



Уважаемые господа!

Средневолжский Машиностроительный Завод (г.Самара) является одним из ведущих **российских производителей** промышленного оборудования для сферы водоснабжения и водоотведения. Предприятие основано на базе «Средневолжского Станкостроительного Завода» действующего с 1926 года, сохранив накопленный десятилетиями опыт в машиностроении, собственные производственные площади, складской комплекс.

Под торговой маркой «КИТ» мы производим следующие оборудование для системы водоотведения объектов ЖКХ, промышленных объектов и объектов строительства:

1. Погружные канализационные насосы КИТ КПА



Компактный моноблочный насосный агрегат погружного исполнения, предназначенный для перекачки сточных вод от хозяйственно-бытовых и промышленных объектов.

Характеристики перекачиваемой жидкости: водородные показатели pH от 4 до 10, плотность жидкости 998,2 кг/м³, температура до 50°C. Размер твердых частиц d – 35-70 мм.

Корпус насосного агрегата выполнен из чугуна, рабочее колесо двухканального типа.

Насосный агрегат оборудован датчиками термовлагозащиты.

Поставляется в комплекте с автоматической трубной муфтой, для мобильного монтажа насосного агрегата.

Рабочие характеристики насосных агрегатов **от 7 до 10 000 м³/час**, напор **до 65 м**.

Пит. эл/двигателя 380В. Класс изоляции F, класс изоляции IP68.

2. Высоконапорные центробежные насосы КИТ ПНВ



Нормальновсасывающий насос для применения: в системах водоснабжения и повышения давления, системах пожаротушения, подачи воды в котлы, промышленные циркуляционные системы.

Предназначены для перекачки воды до +120°C. Имеют одинарное (двойное торцевое) уплотнение. Проточная часть насоса выполнена из нержавеющей стали.

Рабочие характеристики насосных агрегатов **от 0,4 до 110 м³/час**, напор **до 300 м**.

Пит. эл/двигателя 380В. Класс изоляции F, класс изоляции IP68.

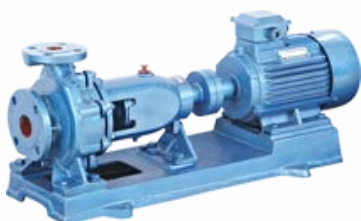
На базе этих насосов Станция повышения давления КИТ

Предназначенная для повышения, поддержания давления и автоматического поддержания заданной его величины в системах водоснабжения и пожаротушения жилых, административных, производственных зданий.

Однонасосная и многонасосная (до 6 насосов) установка, полностью готовая к подключению.

Центробежные насосы собраны на общей раме, с общей трубной обвязкой. Укомплектованная системой автоматики, датчиками давления, кабельной разводкой.

3. Консольные насосы КИТ КН



Электронасосный агрегат состоит из насоса и двигателя, смонтированных на общей фундаментной плите.

Предназначены для перекачивания холодной и горячей воды без абразивных веществ в системах отопления, установках холодной и охлаждающей воды, а также для орошения.

Предназначены для перекачки воды до +80°C, давление на входе 6 кгс/см².

Уплотнение вала насоса – одинарное сальниковое или торцевое. Привод насоса осуществляется через упругую муфту. Закрытое рабочее колесо из серого чугуна.

Рабочие характеристики насосных агрегатов **от 2 до 500 м³/час**, напор **до 100 м**.





4. Канализационные насосные станции КИТ КНС



Комплектные канализационные насосные станции КИТ КНС (от 1 до 20 000 м³/ч).

Насосная станция не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала. Работа станции происходит полностью в автоматическом режиме. Благодаря оснащению индивидуальным шкафом управления наблюдать и управлять ее работой можно удаленно, через сеть интернет.

Материал корпуса КНС:

- армированный стеклопластик;
 - витой пластик;
 - сталь с двухсторонним антикоррозионным покрытием.
- Диаметр КНС - от 0,8 до 3,6 м, высота от 2,0 до 14,5 м.

