

VANDJORD



Shinhoo®

Обзор линейки насосного оборудования VANDJORD.

Ланчук Сергей Леонидович

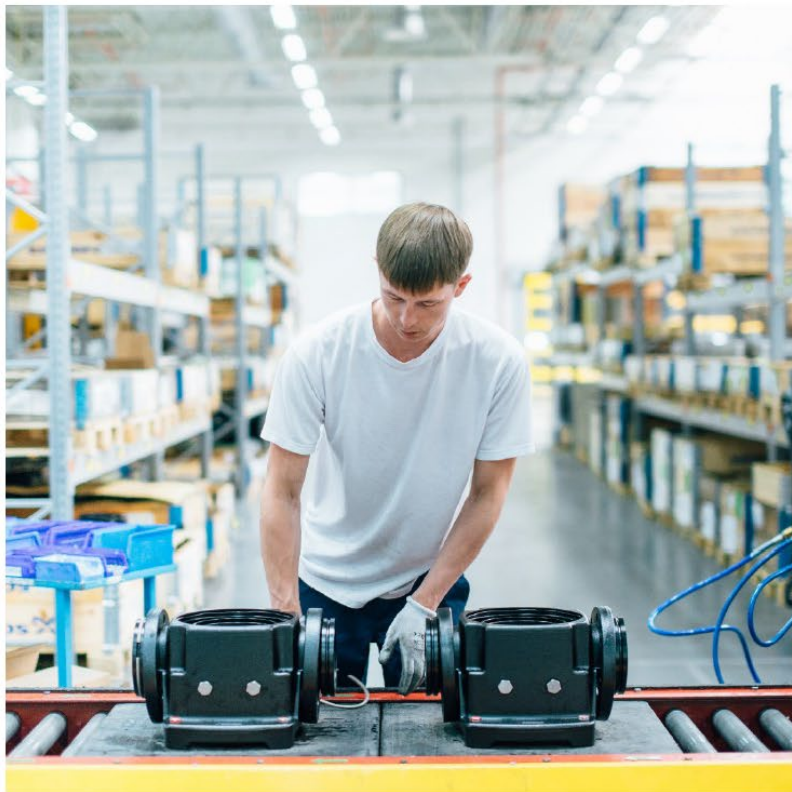
Региональный директор

12.2023



Собственная производственная площадка

ИСТРАТЕХ



Тестирование

КАЖДЫЙ НАСОС И УСТАНОВКА

перед поставкой проходит
тщательную проверку: испытание
давлением и полное испытание
функциональных возможностей

