

ООО «Завод «Горэкс – Светотехника»

ФОНАРЬ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ
ФОС-3

Руководство по эксплуатации

0.06.466.186 РЭ



1 Общие указания

Настоящее руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом, содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации фонаря.

Фонарь предназначен для использования в качестве переносного светильника местного освещения.

Климатическое исполнение –У, категория размещения-1,1* по ГОСТ 15150.

Фонарь обеспечивает работу при следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от минус 45 до 45°С ;
- относительная влажность воздуха 98% при температуре 35°С.

Степень защиты фонаря IP 24 по ГОСТ 14254-96. Корпус фонаря выполнен с защитой от брызг, фонарь устойчив к воздействию дождя, верхнее значение интенсивности которого 5мм/мин.

Фонарь относится к группе механического исполнения М1 (степень жесткости-1) по ГОСТ 17516.1 выдерживает без повреждений тряску с ускорением 30м/с².

Фонарь изготавливается по III классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0

Заряд аккумулятора осуществляется с помощью индивидуального зарядного устройства* от сети переменного тока частотой 50Гц и номинальным напряжением 220В. На задней стенке фонаря расположено гнездо для заряда. Если аккумулятор используется впервые или длительное время не использовался, то рекомендуется провести его зарядку.

После эксплуатации фонаря вне помещения в холодное время года ставить фонарь на зарядку после выдержки в помещении не менее 2-х часов.

Внимание! Заряд производить при выключенном фонаре. Включенный фонарь при заряде гаснет, что не является признаком неисправности.

**Индивидуальное зарядное устройство для фонаря производится и реализуется предприятием ООО «Завод «Горэкс-Светотехника» отдельно.*

Условное обозначение фонаря при заказе:

Фонарь ФОС-3 У1.1 ТУ 3468-003-50578968-2014
Код ОКП 34 6898. Код ТН ВЭД 8513 10 000 0.

Сертификат соответствия № РОСС RU.AB28.H16468.
Срок действия по 16.03.2017.
С 15 марта 2015года сертификации не подлежит.
Отказное письмо № 23/09-05/979 от 15.06.2015

2 Технические характеристики

Наименование показателей	Норма
Источник света	светодиодный модуль белого свечения
Источник питания	Li-PO батарея 3,3 А·ч;
Световой поток, лм не менее	60
Номинальное напряжение, В	3,7
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,3
Продолжительность непрерывной работы, час не менее	10
Габаритные размеры, мм не более	220x125x147
Масса, кг не более	0,5

3 Работа и устройство

Общий вид фонаря представлен на рисунке. Фонарь состоит из корпуса поз.1 с герметичной li-PO батареей емкостью 3,3 Ач и светодиодным модулем поз.3. Светопронускающий элемент поз.4 прижимается к корпусу гайкой поз.5. Под гайкой поз.6 расположено гнездо для заряда батареи поз.7.

На верхней поверхности корпуса установлена кнопка включения поз.8, сбоку расположена табличка фирменная поз.9, на ручке крепится переносной пояс поз.10.

При нажатии кнопки включения фонарь начинает работать в основном режиме (максимальный световой поток). Для перехода из основного режима в экономичный необходимо нажать кнопку и удерживать в этом положении в течение 3-4 сек, произойдет переход работы фонаря в экономичный режим (снижение светового потока до полного затухания). Нажатием кнопки можно регулировать величину светового потока от минимального до максимального.

Для выхода из экономичного режима необходимо вывести фонарь на максимальное свечение и удерживать кнопку включения в этом положении 3-4 сек, фонарь снова перейдет в основной режим.

4 Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Фонарь	1
Руководство по эксплуатации	1

5 Возможные неисправности и способы их устранения

Наименование неисправности, внешнее проявление	Вероятная причина	Методы устранения
При включенном фонаре светодиодный модуль загорелся кратковременно.	Разряжена батарея	Зарядить батарею
При включенном фонаре не загорается светодиодный модуль	Нарушен электро-монтаж	Проверить при необходимости отремонтировать
	Неисправен светодиодный модуль	Заменить светодиодный модуль

6 Упаковка, хранение и транспортирование

6.1 Фонари и эксплуатационная документация должны быть упакованы в полиэтиленовый пакет.

6.2 Фонари упакованы в тару из гофрированного картона в соответствии с ГОСТ 2321.

6.3 Условия хранения должны соответствовать группе хранения 1(Л) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения не более 1,5 года.

Фонари должны храниться в отапливаемых помещениях при температуре от +5°C до +40°C, и относительной влажности воздуха 80%, при температуре 25°C, при отсутствии в воздухе щелочных, кислотных и других агрессивных примесей.

Внимание! При длительном хранении фонаря необходимо через каждые 6 месяцев заряжать аккумуляторную батарею.

6.4 Условия транспортирования в части воздействия:

- механических факторов – С по ГОСТ 23216;

- климатических факторов – 5(ОЖ4) для умеренного климата по ГОСТ 15150.

Фонари должны быть защищены от прямых солнечных лучей и воздействия влаги и храниться в коробках или на стеллажах, расположенных на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов.

Транспортирование фонарей должно производиться при температуре окружающей среды от минус 50°C до 50°C любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и от непосредственного попадания влаги.

7 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу фонарей в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных ТУ 3468-003-50578968-2014 и настоящим руководством по эксплуатации.

Претензии к качеству фонарей рассматриваются заводом только при наличии отметки в свидетельстве о приемке.

Срок службы фонаря 5 лет.

8 Свидетельство о приемке

Фонарь ФОС-3 с Li-PO герметичной батареей соответствует техническим условиям ТУ 3468-003-50578968-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

9 Сведения об утилизации

По истечении срока службы светильник подлежит разборке и сдаче на переработку в соответствии с установленными правилами.

10 Сведения о рекламациях

Сведения о рекламациях, рекомендации по улучшению технических характеристик и конструкции направлять по адресу:

653024, Россия, Кемеровская обл., г. Прокопьевск,
ул. Сафоновская, 28
ООО «Завод «Горэкс-Светотехника»