



группа компаний  
**ИНЖПРОЕКТ**

## НАСОСЫ ГРУНДФУС



МОСКВА

# НАСОСЫ ГРУНДФОС

## НАСОСЫ ГРУНДФОС ДЛЯ ДРЕНАЖА И КАНАЛИЗАЦИИ - СЕРИЯ AP12, AP35, AP50

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



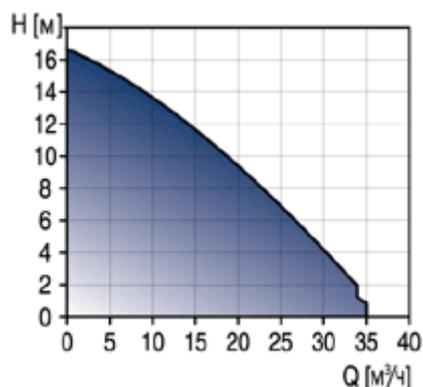
Насосы предназначены для перекачивания бытовых и промышленных сточных вод, а также грунтовых и дождевых вод с волокнистыми включениями и без них, при наличии твердых частиц величины до 50 мм. Производятся в стационарном и переносном вариантах. Применяются: в дренажных системах; при осушении подвалов, наземных гаражей и автостоянок, подземных гаражей и туннелей; для откачивания воды из рек и прудов, обеспечения циркуляции и аэрации прудов; при опорожнении котлованов, шахт и резервуаров; в малых очистных сооружениях.

### КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция насоса представляет собой одноступенчатый погружной блочный агрегат с вертикальным нагнетательным патрубком и всасывающим патрубком в виде основания с фильтрующими отверстиями. Все детали насосов указанных серий, находящиеся в прямом контакте с рабочей средой, выполнены из нержавеющей стали

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продолжительный режим работы при расположении электродвигателя выше уровня перекачиваемой жидкости, так как электродвигатель постоянно омывается рабочей жидкостью.
- Высокая износостойкость вследствие применения нержавеющей стали.
- Легко заменяемый кабель вследствие применения кабельного соединения с литыми контактами проводов.
- Легко демонтируется.
- Высокая эксплуатационная надежность даже при перекачивании жидкостей, содержащих волокнистые включения и твердые частицы вследствие наличия свободного прохода до 50 мм.
- Удобство в транспортировке вследствие небольшой массы насоса



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход	до 33 м <sup>3</sup> /ч
Напор	до 16 м
Свободный проход	до 50 мм
Температура перекачиваемой среды кратковременно	от 0 до 55 С° от 0 до 70 С°
Принято по нормам	РА-1404

## НАСОСЫ ДЛЯ ДРЕНАЖА - СЕРИЯ КР

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для дренажа чистой из загрязненной воды без волокнистых включений. Допускаются твердые включения диаметром до 10 мм. Производятся в стационарном и переносном вариантах.



Применяются для отведения воды из затопляемых помещений, хозяйственно-бытовой воды от стиральных машин, моечных агрегатов и душей (температура воды до 50 С, кратковременно до 70 С), для откачивания воды из рек и прудов, обеспечения циркуляции и аэрации прудов.

Также насосы данной серии широко используются в строительстве, в различных промыслах и отраслях промышленности. Устанавливаются в небольших очистных

сооружениях. Применяются для откачивания чистой воды и водоотведения из узких коллекторов колодцев.

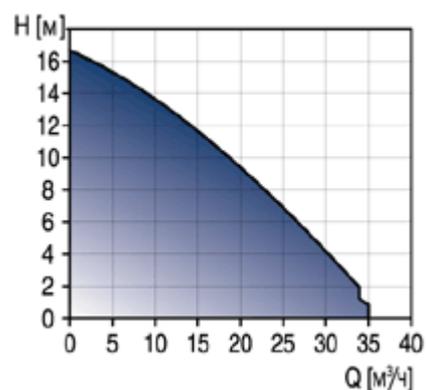
### КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция насоса представляет собой одноступенчатый погружной блочный агрегат с вертикальным нагнетательным патрубком и всасывающим патрубком в виде основания с фильтрующими отверстиями. Все детали насосов указанных серий, находящиеся в прямом контакте с рабочей средой, выполнены из хромоникелевой нержавеющей стали.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность работы при уровне жидкости ниже уровня расположения электродвигателя. Электродвигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью, находящейся внутри насоса.
- Высокая износостойкость вследствие применения нержавеющей стали.

