

Фонарь аккумуляторный светодиодный досмотровый ФС-3 и зарядное устройство

Паспорт и инструкция по эксплуатации

1. Назначение

1.1. Фонари типа ФС-3 предназначены для использования в качестве индивидуального средства освещения и подачи световых сигналов в любых погодных условиях при температуре окружающего воздуха от -30С до +40С.

1.2. Фонари ФС-3 рекомендованы для эксплуатации службам таможенного и пограничного контроля.

1.3. ЗУ предназначено для заряда аккумуляторной батареи (АБ) в аккумуляторном фонаре ФС-3.

2. Устройство фонаря ФС-3

2.1. Фонарь состоит из пластмассового корпуса, внутри которого находится герметичная литий-ионная (Li-ion) аккумуляторная батарея емкостью 1,6 А.ч и электронная плата защиты АБ от переразряда.

2.2. Аккумуляторная батарея подсоединяется к плате защиты и к внешнему разъёму для подключения АЗУ, а также к планке со сверхяркими светодиодами.

3. Устройство ЗУ

3.1. ЗУ состоит из пластмассового корпуса, печатной платы высокочастотного АС-DC преобразователя и шнура для подключения к ФС-3.

3.2. На крышке ЗУ расположен светодиод индикации «сеть»/«конец заряда».

3.3. На дне ЗУ находится вилка для подключения ЗУ к сети.

4. Технические характеристики фонаря

Напряжение, В	3,7
Емкость аккумулятора, А.ч.	1,4
Тип аккумулятора	герметичный Li-ion
Ресурс АБ циклов, не менее	500
(при использовании для заряда ЗУ-Li-ion)	
Освещённость на расстоянии 1 метр, люкс	140
Угол рассеивания светового потока, градусов	25
Время непрерывной работы без заметного снижения яркости, час.	4,5
Максимальное время непрерывной работы, час	5,5
Дальность светового потока, м.	30
Габариты, мм.	100x48x23
Масса, кг	0,1 – 0,15
Цвет корпуса	черный
Герметичность корпуса	брызгозащищённый

5. Технические характеристики ЗУ

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц.

Устройство обеспечивает режим заряда аккумуляторной батареи падающим током.

Начальная величина тока 500мА +/- 10%.

Время заряда батареи не более 5 часов. Отключение батареи - автоматическое.

Критерием окончания заряда является изменение цвета светодиода индикации «сеть»/«конец заряда» с красного на зелёный (салатный).

Максимальная потребляемая мощность от сети не более 5Вт.

Габаритные размеры устройства 75x70x26

Масса устройства – не более 50 гр.

6. Правила эксплуатации ФС-3

6.2. Подключить шнур ЗУ к разъёму на корпусе ФС-3 и включить вилку ЗУ в сеть.

6.2.1. Предельно допустимый срок хранения аккумуляторной батареи без подзарядки не более 6 месяцев.

6.3. Заряд аккумуляторной батареи, для получения её полного ресурса, необходимо проводить только от зарядных устройств типа ЗУ-Li-ion.

7. Правила эксплуатации ЗУ

7.1. Подключить устройство к сети 220В.

7.2. Подсоединить кабель зарядного устройства к разъёму фонаря ФС-3, при этом должен загореться светодиод индикации «сеть»/«конец заряда».

7.3. При достижении аккумуляторной батареей порядка 95% емкости, светодиод «сеть»/«конец заряда» меняет цвет с красного на зелёный (салатный).

4.9. По окончании работы - отсоединить фонарь, отключить устройство от сети 220В.

5. Комплектность

5.1. Фонарь ФС-3	- 1 шт.
5.2. ЗУ – Li-ion	- 1 шт.
5.3. Сумка на ремень	- 1 шт.
5.4. Ремень для крепления на висок	- 1 шт.
5.5. Паспорт, совмещённый с инструкцией по эксплуатации	- 1 шт.

6. Правила транспортировки и хранения

6.1. ЗУ и ФС-3 транспортируют в штатной таре любым видом транспорта при условии их защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

6.2. ЗУ и ФС-3 в упаковке и без неё допускают длительное хранение на стеллажах в закрытых помещениях при отсутствии на них механических воздействий, агрессивных сред, и высокой температуры (более 80С).

6. Гарантийные обязательства

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу фонаря ФС-3 при условии соблюдения условий эксплуатации и хранения – в течение 3 лет со дня его приобретения.

Дата выпуска

Штамп ОТК

Предприятие изготовитель - ООО «ЭлО»

Адрес : 197110, г.С-Петербург, ул. Ораниенбаумская , д.22/24

Тел./факс 230-94-83, 237-12-68

Год и месяц продажи _____ штамп продавца.

