

# Турбомолекулярные вакуумные насосы nEXT240D, nEXT240T, nEXT300D, nEXT300T, nEXT400D, nEXT400T, nEXT85D, nEXT85H

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ewc@nt-rt.ru](mailto:ewc@nt-rt.ru) || сайт: <https://edwards.nt-rt.ru/>

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT240D, вакуум до 510-10 мбар, CF100, NW25, 160 Вт B81200200

Гарантия 1 год

Код:

B81200200

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT240 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосам EXT255H и EXT255DX. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "D" (Duplex) содержит турбомолекулярные лопатки и механизм скольжения Зигбана, позволяющий работать при более высоких выпускных давлениях, чем простые турбомолекулярные насосы.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;

- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT240D:

Входной фланец: CF100

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 240

Ar: 230

He: 230

H<sub>2</sub>: 165

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 3 x 10<sup>5</sup>

H<sub>2</sub>: 1 x 10<sup>4</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 9,5

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 115

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 8,8

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT240D, вакуум до 510-10 мбар, ISO100, NW25, 160 Вт B81200100

Гарантия 1 год

Код:

B81200100

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT240 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосам EXT255H и EXT255DX. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "D" (Duplex) содержит турбомолекулярные лопатки и механизм скольжения Зигбана, позволяющий работать при более высоких выпускных давлениях, чем простые турбомолекулярные насосы.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

## Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

## Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT240D:

Входной фланец: ISO100

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 240

Ar: 230

He: 230

H<sub>2</sub>: 165

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 3 x 10<sup>5</sup>

H<sub>2</sub>: 1 x 10<sup>4</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 9,5

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 115

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 5,7

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT240T, вакуум до 510-10 мбар, CF100, NW25, 160 Вт B81300200

Гарантия 1 год

Код:

B81300200



## Производитель:

Edwards

Edwards nEXT240 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосам EXT255H и EXT255DX. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "Т" (Triplex) содержит турбомолекулярные лопатки, механизм скольжения Зигбана и механизм регенерации. Ступень регенерации позволяет работать в бустерном (усиленном) режиме.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT240T:

Входной фланец: CF100

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 240

Ar: 230

He: 230

H<sub>2</sub>: 165

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 1 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 1,5 x 10<sup>4</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 20

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 150

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 9,1

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT240T, вакуум до 510-10 мбар, ISO100, NW25, 160 Вт B81300100

Гарантия 1 год

Код:

B81300100

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT240 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосам EXT255H и EXT255DX. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "Т" (Triplex) содержит турбомолекулярные лопатки, механизм скольжения Зигбана и механизм регенерации. Ступень регенерации позволяет работать в бустерном (усиленном) режиме.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

## Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT240T:

Входной фланец: ISO100

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 240

Ar: 230

He: 230

H<sub>2</sub>: 165

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 1 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 1,5 x 10<sup>4</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 20

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 150

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 6

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT300D, вакуум до 510-10 мбар, CF100, NW25, 160 Вт B82200200

Гарантия 1 год

Код:

B82200200

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT300 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосу EХТ406РХ. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "D" (Duplex) содержит турбомолекулярные лопатки и механизм скольжения Зигбана, позволяющий работать при более высоких выпускных давлениях, чем простые турбомолекулярные насосы.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;

- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT300D:

Входной фланец: CF100

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 300

Ar: 280

He: 340

H<sub>2</sub>: 280

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 1 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 5 x 10<sup>4</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 9,5

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 145

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 8,5

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT300D, вакуум до 510-10 мбар, ISO100, NW25, 160 Вт B82200100

Гарантия 1 год

Код:

B82200100

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT300 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосу EXT406PX. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "D" (Duplex) содержит турбомолекулярные лопатки и механизм скольжения Зигбана, позволяющий работать при более высоких выпускных давлениях, чем простые турбомолекулярные насосы.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

## Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT300D:

Входной фланец: ISO100

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 300

Ar: 280

He: 340

H<sub>2</sub>: 280

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 1 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 5 x 10<sup>4</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 9,5

