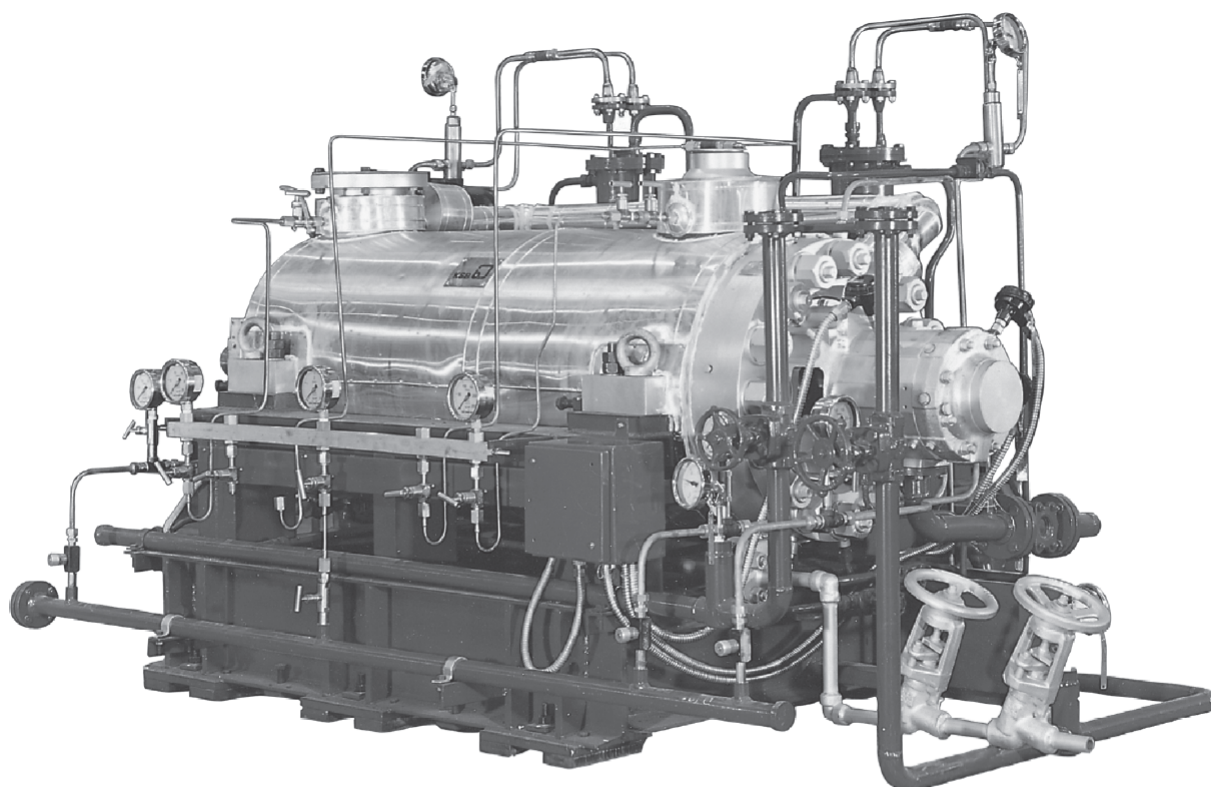


**Корпусно-секционный насос  
высокого давления  
в соответствии со стандартом API610**



**Области применения**

Основные области применения относятся к следующим отраслям промышленности:

- Нефтеперерабатывающая промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- Системы парогенерации

**Эксплуатационные данные**

Подача	Q до 900 м <sup>3</sup> /час (Q до 250 л/с)
Напор	H до 2500 м
Температура перекачиваемой среды	t макс. 400 °С
Давление на входе насоса	ps макс. 3 бар
Давление нагнетания насоса	pd макс. 250 бар
Частота вращения	n до 7000 об/мин

### Конструкционное исполнение

Конструкция в соответствии с требованиями стандарта API610.

