

# ГОРЕЛКИ ПРЯМОГО ПЛАМЕНИ СЕРИИ RIBBON АВ/АВМ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус горелки (стандарт): железо
- Корпус горелки (по заказу): AISI321/AISI316
- Опорный фланец: алюминий, чугун
- Давление смеси: 0,5÷2,5 мбар
- Работа с разными типами газа:  $\text{CH}_4$ /Сжиженный/Пропан/и т.д.
- Электроды быстрой замены.
- Возможность индивидуализировать горелку по необходимости.
- Соотношение пропускной способности: 1/3

**АВ**


F3010101

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Нагреватели воздуха.
- Пищевые печи.
- Машины для стерилизации ампул.
- Машины для промышленной упаковки.
- Машины для пайкосварки.

**АВМ**


F3010102

## ОПИСАНИЕ

Серия RIBBON АВ идентифицирует горелки, проектированные для удовлетворения тепловых/индустриальных нужд, необычная форма пластинчатого блока RLF (Ribbon Linear Flame) гарантирует отличную стабильность пламени даже в камере сгорания с внутренней рециркуляцией. Схема потока представляет модулирующий контроль горелки при помощи моторизированного дроссельного клапана воздуха и заслонки, расположенной на линии газа, изменения пропускной способности происходят воздействием на воздушный клапан, смеситель и заслонка поддерживают постоянным и пропорциональным поток газа.

**3 ZONE**


F3010103

## МОНТАЖ

Горелка RIBBON AB может быть смонтирована в любой позиции, не советуется только пламя, повернутое книзу. Для фиксирования горелки могут поставляться фланцы вместе с электродом зажигания и глазком для наблюдения за пламенем. Для подсоединения к

смесителю газа и воздуха советуется использование гибких штуцеров, соединения между горелки и смесителем должны иметь одинаковый с выходом диаметр, не монтировать на трубопроводе смеси клапаны или какого-либо рода сужения.

## ВКЛЮЧЕНИЕ И ОБНАРУЖЕНИЕ

Включение горелки RIBBON AB осуществляется при помощи разряда при высоком напряжении, создаваемым электродом, обнаружение осуществляется при помощи отдельного специального электрода или моноэлектрода.

Обнаружение пламени моноэлектродом предполагает использование специальных контролей пламени микропроцессором (ESA ESTRO), соединенные с трансформатором низкого сопротивления серии TAR-10.

Модель	Вкл. управлением горелки		Вкл. электродом
	Зажигатель	Детектор	Зажигатель/Детектор*
8AB	не предусмотрен	не предусмотрен	WAND
10AB	не предусмотрен	не предусмотрен	WAND
12AB	не предусмотрен	не предусмотрен	WAND
16AB	не предусмотрен	не предусмотрен	WAND
20AB	не предусмотрен	не предусмотрен	WAND

\* По заказу детектор UV-2-CHLG-2

## ТАБЛИЦЫ МОЩНОСТИ

Модель пластинчатого блока	Ширина блока мм	Мощность <sup>(1)</sup> кВт	Длина пламени <sup>(2)</sup> мм
RLF - 3	7	30	50÷150
RLF - 5	12	50	50÷200

<sup>1</sup> Максимальная мощность (кВт), произведенная 400÷1600 мм пластинчатого блока, относящаяся к температуре приблизительно 20 °C.

