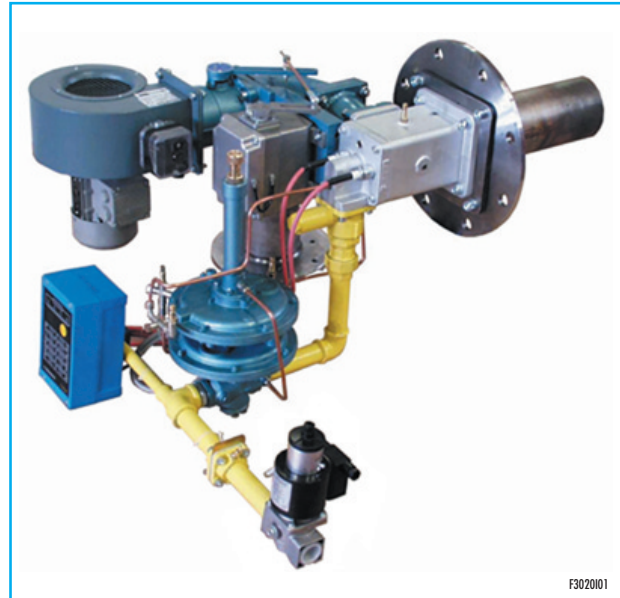


ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СОБРАННЫЕ ГОРЕЛКИ СЕРИИ EP-500-800

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус смесителя: чугуn G25
- Коллектор: чугуn G25
- Труба защищающая от пламени: AISI304
- Головка сгорания: AISI310
- Фиксирующий фланец: железо
- Макс. температура в камере сгорания: 800°C
- Макс. давление в камере сгор: -0,2J0J+0,2 мбар
(Для отличных значений обращ. в тех. офис)
- Возможная мощность: 145кВт230кВТ
- Мин. давление газа в горелке: 25мбар
- Макс. давление газа в горелке: 140мбар
- Работа с разными типами газа:
CH₄/Сжиженный/Пропан/и т.д.
- Отличная стабильность пламени при: избытке воздуха, избытке газа, стехиометрическом горении
- Низкое содержание NOx, CO и альдегидов
- Большая пропускная способность
- Легко заменяемые электроды
- Отдельные входы для воздуха, смешивание в форсунке, отсутствие возврата пламени
- Компактная горелка с уменьшенным весом и размерами состоит из: Центробежного вентилятора, Модулирующего дроссельного клапана, микрометрического регулятора газа, модулятора газа, электродов зажигания и обнаружения, глазка, калиброванного вкладыша газа и вилки давления. Характеристики электрического сервопривода МОД.ЕCON-O:
- Напряжение 24/115/230В +10%-15% 50/60Гц
- Сигнал пропорц. управления - по заказу 0-10 В, 4-20mA (только для модели ЕCON-O 24 V)
- Поглощение 4 VA
- 2 вспомогательных микровыключателя 5A/250V с.а.
- Электрическая защита IP54
- Соединения №2 зажимов для проводов PG13,5
- Угол вращения 90°
- Время вращения на 90° 60сек
- Макс. рабочая температура от -10°C до +60°C
- Пара 20Nm
- Футляр из литого под давлением алюминия
- Выступ вала 9,5мм
- Имеющийся потенциометр 150W, 1000W, 2500 W, (стандарт № 1 1000 W)
- Вес 2,5кг



F3020101

- Позиция монтажа: любая
- Пост управления: АВТО-РУЧНОЙ
- Характеристики вентиляторов (при нормальных условиях):
- Напряжение 400В +10%-15% 50Гц
(Для отличных значений обращ. в тех. офис)
- EP-500 - Мод. MN502 0,55кВт 2 полюса 76db
- EP-800 - Мод. MAP280 0,55кВт 2 полюса 70db

ПРИМЕНЕНИЕ

- Нагреватели воздуха.
- Генераторы воздуха.
- Мусоросжигательные печи.
- Сушители.
- Печи для термической обработки резины, материала, смолы, ковров, краски, растворителей.
- Текстильные машины и красильные мастерские (Rameause).
- Процессов при низкой температуре.
- Пищевые, фармацевтич. печи, в общем там, где необходимы горелки низкого излучения.

ОПИСАНИЕ

Металлическая горелка серии EP - типа "сопло mix", и обычно применяются в процессах при температуре до 800°C. Поддерживающий горение воздух поставляется вентилятором, монтированным на горелке, подсоединенные дроссельный клапан с сервоприводом и заслонка, позволяют модуляцию

вещества поддерживающего горения/горючего. Поддерживающее горение вещество и горючее смешиваются в головке сгорания для избежания опасного возвращения пламени. Компактность и полностью металлическая структура, соотнесенная с весом, гарантируют простой и безопасный монтаж.