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 145

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 5,7

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT300T, вакуум до 510-10 мбар, CF100, NW25, 160 Вт B82300200

Гарантия 1 год

Код:

B82300200

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT300 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосу EХТ406РХ. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "Т" (Triplex) содержит турбомолекулярные лопатки, механизм скольжения Зигбана и механизм регенерации. Ступень регенерации позволяет работать в бустерном (усиленном) режиме.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT300T:

Входной фланец: CF100

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 300

Ar: 280

He: 340

H<sub>2</sub>: 280

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 3 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 1 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 20

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 190

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 8,8

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT300T, вакуум до 510-10 мбар, ISO100, NW25, 160 Вт B82300100

Гарантия 1 год

Код:

B82300100



## Производитель:

Edwards

Edwards nEXT300 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосу EXT406PX. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "Т" (Triplex) содержит турбомолекулярные лопатки, механизм скольжения Зигбана и механизм регенерации. Ступень регенерации позволяет работать в бустерном (усиленном) режиме.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

## Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT300T:

Входной фланец: ISO100

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 300

Ar: 280

He: 340

H<sub>2</sub>: 280

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 3 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 1 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 20

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 190

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 6

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT400D, вакуум до 510-10 мбар, CF160, NW25, 160 Вт B83200400

Гарантия 1 год

Код:

B83200400

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT400 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосу EXT406PX. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Вакуумные насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "D" (Duplex) содержит турбомолекулярные лопатки и механизм скольжения Зигбана, позволяющий работать при более высоких выпускных давлениях, чем простые турбомолекулярные насосы.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

## Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT400D:

Входной фланец: CF160

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 400

Ar: 380

He: 390

H<sub>2</sub>: 325

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 1 x 10<sup>8</sup>

H<sub>2</sub>: 5 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 10

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 180

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 9,5

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT400D, вакуум до 510-10 мбар, ISO160, NW25, 160 Вт B83200300

Гарантия 1 год

Код:

B83200300

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT400 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосу EXT406PX. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Вакуумные насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "D" (Duplex) содержит турбомолекулярные лопатки и механизм скольжения Зигбана, позволяющий работать при более высоких выпускных давлениях, чем простые турбомолекулярные насосы.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

## Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT400D:

Входной фланец: ISO160

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 400

Ar: 380

He: 390

H<sub>2</sub>: 325

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 1 x 10<sup>8</sup>

H<sub>2</sub>: 5 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 10

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 180

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 6,5

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT400T, вакуум до 510-10 мбар, CF160, NW25, 160 Вт B83300400

Гарантия 1 год

Код:

B83300400

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT400 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосу EXT406PX. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Вакуумные насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "Т" (Triplex) содержит турбомолекулярные лопатки, механизм скольжения Зигбана и механизм регенерации. Ступень регенерации позволяет работать в бустерном (усиленном) режиме.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;

- Промышленность.

Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT400T:

Входной фланец: CF160

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 400

Ar: 380

He: 390

H<sub>2</sub>: 325

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: >1 x 10<sup>8</sup>

H<sub>2</sub>: 1 x 10<sup>6</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 10

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 210

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 9,8

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT400T, вакуум до 510-10 мбар, ISO160, NW25, 160 Вт B83300300

Гарантия 1 год

Код:

B83300300

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT400 – это гибридный вакуумный турбомолекулярный насос, пришедший на замену насосу EХТ406РХ. Насос обладает современной конструкцией ротора, что позволяет достигать лучших показателей скорости откачки и коэффициента компрессии. Вакуумные насосы серии nEXT имеют магнитный верхний подшипник и керамический легкозаменяемый нижний, при этом замена подшипника занимает не более 5 минут и не требует специальных инструментов и приспособлений. Наличие встроенного контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса для снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования.

Версия насоса "Т" (Triplex) содержит турбомолекулярные лопатки, механизм скольжения Зигбана и механизм регенерации. Ступень регенерации позволяет работать в бустерном (усиленном) режиме.

