



Трансформаторы запальные ТР 8 и ТР 8..К

Применение

Запальные трансформаторы типов ТР 8 и ТР 8..К предназначены для розжига газовых и жидкотопливных горелок.

Воспламенение топлива происходит с помощью электрической искры, возникающей при преобразовании напряжения питания в высокое напряжение 8 кВ, что достаточно для зажигания смеси топливо/воздух. Искра розжига генерируется между электродом розжига и заземленным корпусом горелки/электродом.

ТР 8 и ТР 8..К могут применяться для розжига горелок с управлением по одноэлектродной схеме: розжиг и контроль пламени осуществляются через один электрод.

После запуска горелки для контроля пламени используется ток протекающий через ионизационный электрод.

ТР 8 имеют степень защиты IP 00. Они разработаны для установки в диспетчерском пункте или шкафу управления.

ТР 8..К в литом алюминиевом корпусе соответствуют требованиям степени защиты IP 65.

Их можно устанавливать на печи непосредственно около горелки.



Особенности и преимущества

- Надёжный электрический розжиг газовых и жидкотопливных горелок.
- Возможность работы с одно- и двухэлектродными системами розжига и контроля пламени.
- Для монтажа в шкафу управления или на печи.
- Сертифицировано для Таможенного союза ЕврАЭС.





Технические характеристики

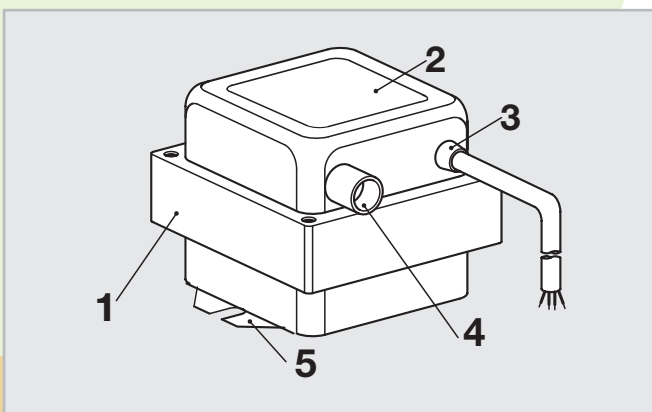
- Потребляемое (входное) напряжение: АС 230В, ±10%, 50 Гц.
- Входной ток: <1,2 А.
- Выходное напряжение: 8 кВ.
- Выходной ток: >30 мА.
- Степень защиты:
ТР 8: IP 00,
ТР 8 ..К: IP 65.
- Температура окружающей среды:
от -10 до +60 °С.
- Продолжительность включения
ПВ (рабочего цикла): 33% в течение 3 мин.
- ТР 8 ..К: кабельные вводы МG 20 пластик
(6-12мм) IP68.

Обозначение типа ТР 8, ТР 8..К

ТР	Запальный трансформатор
8	Высокое напряжение: 8 кВ
-30	Выходной ток: 30 мА при 50 Гц
/33	Продолжительность рабочего цикла: 33%
Т	Напряжение питания: АС 230 В
К	Защитный корпус

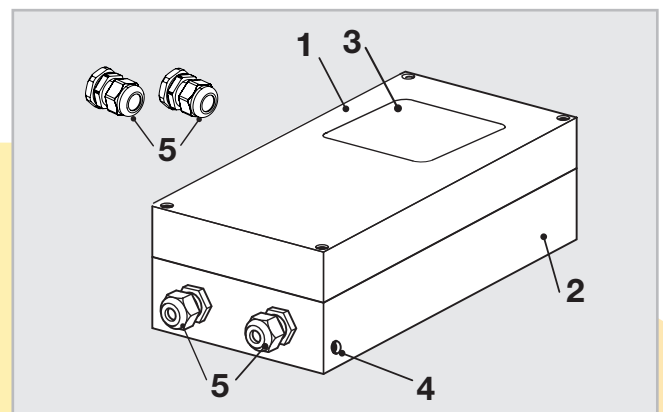
Основные части

ТР 8



- 1 Трансформатор запальный
- 2 Шильдик
- 3 Подключение сетевого кабеля
- 4 Подключение кабеля розжига
- 5 Кронштейн

ТР 8..К



- 1 Верхняя часть корпуса
- 2 Нижняя часть корпуса
- 3 Шильдик
- 4 Подключение для защитного заземления
- 5 Кабельный ввод МG 20 IP68



