



Аварийная осветительная установка

П А С П О Р Т

Техническое описание
Инструкция по эксплуатации



рис. 1

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



рис. 2

Аварийная осветительная установка (в дальнейшем АОУ 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, это может привести к повреждению лампы и тканевых элементов.
5. Время полного остывания лампы (ориентировочно) 15 минут.
6. Для регулировки высоты необходимо выключить АОУ, расстегнуть (застегнуть) замок-молнию и включить установку согласно инструкции.

«Изготовитель» оставляет за собой право вносить в конструкцию установки изменения, улучшающие ее эксплуатационные характеристики, без предварительного оповещения «Заказчика».

Аварийная осветительная установка запатентована, сертифицирована.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Аварийная осветительная установка предназначена для аварийного освещения территории в случаях природных и техногенных катастроф, несанкционированных отключений освещения, проведения плановых и аварийно-восстановительных работ, проведения ночных «окон» с движущейся платформы, а так же для освещения больших площадей на культурно-массовых мероприятиях.

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

Источник света представляет собой, газоразрядную лампу высокого давления. Количество и номинальная мощность ламп зависит от выбранного типа установки. Рабочая высота подъёма тканевого цилиндра регулируется в зависимости от типа установки от 3-5, до 5-7 метров.

Внутри тканевого цилиндра компрессором подается воздух, который удерживает сам цилиндр с установленными источниками 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.

Аварийная осветительная установка, компактна, её можно перевозить в багажнике легкового автомобиля, и обслуживать одним оператором.

Установка с встроенной электростанцией, допускает подключение дополнительных приборов (по расчету). Выбор производится согласно инструкции по выбору мощности.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Питание — однофазная электросеть переменного тока напряжением 220В, 50 Гц, или от встроенной электростанции (подробные характеристики смотрите в паспорте электростанции.)

Питание:

Однофазная сеть переменного тока напряжением: 220 В, частота 50 Гц

Мощность источника света –600 Вт

Генератор бензиновый:

Мощностью 2,2 кВт.

Оснащение кабелем и вилкой для подключения к внешней сети 220В

Время надува: 60сек.

Время полного разгорания лампы: 3 мин.

Освещаемая площадь: до 10000м², Класс защиты от поражения эл.током: I

Ветроустойчивость (с растяжками): 20 м/сек.

Транспортные габариты дхшхв,мм: 600х450х800

Вес 65 кг

3. УСТРОЙСТВО АОУ

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

Корпус АОУ состоит из рамы и корпуса (рис.2)

Корпус покрыт современными порошковыми лакокрасочными материалами. АОУ с встроенной электростанцией (рис.2) рама имеет увеличенную высоту, а корпус поворотную ось и пневматический упор (рис.4), для подъема и фиксации корпуса во время заправки электростанции бензином. (с заправочной горловиной).

Силовой блок АОУ, расположен внутри клапана тканевого цилиндра (рис.1) и состоит из диэлектрической пластины, на которой крепится компрессор и ПРА.

Тканевый цилиндр выполнен из специального воздухо-непроницаемого, 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 (рис. 2) 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.

Блок управления (рис.2) расположен на боковой поверхности корпуса установки, кнопки управления (рис.3) через отверстия в корпусе выведены на внешнюю поверхность.

Воздушный фильтр (рис. 4) расположен на нижней поверхности корпуса. Подключение АОУ к питающей электросети осуществляется посредством гибкого шнура со штепсельной вилкой.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Освободите АОУ 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 АОУ 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.

Нажмите кнопку «ВЕНТИЛЯТОР» (рис.3). Тканевый цилиндр начнет распрямляться под воздействием поступающего воздуха. Помогите цилиндру принять вертикальное положение. Допускается включение установки в горизонтальном положении с последующим её подъемом. (высотой до 7 метров).

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 АОУ, повреждению лампы и тканевого цилиндра.

После наполнения цилиндра сжатым воздухом, включите лампу, нажав зеленую кнопку «ЛАМПА» (рис.3.) Лампа должна загореться и через 5-7 минут войти в режим. После завершения работ с АОУ, нажмите красную кнопку «ЛАМПА». (рис.3). Подождите 15 минут до полного остывания лампы.

Нажмите красную кнопку «ВЕНТИЛЯТОР» Тканевый цилиндр начнет терять форму и складываться. Придерживая его, помогите цилиндру сложиться, не допуская ударов и падений.

Отключите установку от сети. Для АОУ со 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 в применяемых в установке лампах затруднен горячий пуск.

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 АОУ со встроенной электростанцией, строго соблюдайте требования, изложенные в инструкции по эксплуатации электростанцией.

6. РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ

Замена ламп проводится самостоятельно по мере необходимости. Доступ к лампе осуществляется через отверстие, расположенное в верхней части цилиндра под крышкой защитного каркаса или через застежку в нижней части цилиндра под защитным чехлом.

После 700 часов работы необходимо:

заменить графитовые щетки электродвигателя компрессора, очистить и отшлифовать коллектор электродвигателя компрессора, очистить воздушный фильтр.

Лампа ДНаТ имеет вращающийся цоколь с правой резьбой. (После транспортировки, при необходимости доверните лампу, проверьте геометрию защитной арматуры).

Регламентные работы необходимо проводить в авторизованном сервисном центре, адрес которого можно узнать по телефонам, приведенным на последней стр. обложки на- стоящей 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 шпегат до диаметра 40-50 мм), загрязнен фильтр* — **зашить, заклеить или заменить тканевый цилиндр, отрегулировать клапан, очистить фильтр.**
4. Нет питания — **проверить УЗО.**

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 ГОСТР 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, исключаящим попадание на нее пыли и атмосферных осадков. Установка допускает хранение без штабелирования по вертикали в сухих помещениях с температурой от +50 до -50°

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие АОУ 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 товара – 12 месяцев.

11. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аварийная осветительная установка в сборе	1 шт
---	------

Страховочные растяжки	3 шт
Колышки	3 шт
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт



рис. 3



рис. 4

Сведения о АОУ

Тип установки ELG (5) 600S 2.2GX

Лампа _____ 600 _____ Вт

Высота в рабочем состоянии 5метров

Аварийная Осветительная Установка

Заводской № _____

соответствует ТУ -8043-109-082-2004

Изготовитель ООО НПП «ЭТС»

Дата изготовления «_____» _____ 20____ г.

Тел. для справок: (351) 218-12-18 ets@energots.com
www.energots.com

**маркировка на изделии соответствует указанной в паспорте*