МОНТАЖ

Металлическая горелка серии EP, поставляются со специальным железным фиксирующим фланцем, советуется монтаж с пламенем, повернутым вверх так, как феномен конденсата на электродах может вызвать проблемы включения и обнаружения. В проделанном в стене проеме для горелки необходимо предусмотреть наличие вокруг нее свободного пространства это позволяет компенсировать

возможные расширения используемых материалов в исполнении каменных кладок (см. техническое примечание). Горелки серии особо пригодны для систем с камерой сгорания с давлением от -20 до 2ммН2О; если горелка монтируется в камере при отличном от выше указанном давлении, необходимо обращаться к производителю горелок.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ОБНАРУЖЕНИЕ

Включение горелки EP осуществляется при помощи разряда при высоком напряжении, создаваемым электродом серии EN или WAND, по желанию поставляется система управления горелкой серии P42PBST/X. Обнаружение пламени осуществляется

при помощи специального электрода серии EN или WAND а также по желанию используется ультрафиолетовый фотоэлемент серии UV-2. Контроль пламени необходим для всех систем, работающих с температурой ниже 750°C.

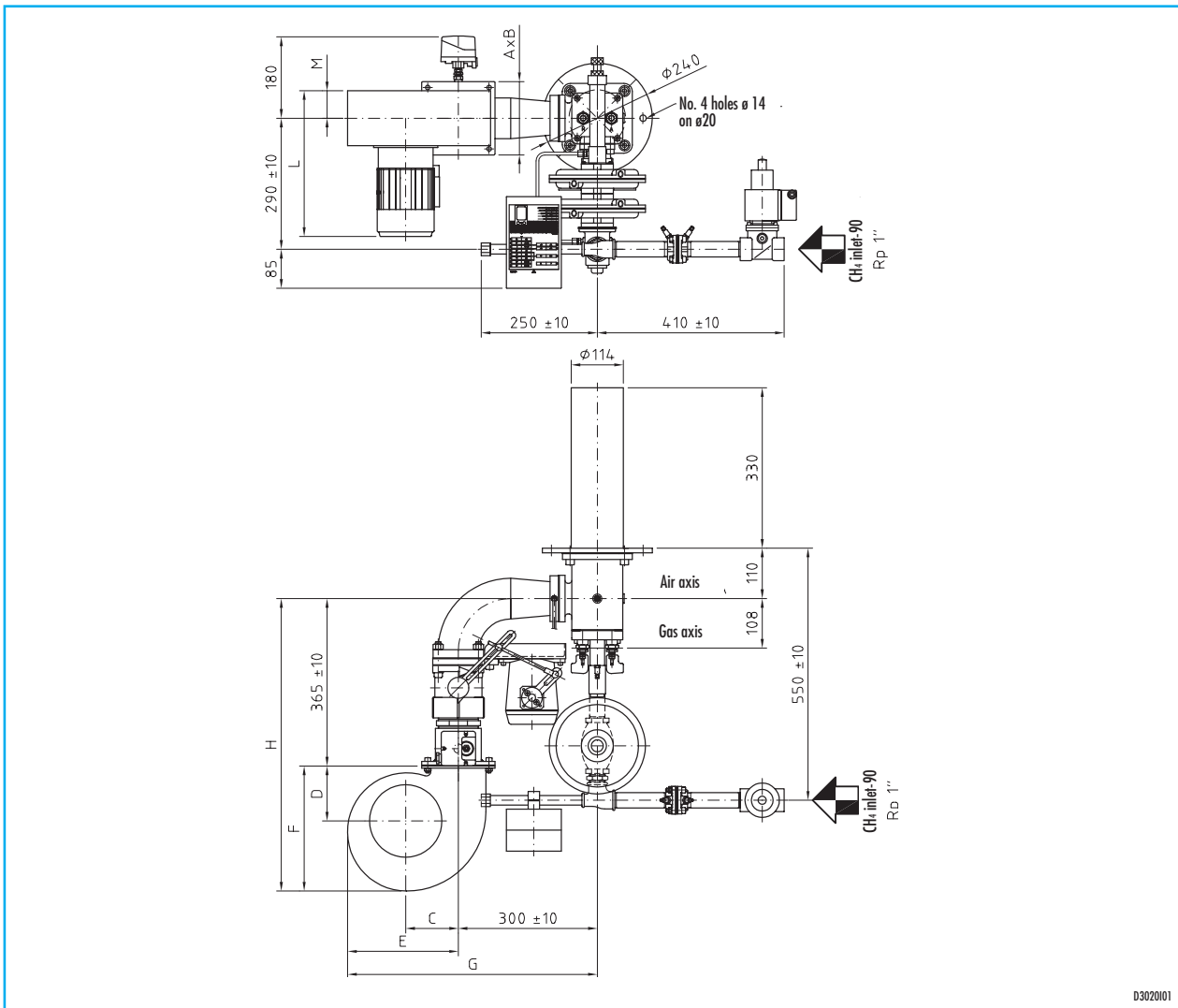
Модель	Вкл. управлением горелки		Вкл. электродом	
	Зажигатель	Детектор	Зажигатель	Детектор
EP - 500	3EN / IS-4	3EN / IS-4	P42PBST-W/X	3EN / IS-4
EP - 800	3EN / IS-4	3EN / IS-4	P42PBST-W/X	3EN / IS-4