Достоинства турбомолекулярных вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Высокие показатели скорости откачки и коэффициента компрессии;
- Легкое сервисное обслуживание;
- Совместимость с контроллерами TAG, TIC Turbo, TIC Turbo&Instrument;
- Компактная конструкция.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

## Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT400T:

Входной фланец: ISO160

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 400

Ar: 380

He: 390

H<sub>2</sub>: 325

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: >1 x 10<sup>8</sup>

H<sub>2</sub>: 1 x 10<sup>6</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 10

Номинальная скорость вращения, об/мин: 60000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 210

Мощность двигателя (макс.), Вт: 160 (200)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: RV12/nXDS10i

Вес насоса, кг: 6,8

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT85D, вакуум до 510-10 мбар, CF63, NW16, 80 Вт B8G210C01

Гарантия 1 год

Код:

B8G210C01

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT – новая серия компактных гибридных турбомолекулярных насосов с высокой производительностью и коэффициентом компрессии для легких газов. Эти вакуумные насосы обеспечивают скорость откачки в диапазоне от 47 до 400 л/с. Отличительной особенностью турбомолекулярных насосов Edwards серии nEXT является возможность оперативной замены пользователем нижнего шарикоподшипника и картриджа со смазкой. Верхний безмасляный магнитный подшипник не требует замены. Комбинация верхнего магнитного подшипника и большого коэффициента компрессии дает возможность использовать данные насосы в чувствительных к углеводородам спектрометрах т.к. насос обладает хорошим RGA спектром. Наличие встроенного в насос контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса и дает возможность снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования. Встроенный контроллер с интегрированным блоком питания и интерфейсом программирования и автоматизации позволяет применять насос в качестве комплектующих в OEM вакуумных системах производителей оборудования. Насосу серии nEXT для старта в OEM системах, достаточно простое подключение насоса к источнику питания 24 В (постоянного тока) мощностью более 200 Вт, что существенно снижает стоимость системы. Существующая OEM система автоматизации, может использовать параллельный и последовательный интерфейс для управления и мониторинга статуса насоса. При использовании насоса серии nEXT в простых откачных системах без мощной системы автоматизации его можно просто подключить к стандартному контроллеру TIC Turbo или к расширенному TIC Turbo & Instrument. Для бюджетных решений разработан специально упрощенный контроллер TAG.

Версия насоса "D" (Duplex) – это стандартная версия гибридных турбомолекулярных насосов, в корпусе которых имеется турбомолекулярная и молекулярная ступени откачки. Насосы версии "D" обеспечивает большую величину компрессии, включая и легкие газы, существенно большее допустимое давление на выходном фланце и большую величину максимально допустимого откачиваемого газового потока.

## Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

## Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT85D:

Входной фланец: CF63

Выходной фланец: NW16

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 84

Ar: 80

He: 78

H<sub>2</sub>: 60

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 8 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 2 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 18

Номинальная скорость вращения, об/мин: 90000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 90

Мощность двигателя (макс.), Вт: 80 (120)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: nXDS15i

Вес насоса, кг: 3

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT85D, вакуум до 510-10 мбар, ISO100, NW16, 80 Вт B8G210101

Гарантия 1 год

Код:

B8G210101

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT – новая серия компактных гибридных турбомолекулярных насосов с высокой производительностью и коэффициентом компрессии для легких газов. Эти вакуумные насосы обеспечивают скорость откачки в диапазоне от 47 до 400 л/с. Отличительной особенностью турбомолекулярных насосов Edwards серии nEXT является возможность оперативной замены пользователем нижнего шарикоподшипника и картриджа со смазкой. Верхний безмасляный магнитный подшипник не требует замены. Комбинация верхнего магнитного подшипника и большого коэффициента компрессии дает возможность использовать данные насосы в чувствительных к углеводородам спектрометрах т.к. насос обладает хорошим RGA спектром. Наличие встроенного в насос контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса и дает возможность снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования. Встроенный контроллер с интегрированным блоком питания и интерфейсом программирования и автоматизации позволяет применять насос в качестве комплектующих в OEM вакуумных системах производителей оборудования. Насосу серии nEXT для старта в OEM системах, достаточно простое подключение насоса к источнику питания 24 В (постоянного тока) мощностью более 200 Вт, что существенно снижает стоимость системы. Существующая OEM система автоматизации, может использовать параллельный и последовательный интерфейс для управления и мониторинга статуса насоса. При использовании насоса серии nEXT в простых откачных системах без мощной системы автоматизации его можно просто подключить к стандартному контроллеру TIC Turbo или к расширенному TIC Turbo & Instrument. Для бюджетных решений разработан специально упрощенный контроллер TAG.