- Легко заменяемый кабель вследствие применения кабельного соединения с литыми контактами проводов.
- Легко демонтируется.
- Высокая эксплуатационная надежность даже при перекачивании жидкостей, содержащих волокнистые включения и твердые частицы вследствие наличия свободного прохода до 50 мм.
- Удобство в транспортировании вследствие небольшой массы насоса.
- Небольшие габариты и вес - диаметр насосов КР-AV - 250 мм.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход	до 12 м <sup>3</sup> /ч
Напор	до 9 м
Свободный проход	до 10 мм
Температура перекачиваемой среды кратковременно	от 0 до 50 С° от 0 до 70 С°

### НАСОСЫ ДЛЯ ДРЕНАЖА - СЕРИЯ КС

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы данной серии предназначены для дренажа подвальных помещений, отведения бытовых сточных вод от стиральных машин, посудомоечных машин, из ванн, душевых кабин и др. Широко используются при осушении бассейнов и прудов, перекачивания воды в сточный колодец и из него, а также имеют многочисленные прочие области применения. Рабочее колесо, корпус и основание-сетка насоса изготовлены из полимерного материала высокой прочности.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продолжительный режим работы при расположении электродвигателя выше уровня перекачиваемой жидкости, так как электродвигатель постоянно омывается рабочей жидкостью.
- Простое техническое обслуживание.
- Легко снимаемое основание-сетка.
- Насос может откачивать воду до глубины 3 м.
- Небольшие габариты и небольшой вес.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход	до 12 м <sup>3</sup> /ч
Напор	до 95 м
Температура перекачиваемой среды	от 0 до 40 С°

#### КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ - СЕРИЯ SE1, SEV

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

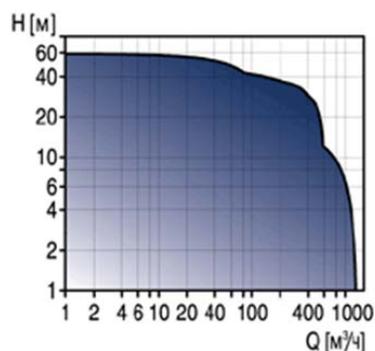


Область применения данной серии насосов применения очень широка. Погружные насосы SEV и SE1 предназначены для перекачивания сточных вод в муниципальных, частных и промышленных системах, в том числе стоки, содержащие фекалии. Они перекачивают жидкость, содержащую включения размером до 100 мм. Конструкция этих насосов сводит к минимуму возможность блокировки или засорения, а также простои оборудования из-за технического обслуживания.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Насосы могут оснащаться как одноканальным рабочим колесом, так и колесом SuperVortex. Будь то погружной или "сухой" способ монтажа - для этих насосов не требуется дополнительное охлаждение электрического двигателя. Эти модели исключительно надежны и очень удобны в техническом обслуживании.

- Широкий рабочий диапазон
- Удобство техобслуживания и монтажа
- Возможны "сухой" и погружной варианты монтажа, а также монтаж на автоматической трубной муфте
- Монтаж в вертикальном или горизонтальном положении
- Картридженое уплотнение вала
- Герметичный кабельный ввод



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход	до 250 м <sup>3</sup> /ч
Напор	до 40 м

Свободный проход

До 100 мм

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С ОСЕВЫМ ВХОДОМ - СЕРИЯ SA PUMPS