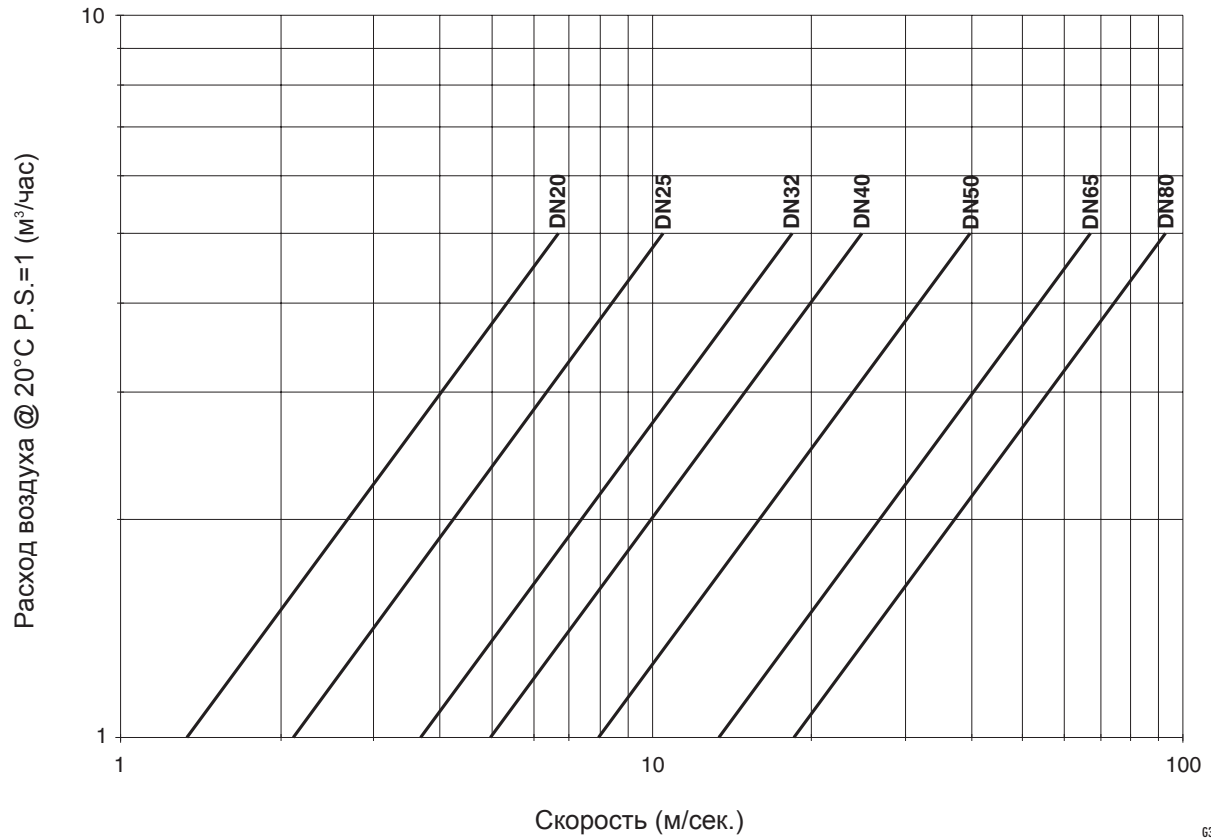
<sup>2</sup> Длина пламени - приблизительно и относится к горелки, работающей на природном газе, расположенной на открытом воздухе, работающей в стехиометрической отношении и при номинальной мощности.

<sup>3</sup> АВМ Максимальная мощность 30 кВт.

Модель пластинчатого блока	Мощность по отношению к температуре кВт/400÷1600 мм							
	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
RLF - 3	22,0	19,4	17,3	15,7	14,3	13,2	12,2	11,3
RLF - 5	36,6	32,3	28,9	26,1	23,8	21,9	20,3	18,9

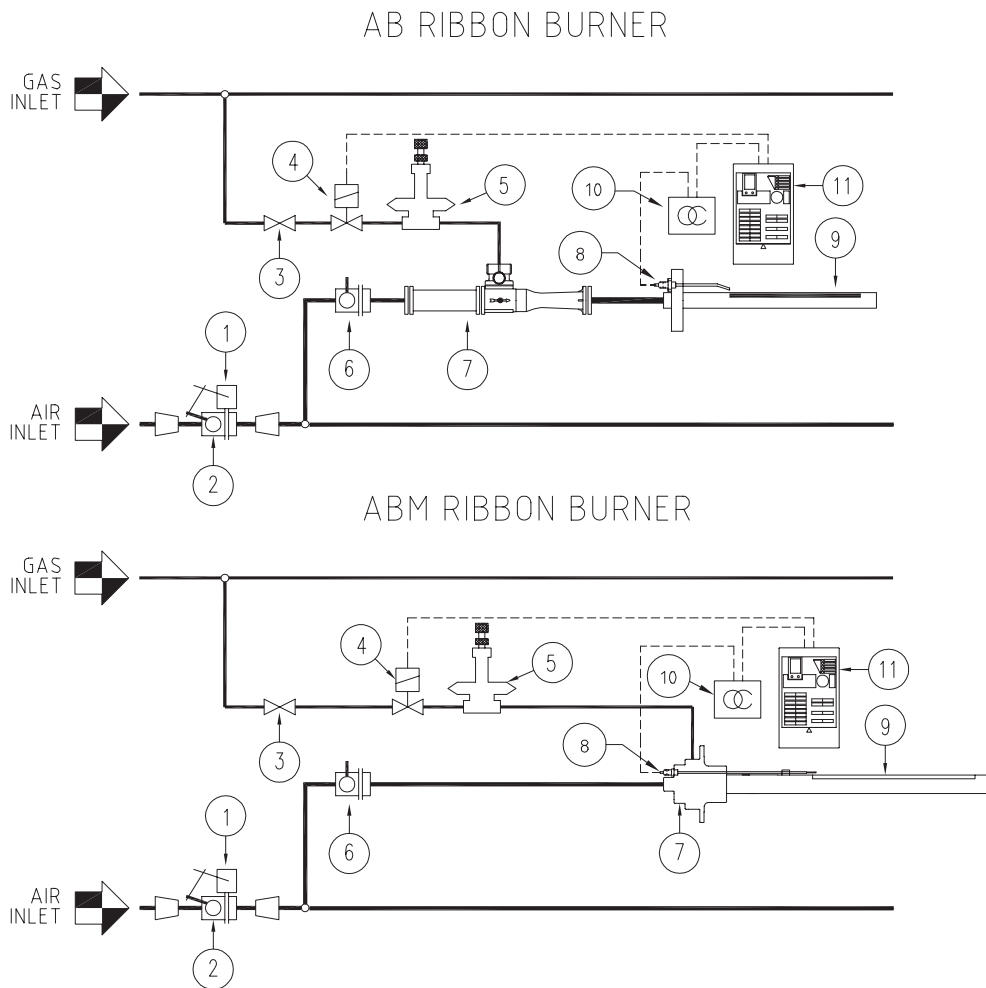
В таблице представлены мощности относящиеся к разным рабочим температурам.