Версия насоса "D" (Duplex) – это стандартная версия гибридных турбомолекулярных насосов, в корпусе которых имеется турбомолекулярная и молекулярная ступени откачки. Насосы версии "D" обеспечивает большую величину компрессии, включая и легкие газы, существенно большее допустимое давление на выходном фланце и большую величину максимально допустимого откачиваемого газового потока.

## Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

## Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT85D:

Входной фланец: ISO100

Выходной фланец: NW16

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 86

Ar: 84

He: 80

H<sub>2</sub>: 60

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 8 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 2 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 18

Номинальная скорость вращения, об/мин: 90000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 90

Мощность двигателя (макс.), Вт: 80 (120)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: nXDS15i

Вес насоса, кг: 3,2

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT85D, вакуум до 510-10 мбар, ISO100, NW25, 80 Вт B8G240101

Гарантия 1 год

Код:

B8G240101

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT – новая серия компактных гибридных турбомолекулярных насосов с высокой производительностью и коэффициентом компрессии для легких газов. Эти вакуумные насосы обеспечивают скорость откачки в диапазоне от 47 до 400 л/с. Отличительной особенностью турбомолекулярных насосов Edwards серии nEXT является возможность оперативной замены пользователем нижнего шарикоподшипника и картриджа со смазкой. Верхний безмасляный магнитный подшипник не требует замены. Комбинация верхнего магнитного подшипника и большого коэффициента компрессии дает возможность использовать данные насосы в чувствительных к углеводородам спектрометрах т.к. насос обладает хорошим RGA спектром. Наличие встроенного в насос контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса и дает возможность снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования. Встроенный контроллер с интегрированным блоком питания и интерфейсом программирования и автоматизации позволяет применять насос в качестве комплектующих в OEM вакуумных системах производителей оборудования. Насосу серии nEXT для старта в OEM системах, достаточно простое подключение насоса к источнику питания 24 В (постоянного тока) мощностью более 200 Вт, что существенно снижает стоимость системы. Существующая OEM система автоматизации, может использовать параллельный и последовательный интерфейс для управления и мониторинга статуса насоса. При использовании насоса серии nEXT в простых откачных системах без мощной системы автоматизации его можно просто подключить к стандартному контроллеру TIC Turbo или к расширенному TIC Turbo & Instrument. Для бюджетных решений разработан специально упрощенный контроллер TAG.

Версия насоса "D" (Duplex) – это стандартная версия гибридных турбомолекулярных насосов, в корпусе которых имеется турбомолекулярная и молекулярная ступени откачки. Насосы версии

"D" обеспечивает большую величину компрессии, включая и легкие газы, существенно большее допустимое давление на выходном фланце и большую величину максимально допустимого откачиваемого газового потока.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT85D:

Входной фланец: ISO100

Выходной фланец: NW25

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 86

Ar: 84

He: 80

H<sub>2</sub>: 60

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 8 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 2 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 18

Номинальная скорость вращения, об/мин: 90000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 90

Мощность двигателя (макс.), Вт: 80 (120)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: nXDS15i

Вес насоса, кг: 3,2

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT85D, вакуум до 510-10 мбар, ISO63, NW16, 80 Вт B8G210B01

Гарантия 1 год

Код:

