

# ОБЗОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КОНЦЕРНА

Концерн «SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP)» был основан в 1995 году и является крупной насосной компанией с капиталом в 4,5 млрд юаней, объединяющей разработку, производство, продажу и сервисное обслуживание насосного оборудования для водоснабжения, водоотведения и других отраслей промышленности.

Компания владеет 7 предприятиями в 5 промышленных зонах в провинциях и городах Шанхай, Чжэцзян, Хэфэй, Шицзячжуан и Шэньян.

Штат компании насчитывает более 7000 сотрудников, в том числе 1200 инженерно-технических работников, в основном состоящих из авторитетных специалистов и профессоров, докторов, магистров и ведущих инженеров, образующих сильную команду профессионалов с инновационным мышлением.



Компания «SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP)» завоевала множество наград на государственном уровне, таких как «Китайское предприятие, соблюдающее контракты и заслуживающее доверие», «Национальное передовое частное предприятие в области социального обеспечения и занятости», «Китайское научно-техническое инновационное предприятие», «100 лучших предприятий машиностроения Китая», «10 лучших предприятий энергетического оборудования Китая», «Национальный передовой коллектив машиностроения», «Шанхайское высокотехнологичное предприятие», «Шанхайская золотая награда за качество», «100 лучших предприятий науки и техники Шанхая» и т.д.

Помимо увеличения добавленной стоимости для наших клиентов, мы используем передовые ERP и CRM системы для контроля всего процесса заказа. В состав компании входят 7 подразделений, 23 филиала и более 600 офисов, с сетью обслуживания, охватывающей всю страну. Также мы внедряем сервис «Blue Marine» и механизм быстрого реагирования для удовлетворения потребностей клиентов в любое время и создания надёжной и высококачественной продукции в отрасли.

Заглядывая в будущее, концерн будет продолжать принимать ведущую роль в подъёме насосной промышленности не только Китая, но и других стран в рамках стратегии развития, постоянно углублять гидравлические исследования и лидерство в области насосов и комплексных систем, использовать инновационные технологии для создания высокоэффективного режима производства, тем самым снижать стоимость использования воды, стимулировать повышение энергоэффективности промышленной системы, а также прикладывать все усилия для создания сильного бренда, чтобы войти в десятку лучших в мировой насосной промышленности!

## РОССИЙСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Официальным представительством концерна на территории РФ является компания ООО «КЕЙ КЬЮ», которая с ноября 2022 г. начала свою операционную деятельность по развитию насосного бренда на российском рынке.

В ООО «КЕЙ КЬЮ» работает профессиональный инженерный коллектив. Все сотрудники российского представительства прикладывают совместные усилия для успешного развития насосного бренда на российском рынке, что в свою очередь гарантирует самые радужные перспективы для дальнейшего процветания компании.

В планах компании: развитие дилерской и сервисной сети в Москве и регионах, предоставление коммерческих предложений, оптимальных по стоимости и оперативных по срокам доставки, проведение крупных маркетинговых и PR активностей.



Промышленная зона Хуанду  
в г. Шанхае

# WQ (11-22 кВт)

## Погружные канализационные насосы

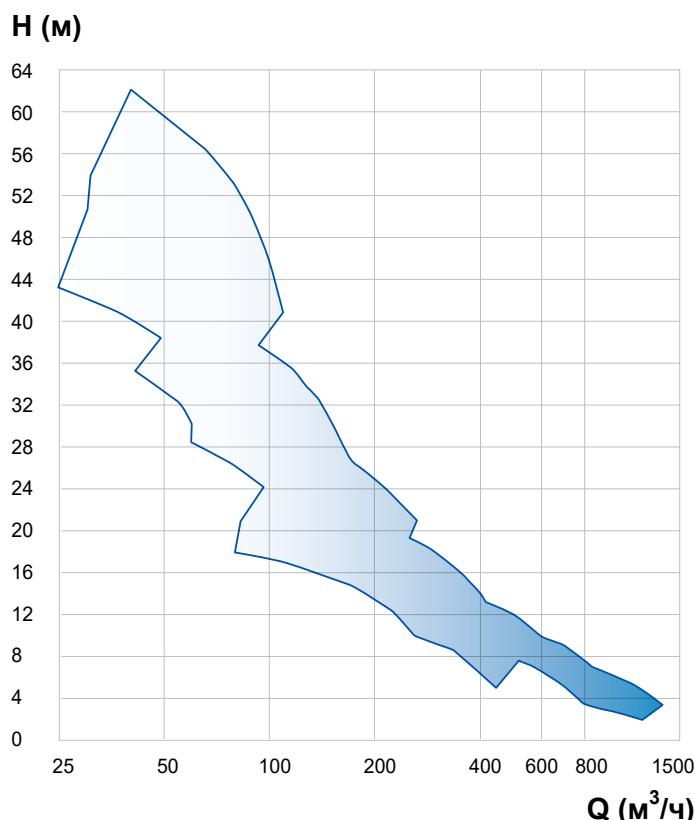
Энергоэффективные и надёжные насосы с инновационной гидравлической конструкцией

