Amarex - погружной насос для ливневых, канализационных и промышленных стоков. Также насос может использоваться для водозаборов, оборотного водоснабжения, перекачивании воды для градирен, подачи морской воды, сеноманской воды, подтоварной воды.

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

Насосы Amarex могут работать как в сухой установке при
этом не боятся затопления. могут работать в полностью погружном состоянии.

Параметры насосов

Подача: до 10 000 м3/ч
Напор: до 100 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 68 и другие
Возможно взрывозащищенное исполнение IIG T3 / IIG T4
Допустимое содержание примесей: до 13%
Допустимое содержание газа: до 8% стандартно и более, по запросу
Диапазон PH перекачиваемых жидкостей: 1-12
Температура перекачиваемой жидкости до + 60 С кратковременно до + 100 с

Погружной насос Amarex подойдет для перекачивания различных стоков, содержащих химические примеси и твердые включения.

Кислые промышленные стоки (отработанная серная кислота)
Промышленные стоки с ароматическими углеводородами (бензол, стирол)
Промышленные стоки с нефтепродуктами (масло, нефть, бензин, мазут)
Стоки с хлорированными углеводородами (трихлорэтилен, этиленхлорид, хлороформ)
Известковое молоко и известковая вода
Гидрооксид калия, гидрооксид кальция, гидрооксид натрия, карбонат натрия

Видео: Погружной насос для канализационных и промышленных стоков Amarex

KRT, с новым мотором

Преимущества новой концепции мотора:

- Оптимальное охлаждение во всех рабочих режимах
- Высокая эффективность
- Увеличение срока службы
- Высокая надёжность и лёгкость обслуживания
- Приятный и практичный дизайн
- Легко очищаемые гладкие поверхности

Насосы Amarex охлаждаются с помощью чистой, безвредной жидкости циркулирующей по внутренней рубашке охлаждения.
Данная жидкость не смешивается с перекачиваемыми насосом стоками.

Преимущества встроенной системы охлаждения:

1. Охлаждающий контур насосов Amarex всегда остается чистым. Зарастание или засорение, грязью илом, песком отложение солей исключено. Контура насосов охлаждаемых перекачиваемыми стоками имеют склонность к засорению и зарастанию.

2. При работе с частотным преобразователем на пониженных оборотах насосы Amarex хорошо охлаждаются и остаются чистыми. В контурах насосов охлаждаемых перекачиваемой жидкостью при работе на пониженных оборотах могут появится засоры и отложения из-за уменьшения скорости потоков жидкости. Так же существует вероятность перегрева из-за уменьшения скоростей потоков охлаждающей и как следствие перегрев двигателя.

Видео: Погружной насос для канализационных и промышленных стоков Amarex KRT, со встроенными датчиками

Преимущества новой концепции мониторинга:

- Удалённый мониторинг позволяет непрерывное наблюдение за состоянием насоса и способствует раннему обнаружению неисправностей
- Использование технологии PumpExpert увеличивает сервисные интервалы
- Снижение стоимости обслуживания

Насос оснащается в стандартной комплектации:

1. Датчиком контроля протечек торцевого уплотнения (float switch)
2. Датчик влажности в моторе (moisture sensor)
3. Температурный датчик антифриза для насосов с системой охлаждения (типы установки K и D) (coolant temperature sensor)
4. Температурный датчик подшипника на нижнем подшипнике (Bearing sensor)
5. Датчик утечек в корпусе клеммной коробки (motor sensor terminal box)
6. Температурный датчик обмоток двигателя (temperature sensor motor winding)

Варианты даттчиков устанавливаемых по желанию:
Температурный датчик на верхнем подшипнике
Датчик вибраций (Vibration sensor)

Насосы Amarex, разработанные для тяжелых условий работы, хорошо себя зарекомендовали на водоканалах и промышленных предприятиях в СНГ.

- Омский НПЗ (Газпром нефть)
- Ачинский НПЗ (Роснефть)
- Казаньнефтеоргсинтез
- Мосводоканал
- КуйбышевАзот
- НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ
- Усолье-Сибирское Силикон
- ЩекиноАзот
- Нижегород-нефтеоргсинтез (Лукойл)
- Хабаровск НПЗ (НК Альянс)

Amarex KRT

Канализационный насос с рубашкой охлаждения

Возможна автоматизация ✔

Варианты установки: адаптация к конкретным условиям монтажа

Стационарная тросовая направляющая

Стационарная штанговая направляющая

переносная установка

сухая установка

Обширная система датчиков

- постоянный контроль в целях бесперебойной эксплуатации
- возможность дистанционного техобслуживания (контроль данных)

Двигатель

- долгий срок службы
- высокая эффективность
- удобство техобслуживания

WWW.PROMHIMTECH.RU

Закрытая система охлаждения

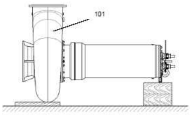
- оптимальное охлаждение при любых условиях эксплуатации
- внешнее охлаждение не требуется

Технические характеристики:

основные области применения:	коммунальная и промышленная канализация
условный диаметр патрубка:	400
макс. подача:	10000 м³/ч
макс. напор:	100 м

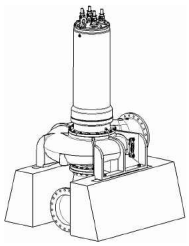
Варианты монтажа насоса

Горизонтальный канализационный насос



Может работать при сухой установке, также может работать в подводной установке, после затопления насосной станции. Данная версия насоса решает проблему затопления КНС.