## ДИАГРАММА ОБЪЕМНОГО РАСХОДА ТРУБОПРОВОДА



Для правильного выбора диаметра горелки АВ советуется поддерживать максимальную скорость, равную 5 м/сек.

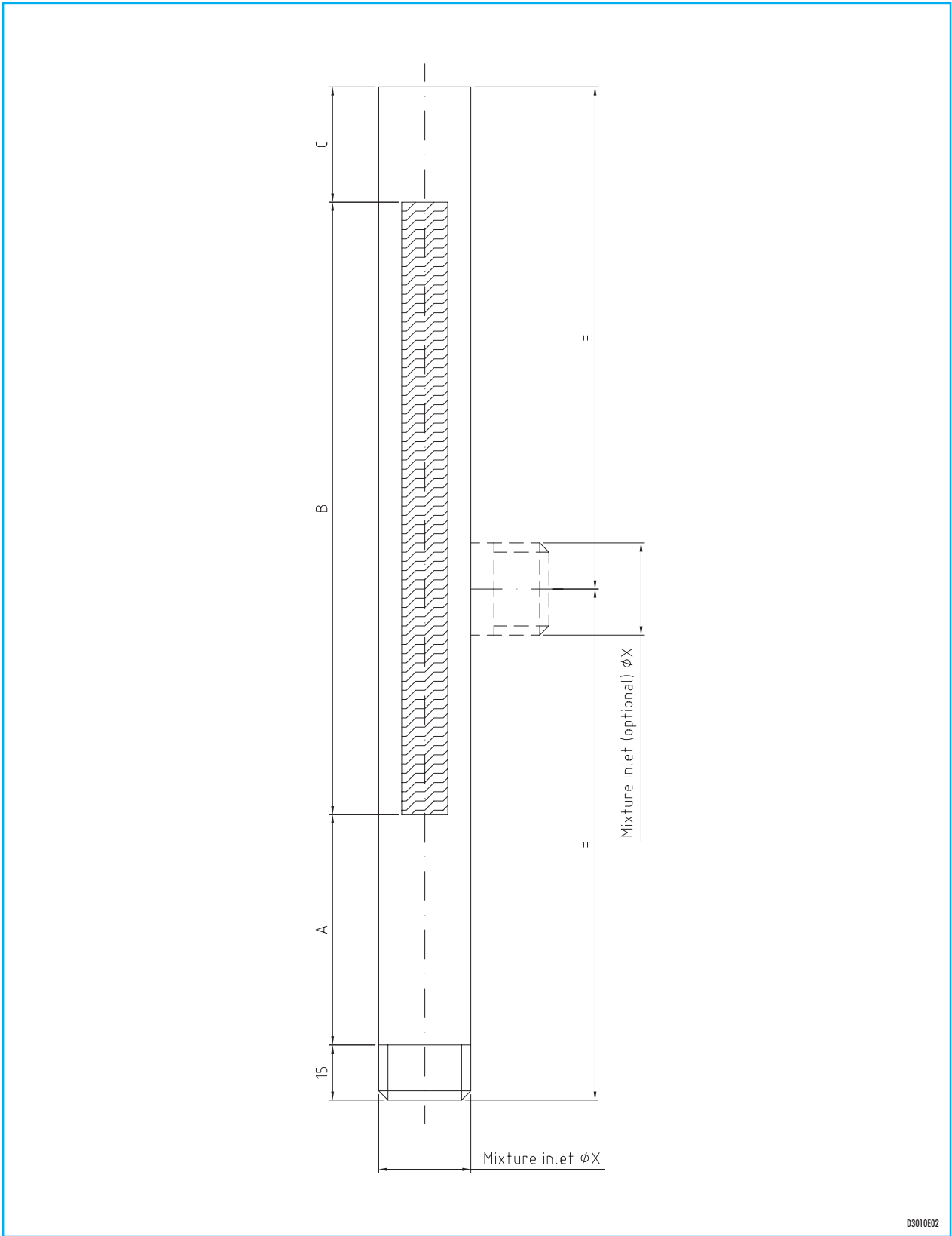
## СХЕМА ПОТОКА



№	Описание
1	Электрический сервопривод
2	Регул. дроссельный клапан воздуха с сервоприводом
3	Шариковый отсечный клапан газа
4	Предохранительный газовый электроклапан
5	Заслонка
6	Регул. ручной дроссельный клапан воздуха
7	Смеситель flomixer
8	Электрод зажигания и обнаружения пламени
9	Горелка в виде пластинчатого блока
10	Трансформатор зажигания
11	Контроль пламени

