

# ПАСПОРТ светильника встраиваемого металлогалогенного АТОН

## 1. Назначение изделия

- 1.1. Светильник предназначен для акцентного освещения объектов в различных помещениях за исключением влажных.
- 1.2. Светильник соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р 51318-15-99.

## 2. Технические характеристики

- 2.1 Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока 220/230 В, 50 Гц.
- 2.2 Класс защиты от поражения электрическим током – I
- 2.3 Степень защиты отсека ПРА от воздействия окружающей среды – IP23, Степень защиты лампового отсека от воздействия окружающей среды – IP23.
- 2.4 Максимальный диаметр 3-х жильного питающего кабеля – 4 мм, максимальное сечение каждой жилы – 1,5 мм<sup>2</sup>.
- 2.5 Светильник может быть установлен в потолок любого типа. ПРА устанавливается за потолком.
- 2.6 Модификации светильников серии АТОН и соответствующие им типы ламп приведены в Таблице 1.

## 3. Комплектность поставки

светильник, шт	1
ПРА, шт	1
упаковка, шт	1
паспорт, шт	1

## 4. Требования по технике безопасности

- 4.1 Установку, ремонт и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.
- 4.2 Запрещается открывать работающий или не остывший светильник.
- 4.3 **Внимание!** При работе светильника стекло может сильно нагреваться, поэтому следует предотвратить возможность прикосновения к стеклу работающего или неостывшего светильника.
- 4.4 **Внимание!** При установке ПРА светильника запрещается перекрывать свободный доступ воздуха к вентиляционным решеткам корпуса ПРА во избежание перегрева и выхода из строя внутренних деталей ПРА..

## 5. Порядок сборки и монтажа

- 5.1 Распаковать светильник.
- 5.2 Снять (открыть) стекло светильника. Вставить лампу. Установку лампы производить только в специальных перчатках!
- 5.3 Открыть крышку отсека ПРА. Завести кабель в отсек ПРА через отверстие в корпусе и подключить к сети переменного тока 220/230 В, в соответствии со схемой подключения..
- 5.4 Подключить ПРА к светильнику. Закрыть корпус ПРА.
- 5.5 Установить светильник в заранее вырезанное отверстие.
- 5.6 Очистку стекла производить только после его остывания с помощью мягкой ветоши, смоченной в мыльном растворе.

## 6. Гарантийные обязательства

- 6.1 Завод -изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя по причине производственных дефектов при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изложенных в настоящем паспорте, в течение гарантийного срока.
- 6.2 Гарантийный срок – 1 год со дня продажи светильника.
- 6.3 Выход из строя лампы не является производственным дефектом

Адрес завода изготовителя: 197110 Россия, Санкт-Петербург, Железнодорожный пр, 45, литер «З»

[www.nall.ru](http://www.nall.ru)

**Таблица 1. Модели изделий серии АТОН и их характеристики**

Модель	Артикул	Мощность лампы	Цоколь (лампо держатель)	Вес, кг
<b>АТОН 192 70W G12</b>	<b>АТОН 192 70W G12</b>	<b>70W</b>	<b>G12</b>	<b>3,5</b>
<b>АТОН 238 70W Rx7s</b>	<b>АТОН 238 70W Rx7s</b>	<b>70W</b>	<b>Rx7s</b>	<b>3,5</b>
<b>АТОН 238 150W Rx7s</b>	<b>АТОН 238 150W Rx7s</b>	<b>150W</b>	<b>Rx7s</b>	<b>4</b>

Штамп ОТК

Отметки торгующей организации

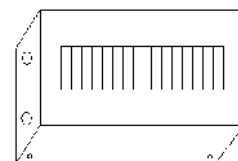
# Пусковое устройство (ПРА) 70W / 150W 220В 50Hz

## Инструкция по установке и подключению электромагнитной ПРА, мощностью 70 Ватт / 150 Ватт - к металлогалогенному светильнику.

### 1. Комплектация ПРА 70W (рис 1):

1. электромагнитный дроссель 70W - 1 шт.
2. импульсно-зажигающее устройство 70-400W - 1 шт.
3. конденсатор 12mF - 1 шт.
4. клемная колодка (двойная «10мм») - 2 шт.

