



ИБН-ТРМ источник высокого напряжения



Источник высокого напряжения ИБН-ТРМ предназначен для искрового розжига котельных агрегатов, технологических установок, печей, котлов, работающих на газовом и жидком топливе.

Области применения

ИБН-ТРМ используется преимущественно в промышленности: водонагревающие установки, обжиговые печи, хлебозаводы, сушильные камеры и другие.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Источник высокого напряжения ИБН-ТРМ рекомендуется применять для розжига газовых и жидкостных запальных горелок.

Конструктивно запальный трансформатор розжига ИБН-ТРМ представляет собой однофазный прибор. Воспламенение горелок осуществляется электродом, который находится в заземленном корпусе. ИБН-ТРМ инверторного типа создает мощную стабильную искру при температуре от минус 60°C, при этом обеспечивая низкий уровень помех.

Принцип работы ИБН-ТРМ заключается в преобразовании сетевого напряжения в более мощное, благодаря чему возникает электрическая дуга. При контакте с ней подготовленная заблаговременно топливно-воздушная смесь воспламеняется.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Первичное напряжение	~220-230 В, 50 Гц
Ток	1 А
Выходное напряжение	8 кВ
Ток вторичной обмотки в режиме КЗ	30 мА
Длительность одного включения при розжиге горючей смеси (периодичность включения не менее 2 мин)	45 с
Рекомендуемый искровой промежуток	3-4 мм
Максимальная длина провода высокого напряжения: - с распределенным сопротивлением; - провод марки ПВВ-1 с медной жилой или аналог, не более	2,5 м; 30 м
Температура окружающей среды	-40...+60°C
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры	115x125x75 мм
Масса	2 кг

Подготовка к работе:

1. Источник высокого напряжения ИБН-ТРМ закрепить винтами М5х16 и гайками М5 (4 шт) на панель.
2. Желто-зеленый или оранжевый провод соединить с корпусом запальника или горелки - допускается нарастить до 5 м (провод «Земля»).
3. Коричневый провод подключить к фазовой линии сети 220 В.
4. Синий или белый провод подключить к нулевой линии сети 220 В.



Стандартный комплект поставки:

- ИВН-ТРМ источник высокого напряжения.
- Кабель питания – 1 м (0,35-2,5 м – по заказу).
- Провод высокого напряжения 1м (0,75 м; 1,5 м; 2 м; 2,5 м).
- Паспорт и руководство по эксплуатации.

Габаритный чертеж ИВН-ТРМ