5. Трубопроводная арматура торговой марки «КИТ»



Запорно-трубная арматура КИТ ЗТА подразделяется на задвижки клиновые «КИТ ЗТА ЗК» и клапаны обратные шаровые «КИТ ЗТА КО». Номинальный диаметр КИТ ЗТА от 50 до 600 мм.

Область применения: системы хозяйственно — питьевого и промышленного водоснабжения; водоводы сырой воды; насосные станции в системах промышленной и хозяйственной канализации; канализационные очистные сооружения.

Задвижка клиновая используется в качестве запорного устройства, полностью перекрывающего поток рабочей среды при температуре до + 120°С и давлении до 16 бар. Управление задвижек: ручное (маховиком).

Клапан обратный шаровый предназначен для установки в качестве запорного устройства, предотвращающего обратный ток рабочей среды на трубопроводах, транспортирующих воду при температуре до +120°С, при давлении до 16 бар.

6. Установка ультрафиолетового обеззараживания сточных вод торговой марки «КИТ».



Система «КИТ УФО» предназначена для обеззараживания воды с помощью УФ излучения до требуемого качества по микробиологическим показателям, необходимые дозы выбираются на основании требуемого снижения концентрации патогенных и индикаторных микроорганизмов. Уничтожает до 99% патогенных и индикаторных микроорганизмов, бактерий, вирусов, спор, производя необратимые изменения в их ДНК, не приводит к образованию вредных побочных продуктов.

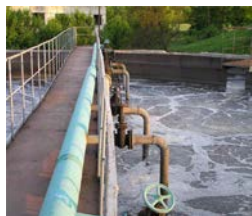
7. Компрессоры роторно-лопастные КИТ Аэро РЛ/2РЛ



Роторно-лопастные компрессоры КИТ АЭРО РЛ, КИТ Аэро 2РЛ, благодаря своей конструкции, обладают следующими особенностями:

- широкий диапазон производительности от 16 до 350 м³/ч;
- давление max. кПа: от 90 до 150;
- исключен риск маслопотерь из-за использования встроенной системы возврата масла;
- встроенный выпускной фильтр гарантирует отсутствие масляных примесей в выпускаемом газе;
- воздухозаборник оснащен обратным клапаном для предотвращения попадания масла в обратно в систему.





Основные области использования:

- аэрация очистных сооружений;
- аэрация водоемов;
- пищевая промышленность;
- производство вакуумной упаковки;
- текстильная промышленность;
- автомобильное производство;
- центральное отопление;
- химическое, лазерное и фармацевтическое производство;
- металлургия и машиностроение;
- область научных разработок (испытания).

8. Воздуходувки «типа Рутс» серии КИТ-Аэро-2РВ



Двухроторные трехлопастные воздуходувки серии КИТ-Аэро-2РВ применяются как для откачки, так и для нагнетания рабочего газа. В оболочке воздуходувки установлено 2 группы трехлопастных рабочих колес, которые, приводимые в движение двумя синхронными зубчатыми колесами, движутся вперед и назад. Низкое давление создается из-за движения рабочего колеса во входном отверстии. В то же самое время воздух, забираемый внутрь, производит высокое давление из-за возрастания сопротивления в выходном отверстии, затем воздух выходит.

Основные области применения:

- подача воздуха в аэротенки на очистных сооружениях;
- водо-воздушная промывка фильтров на очистных сооружениях;
- аэрация искусственных и естественных зарыбленных водоемов;
- сжатие и транспортировка технологических газов;
- системы пневмотранспорта сыпучих материалов;
- медицина;
- промышленность.

Широкий диапазон производительности **от 42 до 8000 м³/ч**; давление max., кПа: **от 9,8 до 78,4**;

