

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформатор розжига индукционный (далее ТРИ) предназначен для искрового розжига газовых и жидкотопливных горелок котельных агрегатов, технологических установок, печей, котлов. Трансформаторы осуществляют розжиг горелки между двумя электродами, или электродом и заземлённым корпусом горелки.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное (первичное) напряжение	220-230, В 50-60, Гц
Ток, не более	1 А
Выходное (вторичное) напряжение, не менее	9 кВ
при холостом ходе	15 кВ
ток в режиме КЗ	30 мА
Длительность одного включения при розжиге горючей смеси, не более, (периодичность включения не менее 2 мин)	4,5 сек
Рекомендуемый искровой промежуток, мм	3 – 5 мм
Длина кабеля питания	2 м
Длина высоковольтного кабеля	1,5 м
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 60
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Габариты, не более,	110*73*92мм
Масса, не более	2,5кг
Полный средний срок службы, не менее	10 лет
Сведения о драгоценных материалах	не содержат

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 ТРИ может поставляться отдельно или в составе запальных горелок и запально-защитных устройств ЗЗУ.

3.2 В комплект поставки входит:

Наименование	Количество
Трансформатор ТРИ	1
Кабель питания – 1,5м	1
Провод высокого напряжения 1,5м	1
Свечной наконечник угловой, R 5кОм	1
Паспорт ЕА14.011.000.000 ПС	1

### 4. УСТРОЙСТВО

ТРИ выполнен в виде отдельного прибора блочной конструкции.

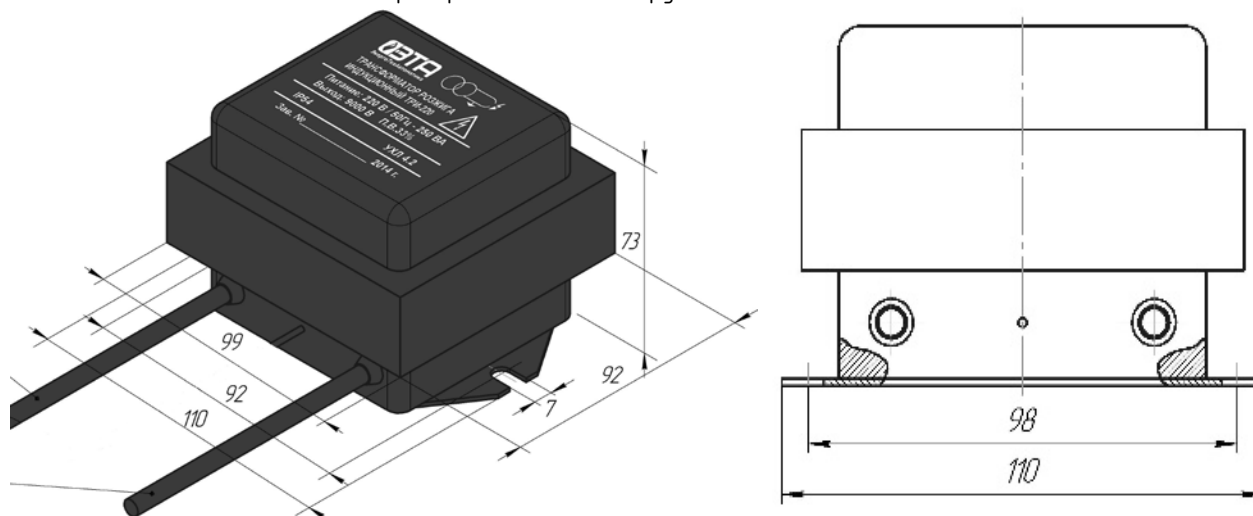


Рис.1 Габаритные размеры ТРИ

### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током ТРИ относится к 1 классу, согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.2 К работам по монтажу, установке, проверке, обслуживанию допускаются лица, прошедшие инструктаж и обучение безопасным методам труда, имеющие допуск к работе на электроустановках до 1000 В, согласно

