

Сведения о АОУ

Тип установки EL6/T2/150s 0,7GX

Лампа 150 Вт

Компрессор 250 Вт

Высота в рабочем состоянии 2 метров

Аварийная Осветительная Установка

Заводской № 7658

соответствует ТУ - 8043-109-082-2004

Изготовитель ООО НПП «ЭнергоТехСервис»

Дата изготовления 18 » 10 2016 г.

Продавец

Дата продажи 18 » 10 2016 г.

8-800-775-12-92, +7 (351) 220-53-76

sale@stolbsveta.ru

www.stolbsveta.ru

*маркировка на изделии соответствует указанной в паспорте



Аварийная осветительная установка

ПАСПОРТ

Техническое описание
Инструкция по эксплуатации

г. Челябинск

Сведения об АОУ

Тип установки _____

Заводской номер _____

Лампа _____ Вт

Компрессор _____ Вт

Высота в рабочем состоянии _____ 2 _____ метра

Осветительная Установка

Заводской № _____

соответствует ТУ -8043-109-082-2004 и признана годной к эксплуатации.

Изготовитель ООО НПП «Энерготехсервис»

Дата изготовления « ____ » _____ 2015 г.

Продавец

Дата продажи « ____ » _____ 2015 г.

Тел. для справок **+7 (351) 220-53-76**

+7 (800) 775-12-92

Email: **sale@stolbsveta.ru**

*маркировка на изделия соответствует указанной в паспорте

ООО НПП «ЭнергоТехСервис»

Осветительная установка

ELG(T2)-мини

ПАСПОРТ

ЭТСЧ.804390.109 ПС

**Техническое описание Инструкция по
эксплуатации**

ЭТСЧ.804390.109 ТО, ИЭ

г. Челябинск - 2015г.

ВНИМАНИЕ!

В связи с использованием в изделии элементов с рабочим напряжением переменного тока 220В, при эксплуатации необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- не включать изделие в свернутом положении; - не оставлять включенное изделие без присмотра;

- не включать влажное или мокрое изделие; - не эксплуатировать изделие при его повреждениях; - не производить ремонт изделия вне завода-изготовителя, за исключением случаев, указанных в паспорте и инструкции по эксплуатации; при выходе изделия из строя необходимо обращаться в службу ремонта завода-изготовителя.

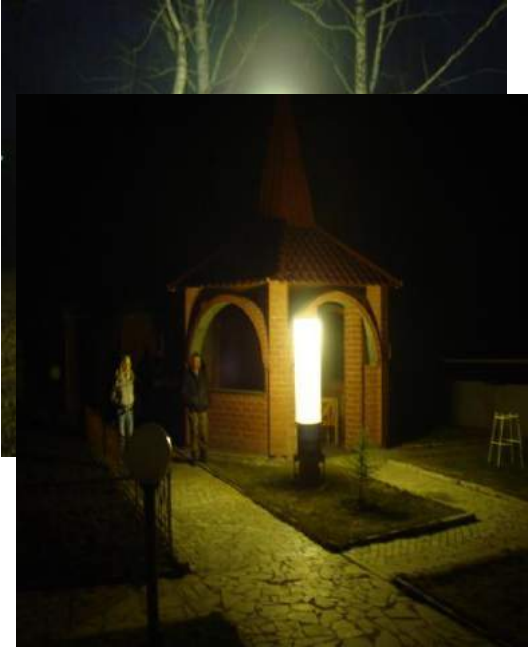


Рис.2



Рис.3



Рис.4



Рис.5



Рис.6



Рис.7

1-защитный чехол; 2- рама; 3-корпус; 4-генератор; 5-упор; 6-заправочная горловина; 7- воздухозаборный фильтр; 8-защитный кожух; 9- тканевый цилиндр.

8. УТИЛИЗАЦИЯ.

Установка не содержит драгоценных металлов и токсичных веществ и утилизируется обычным способом.

Применяемые источники света содержат ртуть и тугоплавкие металлы и должны сдаваться соответствующим предприятиям по переработке отходов.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

Транспортирование установки может производиться всеми видами закрытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

В случае транспортирования изделия на открытых автомашинах и железнодорожных платформах установка в заводской упаковке должна быть укрыта брезентом, исключающим попадание на нее пыли и атмосферных осадков.

Установка допускает хранение без штабелирования по вертикали в сухих помещениях с температурой от +50 до -50 С. Рекомендуются условия хранения от +5 до +45 С. Срок хранения – 12 месяцев со дня отгрузки.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие ОУ требованиям ТУ 8043-109-082-2004 при соблюдении требований инструкции по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня приемки изделия службой технического контроля предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, при условии хранения не более 6 месяцев.

