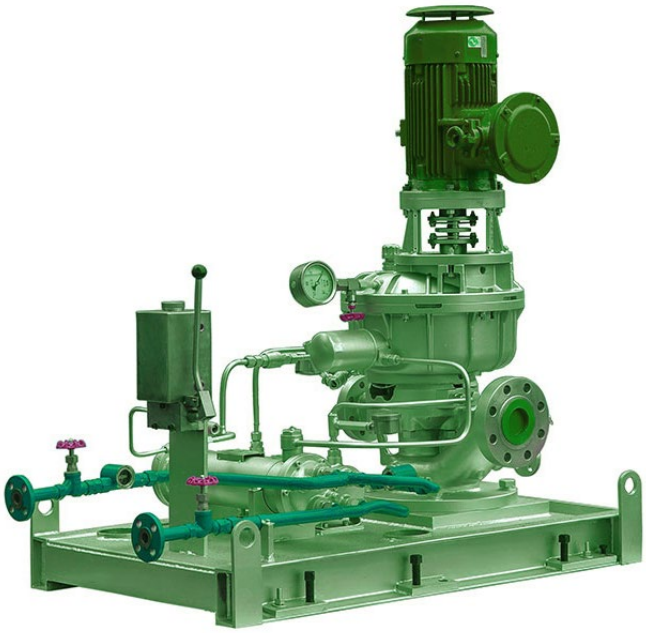
КРОНШТАДТ





НАСОСНОЕ И КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для нефтедобывающей
и нефтеперерабатывающей отраслей

www.kron.spb.ru

VIERUND

КРОНШТАДТ

О компании

Компания «Кронштадт» работает на рынке промышленного оборудования и судостроения с 1998 года. Предоставляем инжиниринговые и реверс-инжиниринговые услуги, реализуем сложные нестандартные проекты. Осуществляем поставку широкого ассортимента оборудования, материалов и СЗЧ для нефтегазовой, горнодобывающей, химической, судостроительной, портовой и других отраслей промышленности.

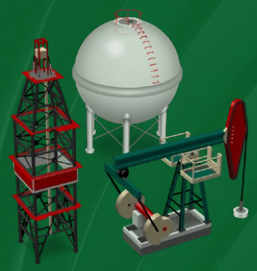
Сервисное подразделение компании осуществляет полный спектр услуг связанных с предпродажной подготовкой, сервисным и гарантийным обслуживанием поставляемого оборудования.



Промышленность



Металлургия и ГОК



Нефтегазовый сектор



Энергетика



Судостроение и судоремонт



Гидротехника



Экологическое оборудование



Станкостроение

1000+
проектов

реализовано специалистами компании в различных отраслях промышленности с 1998 года