Фонарь аккумуляторный светодиодный досмотровый ФС-3 и зарядное устройство

Паспорт и инструкция по эксплуатации

1. Назначение

1.1. Фонари типа ФС-3 предназначены для использования в качестве индивидуального средства освещения и подачи световых сигналов в любых погодных условиях при температуре окружающего воздуха от -30С до +40С.

1.2. Фонари ФС-3 рекомендованы для эксплуатации службам таможенного и пограничного контроля.

1.3. ЗУ предназначено для заряда аккумуляторной батареи (АБ) в аккумуляторном фонаре ФС-3.

2. Устройство фонаря ФС-3

2.1. Фонарь состоит из пластмассового корпуса, внутри которого находится герметичная литий-ионная (Li-ion) аккумуляторная батарея емкостью 1,6 А.ч и электронная плата защиты АБ от переразряда.

2.2. Аккумуляторная батарея подсоединяется к плате защиты и к внешнему разъёму для подключения АЗУ, а также к планке со сверхяркими светодиодами.

3. Устройство ЗУ

3.1. ЗУ состоит из пластмассового корпуса, печатной платы высокочастотного АС-DC преобразователя и шнура для подключения к ФС-3.

3.2. На крышке ЗУ расположен светодиод индикации «сеть»/«конец заряда».

3.3. На дне ЗУ находится вилка для подключения ЗУ к сети.

4. Технические характеристики фонаря

Напряжение, В	3,7
Емкость аккумулятора, А.ч.	1,4
Тип аккумулятора	герметичный Li-ion
Ресурс АБ циклов, не менее	500
(при использовании для заряда ЗУ-Li-ion)	
Освещённость на расстоянии 1 метр, люкс	140
Угол рассеивания светового потока, градусов	25
Время непрерывной работы без заметного снижения яркости, час.	4,5
Максимальное время непрерывной работы, час	5,5
Дальность светового потока, м.	30
Габариты, мм.	100x48x23
Масса, кг	0,1 – 0,15
Цвет корпуса	черный
Герметичность корпуса	брызгозащищённый

5. Технические характеристики ЗУ

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц.

Устройство обеспечивает режим заряда аккумуляторной батареи падающим током.

Начальная величина тока 500мА +/- 10%.

Время заряда батареи не более 5 часов. Отключение батареи - автоматическое.

Критерием окончания заряда является изменение цвета светодиода индикации «сеть»/«конец заряда» с красного на зелёный (салатный).

Максимальная потребляемая мощность от сети не более 5Вт.

Габаритные размеры устройства 75x70x26

Масса устройства – не более 50 гр.

6. Правила эксплуатации ФС-3

6.2. Подключить шнур ЗУ к разъёму на корпусе ФС-3 и включить вилку ЗУ в сеть.

6.2.1. Предельно допустимый срок хранения аккумуляторной батареи без подзарядки не более 6 месяцев.

6.3. Заряд аккумуляторной батареи, для получения её полного ресурса, необходимо проводить только от зарядных устройств типа ЗУ-Li-ion.

7. Правила эксплуатации ЗУ

7.1. Подключить устройство к сети 220В.

7.2. Подсоединить кабель зарядного устройства к разъёму фонаря ФС-3, при этом должен загореться светодиод индикации «сеть»/«конец заряда».

7.3. При достижении аккумуляторной батареей порядка 95% емкости, светодиод «сеть»/«конец заряда» меняет цвет с красного на зелёный (салатный).

4.9. По окончании работы - отсоединить фонарь, отключить устройство от сети 220В.

5. Комплектность

5.1. Фонарь ФС-3	- 1 шт.
5.2. ЗУ – Li-ion	- 1 шт.
5.3. Сумка на ремень	- 1 шт.
5.4. Ремень для крепления на висок	- 1 шт.
5.5. Паспорт, совмещённый с инструкцией по эксплуатации	- 1 шт.

6. Правила транспортировки и хранения

6.1. ЗУ и ФС-3 транспортируют в штатной таре любым видом транспорта при условии их защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

6.2. ЗУ и ФС-3 в упаковке и без неё допускают длительное хранение на стеллажах в закрытых помещениях при отсутствии на них механических воздействий, агрессивных сред, и высокой температуры (более 80С).

6. Гарантийные обязательства

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу фонаря ФС-3 при условии соблюдения условий эксплуатации и хранения – в течение 3 лет со дня его приобретения.

Дата выпуска

Штамп ОТК

Предприятие изготовитель - ООО «ЭлО»

Адрес : 197110, г.С-Петербург, ул. Ораниенбаумская , д.22/24

Тел./факс 230-94-83, 237-12-68

Год и месяц продажи _____ штамп продавца.