B8G210B01

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards nEXT – новая серия компактных гибридных турбомолекулярных насосов с высокой производительностью и коэффициентом компрессии для легких газов. Эти вакуумные насосы обеспечивают скорость откачки в диапазоне от 47 до 400 л/с. Отличительной особенностью турбомолекулярных насосов Edwards серии nEXT является возможность оперативной замены пользователем нижнего шарикоподшипника и картриджа со смазкой. Верхний безмасляный магнитный подшипник не требует замены. Комбинация верхнего магнитного подшипника и большого коэффициента компрессии дает возможность использовать данные насосы в чувствительных к углеводородам спектрометрах т.к. насос обладает хорошим RGA спектром. Наличие встроенного в насос контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса и дает возможность снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования. Встроенный контроллер с интегрированным блоком питания и интерфейсом программирования и автоматизации позволяет применять насос в качестве комплектующих в OEM вакуумных системах производителей оборудования. Насосу серии nEXT для старта в OEM системах, достаточно простое подключение насоса к источнику питания 24 В (постоянного тока) мощностью более 200 Вт, что существенно снижает стоимость системы. Существующая OEM система автоматизации, может использовать параллельный и последовательный интерфейс для управления и мониторинга статуса насоса. При использовании насоса серии nEXT в простых откачных системах без мощной системы автоматизации его можно просто подключить к стандартному контроллеру TIC Turbo или к расширенному TIC Turbo & Instrument. Для бюджетных решений разработан специально упрощенный контроллер TAG.

Версия насоса "D" (Duplex) – это стандартная версия гибридных турбомолекулярных насосов, в корпусе которых имеется турбомолекулярная и молекулярная ступени откачки. Насосы версии "D" обеспечивает большую величину компрессии, включая и легкие газы, существенно большее допустимое давление на выходном фланце и большую величину максимально допустимого откачиваемого газового потока.

## Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

## Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT85D:

Входной фланец: ISO63

Выходной фланец: NW16

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 84

Ar: 80

He: 78

H<sub>2</sub>: 60

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 8 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 2 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 18

Номинальная скорость вращения, об/мин: 90000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 90

Мощность двигателя (макс.), Вт: 80 (120)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: nXDS15i

Вес насоса, кг: 3

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT85D, вакуум до 510-10 мбар, NW40, NW16, 80 Вт B8G210A01

Гарантия 1 год

Код:

B8G210A01



## Производитель:

Edwards

Edwards nEXT – новая серия компактных гибридных турбомолекулярных насосов с высокой производительностью и коэффициентом компрессии для легких газов. Эти вакуумные насосы обеспечивают скорость откачки в диапазоне от 47 до 400 л/с. Отличительной особенностью турбомолекулярных насосов Edwards серии nEXT является возможность оперативной замены пользователем нижнего шарикоподшипника и картриджа со смазкой. Верхний безмасляный магнитный подшипник не требует замены. Комбинация верхнего магнитного подшипника и большого коэффициента компрессии дает возможность использовать данные насосы в чувствительных к углеводородам спектрометрах т.к. насос обладает хорошим RGA спектром. Наличие встроенного в насос контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса и дает возможность снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования. Встроенный контроллер с интегрированным блоком питания и интерфейсом программирования и автоматизации позволяет применять насос в качестве комплектующих в OEM вакуумных системах производителей оборудования. Насосу серии nEXT для старта в OEM системах, достаточно простое подключение насоса к источнику питания 24 В (постоянного тока) мощностью более 200 Вт, что существенно снижает стоимость системы. Существующая OEM система автоматизации, может использовать параллельный и последовательный интерфейс для управления и мониторинга статуса насоса. При использовании насоса серии nEXT в простых откачных системах без мощной системы автоматизации его можно просто подключить к стандартному контроллеру TIC Turbo или к расширенному TIC Turbo & Instrument. Для бюджетных решений разработан специально упрощенный контроллер TAG.