11. КОМПЛЕКТАЦИЯ.

Осветительная установка в сборе -1 шт. Паспорт и
инструкция по эксплуатации -1 шт.

Осветительная установка, (в дальнейшем ОУ или установка) требует аккуратного и бережного обращения.

ВНИМАНИЕ !!!

- 1. Перед включением установки внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.**
- 2. Перед запуском генератор необходимо заправить маслом.**
- 3. Используйте установку только по назначению.**
- 4. Избегайте несанкционированного выключения установки, что может привести к повреждению лампы и тканевых элементов.**
- 5. Время полного остывания лампы (ориентировочно 10 минут).**

"Изготовитель" оставляет за собой право вносить в конструкцию установки изменения, улучшающие ее эксплуатационные характеристики, без предварительного оповещения "Заказчика". Осветительная установка запатентована, сертифицирована.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Осветительная установка, предназначена для освещения мест во время рыбалки, охоты, при необходимости подачи светового сигнала, для освещения пирсов, а также для освещения мест при проведении праздничных мероприятий на природе, в полевых условиях.

Установка изготовлена из специальной воздухолагодонепроницаемой ткани, позволяющей поднимать источник света на заданную высоту и освещать большие площади мягким не травмирующим зрение светом.

Источник света представляет собой, дуговую ртутную лампу. Количество и номинальная мощность ламп зависит от выбранного типа установки. Рабочая высота подъёма тканевого цилиндра в зависимости от типа установки от 2 м. 3-5, до 5-7 метров.

Внутри тканевого цилиндра компрессором подается воздух, который удерживает сам цилиндр с установленным источником света в вертикальном положении. Для придания установке устойчивости при ветровой нагрузке, она комплектуется оттяжками и колышками.

Питание установки осуществляется от встроенной электростанции или от электрической сети 220 В.

Конструкция установки позволяет осветить площадь до 1000 кв. м, за считанные минуты. Осветительная установка, компактна, её можно перевозить в багажнике легкового автомобиля, и обслуживать одним оператором.

Установка с встроенной электростанцией, допускает подключение дополнительных приборов (**по расчету мощности**). Также при помощи электростанции можно производить зарядку аккумуляторной батареи автомобиля.

6. РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ.

Замена ламп, проводится самостоятельно по мере необходимости. Доступ к лампе осуществляется через застёжку в нижней части цилиндра под защитным чехлом.

После 500 часов работы необходимо: заменить графитовые щетки электродвигателя компрессора, очистить и отшлифовать коллектор электродвигателя компрессора, очистить воздушный фильтр.

Лампа ДРЛ имеет вращающийся цоколь с правой резьбой. (после транспортировки, при необходимости поверните лампу, проверьте геометрию защитной арматуры).

Регламентные работы необходимо проводить в авторизованном сервисном центре, адрес которого можно узнать по телефонам, приведенным на последней стр. обложки настоящей инструкции.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ.

1. Компрессор работает, а лампа не зажигается - повреждена или перегорела лампа

– заменить лампу. 2.

Компрессор не работает, лампа зажигается – вышли из строя щетки электродвигателя

– заменить щетки. 3.

Компрессор работает, лампа зажигается, а тканевый цилиндр не надувается до необходимого состояния – поврежден цилиндр или не отрегулирован внутренний клапан (затяните шпаят до диаметра 40-50 мм), загрязнен фильтр –

зашить, заклеить или заменить тканевый цилиндр, отрегулировать клапан, очистить фильтр.

При наполнении цилиндра сжатым воздухом, лампа должна загореться и через 5-7 минут войти в режим.

Выключите электростанцию или вытащите вилку питания из гнезда электростанции. Тканевый цилиндр начнет терять форму и складываться. Придерживая его, помогите цилиндру сложиться, не допуская ударов и падений. При ударе лампа может выйти из строя.

Для ОУ с встроенной электростанцией включение и выключение производится в соответствии с инструкцией по её эксплуатации. Убедитесь, что лампа полностью остыла, сверните тканевый цилиндр вместе с защитным каркасом и уложите его в защитный чехол.

ВНИМАНИЕ!!!-

Повторное включение лампы возможно через 15-20 минут, так как горячий запуск может быть затруднен.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

ВНИМАНИЕ!!!-

• Замену лампы и обнаружение неисправностей в установке, производите только при отключенной электросети и полностью остывшей лампе.

• Используйте только лампы указанные в данной инструкции.

• При работе установки, старайтесь уберечь ее от механических повреждений, которые могут привести к снижению безопасности установки.

• При использовании ОУ с встроенной электростанцией строго соблюдайте требования, изложенные в инструкции по эксплуатации электростанцией.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ.

