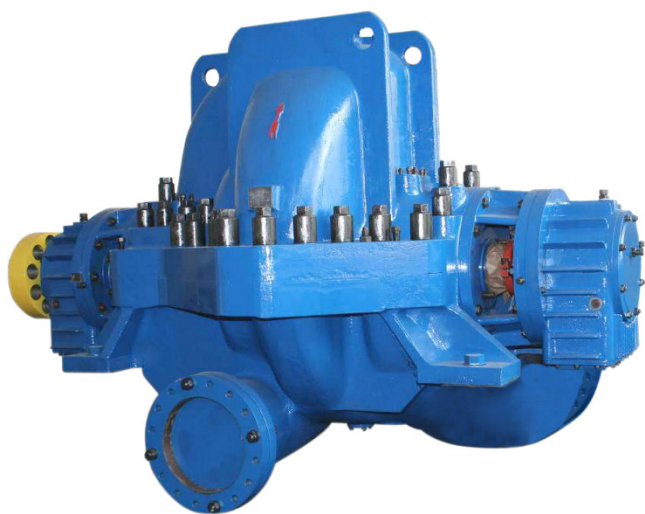
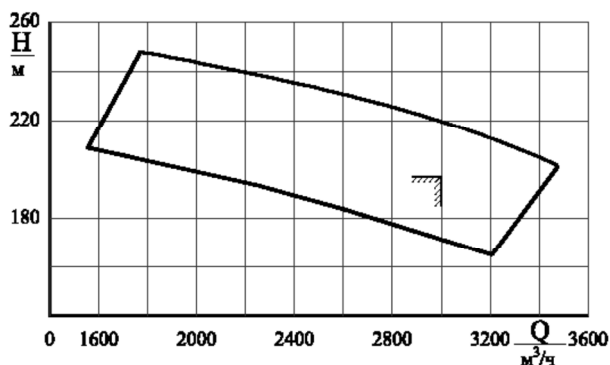


Насос центробежный ЦН 3000-197-2



Параметрическое поле насоса ЦН 3000-197-2



Назначение

Насос предназначен для перекачивания воды и жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности.

Параметры в номинальном режиме работы

при частоте тока сети 50 Гц
 Подача, м³/с (м³/ч).....0,833 (3000)
 Напор, м.....197
 КПД, %.....84
 Частота вращения, с⁻¹ (об/мин).....16,7 (1000)
 Мощность номинальная, (ρ=998,2 кг/м³), кВт, не более.....1913
 Мощность максимальная, (ρ=998,2 кг/м³), кВт.....2165

Габаритные размеры

длина×ширина×высота, мм.....3415×2480×2542

Материальное исполнение

Износостойкие материалы, используемые в конструкции насоса последнего поколения, обеспечивают улучшенные показатели прочности и надежности. Так, средний полный срок службы составляет не менее 30 лет.

Эффективность

Для насосов ЦН 3000-197-2 разработана новая проточная часть, обеспечивающая КПД на уровне 84% в заданной рабочей точке, что на 6% превосходит существующий аналог.

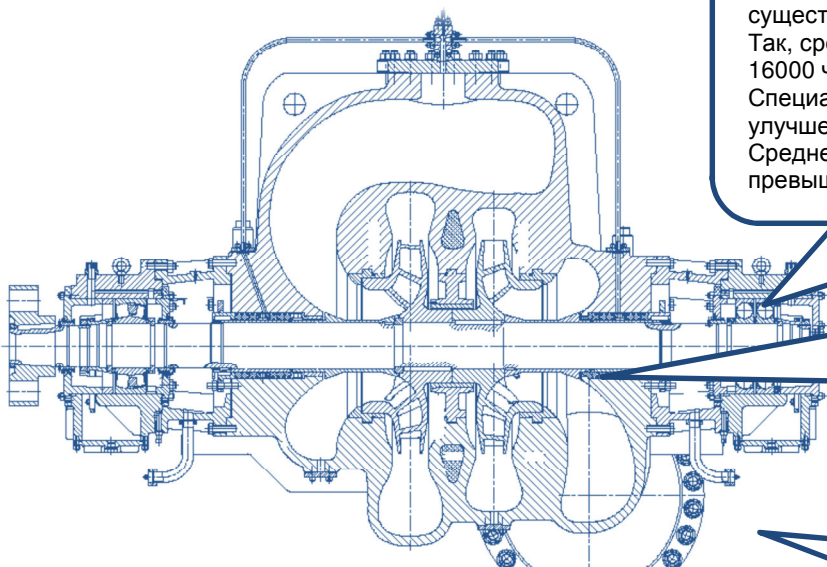
Годовая экономия электроэнергии (6000ч.) при этом составит 884 400 кВтч.

Проточная часть насоса позволяет обеспечить напор до H=220м при подаче Q=3000м³/ч.

Гарантийные обязательства

Проведенная модернизация позволила продлить гарантийный срок эксплуатации насоса до 2 лет.

Конструктивные решения



Модернизация подшипниковых узлов позволила добиться существенного увеличения ресурса их работы. Так, средняя наработка на отказ составляет не менее 16000 часов.

Специальная схема установки подшипников обеспечивает улучшенные вибрационные характеристики оборудования. Среднее квадратическое значение виброскорости не превышает 3,5 мм/с.

В насосе используется особая сальниковая набивка со специальной пропиткой, стойкая к умеренно абразивным и умеренно агрессивным средам. Ресурс работы данного узла, таким образом, увеличен в 5 раз.

Конструкция насоса ЦН 3000-197-2 предусматривает взаимозаменяемость габаритных и присоединительных (по раме и трубопроводам) размеров с насосом-аналогом ЦН 3000-197.