9. Шкафы управления КИТ-ШУ



Шкаф управления КИТ-ШУ позволяет решить следующие задачи: обеспечивает возможность без дополнительной защитно-пусковой аппаратуры подключение электродвигателя насоса к питающей сети; распределяет питание и защищает силовые цепи электродвигателя и цепи управления от перегрузок и коротких замыканий по току; обеспечивает определенное технологией коммутации питание нагрузок; позволяет дистанционно управлять питанием нагрузок; обеспечивает плавные пусковые характеристики (электродвигателей); автоматическое включение резервного насоса или другого оборудования; отключение электродвигателя при перегреве обмоток, при обрыве фаз, при попадании влаги в масляную камеру; вывод информации о текущем состоянии насоса на диспетчерский пункт («Авария», «Включение 1 насоса», «Включение 2 насоса», «Выключение» и т.д.); запрет на включение насоса при пониженном сопротивлении изоляции обмоток электродвигателя относительно корпуса; диспетчеризация: «Авария» каждого электродвигателя; облегчение поиска неисправности благодаря постоянному мониторингу состояния датчиков; напоминание о необходимости проведения тех. обслуживания насосов.





10. Шнековый обезвоживатель



Шнековый обезвоживатель предназначен для обезвоживания любых видов осадков сточных вод, образовавшихся в процессе очистки стоков – хозяйственно-бытовых, промышленных, сельскохозяйственных и др.

Установка предназначена для обезвоживания осадка с концентрацией взвешенных частиц от 2000мг/л до 35000мг/л. Обезвоженный осадок сточных вод имеет влажность 81% и меньше, в зависимости от состава стоков. Установка имеет встроенную зону сгущения, что предотвращает необходимость дополнительного оборудования для сгущения осадка (илоуплотнитель) и позволяет обезвоживать осадок с низкой концентрацией взвешенных веществ (от 2000мг/л). Производительность от 0,5 до 90 м3/час.



Шнековый обезвоживатель имеет конструкцию, которая предотвращает засорение барабана, таким образом, отпадает потребность в больших объемах промывной воды.

Установка не имеет высоконагружаемых и высокооборотных узлов, что свидетельствует о надежности конструкции. Шнековый обезвоживатель отличается низким уровнем шума и вибрации.



Установка потребляет на порядок меньше электроэнергии и воды, чем какие либо другие системы обезвоживания осадка.

Незначительные габариты и вес шнекового обезвоживателя позволяют компактно разместить установку на очистных сооружениях, в отличие от массивных фильтр-пресс установок.





11. Бытовая серия насосного и компрессорного оборудования торговой марки «КИТ».

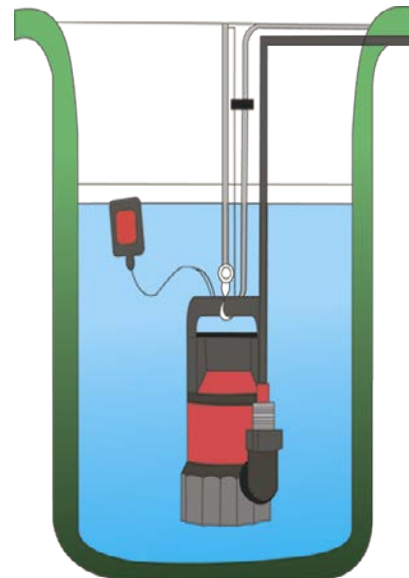
Погружные дренажные насосы серии «КИТ Д»



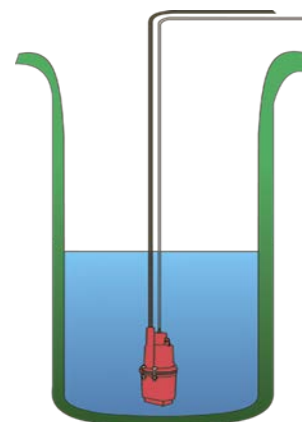
Дренажный насос КИТ ДФПМ из ударопрочной пластмассы с поплавковой системой включения внутреннего исполнения предназначен для перекачивания чистой и загрязненной воды без волокнистых включений, уровнем рН от 4 до 8, с твердыми включениями размером **до 35 мм**, температурой до +35°C. Расход **от 7,5 до 15 м³/час**. Напор **от 5 до 11 м**.



Дренажный насос КИТ ДФПМ из нержавеющей стали с поплавковой системой включения наружного исполнения предназначен для перекачивания чистой и загрязненной воды без волокнистых включений, уровнем рН от 4 до 8, с твердыми включениями размером **до 35 мм**, температурой до +35°C. Расход **от 7,5 до 15 м³/час**. Напор **от 5 до 11 м**.