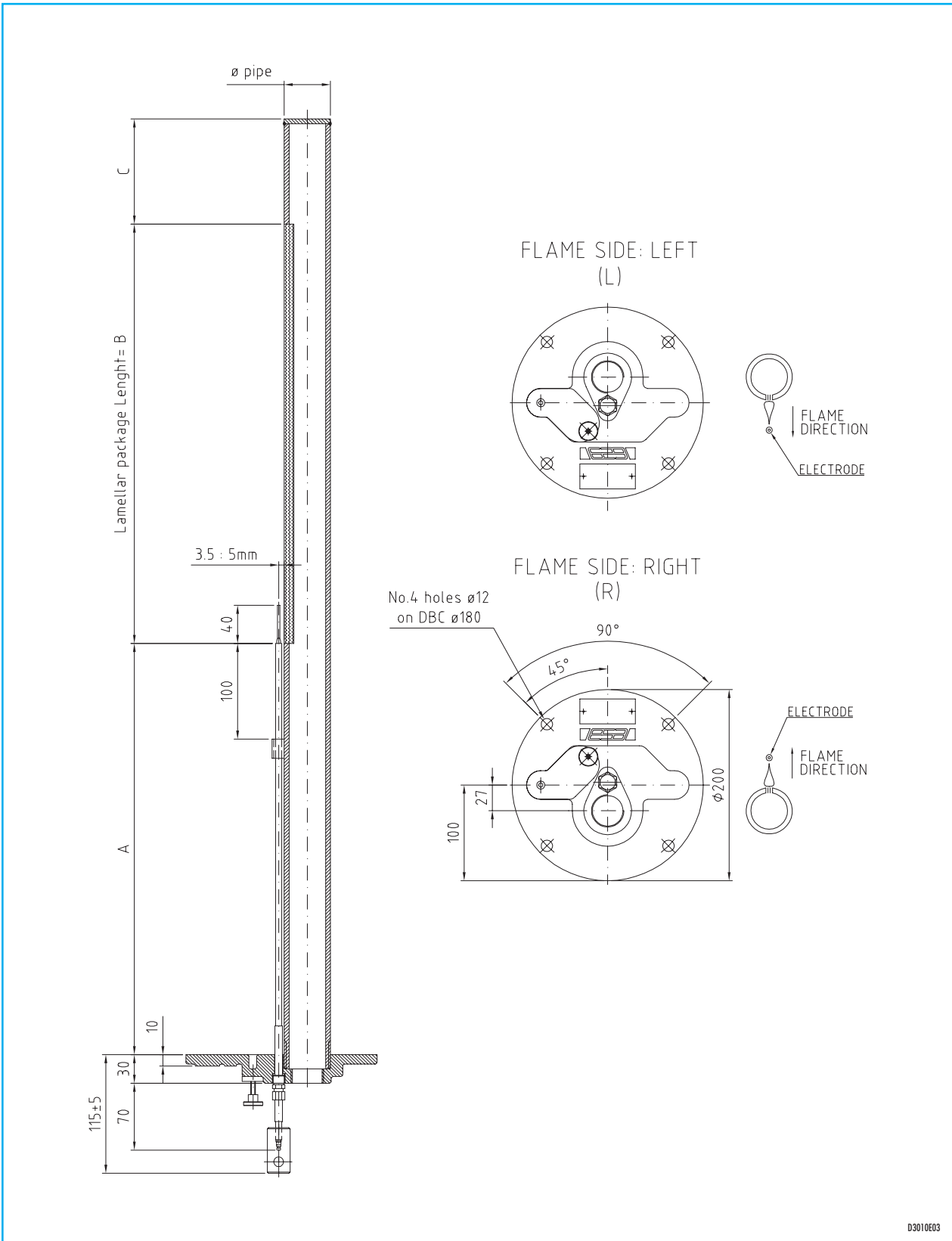
D3010E01

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СЕРИИ АВ вариант без фланца

