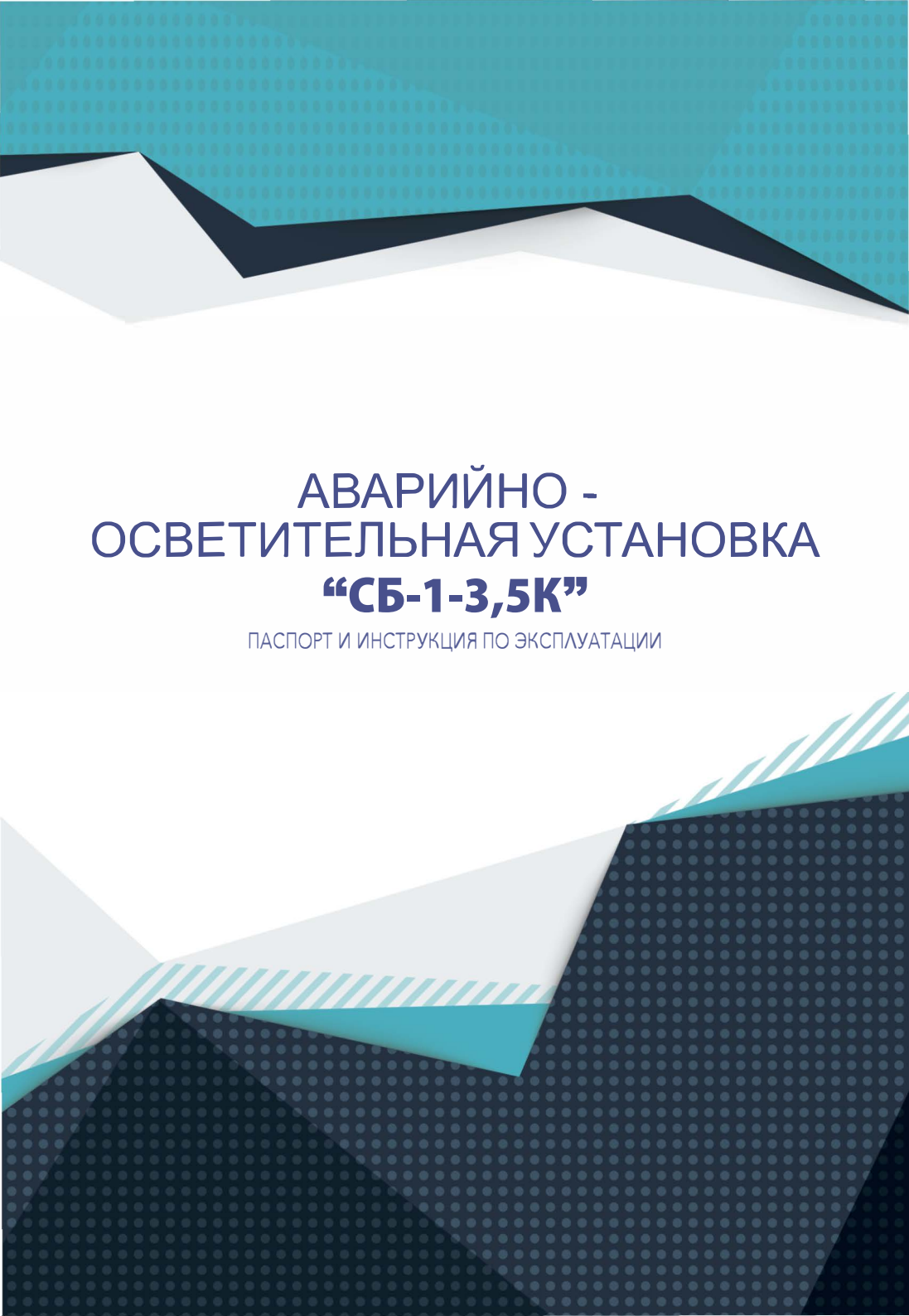




АВАРИЙНО - ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА “СБ-1-3,5К”

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!!!

