

Насос для канализационных и промышленных стоков Sewatec.

Насосы Sewatec были специально разработаны для перекачивания загрязненных сточных вод с большим содержанием твердых частиц и волокнистых включений.

### SEWATEC

Канализационный насос

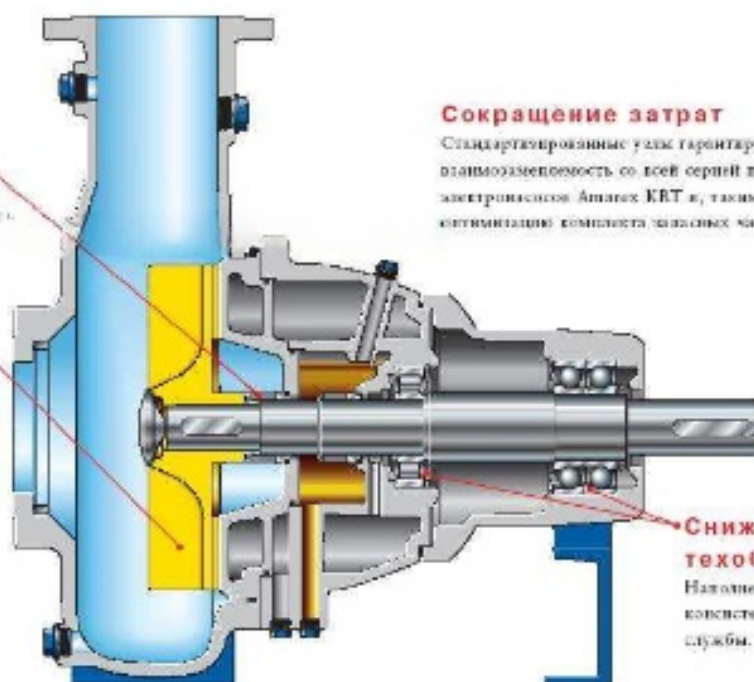
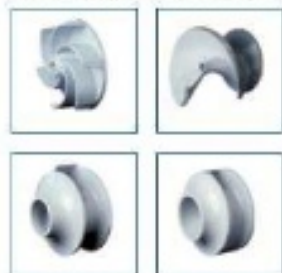
Возможна автоматизация

#### Высокая надежность эксплуатации

Торцовые уплотнения в tandemном исполнении с промежуточной масляной камерой обеспечивают изоляцию от рабочей среды.

#### Многообразие вариантов проточной части

Оптимизированы для подачи сточных вод конструкции рабочего колеса и корпуса.



#### Сокращение затрат

Стандартизированные узлы гарантируют взаимозаменяемость со всей серией погружных электронасосов Amplex KRT и, таким образом, оптимизируют количество запасных частей.

#### Сниженные затраты на техобслуживание

Наличие подшипников качения обеспечивает высокую надежность и длительный срок службы.

Параметры насосов

Подача: до 10 000 м<sup>3</sup>/ч

Напор: до 95 м

Давление корпуса: до 10 бар стандартно (16,25 бар в спец исполнении)

Доступные материалы проточной части:

чугун, высокохромистый абразивностойкий чугун, дуплексная нержавеющая сталь

Напряжение двигателя: 380 V / 660 V / 6000 V / 10000 V и другие

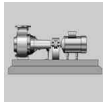
Класс защиты двигателя: IP 54, 55, 62 и другие

Допустимое содержание примесей: до 6%

Диапазон PH: 1-12

### Варианты монтажа насоса

### **Классический горизонтальный консольный канализационный насос**



Может оснащаться двигателем с классом защиты IP 67 или IP 68, что позволяет, даже в случае затопления насосной станции, предотвратить выход из строя электродвигателя.

### **Вертикальный моноблочный канализационный насос**



Позволяет устанавливать насос в тех местах, где горизонтальный насос не поместится. Хорошо применим при отсутствии давления на входе насоса и при ситуациях, когда невозможно опустить ниже всасывающую линию консольного насоса. Хорошо подойдет на замену насосов СДВ.

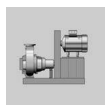
### **Вертикальный моноблочный канализационный насос с приводом через вал**



Данный вертикальный насос может приводиться в движение через промежуточный вал. В этом случае можно вынести двигатель на отдельный верхний этаж, облегчив его ремонт и обслуживание.

Является аналогом насоса СДВ, но обладает большей надежностью.

### **Горизонтальный консольный канализационный насос с приводом через ременную передачу**



Данная конструкция позволяет, без использования дорогих частотных преобразователей, быстро менять производительность насоса, простой заменой шкивов.

Насосы Sewatec, в сравнении с отечественными насосами СМ, СД, СДВ, обладают рядом преимуществ.

1. Двойное торцевое уплотнение не требует подачи промывочной и затворной воды, в отличие от сальниковых уплотнений насосов СМ, СД, СДВ, требующих подачи воды.

2. Допустимое содержание примесей для насосов Sewatec до 6%, а размер частиц до 80-90 мм, в сравнении с насосами СМ, СД, СДВ, у которых допустимое содержание примесей до 1% а размер частиц до 5 мм. Такие возможности достигаются благодаря особой конструкции рабочих колес насосов Sewatec

3. Диапазон РН перекачиваемых жидкостей у насосов Sewatec 1-12, в сравнении, у насосов СМ, СД, СДВ допустимый РН перекачиваемых жидкостей 6 - 8,5. Данные диапазон возможен благодаря изготовлению насоса из нержавеющей дуплексной стали 1.4517 и применению химически стойких торцевых уплотнений. Подобные материалы позволяют перекачивать промышленные стоки с высоким содержанием кислот и нефтепродуктов.

4. Напоры, создаваемые одноступенчатыми насосами Sewatec достигают 92 метров. Одноступенчатые насосы СМ, СД, СДВ создают максимальный напор 55-65 метров. Способность насосов Sewatec создавать такие высокие напоры позволяет использовать их при реконструкции старых КНС, при замене насосов СМ, СД, СДВ, не справляющихся с увеличивающимся объемом стоков или с потребностью увеличить напор, при

удлинившейся напорной сети или выросшем сопротивлении трубопроводов.

5. Проточная часть насоса Sewatec имеет сменные изнашиваемые кольца, которые изнашиваются в первую очередь. Данные кольца легко заменяемы. У насосов СМ, СД, СДВ пришлось бы менять рабочее колесо насоса целиком.

Насосы Sewatec являются более дешевым решением, в сравнении с полностью погружными насосами, но одновременно являются более современным и надежным решением, в сравнении со старыми насосами СМ, СД, СДВ, СМС.

Ниже приведена таблица сравнения насосов СД, СМ, СДВ с насосами Sewatec.

Модель

Подача, м<sup>3</sup>/ч

Напор м.

кВт

Модель

Подача, м<sup>3</sup>/ч

Напор м.

кВт

СД 450/56

450

56

132

Sewatec 200-500

450

56

110

CM	250-200-400/4
----	---------------

800

50

160

Sewatec 200-500G

800

50

146

СД 800/32

800

32

160

Sewatec 250-400

800

32

90

СДВ

4000/28

4000

28

445

Sewatec K500-632

4000

28

400

Из таблицы видно, что насос Sewatec имеет лучший КПД и потребляет меньше электроэнергии.

Смотреть [Паспорт на канализационный насос Sewatec Sewablo.](#)