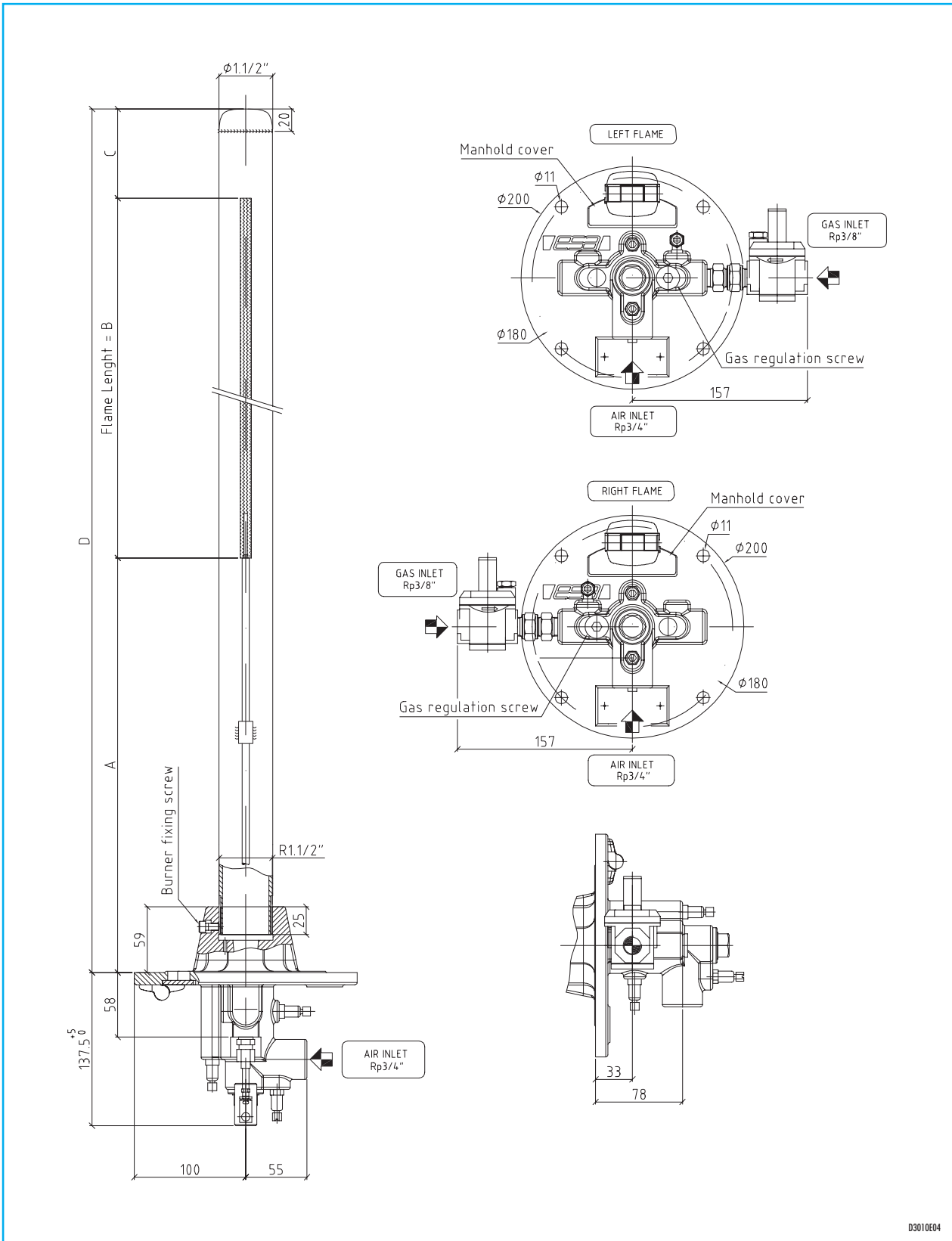


D3010E02

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СЕРИИ АВ