28
лет

компания «Кронштадт» работает на рынке судового и промышленного оборудования

100
человек

составляет численность сотрудников компании

Центробежные насосы высокого давления серии НЦК-В


НЦК-В1

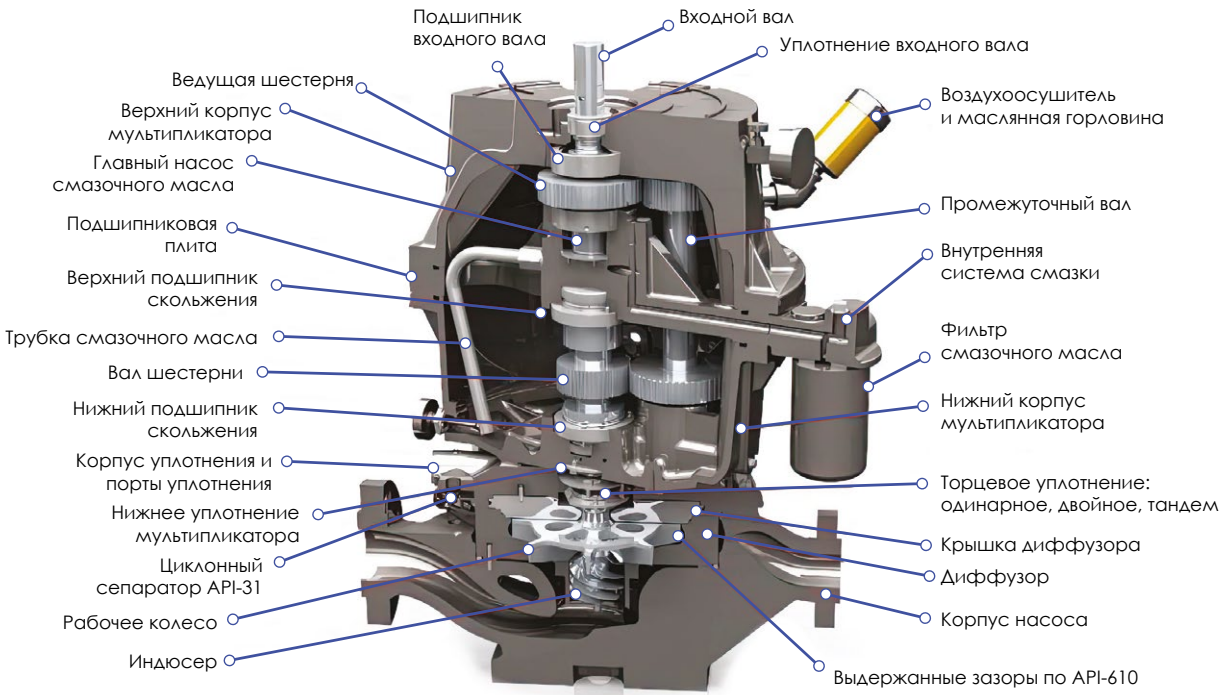

НЦК-В2


НЦК-В4

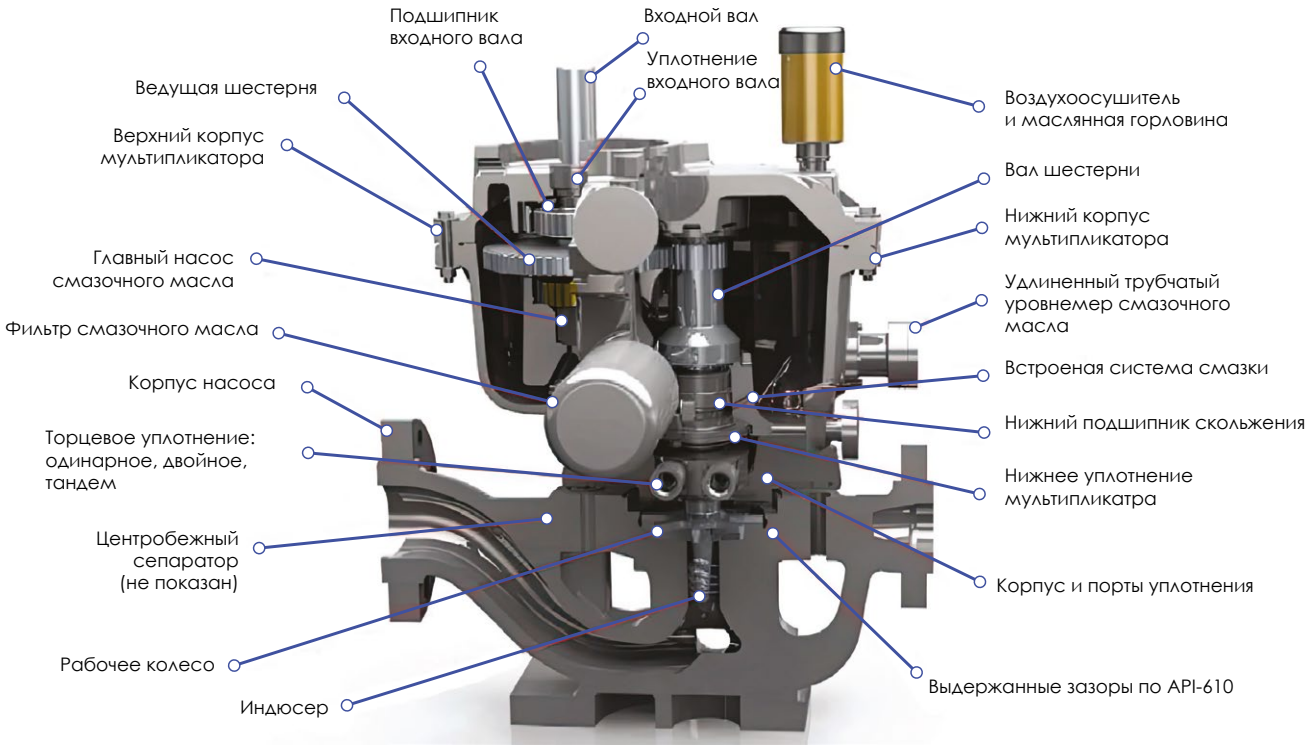
Насосное оборудование серии НЦК-В – вертикальные консольные высокоскоростные насосы для химической, горнодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности. Доступны варианты исполнения с одноступенчатым и двухступенчатым мультипликатором. Материал исполнения корпуса и проточной части – алюминиевый сплав.