Горизонтальный корпусно-секционный насос с кольцевыми секциями.

Один подводящий патрубок / два подводящих патрубка всасывающей ступени.

### Установка

Устанавливается в горизонтальном положении на опорные лапы, расположенные по центральной оси. Соединяется с сооружением посредством опорной плиты.

### Подшипники, смазка

Подшипники смазываются жидкой смазкой.

- Антифрикционные подшипники (кольцевая смазка)
- Смазывание под давлением

### Разгрузка осевого усилия

Разгрузка осевого усилия с помощью уравновешивающего поршня.

### Уплотнение вала

Торцовое уплотнение.

### Положение патрубка

Вертикальное положение патрубка, направленное вверх.

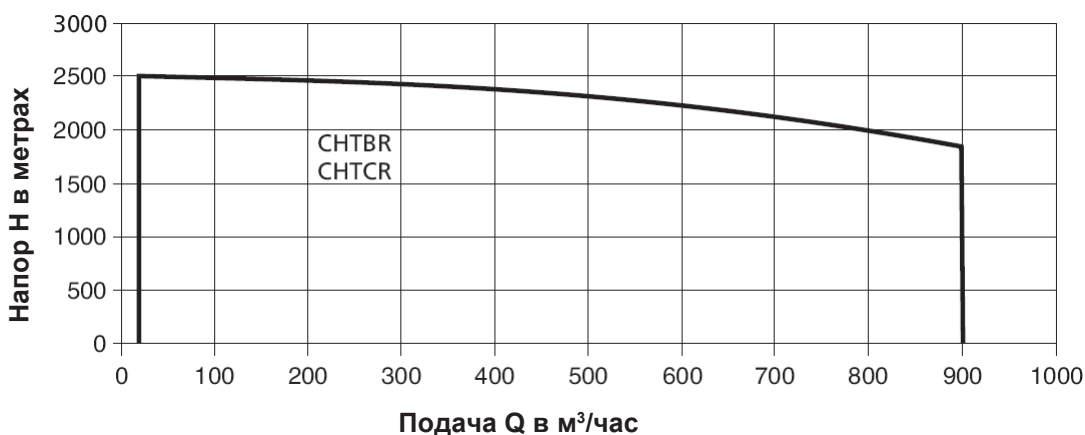
### Фланцевые соединения

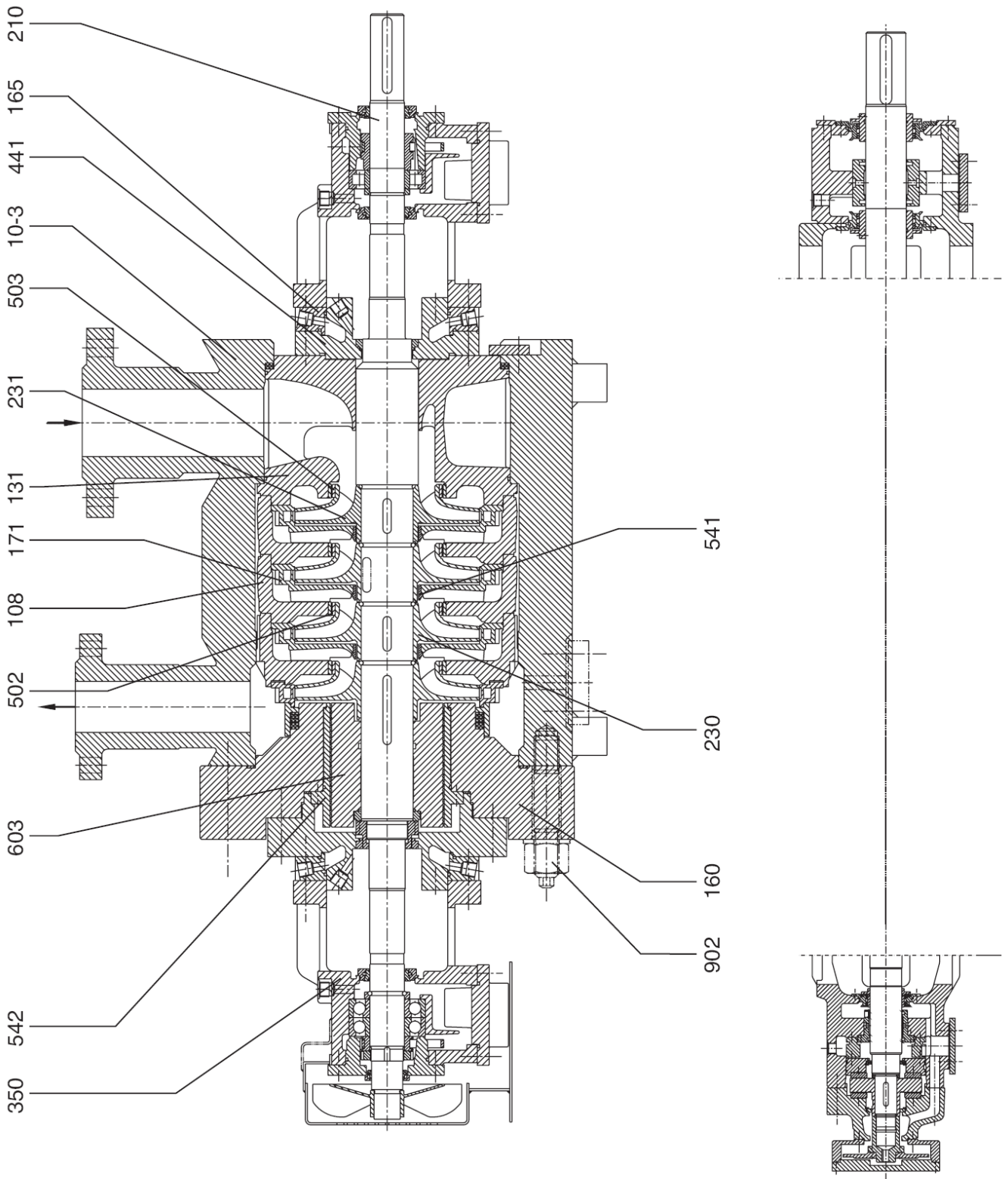
Размеры фланцевого соединения соответствуют ASME.

### Привод

Электродвигатель, двигатель внутреннего сгорания, турбина.

### Границы рабочего диапазона, характеристика насоса





### Спецификация деталей насоса / материалы

ТИПОРАД НАСОСА		СНТВР		СНТСР	
КЛАСС МАТЕРИАЛА ПО API		S-5	S-6	C-6(1)	C-6(2)
Номер детали	Наименование	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь + покрытие	12% хромистая сталь
10-3	Секционный корпус	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь + покрытие	12% хромистая сталь
108	Корпус ступени	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
131	Загрузочное кольцо	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
160	Крышка корпуса	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
165	Крышка камеры охлаждения	Углеродистая сталь			Углеродистая сталь
171	Диффузор	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
210	Вал	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
230	Рабочее колесо	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
231	Рабочее колесо ступени всасывания	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
350	Корпус подшипника	Углеродистая сталь			Углеродистая сталь
441	Корпус уплотнения	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
502	Противоизносное компенсационное кольцо корпуса	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
503	Противоизносное кольцо рабочего колеса	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
541	Промежуточная втулка межступенчатая	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
542	Дроссельная втулка	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
603	Балансировочный диск	Углеродистая сталь			12% хромистая сталь
902	Шпилька (несмачиваемые крепежные детали)	Углеродистая сталь			Углеродистая сталь
Рабочая температура от		-10°C	-10°C	-10°C	-10°C
до		+400°C	+400°C	+400°C	+371°C
					-60°C +400°C