



Акционерное общество
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИНТРОСКОПИИ
МНПО "С П Е К Т Р"

**ОБЛУЧАТЕЛЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ
ПОРТАТИВНЫЙ
УФО-3-20Ф**

**ПАСПОРТ
Иа3.396.009 ПС**

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ	6
6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	7

Настоящий паспорт (ПС) является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики облучателя ультрафиолетового портативного УФО-3-20Ф (далее по тексту – облучатель).

Пример записи обозначения облучателя при заказе и в документации другой продукции, в которой он может быть применён:

“ Облучатель ультрафиолетовый портативный УФО-3-20Ф.
Иа3.396.009 ТУ ”.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Облучатель ультрафиолетовый портативный УФО-3-20Ф предназначен для ультрафиолетового облучения поверхности контролируемых изделий (сварных швов сосудов, котлов и т. п.) при использовании люминесцентного капиллярного или магнитопорошкового метода неразрушающего контроля.

1.2 Облучатель также может быть использован для определения подлинности банкнот и документов по люминесцентным меткам.

1.3 По условиям эксплуатации облучатель относится к виду климатического исполнения УХЛ 1* по ГОСТ 15150-69 и может устойчиво работать при:

- температуре окружающего воздуха, °С — от -30 до 40;
- относительной влажности при 25°С, % — до 80;
- атмосферном давлении, кПа — от 84,0 до 106,7.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1** Ультрафиолетовая облученность на расстоянии 100 мм от облучателя, Вт/м²,
при диаметре облучаемой области 100 мм не менее — 20
- 2.2** Электропитание облучателя осуществляется от литий-ионного аккумулятора типа 18650 напряжением 3,7В, либо 3-х батарей типа АА напряжением 1.5В.
- 2.3** Время установления рабочего режима, сек, не более — 1
- 2.4** Время общей работы без подзарядки аккумулятора (при использовании свежезаряженного аккумулятора емкостью не менее 2.5А·ч), ч., не менее — 4
- 2.5** Габаритные размеры, мм (длина×диаметр) — 150×40
- 2.6** Масса облучателя, кг, не более — 0,2
- 2.7** Распределение времени безотказной работы подчиняется экспоненциальному закону.
Средняя наработка на отказ, ч. — 25000
- 2.8** Установленная безотказная наработка, ч. — 2000
- 2.9** Среднее время восстановления работоспособности, ч. — 1
- 2.10** Полный средний срок службы, лет — 10
- 2.11** Установленный срок службы, лет — 2

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки облучателя приведен в табл. 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во, шт.	Примечание
Иа3.396.009	Облучатель ультрафиолетовый портативный УФО-3-20Ф	1	
	Аккумулятор 18650 3,7 В	2	
	Адаптер для батарей АА	1	
436.234.001	Устройство зарядное	1	
	Футляр	1	
Иа3.396.009 ПС	Облучатель ультрафиолетовый портативный УФО-3-20Ф. Паспорт	1	
Иа3.396.009 РЭ	Облучатель ультрафиолетовый портативный УФО-3-20Ф. Руководство по эксплуатации	1	



4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1 Облучатель ультрафиолетовый портативный УФО-3-20Ф заводской номер _____ соответствует техническим требованиям ИаЗ.396.009 ТУ и признан годным к эксплуатации.

М.ш. Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

5.1 Облучатель ультрафиолетовый портативный УФО-3-20Ф заводской номер _____ упакован на предприятии-изготовителе согласно техническим условиям ИаЗ.396.009 ТУ.

М.п. Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Изделие после упаковки принял _____

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие облучателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня продажи облучателя.

6.3 Гарантийный срок не распространяется на аккумуляторы.

6.4 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать облучатель (вплоть до его полной замены), если за этот срок облучатель выйдет из строя или его характеристики окажутся ниже норм, установленных техническими требованиями.

Безвозмездный ремонт или замена облучателя производятся при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1 В случае отказа облучателя в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке облучателя, потребитель должен направить облучатель на предприятие-изготовитель, приложив к нему письменное извещение со следующими данными:

- заводской номер;
- дата покупки;
- характер дефекта или некомплектности;
- адрес потребителя и номер телефона.

7.2 Порядок рекламирования и предъявления штрафных санкций определяется действующими условиями поставки продукции.

7.3 Адрес предприятия-изготовителя:

119048, Москва, ул. Усачева, д. 35, стр.1,

АО "НИИИН МНПО "Спектр".

тел.+7(499) 322-38-02

E-mail: mail@niiin.ru

УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата	Характер (внешнее появление неисправности)	Причина неисправности	Принятые меры по устранению неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

2.0.2