ТАБЛИЦА МОЩНОСТИ

Модель	Длина пламени мм	Давление газа (мин/макс) мбар	Мощность кВт @ 30 °C	Мощность кВт @ 30 °C 30% избыт. воздух	Turndown (прямое включение)
EP-500	700÷800	25/140	145	100	10:1
EP-800	800÷900	25/140	230	160	14:1

Длина пламени - приблизительно и относятся к горелки, работающей на природном газе, находящейся на свободном воздухе, работающей в стехиометрическом соотношении и при номинальной мощности . Таблица относится к камере сгорания с нулевым давлением.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



D3020101

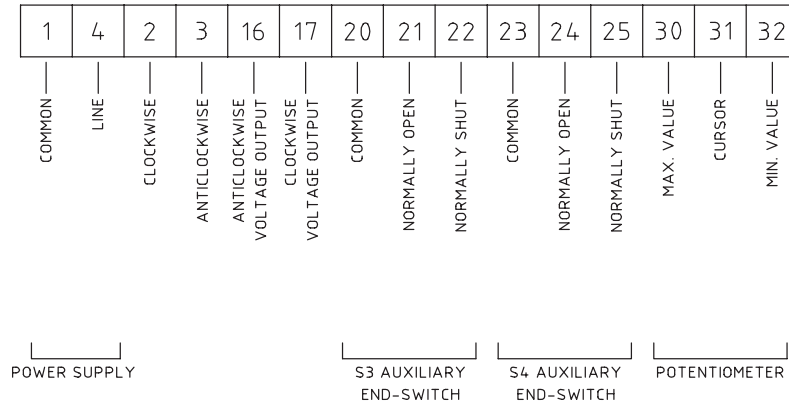
Модель	AxB	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	M мм	L мм
EP-500	160x160	115	120	242	273	430	638	60	318
EP-800	110x110	155	182	345	380	483	745	48	300

ПРИМЕЧАНИЕ: Горелка поставляется без электроклапанов, шариковый кранов и контроля пламени, для их выбора обращаться к нашим схемам E1110, E1111, E1451, E7013.

СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СЕРВОПРИВОДА

ECON-O AR MODEL

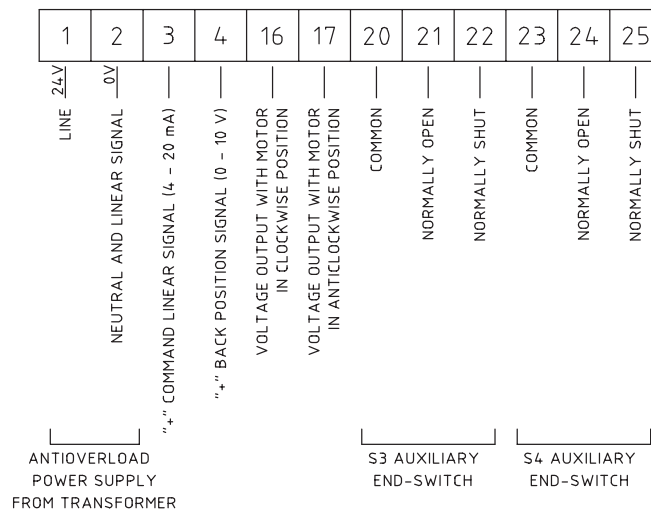
TERMINAL BOARD



D130105

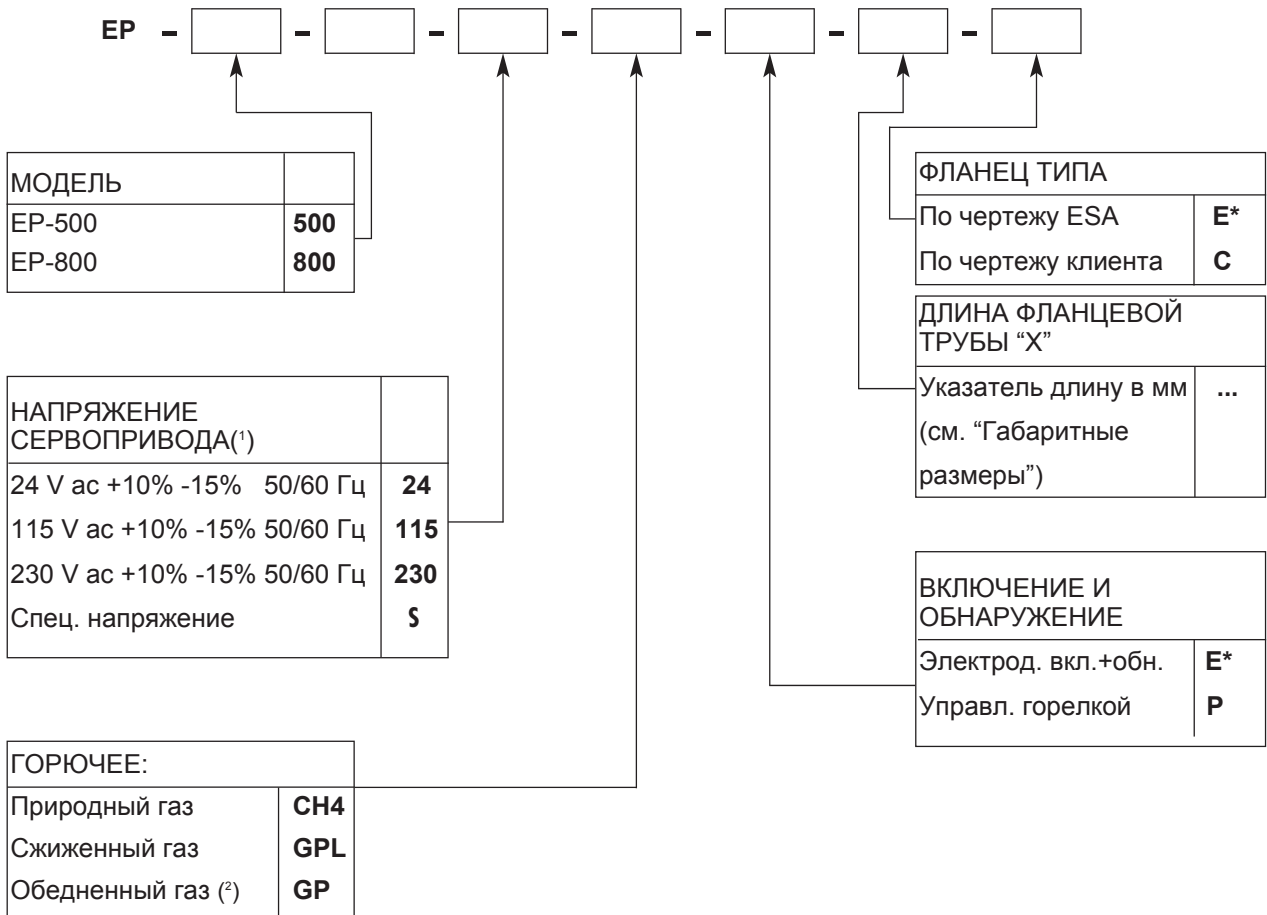
ECON-O AR MODEL

4:20 mA TERMINAL BOARD



D130109

ЗАВОДСКОЙ ЗНАК ЗАКАЗА - ПОЛНАЯ ГОРЕЛКА



Заводские знаки, обозначенные знаком (*) указывают на стандарт..
Горелка поставляется без электроклапанов, шариковый кранов и контроля пламени
для их выбора обращаться к нашим схемам E1110, E1111, E1451, E7013

Примечание:

¹ ДИмеется стандартный вариант с 2 вспомогательными микрометрическими выключателями
и 1 потенциометром 1000 W

² Специальное исполнение выполняется на основании характеристик газа