Вибрационные насосы широко применяются для полива огородов, садов, теплиц, полей, эффективно заменяя тяжелый ручной труд по подъему и транспортировке воды простой технологией, не нуждающейся в профессиональном обслуживании. КИТ ДПМ - идеальное решение для создания систем полива на Ваших дачных участках. Расход **от 16 до 20 л/мин**. Напор **от 50 до 60 м**.



Канализационная установка «КИТ КНС-МИНИ»

Компактная канализационная насосная станция КИТ КНС - мини предназначена для откачки сточных вод от раковин и канализационных стоков унитаза, содержащих фекалии и туалетную бумагу. Применяется в туалетах и умывальниках, смонтированных в подвальных помещениях ниже уровня канализационной магистрали, где невозможна организация отвода канализационных вод





самотек. КИТ КНС - мини имеет 3 входных отверстия, подходит для подключения напольного унитаза, умывальника и душевой кабины.

Аэрационное оборудование

Компрессоры марки «КИТ Аэро Д» созданы для аэрации прудов и водоемов, подачи воздуха в септики, локальные очистные сооружения. Производительность **от 1,8 до 7,2 м³/час**. Аэрационные системы КИТ АС предназначены для аэрации прудов и водоемов как эстетического, профилактического назначения, так и для разведения рыб.



Аэрационные элементы

Дисковый аэратор КИТ АД 215

Дисковый аэратор насыщает водоёмы и очистные сооружения кислородом с помощью мембраны, через которую проходит воздух, поступающий сквозь перфорированный материал, при этом образуется большое количество пузырьков малого диаметра, которые поднимаются к поверхности воды. Диаметр аэратора — **215 мм**; Производительность — **1,5-4 м³/час**; Диаметр соединительного шланга, дюйм — 3/4.

Навсегда избавит от проблемы заиливания водоема, а также его замерзания зимой.



Работа дискового аэратора на стенде

ДИСКОВЫЙ АЭРАТОР КИТ АД 215

www.smz.su



Средневожский Машиностроительный Завод
СИСТЕМА АЭРАЦИИ КИТ АС
www.smz.su

Трубчатый аэратор КИТ АТ 1000

Длина аэратора — **1060 мм**;
Производительность — **3-12 м³/час**;





Диаметр соединительного шланга, дюйм — 1.

Вся продукция сертифицирована и имеет сертификат соответствия:



Мы предлагаем следующие условия сотрудничества:

- **Инженерное сопровождение.** Наши специалисты, всегда оперативно помогут подобрать нужное Вам оборудование оптимальной комплектации исходя из задач и бюджета заказчика, что позволит удовлетворить потребности заказчика, а значит — получить новые заказы по их рекомендациям.
- **Гарантия качества.** Приобретая продукцию у производителя, Вы получаете гарантию качества, а значит — надежность и уверенность. Сервисная служба оказывает услуги по шеф-монтажу, пуско-наладке, сервисному обслуживанию оборудования.
- **Обучение для монтажных бригад.** Бесплатное обучение монтажных бригад монтажу, пусконаладочным работам, сервисному обслуживанию оборудования позволяет сделать работу Вашей организации намного эффективнее.

Наше оборудование укомплектовано и уже успешно работает на следующих объектах: Комплекс очистных сооружений ЛОС-Р-1000, вахтовый поселок «Жаназол» Казахстан; комплекс очистных сооружений производительностью 120 куб.м./сутки, Тверской области; станция перекачки сточных вод (фабрика по переработке шерсти в Карачаево-Черкесии); насосные станции Арского водоканала; комплектация очистных сооружений ООО «Газпром трансгаз Саратов»; очистные сооружения ливневых сточных вод и КНС ОАО «Термостепс -МТЛ», Самара.

Сотрудничая с Производителем, Вы экономите деньги и время, при этом зарабатывая больше!

С Уважением,
Начальник отдела продаж ООО ТД «СМЗ»
Максимов Александр Сергеевич
Тел.: 8-937-067-50-00

