



Автоматы управления горелками TOM 760

Особенности

- Автоматы управления горелками TOM 760 предназначены для управления, розжига и контроля работы газовых горелок при импульсном или непрерывном режиме работы.
- Контроль пламени с помощью УФ-датчика, ионизационного электрода или опция отключения контроля пламени при достижении определенной температуры в топке печи.
- Отображение на дисплее состояния программы, параметров прибора и интенсивности сигнала пламени.
- Ручной режим для настройки горелки и диагностики.
- Визуализация и адаптация программируемых параметров и диагностика с помощью программного обеспечения.
- Контроль воздушного клапана упрощает управление температурой в печи.
- Сертифицировано для Таможенного союза ЕврАзЭС.



TOM 760



Применение

Автоматы управления горелками **TOM 760** для горелок с принудительной подачей воздуха на горение (вентилятор контролируется отдельной логической системой) и для горелок атмосферного типа.

Воздушный регулирующий клапан помогает управлять регулированием мощности, охлаждением и продувкой печи.



Технические характеристики

- Напряжение питания AC 230 В, $\pm 10\%$, 50 Гц.
- Для заземленных и незаземленных сетей.
- Потребляемая мощность: около 9 ВА.
- Управляющие входы $\Phi 1$, $\Phi 2$, управление воздушным клапаном и разблокировка: 24 В, $\pm 10\%$, < 10 мА на вход.
- Входное напряжение для цепи безопасности, цифровой вход DI и продувка = напряжение питания.
- Выходное напряжение для клапанов и устройства розжига = напряжение питания.
- Выходной ток: макс. 2 А на выход, суммарный ток для клапанов и устройства розжига: макс. 2,5 А.
- Контроль пламени: напряжение электрода: около AC 230 В.
- Ток ионизации: > 1 мкА.
- Длина ионизационного провода: макс. 50 м.
- Предохранитель в приборе: 3,15 А плавкий.
- Аварийный и рабочий контакты: макс. 2 А, 264 В, без предохранителя.
- Макс. частота включения: 1 000 000.
- Разъем типа Е по IEC 603 2, 48 полюсов.
- Рабочая температура: от -20 до $+60^{\circ}\text{C}$, образование конденсата недопустимо.
- Монтаж: 19" модульная конструкция позволяют компактно размещать большое количество автоматов в небольших шкафах управления печами. Это реализуется благодаря применению монтажного шкафа ТОМОТЕКА.



ТОМОТЕКА

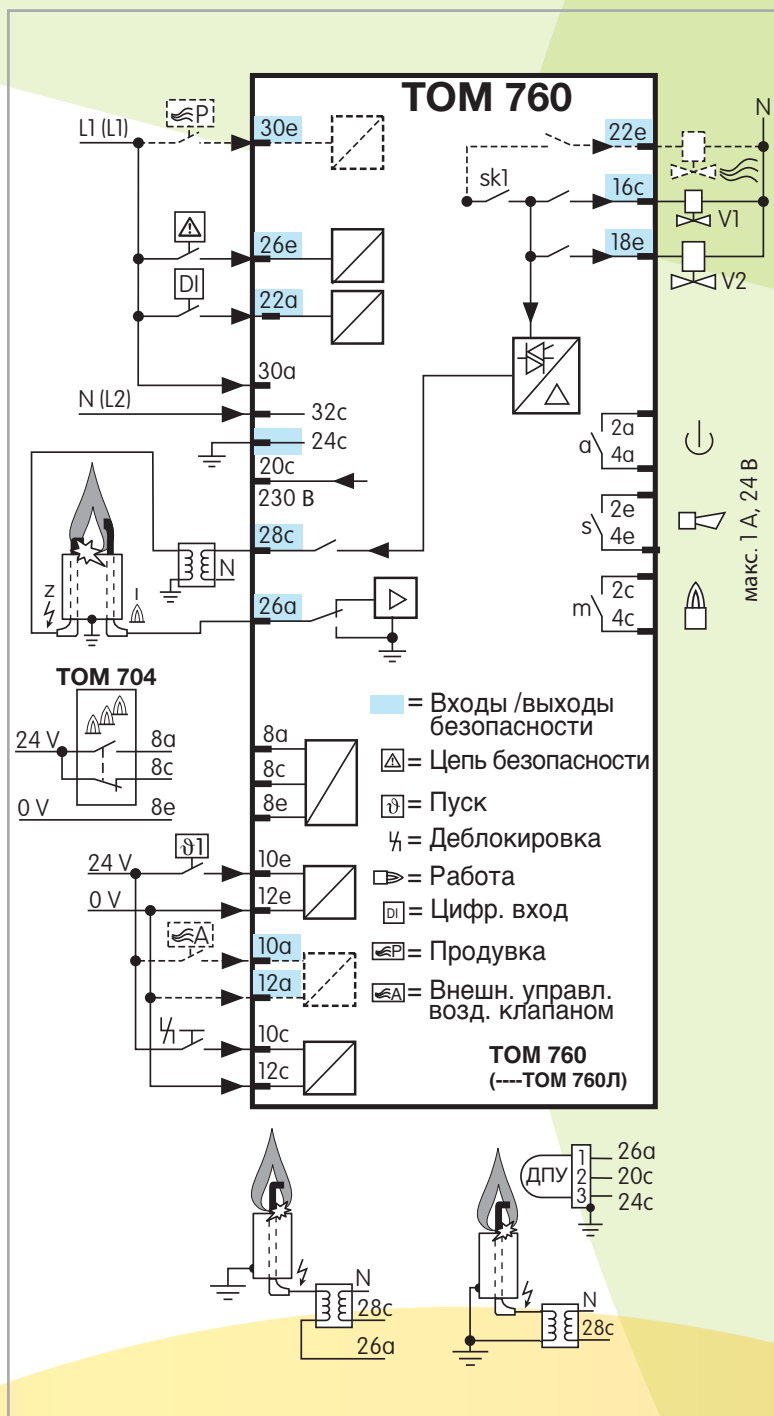
Обозначение типа

Обозначение	Описание
ТОМ	Автомат управления горелкой
760	Серия 760
Б	Без управления воздушным клапаном
Л	С управлением воздушным клапаном
Т	Напряжение питания: AC 230 В, $-15/+10\%$, 50 Гц
Д	Цифровой вход для отключения контроля пламени
К1	В качестве замены для автомата управления горелкой PFS или PFD 778
К2	В качестве замены для автомата управления горелкой PFU 778

* Если нет обозначения, эта функция отсутствует.



Схема подключения



ЕАС

Таможенный союз ЕАЭС

Декларация о соответствии требованиям

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость»

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»



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