Схемы электроподключения

Маркировка эл. проводов

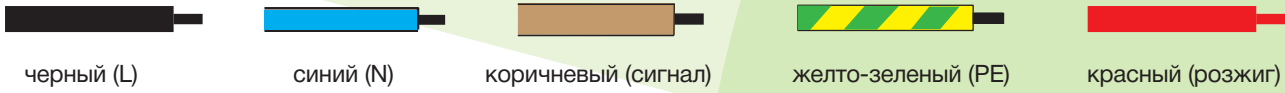


Схема подключения трансформатора с двумя электродами

P – высоковольтный провод
И – ионизационный провод
N – нейтраль

L – фаза
▶ – автом-ат контроля пламени

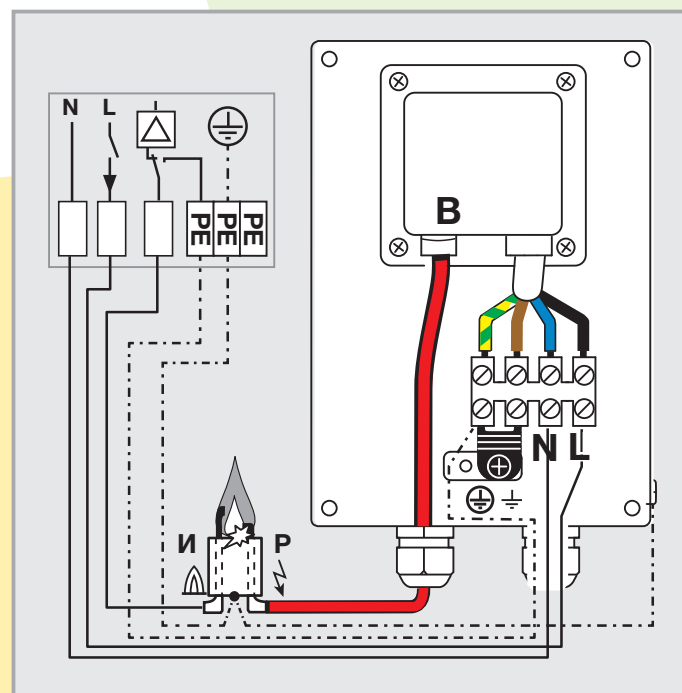
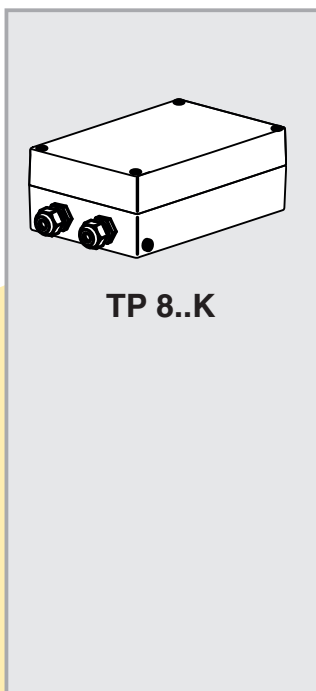
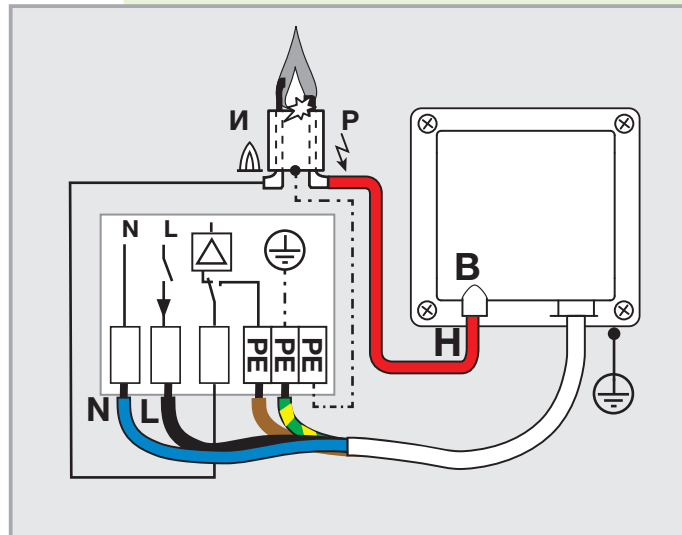
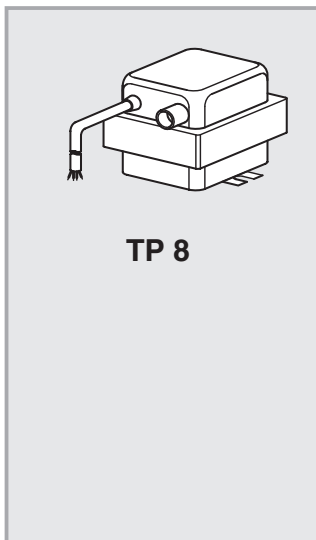
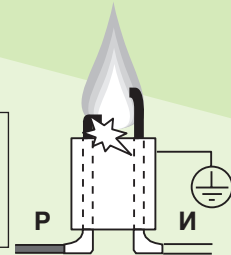