Модель	НЦК-В2	НЦК-В1	НЦК-В4
Макс. расход, м³/ч	52	150	250
Макс. напор, м	915	1920	2180
Макс. давление всасывания, МПа	4.0	6.8	6.8
Макс. рабочее давление, МПа	10.0	20.0	20.0
Макс. мощность двигателя, кВт	37	132	355
Диапазон температур, °С	-130 ~ +340	-130 ~ +340	-130 ~ +340
Диапазон оборотов, об/мин	4900 – 14179	4950 – 23700	4950 – 28000
Размеры (Д x Ш x В), мм	1500 x 780 x 1700	1420 x 780 x 1840	2250 x 1320 x 3340
Тип мультипликатора	Одноступенчатый	Двухступенчатый	Двухступенчатый

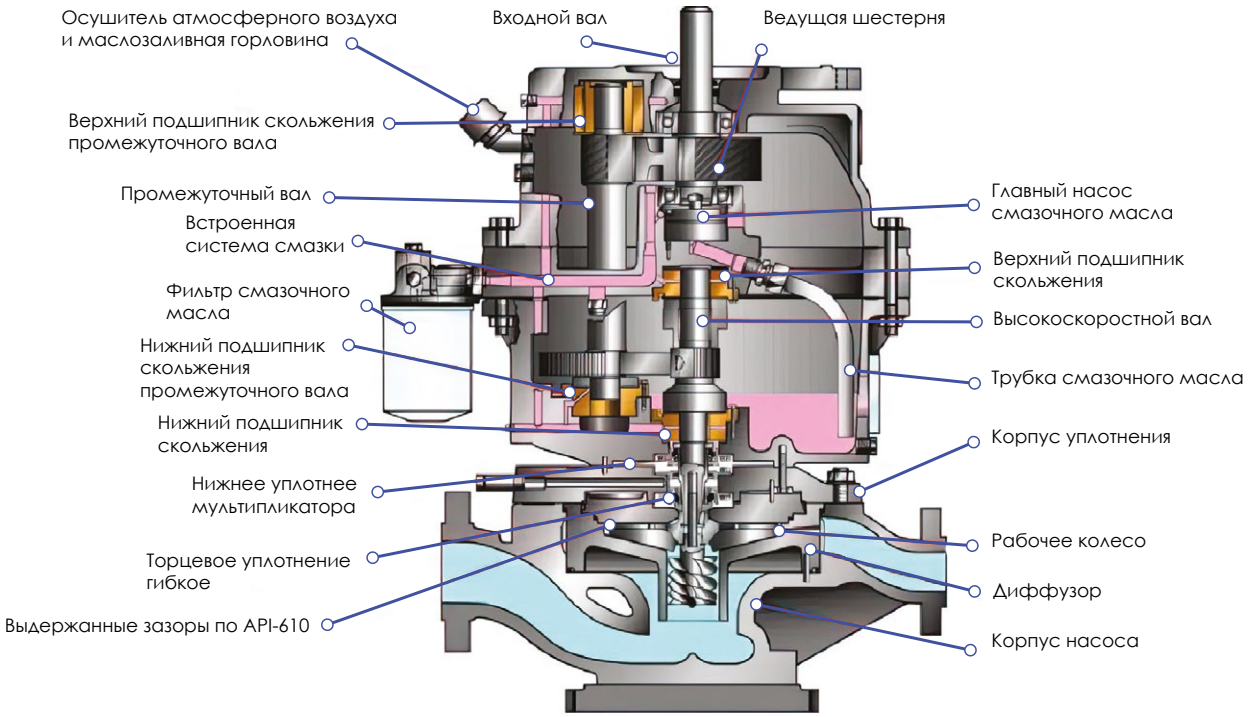
Устройство центробежных насосов высокого давления модели НЦК-В1



Устройство центробежных насосов высокого давления модели НЦК-В2



Устройство центробежных насосов высокого давления модели НЦК-В4



Горизонтальные высокоскоростные насосы НЦК-Г



НЦК-Г3



НЦК-Г5



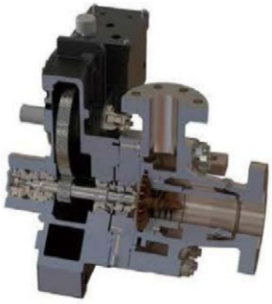
НЦК-Г7

Горизонтальные высокоскоростные насосы НЦК-Г представляют собой эффективное оборудование для перекачки жидкостей с повышенной вязкостью и содержанием примесей в нефтеперерабатывающей отрасли.

