроками поверки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ННПМ.468361.001ПИ	Лист
												8