

**МАЧТА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТОЙ ДО 9 М  
НА ЛЕГКОВОМ ПРИЦЕПЕ С ГЕНЕРАТОРОМ  
ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ 5кВт .**

наименование и индекс изделия

ПАСПОРТ

Э 144.00.000 .

обозначение документа

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с устройством и работой мачты осветительной высотой до 9 м на легковом прицепе с генератором.

Мачта должна соответствовать требованиям комплекта документации на изделие.

К обслуживанию мачты допускается персонал, имеющий опыт работы с подобными агрегатами и изучивший настоящее руководство.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Э 102.00.000 РЭ					Лист
										3
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Мачта осветительная высотой до 9 метров на легковом прицепе с генератором (далее по тексту - мачта) предназначена для обеспечения автономного освещения площадок и мест где централизованное электроснабжение недоступно.

1.2 Принцип работы мачты основан на телескопическом подъеме осветительных приборов на высоту до 9 м, с последующим обеспечением их электроэнергией.

1.3 Технические требования

Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

<b>Мобильный осветительный комплекс 9м с генератором воздушного охлаждения</b>	<b>485 000р с НДС</b>
Высота подъема осветительных приборов, м	9
Максимальная скорость ветра, при которой возможна эксплуатация без дополнительных мер крепления, м/с	10
Высота мачты в транспортном положении, м	9
Высота мачты в транспортном положении, м	2.5
Поворот осветительных приборов, градусы	360
Осветительные приборы, LED	4x200Вт (IP66)
Материал мачты, покрытие	Сталь, порошковая окраска
Тип лебедки	Ручная с автоматическим тормозом
Тип электроснабжения	Дизельгенератор 5 кВт
Мощность макс. кВа	5
Мощность номин. кВа	4.5
Тип охлаждения	Воздушное
Доступное напряжение	220
Частота вращения об/мин	3000

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Э 102.00.000 РЭ	Лист 4
-----	------	----------	-------	------	-----------------	-----------

Емкость топливного бака, л	12.5
Расход топлива при 70% нагрузке , л/час	1.3
Тип запуска	Электростартер
Вес генератора, кг	95
Тип исполнения	Декоративный кожух

## 2. Комплектность

2.1. Комплектность изделия – в соответствии со спецификацией (СП) из комплекта КД.

- Прицеп \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Паспорт на шасси \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Мачта МТМ -5-20 (9м) \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Осветительное оборудование, прожектора \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Генератор в декоративном кожухе 5 кВа \_\_\_\_\_ 1 шт.

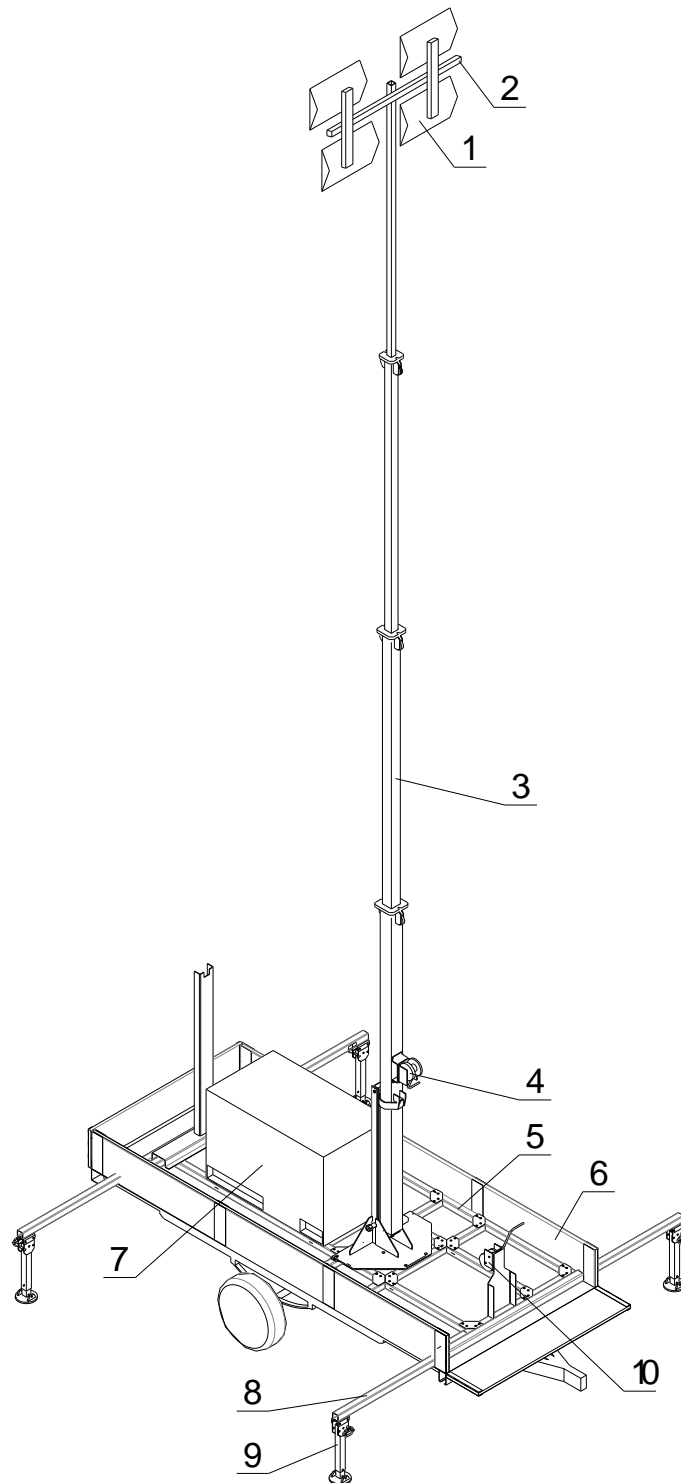
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Э 102.00.000 РЭ	Лист 5
-----	------	----------	-------	------	-----------------	-----------