Версия насоса "D" (Duplex) – это стандартная версия гибридных турбомолекулярных насосов, в корпусе которых имеется турбомолекулярная и молекулярная ступени откачки. Насосы версии "D" обеспечивает большую величину компрессии, включая и легкие газы, существенно большее допустимое давление на выходном фланце и большую величину максимально допустимого

откачиваемого газового потока.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT85D:

Входной фланец: NW40

Выходной фланец: NW16

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 47

Ar: 44

He: 61

H<sub>2</sub>: 49

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 8 x 10<sup>6</sup>

H<sub>2</sub>: 2 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 18

Номинальная скорость вращения, об/мин: 90000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 90

Мощность двигателя (макс.), Вт: 80 (120)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: nXDS15i

Вес насоса, кг: 3

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT85H, вакуум до 510-10 мбар, CF63, NW16, 80 Вт B8G410C01

Гарантия 1 год

Код:

B8G410C01



## Производитель:

Edwards

Edwards nEXT – новая серия компактных гибридных турбомолекулярных насосов с высокой производительностью и коэффициентом компрессии для легких газов. Эти вакуумные насосы обеспечивают скорость откачки в диапазоне от 47 до 400 л/с. Отличительной особенностью турбомолекулярных насосов Edwards серии nEXT является возможность оперативной замены пользователем нижнего шарикоподшипника и картриджа со смазкой. Верхний безмасляный магнитный подшипник не требует замены. Комбинация верхнего магнитного подшипника и большого коэффициента компрессии дает возможность использовать данные насосы в чувствительных к углеводородам спектрометрах т.к. насос обладает хорошим RGA спектром. Наличие встроенного в насос контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса и дает возможность снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования. Встроенный контроллер с интегрированным блоком питания и интерфейсом программирования и автоматизации позволяет применять насос в качестве комплектующих в OEM вакуумных системах производителей оборудования. Насосу серии nEXT для старта в OEM системах, достаточно простое подключение насоса к источнику питания 24 В (постоянного тока) мощностью более 200 Вт, что существенно снижает стоимость системы. Существующая OEM система автоматизации, может использовать параллельный и последовательный интерфейс для управления и мониторинга статуса насоса. При использовании насоса серии nEXT в простых откачных системах без мощной системы автоматизации его можно просто подключить к стандартному контроллеру TIC Turbo или к расширенному TIC Turbo & Instrument. Для бюджетных решений разработан специально упрощенный контроллер TAG.

Версия насоса "H" (High Compression) – версия гибридных турбомолекулярных насосов nEXT85 с высокой компрессией для приложений требующий хорошую откачку легких газов и RGA спектр.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT85H:

Входной фланец: CF63

Выходной фланец: NW16

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 84

Ar: 80

He: 78

H<sub>2</sub>: 54

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 2 x 10<sup>7</sup>

H<sub>2</sub>: 5 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 18

Номинальная скорость вращения, об/мин: 90000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 90

Мощность двигателя (макс.), Вт: 80 (120)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: nXDS15i

Вес насоса, кг: 4,5

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT85H, вакуум до 510-10 мбар, ISO63, NW16, 80 Вт B8G410B01

Гарантия 1 год

Код:

B8G410B01



## Производитель:

Edwards

Edwards nEXT – новая серия компактных гибридных турбомолекулярных насосов с высокой производительностью и коэффициентом компрессии для легких газов. Эти вакуумные насосы обеспечивают скорость откачки в диапазоне от 47 до 400 л/с. Отличительной особенностью турбомолекулярных насосов Edwards серии nEXT является возможность оперативной замены пользователем нижнего шарикоподшипника и картриджа со смазкой. Верхний безмасляный магнитный подшипник не требует замены. Комбинация верхнего магнитного подшипника и большого коэффициента компрессии дает возможность использовать данные насосы в чувствительных к углеводородам спектрометрах т.к. насос обладает хорошим RGA спектром. Наличие встроенного в насос контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса и дает возможность снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования. Встроенный контроллер с интегрированным блоком питания и интерфейсом программирования и автоматизации позволяет применять насос в качестве комплектующих в OEM вакуумных системах производителей оборудования. Насосу серии nEXT для старта в OEM системах, достаточно простое подключение насоса к источнику питания 24 В (постоянного тока) мощностью более 200 Вт, что существенно снижает стоимость системы. Существующая OEM система автоматизации, может использовать параллельный и последовательный интерфейс для управления и мониторинга статуса насоса. При использовании насоса серии nEXT в простых откачных системах без мощной системы автоматизации его можно просто подключить к стандартному контроллеру TIC Turbo или к расширенному TIC Turbo & Instrument. Для бюджетных решений разработан специально упрощенный контроллер TAG.