Данная инструкция содержит всю необходимую информацию по безопасному и эффективному использованию
Аварийно - осветительной установки «СБ-1-3,5К»

Перед использованием аварийно - осветительной установки необходимо внимательно прочесть данную инструкцию и четко следовать содержащимся в ней указаниям.

Осветительная установка «СБ-1-3,5К» требует аккуратного и бережного обращения.

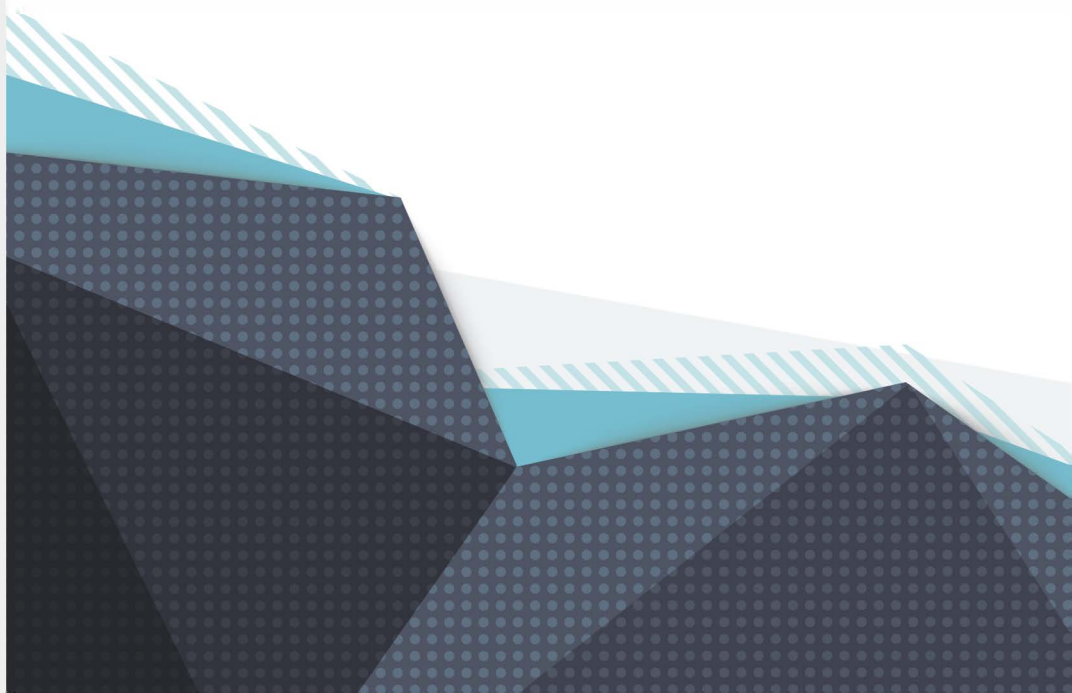
Используйте установку только по назначению.
Избегайте несанкционированного выключения установки, что может привести к повреждению лампы и тканевых элементов.

Храните данную инструкцию в сохранном и доступном месте для любых возможных уточнений в будущем.

В случае выхода оборудования из строя звоните в авторизованные сервис центры (позвонив нам, Вы можете узнать о ближайшем из них).
Перед проведением любых регламентных работ убедитесь в отсутствии вращающихся и опасных деталей во включенном состоянии, и, в случае необходимости, отключите оборудование от сети или выключите двигатель генератора.

Содержание

1. Общие сведения и назначение.....	3
2. Основные параметры и характеристики.....	4
3. Устройство АОУ	5
4. Подготовка к работе и ее прекращение.....	6
5. Меры безопасности.....	7
6. Регламентные работы.....	7
7. Возможные неисправности.....	8
8. Утилизация.....	8
9. Хранение.....	8
10. Гарантийные обязательства.....	8
11. Комплектация.....	8



1. Общие сведения и назначение

Аварийно - осветительная установка «СБ-1-З,5К», далее АОУ, позволяет освещать значительные территории в местах отсутствия или отключения электрической сети. Светильник изготовлен из специальной ткани, позволяющей при её надувании поднимать источник света на высоту, обеспечивающую яркое освещение больших площадей.