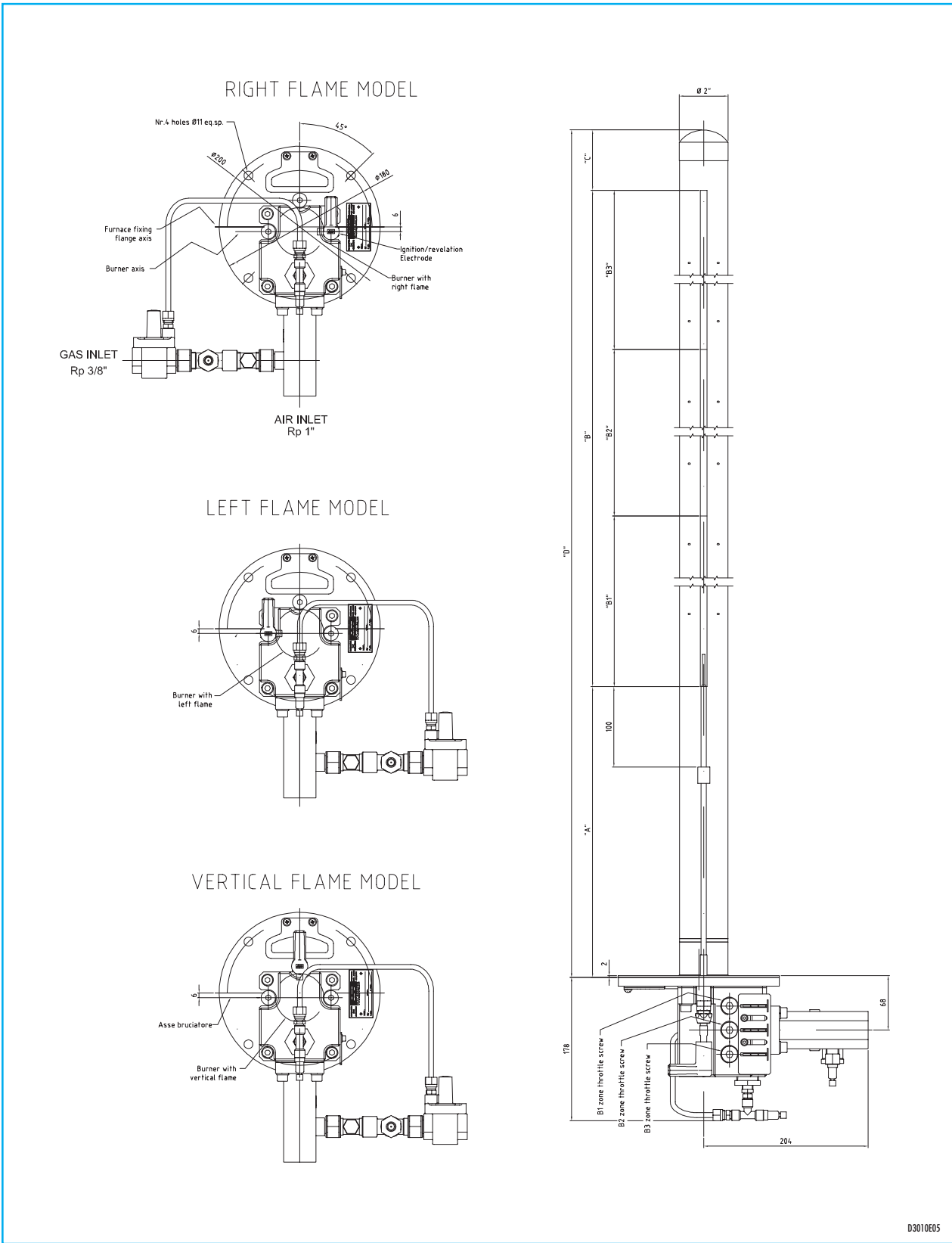


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СЕРИИ АВМ

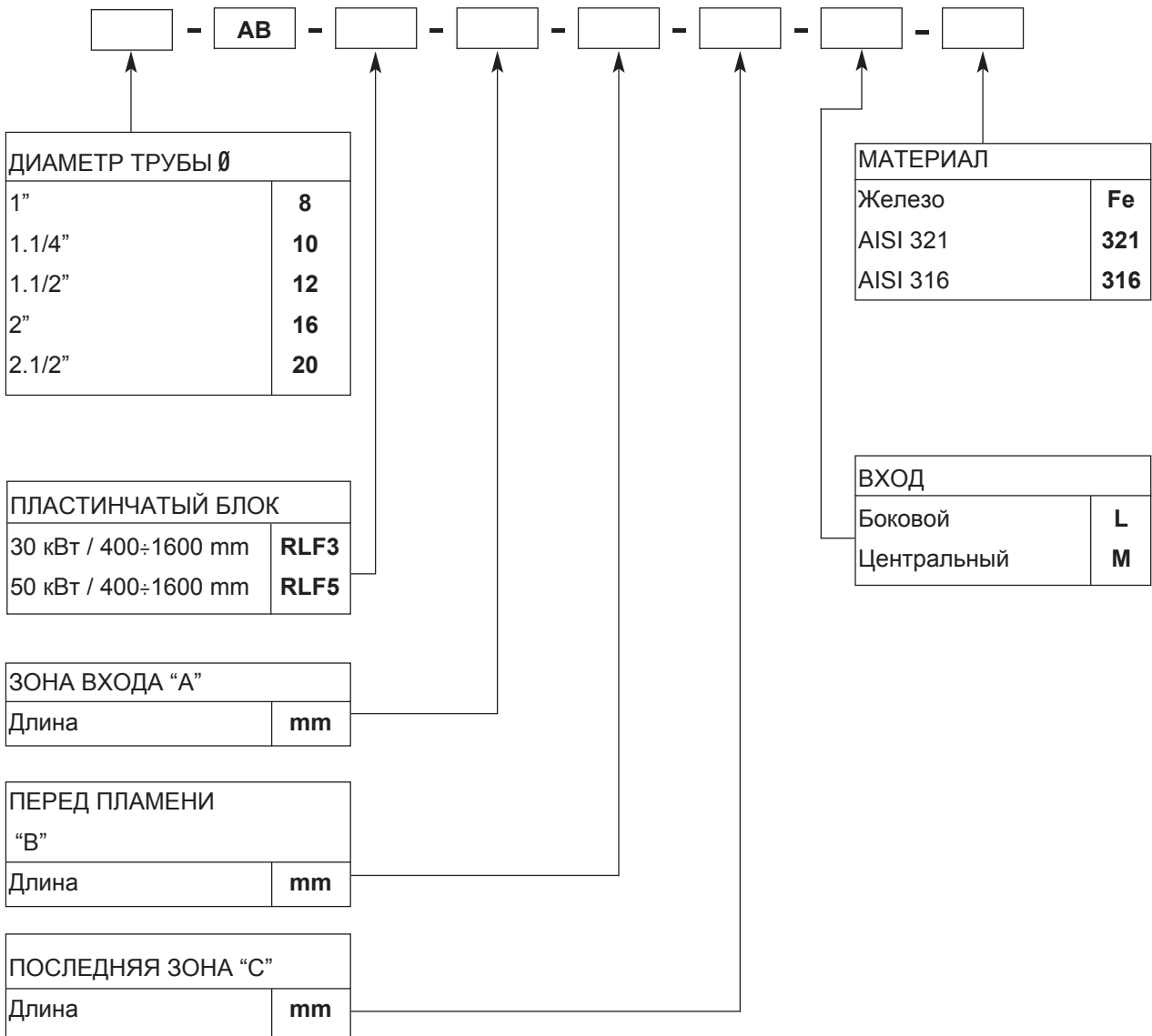