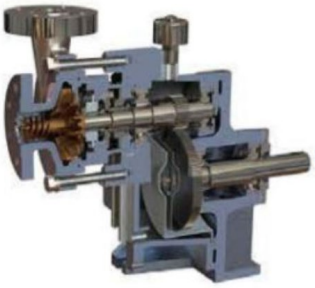
Одноступенчатые насосы оснащены индюсером, который увеличивает диапазон производительности. Сегментный подшипник высокоскоростного вала обеспечивает стабильный ход работы при максимальном давлении всасывания 10 МПа. Технические характеристики серии НЦК-Г насосов для нефтяной промышленности соответствуют международному стандарту API-610. Материал исполнения – углеродисто-марганцевая сталь.



НЦК-Г3



НЦК-Г5



НЦК-Г7

Модель	НЦК-Г3	НЦК-Г5	НЦК-Г7
Макс. расход, $м^3/ч$	110	110	300
Макс. напор, м	650	2500	3000
Макс. давление всасывания, МПа	2.0	10.0	10.0
Макс. рабочее давление, МПа	10.0	25.0	30.0
Макс. мощность двигателя, кВт	132	400	710
Диапазон температур, °С	-100 ~ +250	-130 ~ +340	-130 ~ +340
Диапазон оборотов, об/мин	6100 – 14400	5500 – 17200	9000 – 21000
Размеры (Д x Ш x В), мм	2500 x 1400 x 1500	3000 x 1600 x 1500	5000 x 2000 x 1800
Тип мультипликатора	Одноступенчатый	Одноступенчатый	Одноступенчатый