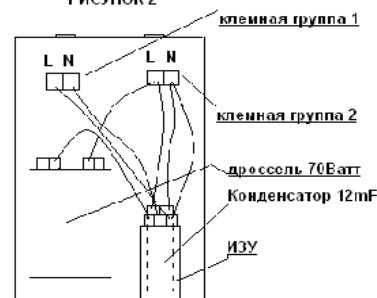
РИСУНОК 1



### 2. Технические характеристики:

номинальное напряжение	220В
частота	50Гц
габаритные размеры (длина, ширина, высота)	220x132x104мм
масса	3,4 кг
класс защиты	IP20
номинальная мощность лампы в светильнике, подключенному к данному ПРА	70W

РИСУНОК 2



### 3. Подключение ПРА 70W 220В 50Hz:

1. Подключение ПРА к светильнику осуществляется с помощью клемной группы 1, расположенной напротив дросселя (см. рис 2). Провода L («фаза») и N («ноль») присоединяются, с помощью перемычки из кабеля, к клемной колодке светильника.
2. Подключение ПРА к сети переменного тока (220В) осуществляется с помощью клемной группы 2, расположенной напротив ИЗУ и конденсатора (см. рис 2). Провода L («фаза») и N («ноль») присоединяются, с помощью перемычки из кабеля, к сети (220В).

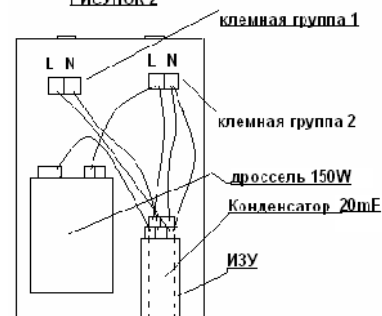
### 1. Комплектация ПРА 150W (рис 1):

5. электромагнитный дроссель 150W - 1 шт.
6. импульсно-зажигающее устройство 70-400W - 1 шт.
7. конденсатор 20mF - 1 шт.
8. клемная колодка (двойная «10мм») - 2 шт.

### 2. Технические характеристики:

номинальное напряжение	220В
частота	50Гц
габаритные размеры (длина, ширина, высота)	220x132x104мм
масса	3,8 кг
класс защиты	IP20
номинальная мощность лампы в светильнике, подключенному к данному ПРА	150W

РИСУНОК 2



### 3. Подключение ПРА 150W 220В 50Hz:

1. Подключение ПРА к светильнику осуществляется с помощью клемной группы 1, расположенной напротив дросселя (см. рис 2). Провода L («фаза») и N («ноль») присоединяются, с помощью перемычки из кабеля, к клемной колодке светильника.
2. Подключение ПРА к сети переменного тока (220В) осуществляется с помощью клемной группы 2, расположенной напротив ИЗУ и конденсатора (см. рис 2). Провода L («фаза») и N («ноль») присоединяются, с помощью перемычки из кабеля, к сети (220В).

### 4. При монтаже и эксплуатации ПРА

#### необходимо учитывать следующие требования:

1. Светильник, лампа и пусковое устройство (ПРА) должны соответствовать друг другу по мощности и типу, которая указывается на их корпусе \ упаковке.
2. Расстояние между светильником и пусковым устройством должно быть не более 30-40см (для светильников с металлогалогенным типом ламп)
3. При монтаже осветительного оборудования кабель, выключатели, клемники и т.д. должны соответствовать мощности светильников.
4. Время между выключением и включением светильника, с подключенным к нему ПРА должно быть не менее 6 минут.  
Запрещается включать светильник, с вставленной в него лампой, но не подключенным к нему пусковым устройством (ПРА).
5. Необходимо руководствоваться инструкциями-рисунками, находящимися в коробках,

вместе со светильниками, лампами, трансформаторами, пусковыми устройствами и др.  
6. При монтаже осветительного оборудования необходимо соблюдать ***правила безопасности!***