Гарантия

2

на все насосы и установки

Производство

3

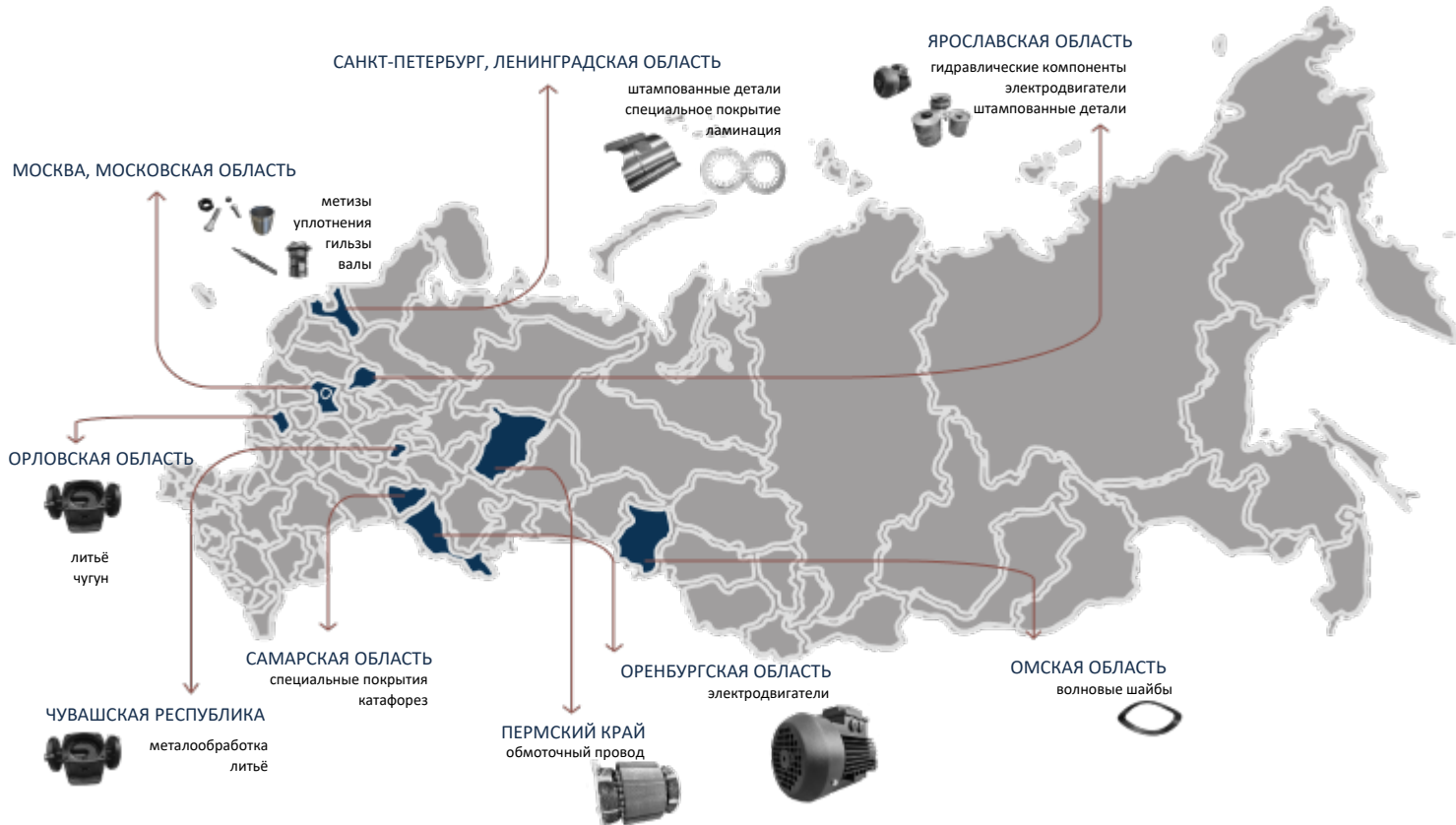
продуктовые линейки производятся
на заводе в городе Истра

Собственная производственная площадка

ИСТРАТЕХ

90%

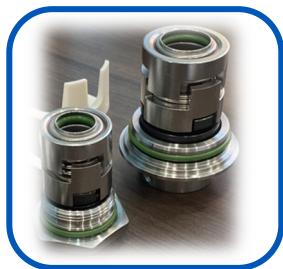
уровень локализации



Вертикальные многоступенчатые насосы VANDJORD

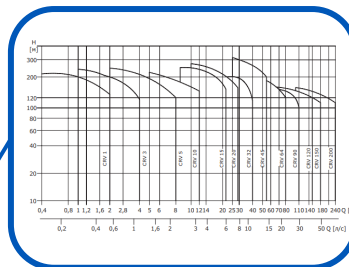
Насосы CRV

Различные варианты торцевых уплотнений (HQQE, HQQV), стандартная температура перекачиваемой жидкости от -20 до +120 °C



Варианты проточных частей из чугуна (для локализованных моделей - высококачественный чугун СЧ25, ВЧ), а также нержавеющей сталей AISI304, AISI316.

Различные варианты присоединений (DIN-фланец, овальнный фланец)

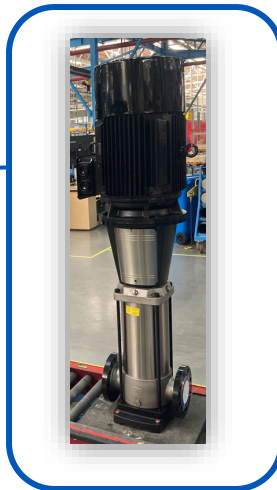


Широкий модельный ряд:
Q до 240 м³/ч
H до 300 м

Локализованные линейки

CRV1
CRV3
CRV5
CRV10

Импортируемые насосы проходят входной контроль и тестирование



Установки пожаротушения VANDJORD

Установки пожаротушения Hydro-FS

Hydro-FS-A

(для систем преимущественно автоматического пожаротушения)



Hydro-FS-V

(преимущественно для систем ВПВ)



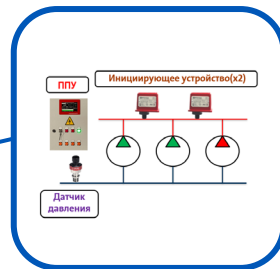
Установки пожаротушения VANDJORD

Установки пожаротушения Hydro-FS

- Возможность использования двух Иницирующих устройств (реле и датчики);
- Реле давления для систем до PN25 собственного производства и имеют специальный пожарный сертификат.