Многоступенчатые насосы высокого давления с мультипликатором НЦК-М



НЦК-М3



НЦК-М5

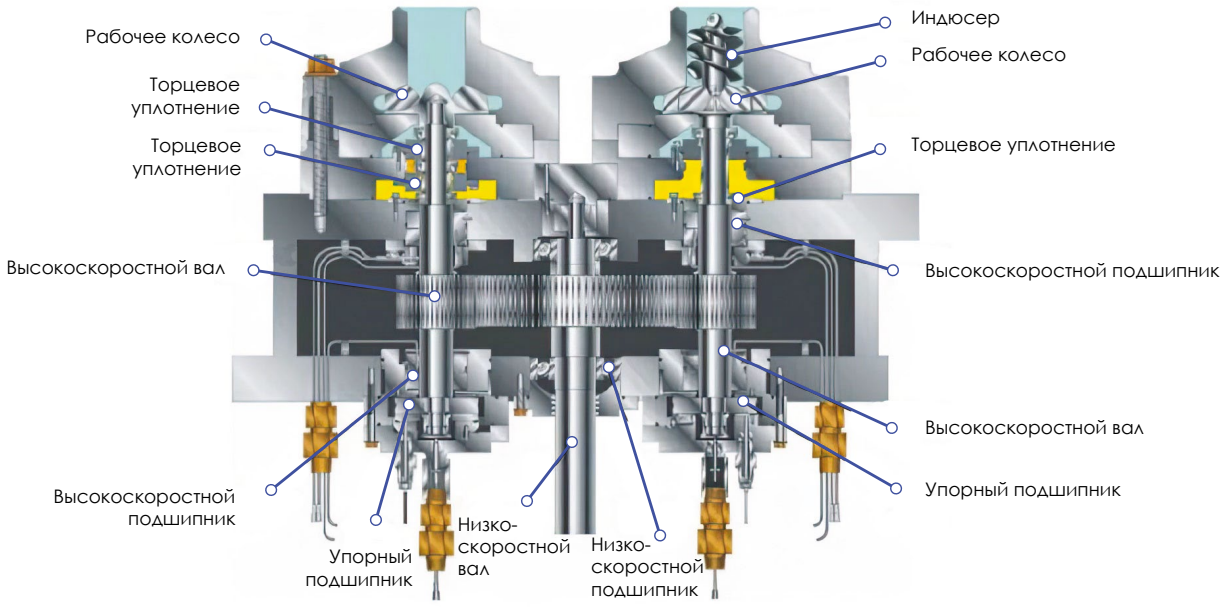


НЦК-М7

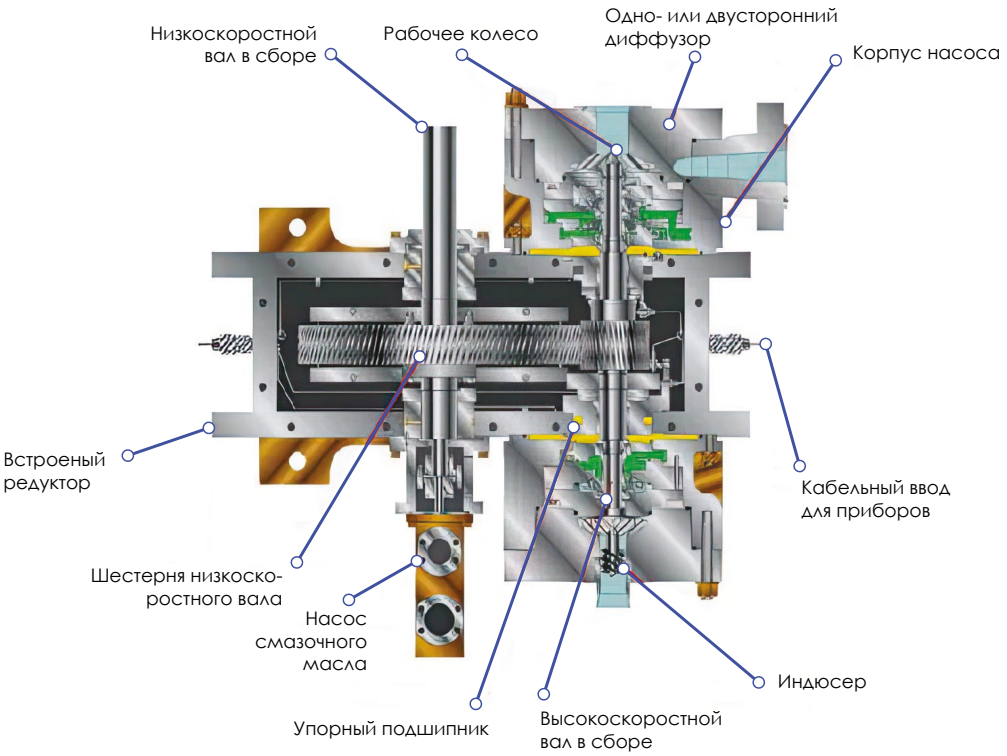
Многоступенчатые центробежные насосы НЦК-М с мультипликатором применяются для перекачки жидкостей с содержанием механических примесей и неорганических кислот в нефтехимической промышленности. Характеристики оборудования соответствуют требованию международного стандарта API-610. Материал исполнения – углеродисто-марганцевая сталь.

Модель	НЦК-М3	НЦК-М5	НЦК-М7
Макс. расход, м³/ч	110	150	410
Макс. напор, м	3050	4420	4420
Макс. давление всасывания, МПа	10.0	10.0	10.0
Макс. рабочее давление, МПа	30.0	45.0	45.0
Макс. мощность двигателя, кВт	630	1850	3000
Диапазон температур, °С	-130 ~ +340	-130 ~ +340	-130 ~ +340
Диапазон оборотов, об/мин	5500 – 22000	5500 – 22000	5500 – 22000
Размеры (Д х Ш х В), мм	8100 x 2200 x 1900	9000 x 2200 x 2200	9300 x 3400 x 2500
Тип мультипликатора	Одноступенчатый	Одноступенчатый	Одноступенчатый