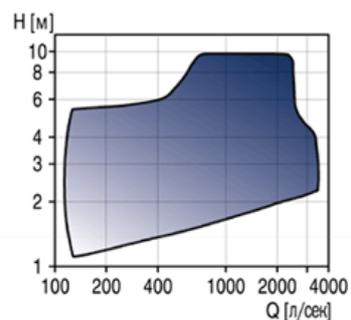
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Областью применения погружных насосов с осевым входом является перекачка необработанной воды, прокачка сточных вод для очистных сооружений, перекачка морской воды, перемешивание воды в различных системах водоподготовки. Данные насосы используются в разнообразных ирригационных системах. Широкое применение имеют они и во многих других отраслях промышленности, сельского хозяйства, в строительстве.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Насосы серии SA PUMPS имеют высокоэффективное рабочее колесо из нержавеющей стали. Все модели имеют встроенную защиту электрического двигателя.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход	до 12600 м <sup>3</sup> /ч
Напор	до 9 м
Свободный проход	до 50 мм
Температура перекачиваемой среды	от 0 до 40 С°
Диаметр обсадной трубы	от 700 до 1400 мм

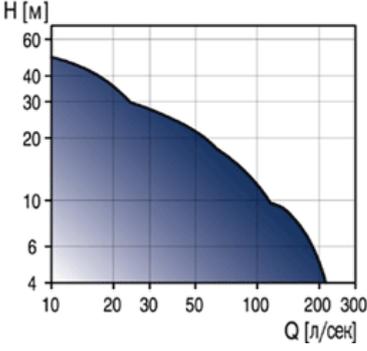
## НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ АГРЕССИВНЫХ СТОКОВ - СЕРИЯ SEN

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Областью применения насосов из нержавеющей стали для перекачивания агрессивных стоков SEN является перекачка необработанной воды, сточных вод, перекачка агрессивных жидкостей, использование в системах биологической очистки.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система колес
  - Значение нержавеющей стали
  - Установка на автоматической трубной муфте
- 
- регулирования рабочего колеса SmartTrim
- Погружной и сухой способы установки
  - Различные типы рабочего колеса
  - Встроенная защита электродвигателя
  - Изготовлен из кислотостойкой
- ph перекачиваемой среды от 2 до 14

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход	до 215 м <sup>3</sup> /ч
Напор	до 50 м
Температура перекачиваемой среды	от 0 до 40 С°
Диаметр обсадной трубы	от 80 до 250 мм

## НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ АГРЕССИВНЫХ СТОКОВ - СЕРИЯ SEG

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Малогабаритная компоновка делает насос пригодным как для стационарной, так и для мобильной его эксплуатации. Режущий механизм со стороны всасывающего патрубка насоса измельчает содержащиеся в сточных водах включения. Для перекачивания сточных вод, которые не могут отводиться в канализацию самотеком, воды, содержащей шлам, ил и т.п.; грунтовых вод, откачивания бытовых сточных вод.



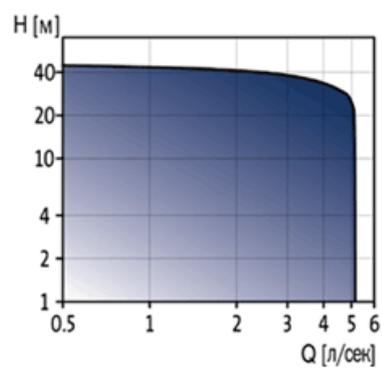
### КОНСТРУКЦИЯ

Одноступенчатый моноблочный погружной насос с радиально расположенным напорным патрубком. Насос изготовлен из чугуна. Гладкое покрытие корпуса насоса предотвращает налипание грязи.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малогабаритные конструкция

- Легко разбирается при техобслуживании и промывке
- Система регулировки зазора рабочего колеса SmartTrim (можно регулировать зазор не разбирая насос)
- Стяжной хомут из нержавеющей стали, соединяющий насос и электродвигатель
- Картриджное уплотнение вала
- Герметичный электрический разъем из полиэтилена для кабеля
- Модернизированный режущий механизм
- Высокий КПД



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход	до 4,5 м <sup>3</sup> /ч
Напор	до 47 м
Температура перекачиваемой среды	от 0 до 40 С°