D3010E04

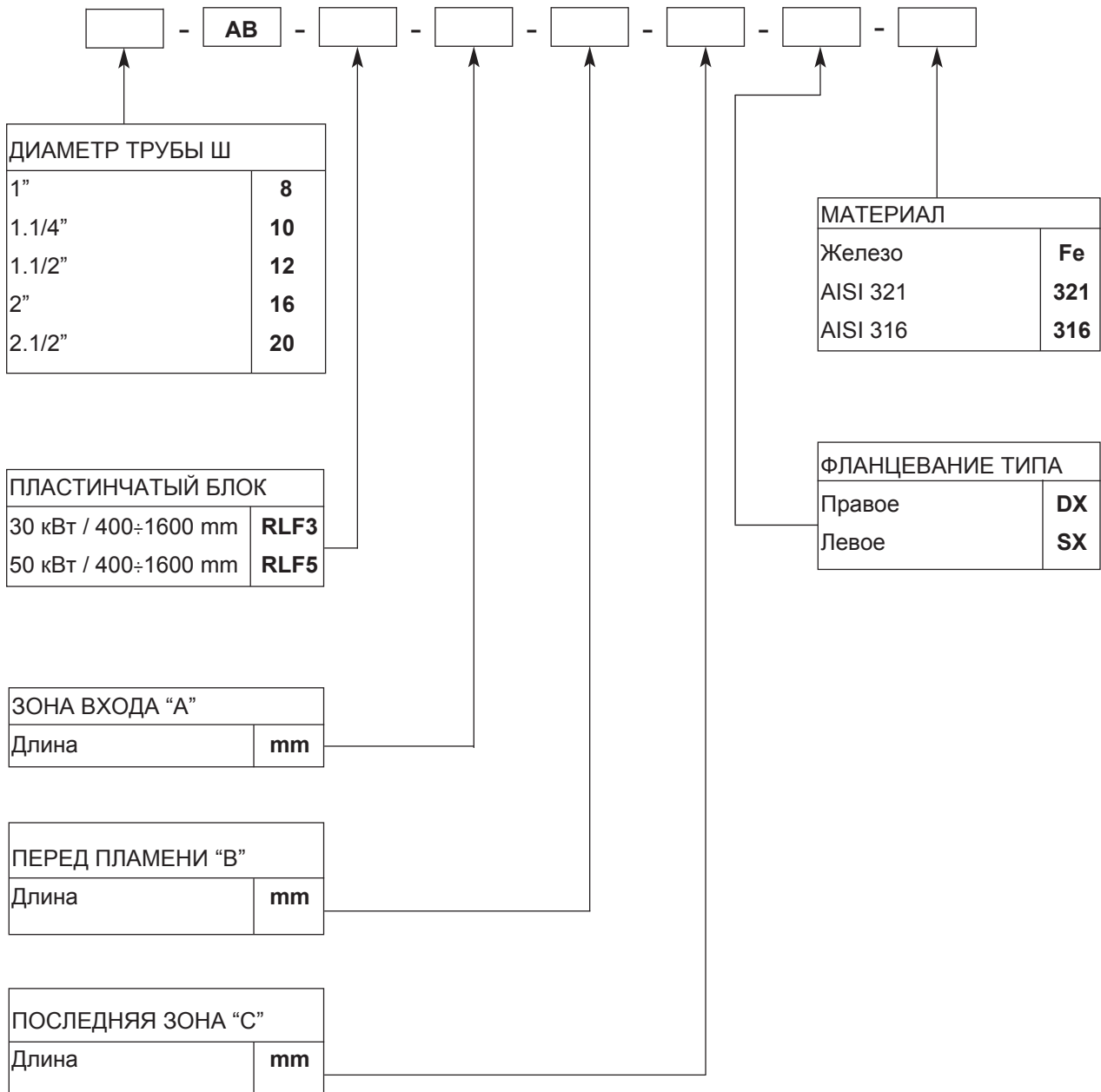
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СЕРИИ 3 ZONE