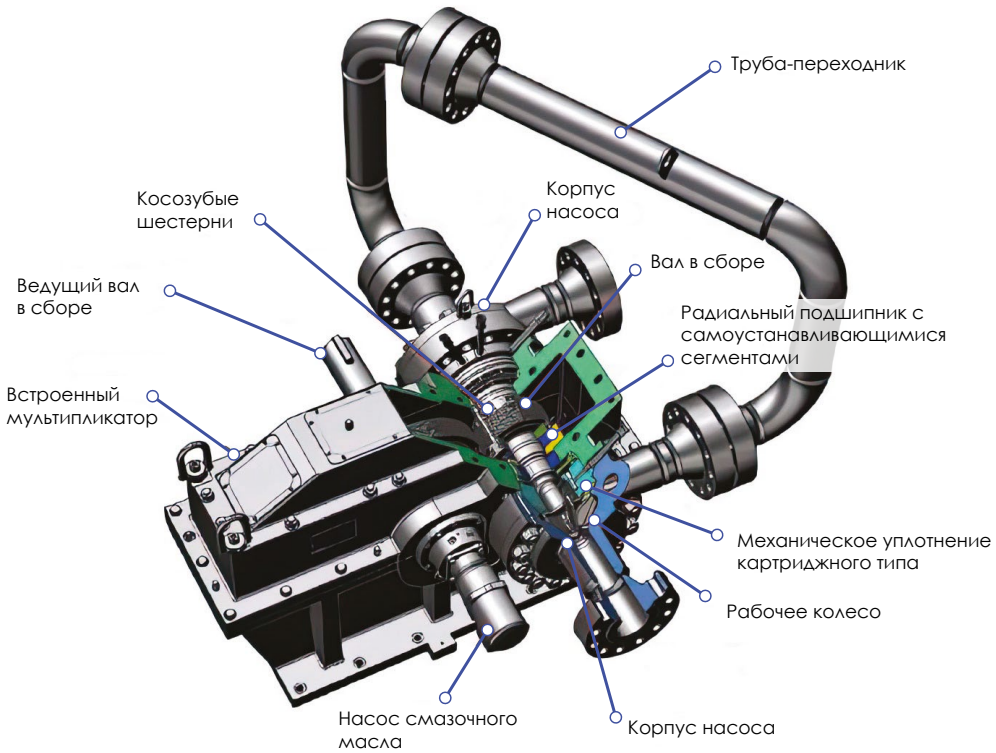
Устройство центробежных насосов высокого давления модели НЦК-М3



Устройство центробежных насосов высокого давления модели НЦК-М5



Устройство центробежных насосов высокого давления модели НЦК-М7



Высокоскоростные компрессоры для НЦК

Высокоскоростные газовые компрессоры НЦК центробежного типа применяются для транспортировки химических и взрывоопасных газов в нефтегазовой отрасли, химической, горнодобывающей и металлургической промышленностях.

В данной серии представлены компрессоры модели НЦК-В – вертикальные для одноступенчатых насосов, НЦК-М – для многоступенчатых центробежных насосов.

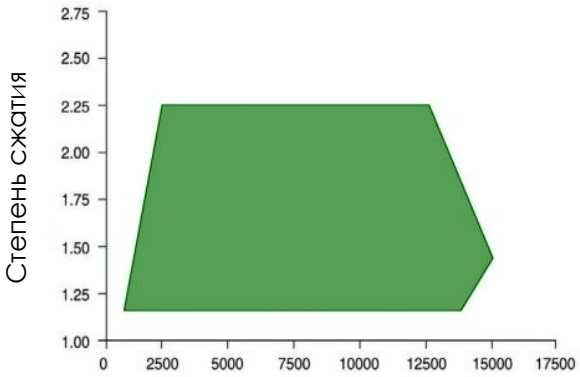
Компрессоры модульного типа отличаются компактным корпусом и простой установкой. Проточная часть может быть спроектирована по требованиям заказчика. Компрессоры данной серии предназначены для центробежных насосов, соответствующих требованиям международного стандарта API-610. Материалы исполнения – алюминиевый и титановый сплавы, чугун.

Технические характеристики высокоскоростных компрессоров серии НЦК

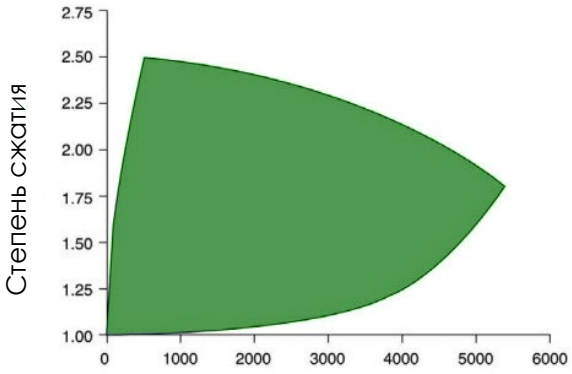
Технические параметры	Высокоскоростной компрессор
Производительность, м³/ч	50 – 50000
Степень сжатия	1 – 2,5
Рабочая температура, °С	-130 ~ +340
Мощность двигателя, кВт	7,5 – 600