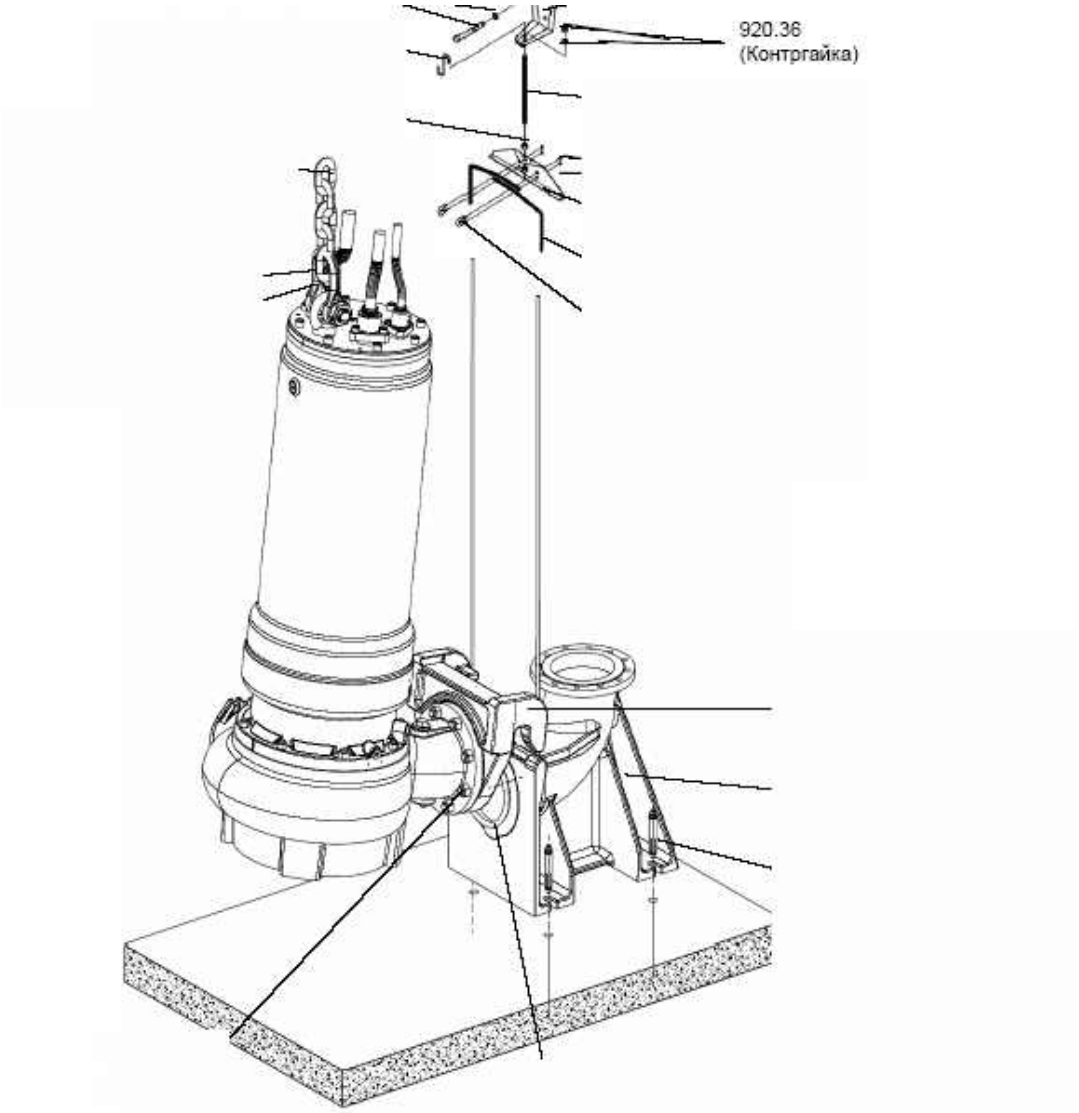
Вертикальный моноблочной канализационный насос, сухая стационарная установка



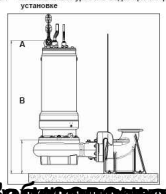
Вертикальная установка позволяет разместить насос в малых пространствах и устанавливать насос в тех местах, где горизонтальный насос не поместится. Вертикальное исполнение насоса удобно при отсутствии давления на входе насоса и в ситуациях, когда невозможно опустить ниже всасывающую линию горизонтального канализационного насоса. Вертикальный канализационный насос очень удобно использовать при реконструкции старых КНС, хорошо подойдет для замены старых насосов СДВ.

Может работать при сухой установке, также может работать в затопленном состоянии.

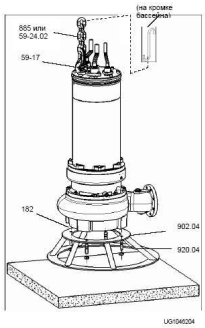
Вертикальный моноблочной канализационный насос, погружная стационарная установка



6.2.1 Минимальный уровень воды при мокрой установке



Вертикальный моноблочной канализационный насос, погружная мобильная установка



Номер детали	Наименование
59-17	Грузовая серьга
59-18	Крюк
59-24.02	Трос
902.04	Резьбовая шпилька
920.04	Гайка
182	Опорная лапа
885	Цепь

Погружной канализационный насос Amarex KRT является прекрасным выбором для устранения аварий,