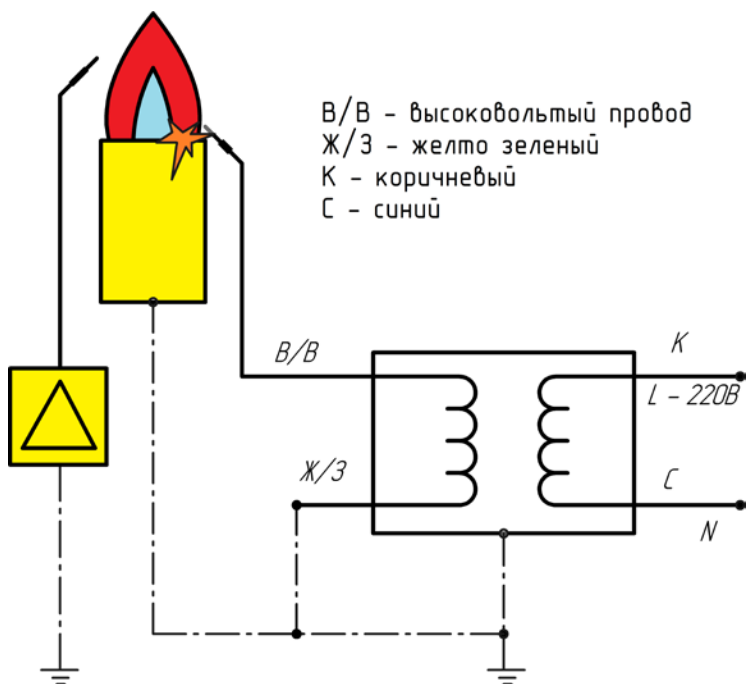
«Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТЭ и квалификационную группу не ниже III по технике безопасности, согласно «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТБ.

## 6. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Перед монтажом ТРИ следует проверить на отсутствие поломок, связанных с транспортировкой.

6.2. Монтаж ТРИ должен производиться в соответствии с действующими «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТБ и настоящим руководством. Монтаж ТРИ осуществляется рядом с запальной или основной горелкой.

6.3. Подключение проводов кабеля питания:



-желто-зеленый провод (ЗЕМЛЯ) соединить с корпусом запальника или горелки.

-коричневый провод (ФАЗА) подключить к фазовой линии сети 220В

-синий провод (НУЛЬ) подключить к нулевой линии сети 220В.

6.4. В трансформатор вмонтирован высоковольтный провод длиной 1,5м (другая длина – по заказу). Трансформатор смонтировать рядом с запальной горелкой и укоротить высоковольтный провод до необходимой длины. Рекомендуемая длина высоковольтного кабеля – до 1м.

6.5. Подключение свечного наконечника – высоковольтный кабель вставляется в свечной наконечник и наворачивается в установленный в нем винт-саморез.

6.6. Свечной наконечник подключить к искровому разряднику запальной горелки или других газозорелочных устройств.

6.7. Снижение электромагнитных наводок – кабель питания, высоковольтный кабель прокладываются отдельно в пластиковом трубопроводе, отдельно от других кабелей.

Использовать свечной наконечник с сопротивлением 5ком, поставляемый в комплекте.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

7.1. Транспортировка ТРИ допускается всеми видами закрытого транспорта с соблюдением соответствующих норм и правил.

7.2. Условия транспортировки и хранения упакованных ТРИ должны соответствовать категории 5 по ГОСТ 15150-69.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Трансформатор розжига ТРИ, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 3113-001-50609232-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_ / подпись/

м.п.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

9.1. ТРИ и комплектующие упаковываются в картонную коробку вместе с паспортом.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует безотказную работу ТРИ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более, чем 24 месяца со дня отгрузки потребителю.

## 11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

11.1. Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» ТС № RU Д-РУ.АТ15.В.00223 (в составе 3ЗУ)

11.2. Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» ТС № RU Д-РУ.АТ15.В.00222 (в составе 3ЗУ)

11.3. Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ТС № RU Д-РУ.АТ15.В.00242(в составе 3ЗУ)



ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ЭнергоТехАвтоматика»

420049, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Газовая, д.14

телефон/факс +7(843) 203-94-50 50 www.eta-zzu.ru info@eta-zzu.ru