Производительность компрессоров НЦК

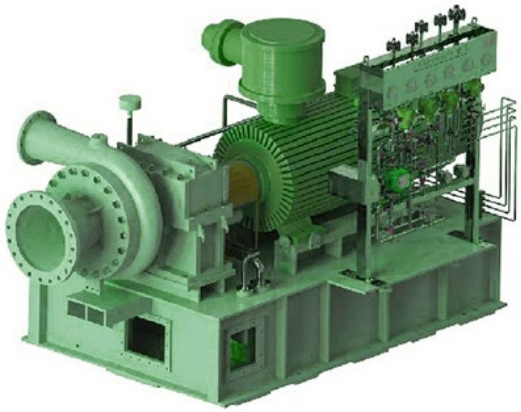
НЦК-М

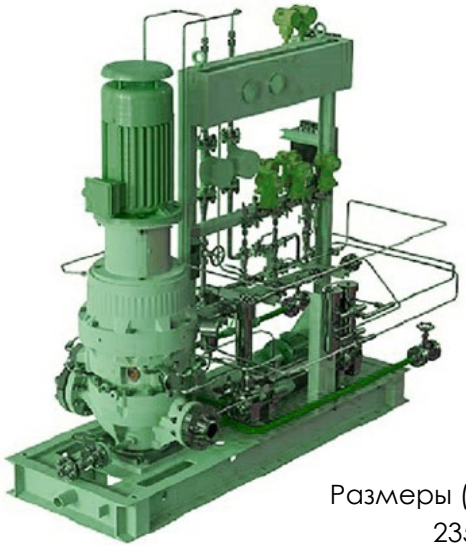


НЦК-В



НЦК-М
Размеры (Д х Ш х В), мм:
9300 x 3400 x 2500





НЦК-В
Размеры (Д х Ш х В), мм:
2350 x 1420 x 3340

Одноступенчатые центробежные насосы с магнитной муфтой ОЦМ

Центробежные насосы серии ОЦМ предназначены для эксплуатации в тяжелых условиях. В серии представлены модели ОЦМ-НВ - соответствует требованиям международного стандарта ISO 2858, и ОЦМ-АП по API-685.

Одноступенчатые насосы данной модели применяются для работы с агрессивными средами, жидкостями повышенной вязкости, в том числе содержащими механические примеси.

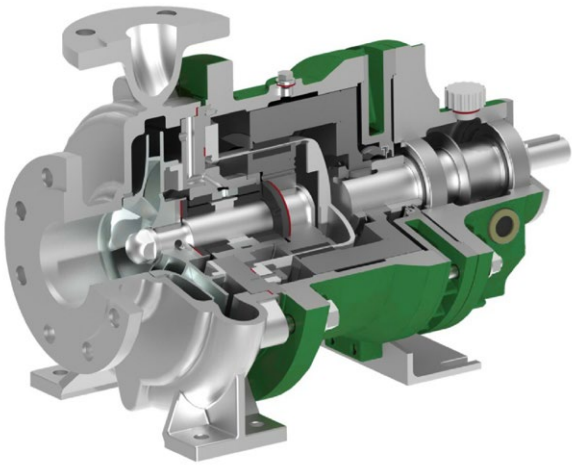
Нефтехимические насосы с магнитной муфтой ОЦМ оснащены индуктором для повышения кавитационного запаса и системой защиты от перегрева.

Технические характеристики одноступенчатых насосов ОЦМ

Технические параметры	Одноступенчатые насосы с магнитной муфтой
Производительность, м³/ч	3500
Макс. напор, м	220
Рабочее давление	PN 400
Диапазон температур, °С	-120 ~ +450

