

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат ИЗУ 70-400 Вт СР 2х контактный

Соответствует ТУ 31.10.50-002-38325087-2020, ГОСТ МЭК 60926-2012 и признан годным к эксплуатации.

*Дата выпуска*

*М.П.* \_\_\_\_\_

Подпись ответственных лиц за приемку

\_\_\_\_\_  
(форму заполняет предприятие-изготовитель)



**СВЕТОВЫЕ  
РЕШЕНИЯ**

**EAC**

ТУ 31.10.50-002-38325087-2020

**П А С П О Р Т**

**ИМПУЛЬСНОЕ ЗАЖИГАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО**

**ИЗУ 70-400 Вт СР**

ПАСПОРТ  
И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Московская область  
г. Железнодорожный 2024

## 6. НАЗНАЧЕНИЕ

- 6.1 Импульсное зажигающее устройство ИЗУ 70-400 Вт СР предназначено для зажигания разрядных ламп мощностью от 70 до 400 Вт.
- 6.2 Режим зажигания ламп обеспечивается ИЗУ при включении их с индуктивным балластом в сеть переменного тока номинальной частоты 50 Гц и номинальным напряжением 220 В.
- 6.3 Вид климатического исполнения УХЛ2 по ГОСТ 15150-69. Температура окружающей среды от минус 60 до плюс 40°C

## 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение сети, В	220
Напряжение срабатывания, В	170-195
Амплитуда импульса, кВ	3,2-5,0
Количество импульсов за период, не менее	2
Тип и мощность ламп, включаемых с ИЗУ	ДНаТ70-400, ДРИ70-400
Длина проводников, мм	240 ±5
Масса ИЗУ, кг, не более	0,1
Срок службы, лет	10

7.1 Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке 1.

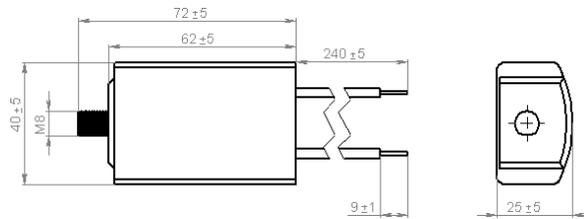


Рис.1

## 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Устройство зажигающее импульсное - 1 шт.
- Гайка М8 - 1 шт.
- Паспорт – 1 экземпляр на партию (за партию принимают аппараты, отгружаемые в один адрес по одному сопроводительному документу).

## 9. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 9.1 Аппарат представляет собой электронное устройство формирующее высоковольтный импульс напряжения на собственных проводниках каждую «полуволну» сетевого напряжения, превышающего «напряжение срабатывания». Принцип работы основан на использовании энергии заряда конденсатора, который разряжается с помощью полупроводникового ключа на обмотку импульсного трансформатора.
- 9.2 ИЗУ не предназначены для мгновенного перезажигания горячих ламп.
- 9.3 Вышедшее из строя ИЗУ ремонту не подлежит.

Электрическая схема подключения аппарата к сети и лампе приведена на рис.2

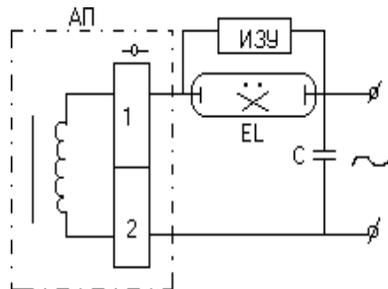


Рис.2 – Электрическая схема

## 1. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1 Подключение к сети и устранение неисправностей производить только в обесточенном состоянии не ранее, чем через одну минуту после отключения сети.
- 1.2 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗУ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.**
- 1.3 Не реже одного раза в год следует проверять надежность токопроводящих и заземляющих контактов.
- 1.4 При эксплуатации ИЗУ следует соблюдать «Правила техники безопасности для работы с электроустановками»
- 1.5 Светильники без лампы или с негодной лампой следует отключить от сети. В случае неотключения долговременная работа зажигающего устройства приведет его к выходу из строя

## 2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 2.1 ИЗУ установить на опорную поверхность и закрепить с помощью гайки М8, с усилием 0,6-1 Н\*м.
- 2.2 Для подключения ИЗУ необходимо соединительные провода подсоединить к соответствующим клеммам согласно схемы, указанной на рисунке 2. и корпусе ИЗУ.
- 2.3 При прокладке проводников ИЗУ внутри светильника защитить их от возможного механического воздействия со стороны прочих компонентов конструкции светильника.

## 3. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКЕ, ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

- 3.1 Упакованное изделие должно храниться в закрытых и других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, а именно при температуре от плюс 40 до минус 50°C и относительной влажности до 98% при 25°C.
- 3.2 Упакованные изделия допускается транспортировать любым видом транспорта, кроме морского с числом перегрузок не более четырех. При транспортировании ящики с упакованными изделиями должны храниться в закрытых или других помещениях, где колебания температуры и влажности существенно меньше, чем на открытом воздухе, при температуре воздуха от плюс 40 до минус 50°C и относительной влажности воздуха до 98% при 25°C.

## 4. УТИЛИЗАЦИЯ

- 4.1 По истечении срока службы ИЗУ разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1 Изготовитель гарантирует исправную работу аппарата в течении 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию и 18 месяцев со дня отгрузки при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Для отсчета гарантийного периода с момента ввода в эксплуатацию, требуется предоставления производителю акта ввода в эксплуатацию не позднее 1 календарного месяца после начала эксплуатации. При отсутствии акта, гарантийный период 12 месяцев исчисляется с момента отгрузки.