

# Дожимные компрессоры топливного газа

Центробежные компрессоры со  
встроенным редуктором в соответствии  
со стандартом API 617 (7-я редакция)



## Преимущества

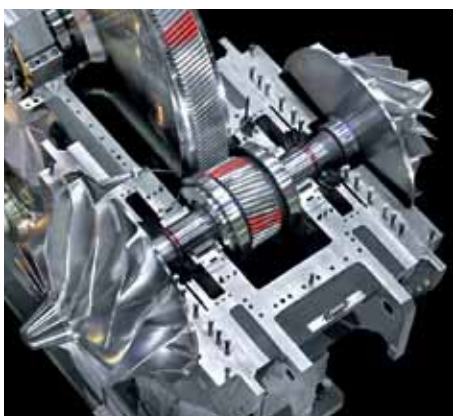
- Конструкция с возможностью использования до трех роторов (до шести ступеней каждый) позволяет работать в широком диапазоне эксплуатационных характеристик
- Корпус редуктора с горизонтальным разъемом для облегчения технического обслуживания
- Безмасляное компримирование газа, отсутствие масла в полости сжатия
- Отсутствие пульсаций давления
- Компактная конструкция
- Регулирование производительности различными методами:
  - Регулируемый входной направляющий аппарат (ВНА)
  - Дроссельный клапан для регулирования давления всасывания
  - Частотно-регулируемый привод
- Комбинированное автоматическое противопомпажное и байпасное регулирование
- Эффективное распределение нагрузки для оптимизации режимов работы нескольких компрессорных установок
- Многовальная конструкция со

встроенным мультипликатором

- Маслосистема, редуктор, ступени компрессора, панель газового уплотнения и привод (электродвигатель) смонтированы на общей раме
- Высокая степень сжатия, типовые значения объемного расхода в диапазоне от 1500 м<sup>3</sup>/ч до 20 000 м<sup>3</sup>/ч
- Сухие газовые уплотнения типа «тандем» (уплотняющий газ: азот)
- Различные типоразмеры рабочих колес для соблюдения проектных требований в отношении давления и расхода.



MAN Diesel & Turbo



**Информация от заказчика,  
необходимая для подготовки  
предложения:**

- Минимальное / максимальное давление газа на входе компрессора
- Минимальная / максимальная температура газа на входе компрессора
- Минимальный / максимальный объемный расход / массовый расход
- Состав газа
- Охлаждающая среда
- Максимально допустимая температура газа на нагнетании (если применимо)
- Номинальное давление газа на нагнетании

Также желательно предоставление краткого описания проекта.



Все данные, представленные в настоящем документе, не имеют обязательной силы. Эти данные приведены исключительно в информационных целях и могут изменяться без предварительного уведомления. Изменение данных связано со спецификой конкретных проектов, особенностями объекта и условиями эксплуатации, что будет оцениваться и устанавливаться индивидуально для каждого проекта.

ООО «МАН Дизель и Турбо РУС»  
107023 г. Москва, Россия  
ул. Электrozаводская, д. 27  
стр. 8  
Телефон +7 495 258 3670  
Факс: +7 495 258 3671  
info-ru@mandieselturbo.com  
www.mandieselturbo.ru