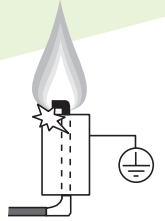
Схема подключения трансформатора с одним электродом

P – высоковольтный провод
И – ионизационный провод
N – нейтраль

L – фаза

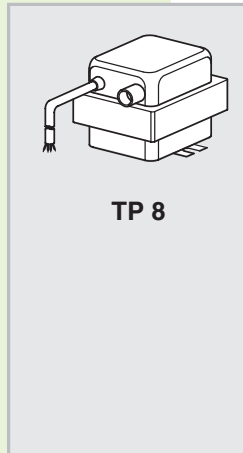


– автомат контроля пламени

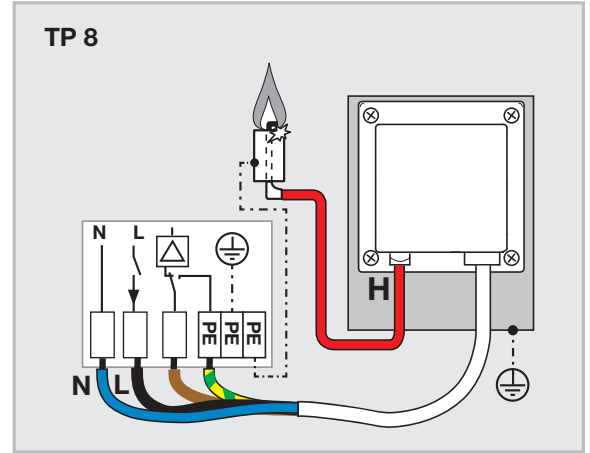


Работа по одноэлектродной схеме управления возможна только с помощью подходящего автомата управления горелкой.

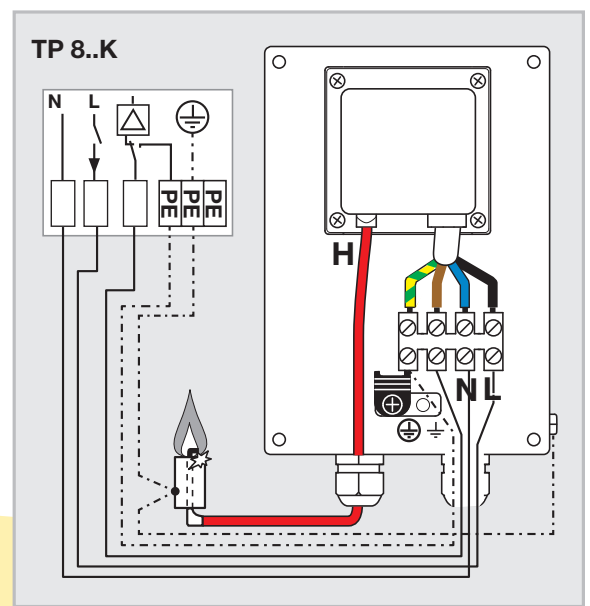
Переключение с розжига на контроль пламени осуществляет автомат управления горелкой.



TP 8



TP 8..K



Таможенный союз ЕврАзЭС

Сертифицированы на соответствие требованиям
TP TC 004/2011

«О безопасности низковольтного оборудования»



ООО «Волгатерм»
пр. Бусыгина, д. 1А
г. Нижний Новгород,
Российская Федерация, 603053
тел. (831) 212-44-77
info@volgatherm.ru
www.volgatherm.ru