Версия насоса "H" (High Compression) – версия гибридных турбомолекулярных насосов nEXT85 с высокой компрессией для приложений требующий хорошую откачку легких газов и RGA спектр.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;

- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT85H:

Входной фланец: ISO63

Выходной фланец: NW16

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 84

Ar: 80

He: 78

H<sub>2</sub>: 54

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 2 x 10<sup>7</sup>

H<sub>2</sub>: 5 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 18

Номинальная скорость вращения, об/мин: 90000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 90

Мощность двигателя (макс.), Вт: 80 (120)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: nXDS15i

Вес насоса, кг: 3

# Турбомолекулярный вакуумный насос Edwards nEXT85H, вакуум до 510-10 мбар, NW40, NW16, 80 Вт B8G410A01

Гарантия 1 год

Код:

B8G410A01



## Производитель:

Edwards

Edwards nEXT – новая серия компактных гибридных турбомолекулярных насосов с высокой производительностью и коэффициентом компрессии для легких газов. Эти вакуумные насосы обеспечивают скорость откачки в диапазоне от 47 до 400 л/с. Отличительной особенностью турбомолекулярных насосов Edwards серии nEXT является возможность оперативной замены пользователем нижнего шарикоподшипника и картриджа со смазкой. Верхний безмасляный магнитный подшипник не требует замены. Комбинация верхнего магнитного подшипника и большого коэффициента компрессии дает возможность использовать данные насосы в чувствительных к углеводородам спектрометрах т.к. насос обладает хорошим RGA спектром. Наличие встроенного в насос контроллера позволяет оптимизировать работу турбомолекулярного насоса и дает возможность снижения энергопотребления и увеличения срока службы оборудования. Встроенный контроллер с интегрированным блоком питания и интерфейсом программирования и автоматизации позволяет применять насос в качестве комплектующих в OEM вакуумных системах производителей оборудования. Насосу серии nEXT для старта в OEM системах, достаточно простое подключение насоса к источнику питания 24 В (постоянного тока) мощностью более 200 Вт, что существенно снижает стоимость системы. Существующая OEM система автоматизации, может использовать параллельный и последовательный интерфейс для управления и мониторинга статуса насоса. При использовании насоса серии nEXT в простых откачных системах без мощной системы автоматизации его можно просто подключить к стандартному контроллеру TIC Turbo или к расширенному TIC Turbo & Instrument. Для бюджетных решений разработан специально упрощенный контроллер TAG.

Версия насоса "H" (High Compression) – версия гибридных турбомолекулярных насосов nEXT85 с высокой компрессией для приложений требующий хорошую откачку легких газов и RGA спектр.

Области применения вакуумных насосов Edwards nEXT:

- Исследования и разработки;
- Физика высоких энергий;
- Масс-спектрометрия;
- Электронная микроскопия;
- Промышленность.

Технические характеристики турбомолекулярного вакуумного насоса Edwards nEXT85H:

Входной фланец: NW40

Выходной фланец: NW16

Скорость откачки, л/с:

N<sub>2</sub>: 47

Ar: 44

He: 61

H<sub>2</sub>: 44

Коэффициент компрессии:

N<sub>2</sub>/Ar: >1 x 10<sup>11</sup>

He: 2 x 10<sup>7</sup>

H<sub>2</sub>: 5 x 10<sup>5</sup>

Вентиляционный/продувочный порт: 1/8" BSPP

Максимальное давление на выходе, мбар: 18

Номинальная скорость вращения, об/мин: 90000

Время разгона до 90% номинальной скорости, с: 90

Мощность двигателя (макс.), Вт: 80 (120)

Рабочее напряжение, В (пост. ток): 24 - 48

Рекомендуемый форвакуумный насос: nXDS15i

Вес насоса, кг: 3

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ewc@nt-rt.ru](mailto:ewc@nt-rt.ru) || сайт: <https://edwards.nt-rt.ru/>