Источник света представляет собой натриевую (металлогалогеновую) лампу мощностью 600 Вт. Световой поток башни с двумя лампами составляет 120000 Лм.

При отключении одной из ламп световой поток башни составляет 48000 Лм.

Цилиндр надувается вентилятором, который питается от встроенной электростанции или от электрической сети 220В.

Таким образом, в условиях полной темноты менее чем за три минуты, АОУ позволяет осветить значительную площадь мягким, не травмирующим зрение светом.

Осветительные установки компактны, их можно легко перевозить в багажнике легкового автомобиля, вся система может быть запущена одним человеком.

Аварийно - осветительная установка «СБ-1-З,5К» предназначена для экстренного развертывания на местности в случае природных и техногенных катастроф, при несанкционированном отключении освещения, для освещения больших площадей на массовых мероприятиях, а также при проведении ночных работ в промышленности и строительстве в труднодоступных местах без использования дорогостоящего оборудования и квалифицированного персонала.

При использовании установки с встроенной электростанцией его мощность позволяет подключить дополнительные электроприборы и инструменты мощностью до 1 кВт.

2. Основные параметры и характеристики

Питание - сеть переменного тока напряжением 220В, частота 50Гц или от встроенной бензиновой 4-х тактной электростанции мощностью 3кВт.

Источник света - газоразрядная лампа высокого давления ДНаТ, ДНаЗ или ДРИ мощностью 600 Вт.

Нагнетатель воздуха - мощностью 150Вт - 1200Вт, производительностью 2,5 - 3,5м.куб./мин., избыточным давлением 1000 - 1400 Па.

Плавная регулировка обеспечивает более долговечную эксплуатацию компрессора.

Габариты в упакованном состоянии - 530х670х620 мм.
(с встроенной электростанцией - 530х720х870 мм).

Высота установки в рабочем состоянии от 3 до 5 метров.

Общий вес до 26кг (с встроенной электростанцией до 65кг).

Время надува до 60 сек., время полного разогрева лампы - 5 мин. Ветроустойчивость (с растяжками) до 20м/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 вентилятора - 500 ч., вентилятора, тканевого цилиндра и воздушного фильтра - 1000 ч).

Обозначение данной установки и ее точные характеристики на странице 10.

3. Устройство аварийно-осветительной установки «СБ 1-3,5К»

Аварийно-осветительная установка «СБ 1-3,5К» состоит из корпуса, силового блока, пульта управления, тканевого цилиндра, нагнетателя воздуха и воздушного фильтра.

Корпус АОУ состоит из стальной рамы 1 и крышки 2 (рис.2) покрытые современными порошковыми лакокрасочными материалами. Для АОУ с встроенной электростанцией 3 рама 1 (рис.3) имеет большую высоту, а крышка 2 поворотную ось и пневматический упор 14 (рис.6) для подъема крышки во время заправки электростанции бензином.

Силовой блок АОУ расположен внутри клапана 8 (рис.5) тканевого цилиндра 4 (рис.1) и состоит из пластины, на которой закреплен нагнетатель воздуха 9 и ПРА лампы 10 (рис.8). Тканевый цилиндр 4 (рис.1) диаметром 500мм. Выполнен из специального воздухонепроницаемого, разрывопрочного материала 90 г/м.кв.

В верхней части цилиндра закреплена сетка-капсула 16 (рис.7) с источником света, который гибким шнуром соединен с силовым блоком. В средней части тканевого цилиндра находятся петли для закрепления растяжек 7 (рис.1). В нижней части цилиндра расположена юбка - чехол 5 (рис. 2) для упаковки цилиндра с капсулой и застежка 17 (рис.5) для обеспечения доступа к силовому блоку.

Пульт управления 6 (рис. 4) расположен под крышкой корпуса, кнопки управления 11, 12, 13 (рис.4) через отверстия в крышке выведены на внешнюю поверхность.

Воздушный фильтр 15 (рис.6) расположен под крышкой корпуса. Подключение осветительного устройства к сети осуществляется посредством гибкого шнура с штепсельной вилкой.

Для защиты АОУ от случайного опрокидывания и падения под воздействием ветра предусмотрены страховочные растяжки 7 (рис.1) с креплением в грунт.

