

трансформаторов зажигания предназначены только для маленьких мазутных горелок. Для стабильной работы необходимо предварительно провести пробный пуск чтобы убедиться, что объем воздуха для горения, проходящий через искру зажигания, не настолько велик, чтобы охладить искру до температуры, при которой нельзя получить удовлетворительное зажигание.

В газовых горелках обычно используется 1 электрод зажигания и искра зажигания образуется между ним и заземленной частью горелки. Для таких горелок подходят модели ZT 812, ZT 812B, ZT 815 и другие, имеющие один выходной кабель Н.Т.

В газовых горелках с наддувом, использующие ионизацию или детекторы пламени, часто возникает наложение искры зажигания на ток сигнала пламени. Искра зажигания Н.Т. может создать собственный ток ионизации, полярность которого случайна и поэтому часто противоположна току сигнала пламени. При

сильном наложении оно подавляет сигнал пламени, что приводит к ненужному отключению горелки.

Во избежание такого отключения некоторые модели серии оборудованы силовым диодом на выходе Н.Т., который эффективно поляризует ток ионизации зажигания соответственно полярности тока сигнала пламени в том же.

Данные о выходном диоде приведены в таблице технических характеристик.

Высокочастотные трансформаторы зажигания серии ZT 800 предназначены только для периодической работы и их не следует использовать с автоматами розжига горелок с длительным периодом зажигания (в большинстве газовых горелок автоматы розжига работают в течение очень короткого времени).

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                               | ZT 801   | ZT 802   | ZT 812    | ZT 812B   | ZT 815    |
|--------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Напряжение питания (+10%, -15%)      | 230 В    | 240 В    | 220/240 В | 220/240 В | 110/220 В |
| Частота (+/- 20%)                    | 50 Гц    | 50 Гц    | 50 Гц     | 50 Гц     | 50 Гц     |
| Энергопотребление                    | 50 ВА    | 50 ВА    | 50 ВА     | 50 ВА     | 50 ВА     |
| Вторичное напряжение $\hat{U}$       | 2 x 7 кВ | 2 x 7 кВ | 10 кВ     | 11,5 кВ   | 8 кВ      |
| Вторичный ток $I_k$                  | 17 мА    | 16 мА    | 16 мА     | 19 мА     | 16 мА     |
| Максимальный искровой промежуток, мм | 3-5 мм   | 3-5 мм   | 2-3 мм    | 2-3 мм    | 2-3 мм    |

Частота на выходе 20 кГц

Частота на выходе 20 кГц

Допустимый температурный диапазон при работе -10°C - +60°C

Режим работы Периодический, 25% E.D. за три минуты

Высота при монтаже Любая

Вес Около 230 г

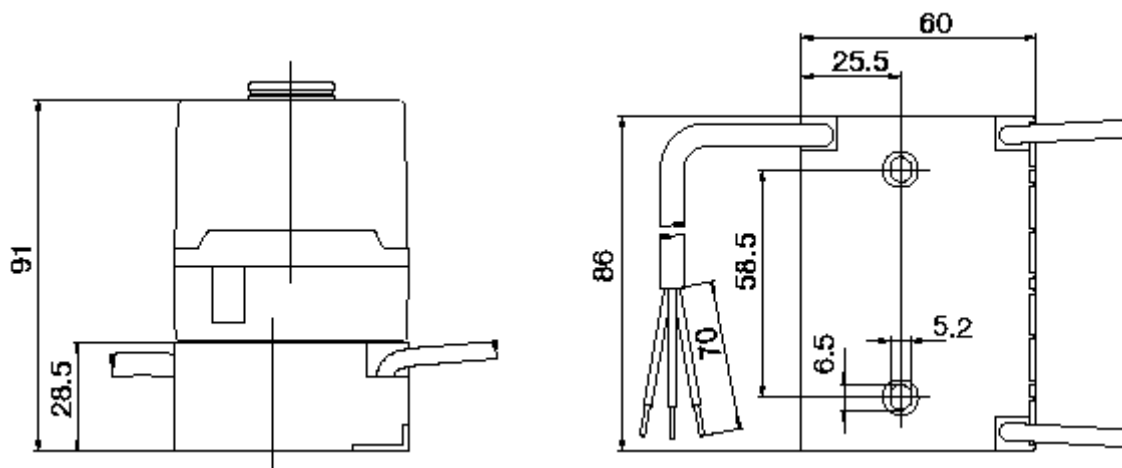
Только для кабеля Н.Т. Siliconовое покрытие, рассчитано на температуру до 175°C

Относится ко всем типам

| Номер по каталогу | Модель   | Напряжение питания | Запитывание Н.Т. | Кабель Н.Т. |      |       | Силовой кабель, L, мм |
|-------------------|----------|--------------------|------------------|-------------|------|-------|-----------------------|
|                   |          |                    |                  | L, мм       | Ø мм | Номер |                       |
| 12000             | ZT 801   | 230 В              | нет              | 400         | 5    | 2     | 400                   |
| 1200001           | ZT 801   | 230 В              | нет              | 500         | 7    | 2     | 300                   |
| 1200002           | ZT 801   | 230 В              | нет              | 400         | 7    | 2     | 300                   |
| 1200003           | ZT 801   | 230 В              | нет              | 400         | 5    | 2     | 160                   |
| 1200004           | ZT 801   | 230 В              | нет              | 400         | 7    | 2     | 160                   |
| 1200006           | ZT 801   | 230 В              | нет              | 1000        | 7    | 2     | 300                   |
| 1200007           | ZT 801   | 230 В              | нет              | 400/500     | 7    | 2     | 180                   |
| 12100             | ZT 802   | 240 В              | нет              | 400         | 7    | 2     | 300                   |
| 12400             | ZT 815   | 110 В              | да               | 400         | 7    | 1     | 300                   |
| 1240001           | ZT 815   | 110 В/120 В        | да               | 1000        | 7    | 1     | 300                   |
| 12600             | ZT 812   | 220/240 В          | да               | 400         | 7    | 1     | 300                   |
| 1260001           | ZT 812   | 220/240 В          | да               | 1000        | 7    | 1     | 300                   |
| 1260008           | ZT 812   | 220/240 В          | да               | 1500        | 7    | 1     | 300                   |
| 1260002           | ZT 812   | 220/240 В          | да               | 1500        | 7    | 1     | 650                   |
| 1260007           | ZT 812 В | 220/240 В          | нет              | 400         | 7    | 1     | 180                   |
| 1260004           | ZT 812 В | 220/240 В          | нет              | 400         | 7    | 1     | 300                   |
| 1260003           | ZT 812 В | 220/240 В          | нет              | 1000        | 7    | 1     | 300                   |
| 1260006           | ZT 812 В | 220/240 В          | нет              | 1500        | 7    | 1     | 300                   |

Спецификация может быть изменена без письменного уведомления

### РАЗМЕРЫ ZT 8..



Honeywell