- Прибор управления пожарный полностью собственной разработки;
- Наличие сертификата на шкаф по ГОСТ 533325 в рамках нового ТР 043;
- Сенсорный дисплей и интуитивное управление.



- Схема «1+1», «2+1» и опционально «1+2»;
- Рабочий насос защищен по КЗ;
- Контроль всех цепей на обрыв и КЗ;

- Наличие комплекта всех необходимых сертификатов (в т.ч. на ППУ и реле давления по новому ТР 043);
- Отслеживание изменений и норм в сфере пожаротушения для обновления оборудования.

Установки повышения давления VANDJORD

Установки повышения давления Hydro-ME



- Высокотехнологичные ПЧ, оптимизированные под работу с насосами.
- Упрощение конструкции без шкафа за счет использования ПЧ на насосах.



- Вертикальные многоступенчатые насосы собственного производства (типоразмеры CRV 1, 3, 5).
- Полный локальный контроль качества оборудования и совместимости компонентной базы.



- Простое управление насосной установкой с лицевой панели главного насоса.
- Индикация состояния насоса/системы 4 иконками на панели управления.



- Два датчика давления в базовом варианте, что позволяет резервировать главный насос в случае его поломки.
- Повышает надежность резервирования установки и позволяет отказаться от шкафа управления.

Установки повышения давления VANDJORD

Полный комплекс заводских испытаний Hydro-ME



- Полная **проверка компонентной базы** перед началом сборки
- Проверка **номинального давления** установки
- Опрессовка (**x1,5** от номинального давления)
- Функциональный тест (**проверка функций**, в т.ч. защиты по «сухому ходу»)
- Постоянная **обратная связь** для улучшений конструкции и процессов
- Все системы сертифицированы и имеют знак **EAC** на фирменной табличке

Установки повышения давления VANDJORD

Диспетчеризация Hydro-ME



Для 1-го и 2-го ГЛАВНОГО насоса.

DO1 - свободен, можно настроить на выдачу сигнала работы/аварии насоса.

DI1 – свободен, можно настроить направление вращения или деблокировку вала.

DI2 – занят по умолчанию для защиты от работы по «сухому ходу» и отключения по перегреву (PTC мотора).

DI3 – настройка по умолчанию - внешний останов всей установки.

AI1 – используется по умолчанию для подключения 1-го датчика давления.

T1 - занят по умолчанию для корректной работы обратной связи от PTC.

Клеммы S+, S0, S- - заняты по умолчанию под внутреннюю связь между насосами.

Клеммы A+, B- заняты по умолчанию под корректную работу протокола Modbus.

Для 3-го и далее (ВЕДОМЫХ) насосов.

DO1 - свободен, можно настроить на выдачу сигнала работы/аварии насоса.

DI1 – свободен, можно настроить направление вращения или деблокировку вала.

DI2 – занят по умолчанию для защиты от работы по «сухому ходу» и отключения по перегреву (PTC мотора).

DI3 – свободен, можно настроить на остановку отдельного насоса.

T1 - свободен, можно настроить на выдачу сигнала работы/аварии насоса.

Клеммы S+, S0, S- заняты по умолчанию под внутреннюю связь между насосами.

Клеммы A+, B- заняты по умолчанию под корректную работу протокола Modbus.

Описание кодов команд и коммуникационных данных

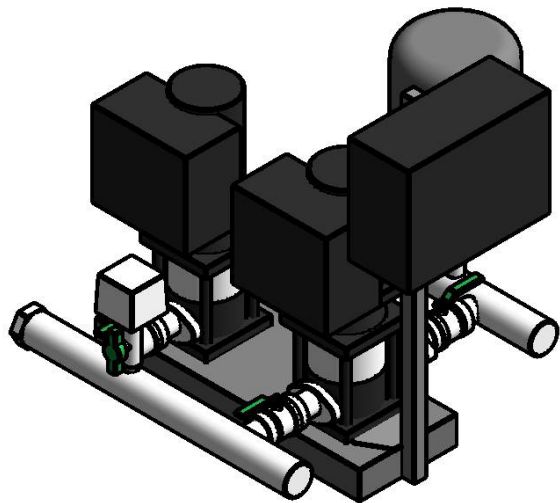
Есть описание настройки Modbus!