4. Подготовка к работе и ее прекращение



ВНИМАНИЕ!!! - Для АОУ со встроенной электростанцией рекомендуется провести первый пуск электростанции без нагрузки, дать поработать около 4 часов, после чего заменить масло. Это продлит срок службы электростанции.

Освободите АОУ от упаковки и убедитесь, что установка не пострадала во время перевозки. В случае любых повреждений недопустимо пытаться включить установку и необходимо проинформировать о повреждениях перевозчика или поставщика. Выберите в намеченном для установки АОУ месте наиболее ровную и горизонтальную поверхность, убедитесь в устойчивости оборудования. Подсоедините заземляющий кабель. Присоедините установку к сети 220 В. при помощи штепсельной вилки и гибкого кабеля. Для АОУ с встроенной электростанцией проверьте уровень топлива в баке и при необходимости долейте его, чтобы обеспечить доступ к заправочной горловине необходимо поднять крышку корпуса. Запустите электростанцию в соответствии с её инструкцией по эксплуатации.

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



ВНИМАНИЕ!!! - При использовании АОУ с встроенной электростанцией следите, чтобы растяжки не попали в её воздухозаборник, что может привести к повреждению растяжек, тканевого цилиндра и пускового устройства электростанции.

Нажмите кнопку ВЕНТИЛЯТОР 12 (рис.4). Тканевый цилиндр начнет распрямляться под воздействием поступающего воздуха. Помогите принять цилиндру вертикальное положение. Допускается включение установки в горизонтальном положении и последующим подъёмом.

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



ВНИМАНИЕ!!! - Особое внимание обратите на отсутствие неполадок в сети и её несанкционированного выключения, что может привести к падению АОУ, повреждению лампы, капсулы и тканевого цилиндра.

После того как цилиндр надут должным образом и надежно закреплен, включите лампу, нажав кнопку ЛАМПА 13 (рис.4). Лампа должна загореться и через 2 - 3 минуты войти в рабочий режим.

После завершения работ с применением АОУ нажмите кнопку ВЫКЛ 11 (рис.4), затем сразу нажмите кнопку ВЕНТИЛЯТОР. Подождите минимум минуту, пока лампа не остынет.



ВНИМАНИЕ!!! - Повторное включение лампы возможно через 1 - 3 минуты, так как для применяемых в установке лампах затруднен горячий пуск.

Нажмите кнопку ВЫКЛ. Тканевый цилиндр начнет терять форму и складываться. Придерживая его, помогите цилиндру сложиться, не допуская удара верхней части о землю и другие предметы.

Отключите установку от сети. Для АОУ с встроенной электростанцией выключите её в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Убедитесь, что лампа полностью остыла, сверните наиболее рационально тканевый цилиндр вместе с капсулой и уложите его в юбку-чехол.

5. Меры безопасности

Замену лампы и обслуживание осветительной установки производите только при отключенной сети и полностью остывшей лампе.

Используйте только лампы указанные в данной инструкции.

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

При использовании АОУ с встроенной электростанцией строго соблюдайте требования изложенные в её инструкции по эксплуатации.

6. Регламентные работы

Регламентные работы необходимо проводить в авторизованном сервисном центре адрес, которого можно узнать по телефону, приведенному на стр. 11 настоящей инструкции.

После 500 часов работы необходимо заменить графитовые щетки мотора нагнетателя воздуха, почистить и отшлифовать коллектор мотора нагнетателя воздуха, почистить или заменить воздушный фильтр.

После 1000 часов работы необходимо заменить нагнетатель воздуха и тканевый цилиндр.

Замену лампы проводите самостоятельно по мере необходимости. Доступ к лампе осуществляется через застежку в нижней части цилиндра под юбкой - чехлом.



ВНИМАНИЕ!!! Если лампа была разбита убедитесь в том что осколки стекла удалены из тканевого цилиндра так как они могут повредить ткань.

7. Возможные неисправности

Тканевый цилиндр надувается до необходимого состояния, а лампа не зажигается - повреждена или перегорела лампа - заменить лампу.