### 1.3 Состав изделия

1.3.1 Состав изделия представлен на рисунке 1.



1. Светильник светодиодный; 2. Крепление светильников; 3. Мачта; 4. Лебедка подъема мачты; 5. Рама; 6. Легковой прицеп; 7. Электрогенератор; 8. Выдвижное колено; 9. Аутригер; 10. Лебедка установки мачты в вертикальное положение.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Э 102.00.000 РЭ

Лист  
6

## 1.4 Устройство и описание работы изделия

1.4.1. Мачта состоит из четырех светодиодных светильников (поз. 1) закрепленных на телескопической мачте (поз. 4), установленной на опорно-поворотное устройство, закрепленное на раму (поз. 5). Для предотвращения опрокидывания устройства, рама оборудована четырьмя аутригерами (поз. 9) на выдвигаемых опорах (поз. 8).

1.4.2 Управление аппаратом осуществляется двумя ручными лебедками: лебедкой установки мачты в вертикальное положение (поз. 10) и лебедкой подъема мачты (поз. 4).

1.4.3 Фиксация мачты в рабочем положении осуществляется стопором расположенным на основании опорно-поворотного устройства.

1.4.4 Для фиксации мачты в горизонтальной плоскости используется зажим на верхнем кольце опорно-поворотного устройства.

## 1.5 Маркировка

1.5.1 На табличке, закрепленной на борту легкового прицепа, маркируются: обозначение изделия и заводской номер.

## 1.6 Упаковка

1.6.1 Все оборудование, входящее в изделие, должно быть упаковано.

1.6.2 Техническую документацию упаковать в отдельный целлофановый пакет.

1.6.3 Все детали перед упаковкой подвергнуть консервации и надежно закрепить внутри легкового прицепа для исключения повреждения в пути.

## 2 Размещение и монтаж изделия

### 2.1 Требования к составным частям изделия

2.1.1 Основной монтаж изделие проводится на заводе-изготовителе. Перед монтажом необходимо убедиться в соответствии составных частей комплекта соответствующей технической документации. Непосредственно у заказчика необходимо проверить комплектность и отсутствие внешних повреждений;

2.1.2 Все элементы мачты необходимо подвергнуть визуальному осмотру, с целью проверки отсутствия повреждений и механических дефектов.

### 2.2 Требования к размещению изделия.

2.2.1 Мачта должна быть установлена на относительно ровной поверхности. Уклон площадки не должен превышать 10%.

2.2.2 Для обеспечения устойчивости мачты она должна быть выровнена относительно горизонта по двум плоскостям. Выравнивание выполнять регулировкой высоты аутригеров вращением ручки.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Э 102.00.000 РЭ	Лист 7
-----	------	----------	-------	------	-----------------	-----------

### 3 Использование изделия по назначению

#### 3.1 Меры безопасности при подготовке изделия к пуску

3.1.1 Убедиться в целостности опорно-поворотного устройств, лебедок, и тросов ;

#### 3.2 Подготовка изделия к пуску

3.2.1. Вставить и зафиксировать болтами аутригеры .

3.2.2 Выровнять раму относительно горизонта.

3.2.3 Вращая лебедку поз. 10 до упора фиксатора зафиксировать раму в вертикальном положении.

3.2.4 Ослабив прижим на опорном кольце, развернуть фонари в требуемом направлении.

3.2.5 Вращая лебедку поз. 4. Поднять мачту на требуемую высоту.

3.2.6 Включить генератор и подключить светильники к сети.

#### 4. Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии поставщика

4.1 Гарантийный срок эксплуатации установки составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 12 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.

### 5. Консервация

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность , фамилия и подпись

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Э 102.00.000 РЭ	Лист 8
-----	------	----------	-------	------	-----------------	-----------

**Лист регистрации изменений**

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (стр) в докум.	№ документа	Входящий № сопров. документа и дата	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Э 102.00.000 РЭ				Лист
									9

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

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Э 102.00.000 РЭ

Лист  
10