Питание - электросеть переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц, или от встроенной электростанции (Подробные характеристики смотри в паспорте электростанции.)

Источник света - лампа ДНаТ-150 либо газоразрядная лампа высокого давления ДРЛ, ДНаЗ (Н), ДРИ (М) мощностью 150-1000 Вт

Световой поток 15000 - 30000 Лм

Компрессор – мощностью 250 Вт.,

Габариты в упакованном состоянии, - 440 x 350 x 400 мм. (габариты могут меняться в зависимости от выбранного типа установки электропитания).

Высота установки в рабочем состоянии 2 метра,

Общий вес до 20 кг

Время надува тканевого цилиндра – 0,5 минута, время полного загорания лампы – 1...2 мин., повторное включение лампы рекомендуется через 15 - 20 мин, время непрерывной работы – не менее 6 ч. (без дозаправки дозаправки генератора).

Ветроустойчивость (с растяжками) до 25 м/сек.

Климатическое исполнение У, Категория размещения 1 согласно ГОСТ 15150. Степень защиты - IP 65/44.

Класс защиты от поражения электрическим током - II.

Светораспределение - класс Р по ГОСТ 17677.

Срок службы не менее 5 лет (*ресурс щеток электродвигателя компрессора - 500 ч, и воздушного фильтра - 1000 ч.*).

Примеры обозначения ELGm-150- установка с встроенной электростанцией и натриевой лампой мощностью 150 Вт.

3. УСТРОЙСТВО ОУ.

Осветительная установка, состоит из корпуса, силового блока, блока управления и тканевого цилиндра.

Корпус ОУ состоит из рамы 2 и корпуса 3 (рис.3 и 4))

Корпус покрыт современными порошковыми лакокрасочными материалами. ОУ с встроенной электростанцией 4 (рис.5) рама имеет увеличенную высоту, а корпус поворотную ось и пневматический упор 5 (рис.5), для подъема и фиксации корпуса во время заправки электростанции бензином.

Силовой блок АОУ, расположен внутри клапана тканевого цилиндра 9 (рис.6) и состоит из диэлектрической пластины, на которой крепится компрессор и ПРА.

Тканевый цилиндр выполнен из специального воздухонепроницаемого, разрывопрочного материала. В верхней части цилиндра закреплен защитный корпус с источником света, который гибким шнуром соединен с силовым блоком. Под крышкой имеется отверстие для доступа к защитному корпусу при замене лампы. В средней части тканевого цилиндра находятся петли для крепления растяжек. В нижней части цилиндра расположен защитный чехол 1 (рис. 3) для упаковки цилиндра с защитным корпусом и внешний клапан с застежкой типа «молния», открывающий доступ внутрь цилиндра и, через внутренний тканевый клапан со шпагатом, к силовому блоку. Нормируемый диаметр отверстия внутреннего тканевого клапана устанавливается с помощью шпагата в пределах 40-50 мм.

Воздушный фильтр 7 (рис. 5) расположен на нижней поверхности корпуса и представляет собой стандартный фильтр.

Подключение ОУ к питающей электросети осуществляется посредством гибкого шнура со штепсельной вилкой.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

Освободите ОУ от упаковки и убедитесь, что установка не пострадала во время транспортировки (доверните лампы).

В случае любых повреждений недопустимо пытаться включить установку. Необходимо проинформировать о повреждениях перевозчика или поставщика.

Установите установку на горизонтальную поверхность и убедитесь в её устойчивости.

Подключите установку к питающей электросети 220в. при помощи штепсельной вилки. Перед пуском ОА с встроенной электростанцией, проверьте уровень масла в двигателе и топлива в баке и при необходимости долейте. Для обеспечения доступа к заправочной горловине необходимо поднять и зафиксировать корпус. Запустите электростанцию в соответствии с инструкцией по её эксплуатации.

Достаньте из защитного чехла тканевый цилиндр и разложите его на земле, расправьте страховочные растяжки и уложите их вдоль тканевого цилиндра.

ВНИМАНИЕ!!!- При использовании установки с встроенной электростанции следите, чтобы растяжки не попали в воздухозаборник.

Заведите электростанцию, тканевый цилиндр начнет распрямляться под воздействием поступающего воздуха. Помогите цилиндру принять вертикальное положение.

Зафиксируйте страховочные растяжки на земле так, чтобы они предотвратили падение конструкции под воздействием порывов ветра или случайных ударов.

ВНИМАНИЕ!!- Особое внимание обратите на отсутствие неполадок в питающей электросети и на возможность её несанкционированного отключения. Это может привести к падению ОУ, повреждению лампы, и тканевого цилиндра.