Вентилятор не работает, а лампа зажигается - стерлись щетки вентилятора - заменить щетки.

Вентилятор работает, лампа зажигается, а тканевый цилиндр не надувается до необходимого состояния - загрязнен фильтр, поврежден цилиндр или не отрегулирован клапан - почистить фильтр, зашить, заклеить или заменить тканевый цилиндр, отрегулировать клапан.

8. Утилизация

Аварийно - осветительная 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. Хранение

Установка должна храниться в сухих помещениях с температурой воздуха от +5 до +40 град С.

Срок хранения - 5 лет со дня отгрузки.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие АОУ требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки.

Гарантия не распространяется на любую неисправность лампы, возникшую в результате использования в нарушение указаний данной инструкции.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

11. Комплектация

Светильник из специальной ткани - 1 шт.

Электростанция - 1 шт.

Насос - 1 шт.

Шнур питания сетевой 220 В. - 1 шт.

Лампы разрядные высокого давления - 2 шт.

Паспорт и руководство по эксплуатации - 1 шт.

Аварийно-осветительная установка «СБ-1-3,5К»
соответствует ТУ 8043-004-44919750-2001 и признана годной к эксплуатации.

Изготовитель ООО "ПромИндустрия"

Модель СБ-1-3,5К

Дата изготовления 11 февраля 2019 г.

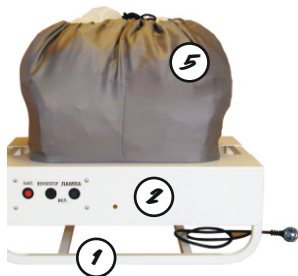
Продавец

Дата продажи _____

1 - Рама, 2 - Крышка, 3 - Электростанция, 4 - Тканевый цилиндр, 5 - Юбка-чехол,
6 - Пульт управления, 7 - Страховочные растяжки, 8 - Клапан, 9 - Мотор,
10 - ПРА лампы, 11 - Выкл., 12 - Вентилятор, 13 - Лампа, 14 - Упор, 15 - Фильтр,
16 - Сетка-капсула, 17 - Клапан



PHC 1



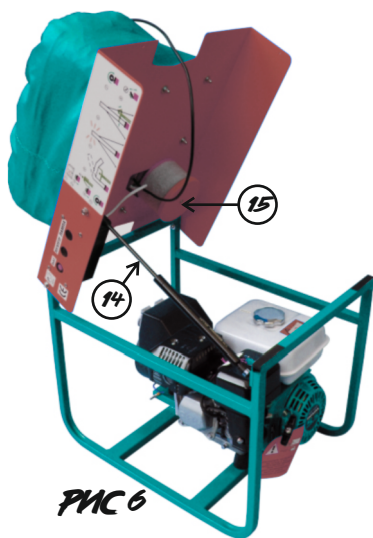
PHC 2



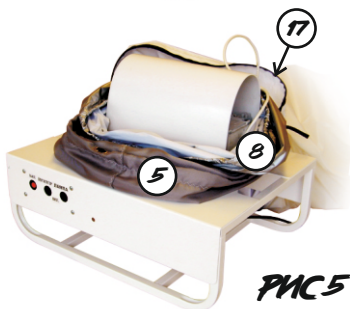
PHC 4



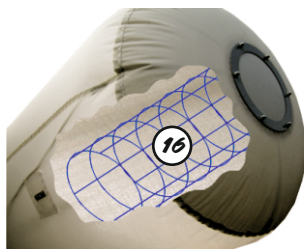
PHC 3



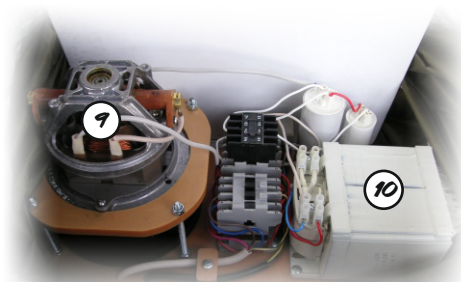
PHC 6



PHC 5



PHC 7



PHC 8