Функция	Определяющий адрес	Значение данных	Чтение (R)/запись символа (W)
		0x0001:Запуск по часовой стрелке	
		0x0002:Запуск против часовой стрелке	

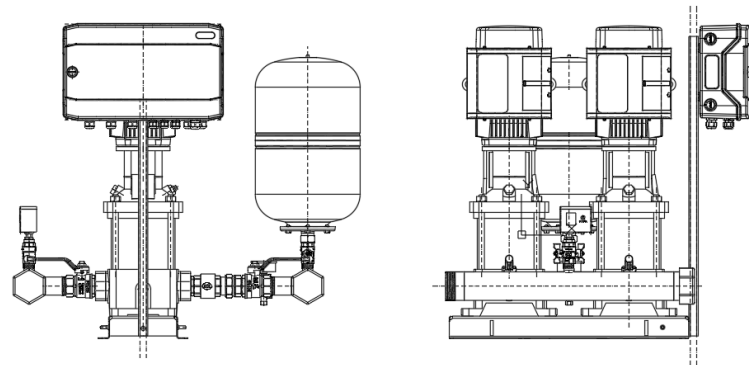


Установки повышения давления VANDJORD

Чертежи на установки VANDJORD



BIM-модели Hydro-ME



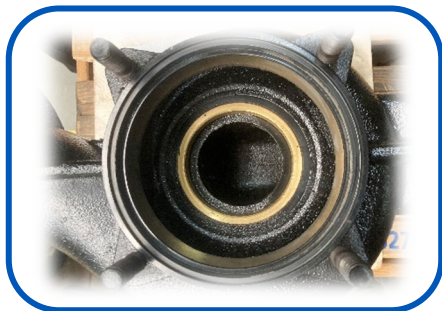
DWG, STP чертежи Hydro-ME

Одноступенчатые циркуляционные насосы VANDJORD

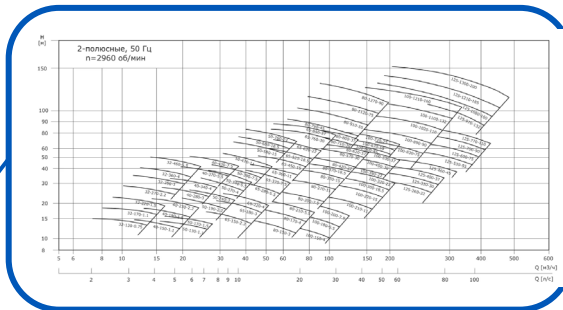
TPV



PTC в каждом электродвигателе от 3 кВт (особенно важно для систем горячей циркуляции)



Щелевые латунные уплотнения в проточной части для увеличения срока службы



- Огромный модельный ряд
- Наличие насосов с максимальным давлением **PN25**
- Наличие исполнения насосов с максимальной температурой до **+140 °C**



Функциональный тест (опрессовка, проверка рабочей точки КАЖДОГО насоса)

Одноступенчатые циркуляционные насосы VANDJORD

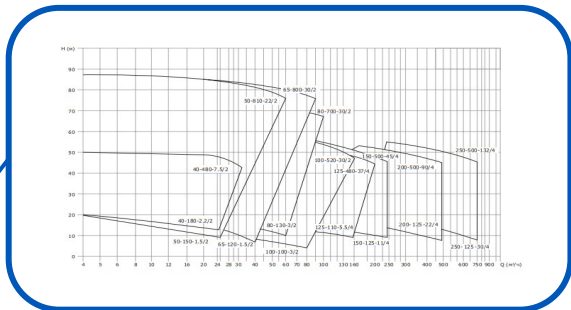
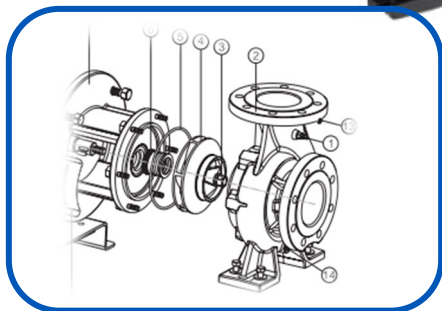
NBGV



Сбалансированное и покрытое катафорезом рабочее колесо (как и в насосах TPV)



Щелевые латунные уплотнения в проточной части для увеличения срока службы



- Широкий модельный ряд
- Наличие насосов с максимальным давлением **PN25**
- Наличие исполнения насосов с максимальной температурой до **+140 °C**



Конструкция с независимым промежуточным валом (как и в насосах TPV)

