



АРИОН

**Фонарь фотолабораторный
светодиодный неактивный с
регулируемой яркостью**

АРИОН ФНФ-2-12/24/220

**ПАСПОРТ
и руководство по эксплуатации**

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и краткое описание	3
2	Технические характеристики	3
3	Комплектность поставки	3
4	Условия эксплуатации	4
5	Устройство и порядок работы.....	4
6	Транспортирование и хранение	5
7	Сведения об утилизации.....	5
8	Гарантийные обязательства	5
9	Свидетельство о приемке	6
10	Информация об изготовителе	6

1 НАЗНАЧЕНИЕ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Фонарь фотолaborаторный светодиодный неактиничный с регулируемой яркостью АРИОН ФНФ-2-12/24/220 изготовлен в соответствии с ТУ 26.70.17-003-96651179-2026 и предназначен для создания неактиничного освещения при работе с рентгеновскими пленками в условиях стационарных и передвижных лабораторий.

Фонарь оснащен красным светофильтром и регулятором уровня яркости. В качестве источника света используются светодиоды.

Фонарь АРИОН ФНФ-2-12/24/220 имеет возможность питания от любого внешнего источника постоянного тока с напряжением от 12 до 36 В (например, от аккумулятора бортовой сети автолаборатории), а также от сети переменного тока 220 вольт через сетевой адаптер.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания переменного тока (через адаптер), В/Гц	$\sim 220 \pm 20 / 50$
Диапазон напряжения питания сети постоянного тока, В	$= 12 \div 36$
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Освещенность на экране, регулируемая в диапазоне, лк	$6,5 \div 150$
Освещенность на расстоянии 0,5 м от экрана, регулируемая в диапазоне, лк	$0,1 \div 2,2$
Тип источника освещения	светодиоды
Цвет излучения	красный (655 нм)
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	$140 \times 130 \times 100$
Степень защиты	IP54
Масса полного комплекта, кг, не более	0,66

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 3.1

Наименование	Количество
Фонарь фотолaborаторный светодиодный неактиничный с регулируемой яркостью АРИОН ФНФ-2-12/24/220	1 шт.
Адаптер, $\sim 220 \text{ В} \rightarrow = 12 \text{ В}$, 1,8 Вт	1 шт.
Кабель для подключения к сети постоянного тока (2 м)	1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 экз.

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 4.1

Наименование параметра	Значение
Температура окружающего воздуха, °С	+10 ÷ +35
Относительная влажность воздуха (при температуре 25 °С), %, не более	80

5 УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ



- 1 - адаптер;
- 2 - светофильтр;
- 3 - разъем для подключения питания постоянного тока;
- 4 - регулятор яркости;
- 5 - корпус фонаря*;
- 6 - система крепления;
- 7 - кабель для подключения к сети постоянного тока;
- 8 - штекер для подключения к разъему фонаря;
- 9 - штекер для подключения к сети постоянного тока.

Металлический корпус фонаря (5) оснащен системой крепления (6), позволяющей подвешивать его на стену или ставить на горизонтальную поверхность без дополнительной фиксации.

Яркость фонаря изменяется регулятором (4).

Подключение к сети постоянного тока осуществляется следующим образом: красный разъем штекера (9) подключается к положительному выводу, черный разъем штекера (9) - к отрицательному выводу источника питания. Штекер (8) подключается к разъему (3) фонаря.

Подключение к сети переменного тока осуществляется через адаптер (1).

* Цвет корпуса фонаря может быть белым, серым или черным.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование изделия должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 23216-78 в индивидуальной упаковке, в крытых транспортных средствах, всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, с нанесением транспортировочной маркировки и манипуляционных знаков в соответствии с ГОСТ 14192-96.

6.2 Транспортирование воздушным и морским транспортом должно осуществляться в отапливаемых герметизированных отсеках.

6.3 Хранение изделия должно производиться в индивидуальной упаковке, по условиям хранения 1 ГОСТ 15150-69 в части воздействия климатических факторов внешней среды.

6.4 Хранение производится в складских помещениях, защищающих от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других химически активных веществ.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 В составе материалов, применяемых в изделии, не содержатся драгоценные материалы.

7.2 В составе материалов, применяемых в изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.

7.3 Утилизация изделия должна производиться в соответствии с ГОСТ Р 55838-2013, а также руководствуясь Федеральными законами № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» и № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды».

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик фонаря фотолабораторного светодиодного неактивного с регулируемой яркостью АРИОН ФНФ-2-12/24/220 требованиям ТУ 26.70.17-003-96651179-2026 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента отгрузки покупателю.

Дата продажи _____
число, месяц, год

расшифровка подписи

подпись

МП

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фонарь фотолaborаторный светодиодный неактивный с регулируемой яркостью АРИОН ФНФ-2-12/24/220 изготовлен в соответствии с ТУ 26.70.17-003-96651179-2026 и признан годным к эксплуатации.

личная подпись

расшифровка подписи

МП

число, месяц, год

10 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «Арион», ИНН 5260177584

адрес: 603093, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Родионова, д. 134, литер А, помещение 3.

телефон/факс: 8 800 511-01-14, (831) 434-96-41

e-mail: xrs@xrs.ru сайт: арион.рф