## ЗАВОДСКОЙ ЗНАК ЗАКАЗА - СЕРИИ АВ ГОРЕЛКА БЕЗ ФЛАНЦА



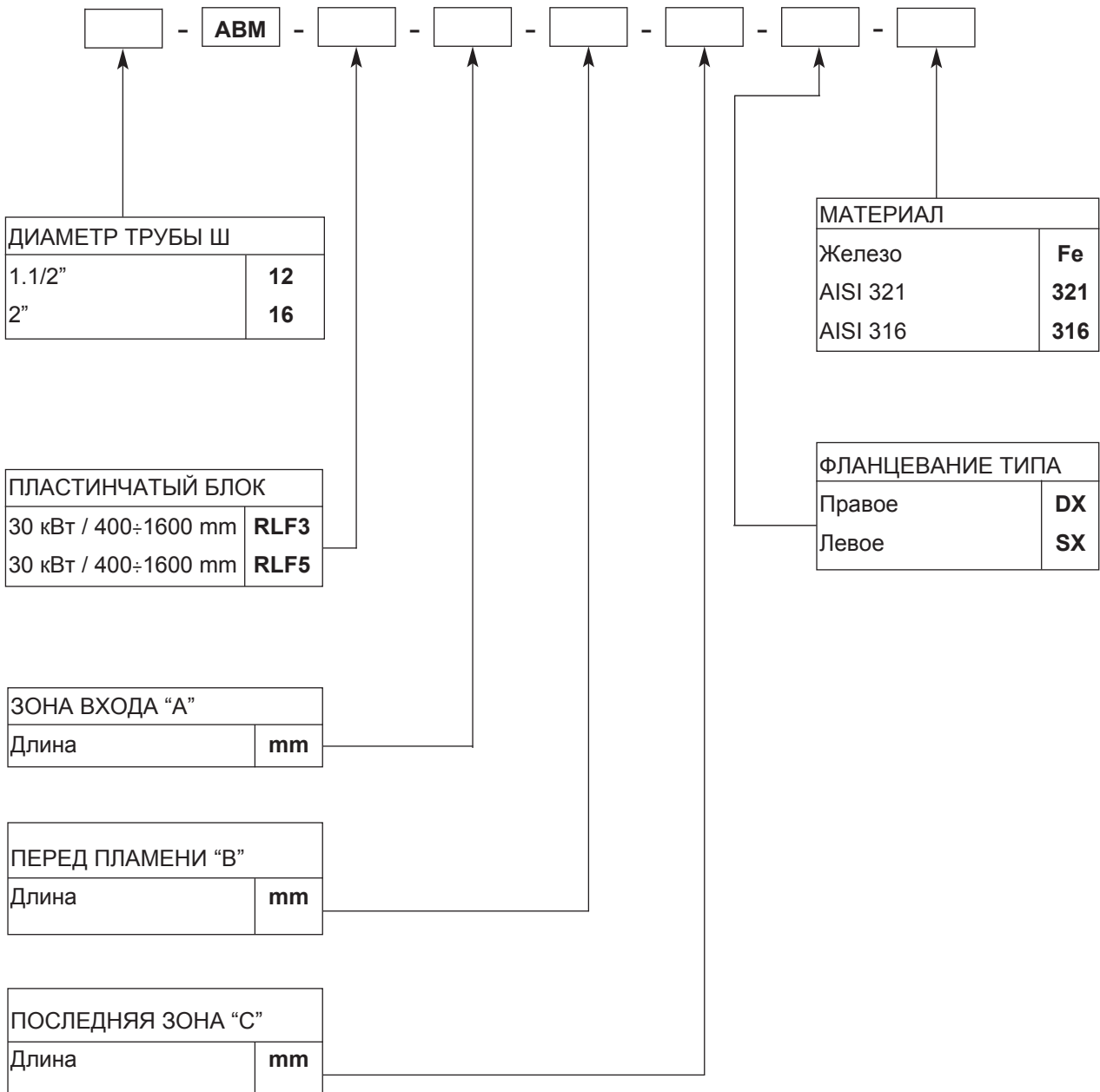
## ЗАВОДСКОЙ ЗНАК ЗАКАЗА - СЕРИИ АВ



Примечание:

<sup>1</sup> Горелка 20AB (специальное фланцевание по заказу)

## ЗАВОДСКОЙ ЗНАК ЗАКАЗА - СЕРИИ АВМ



## ЗАВОДСКОЙ ЗНАК ЗАКАЗА - СЕРИИ 3 ZONE