Канализационные насосные установки VANDJORD

Prolift PS/PSD

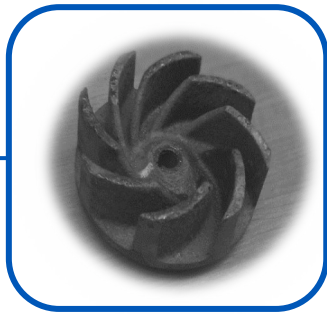
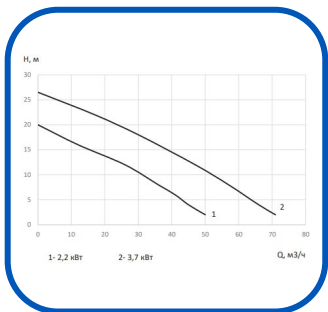


Комплектная установка, сразу готова к монтажу - 1 или 2 насоса, накопительный резервуар, шкаф управления, реле уровня, встроенный обратный клапан



Возможность подключения патрубков разного диаметра: DN150 / DN100 / DN40

Макс. H: 26,5 м
Макс. Q: 71 м³/ч

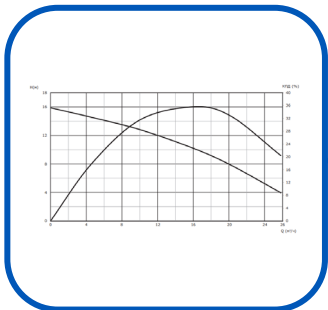


Насос в установке оснащается полуоткрытым вихревым рабочим колесом со свободным проходом **50 мм/60 мм**, которое не склонно к засорению

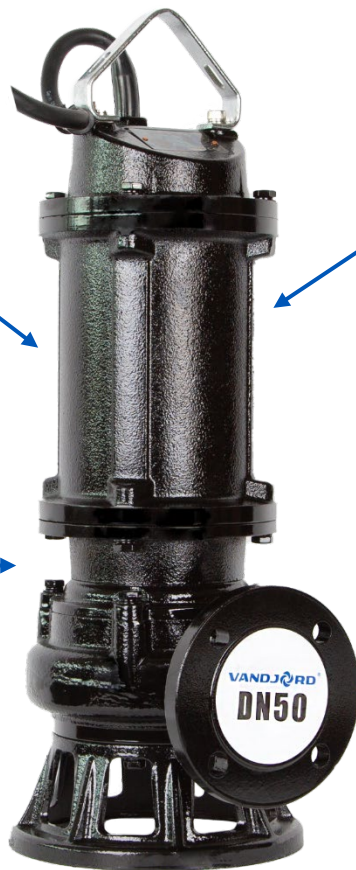
Погружной насос для высокотемпературных стоков VANDJORD

VSL-T

Макс. Н: 16 м
Макс. Q: 26 м³/ч



Высококачественный кабель,
механические уплотнения, уплотнительные
кольца, подшипники NSK, которые могут
выдерживать **высокие температуры**



Температура
перекачиваемой жидкости:
0...+95 °C
Вода из котельных и
тепловых пунктов в случае
аварийного прорыва
трубопровода;
при аварийной откачке из
сетей отопления и
теплоснабжения



Для удобства
монтажа в
комплект
поставки входит
колесо под
гибкий шланг

Цифровые дозировочные насосы LIGAO

Особенности и характеристики

Проточная часть

- Материалы PVDF/PVC/304/316L



Шаговый двигатель

- Глубина регулирования 1000:1



Безопасность

- Датчик разрыва мембраны
- Контроль давления и уровня жидкости



ЖК-дисплей с подсветкой

- Интуитивное меню управление



Внешнее управление

Разъемы для аналогового, импульсного сигнала, цифрового интерфейса Modbus RTU



Облачные системы

Поддержка технологий связи Industry 4.0 и 5G



Цифровые дозировочные насосы LIGAO

Модельный ряд



Цифровой



Механический



Плунжерный



Гидро-механический

Дозирующий насос, представляет собой объемный насоса, который перекачивает различные жидкие химические реагенты, с высокой точностью, при этом производительность может плавно регулироваться в диапазоне 0-100%. Широко используется в водоподготовке, нефтехимической, фармацевтической, пищевой, электроэнергетической, бумажной и других отраслях промышленности.

VANDJORD



Shinhoo®

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Ланчук Сергей Леонидович

Региональный директор по Сибири и ДВ

12.2023