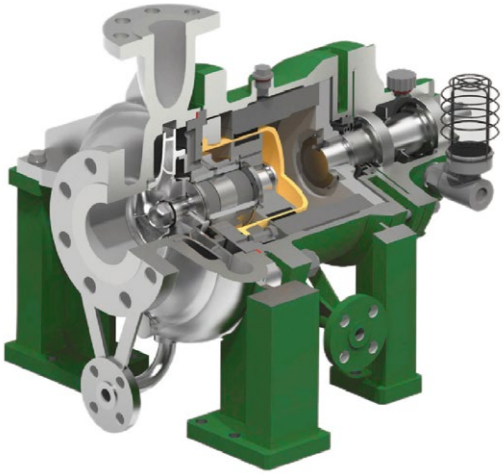
ОЦМ-НВ





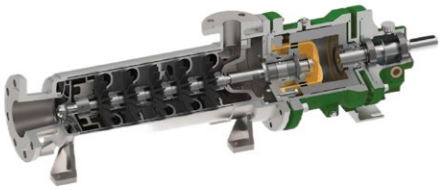
ОЦМ-АП





Многоступенчатые центробежные насосы с магнитной муфтой МЦМ-СВ





Горизонтальные самовсасывающие центробежные насосы серии МЦМ-СВ соответствуют стандарту ISO 15783 и представляет собой эффективное оборудование для работы с агрессивными средами в широком температурном диапазоне. Плавный ход работы обеспечивает отсутствие импульсов при подаче.

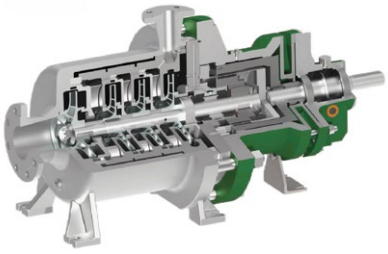
Оборудование подходит для перекачки сред повышенной вязкости и с содержанием механических частиц, а также газонасыщенных жидкостей в нефтеперерабатывающей отрасли, энергетике, химической и металлургической промышленностях. Конструктивные элементы и корпус центробежных насосов с магнитной муфтой выполнены из прочных и коррозионностойких материалов.

Технические характеристики многоступенчатых насосов МЦМ-СВ

Технические параметры	Многоступенчатые насосы с магнитной муфтой
Производительность, м³/ч	42
Макс. напор, м	470
Рабочее давление	PN 400
Диапазон температур, °С	-120 ~ +250

Многоступенчатые центробежные насосы с магнитной муфтой МЦМ-ГВ





Многоступенчатые горизонтальные центробежные насосы МЦМ-ГВ / ГВхТ предназначены для перекачки вязких сред и жидкостей с содержанием механических частиц и эффективно применяются в нефтяной промышленности.

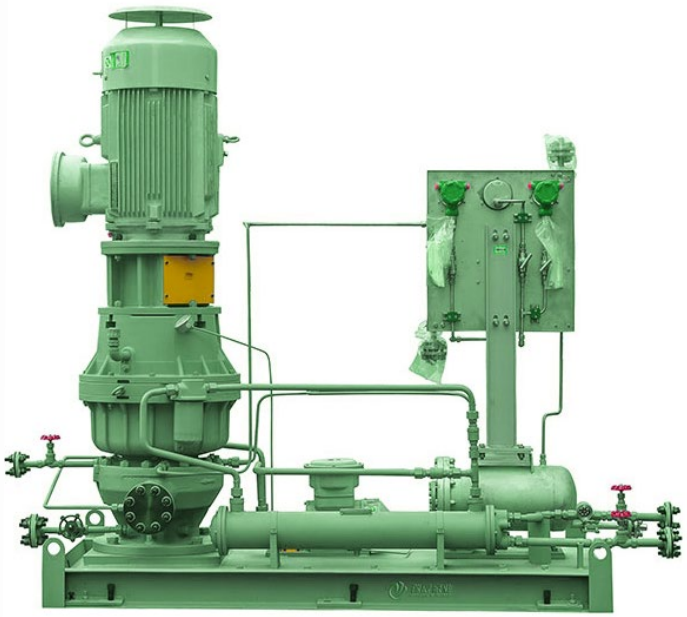
Материал исполнения гидравлических элементов и корпуса – высокопрочные и устойчивые к коррозии сплавы. Конструктивные особенности оборудования обеспечивают подачу жидкостей без импульсов и плавный ход работы.

Технические характеристики многоступенчатых насосов МЦМ-ГВ / ГВхТ

Технические параметры	Многоступенчатые насосы с магнитной муфтой
Производительность, м³/ч	300
Макс. напор, м	2200
Рабочее давление	PN 250
Диапазон температур, °С	-120 ~ +350

Для заметок





КРОНШТАДТ

199155 Россия, Санкт-Петербург
ул. Одоевского, д. 24, корп. 1, лит. А
e-mail: kronshtadt@kron.spb.ru
тел: +7 (812) 441-29-99

www.kron.spb.ru

@kronspbru