### Преимущества:

- высокий КПД
- электродвигатель с защитой от перегрузки
- рабочее колесо с увеличенным свободным проходом
- датчики протечки и температуры подшипника
- самоочищающееся механическое уплотнение
- уникальная конструкция короткого вала
- подшипники марки SKF и механические уплотнения Eagle Burmann
- возможность специсполнения по материалам изготовления и перечню датчиков



### График производительности



### Технические характеристики

Подача	25 – 1 300 м <sup>3</sup> /час
Напор	4 – 62 м
T перекач. среды	до 40 °C
Рабочее колесо и насосная камера	QT500 (ВЧ-50)
Корпус насоса	HT250 (СЧ-25)
Вал насоса	Cr13/3Cr13
Класс изоляции электродвигателя*	«Н» – до 180 °C
Датчики температуры	1. Термоконтактор в обмотке электродвигателя. 2. PT100 подшипника – по запросу
Защита от протечек	1. Датчик протечки в масляной камере 2. Датчик протечки в полости электродвигателя

\* В электродвигателе насоса установлен ротор увеличенного диаметра для улучшения теплообмена с внешней средой. Опционально электродвигатель может быть изготовлен в комплекте с рубашкой охлаждения.

### Области применения



Канализационные и дренажные насосные станции



Очистка сточных вод



Водозабор



Иrrigation

# WQ (30 кВт и выше)

## Погружные канализационные насосы

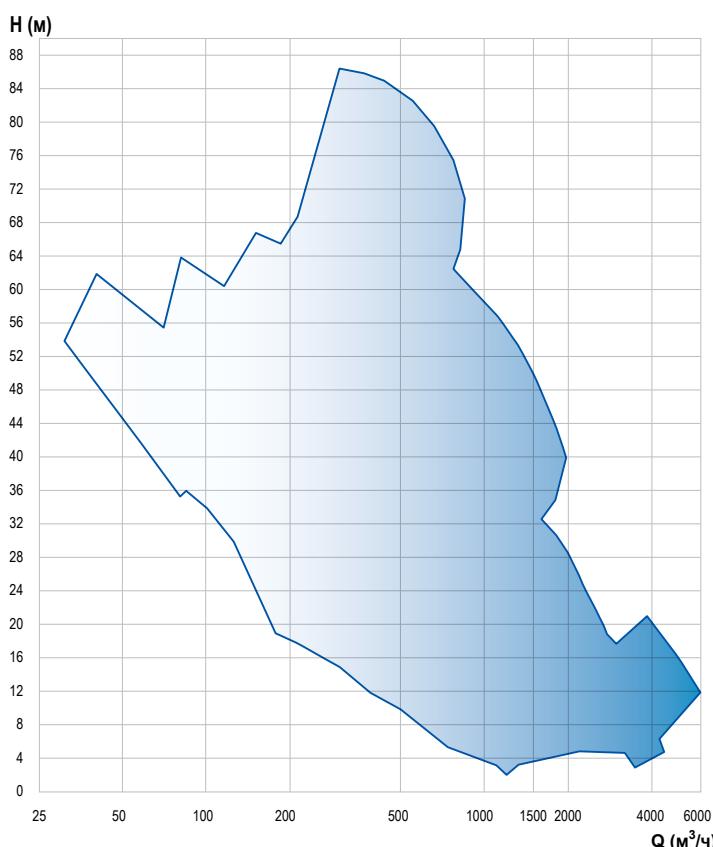
Энергоэффективные и надёжные насосы  
с инновационной гидравлической конструкцией

### Преимущества:

- высокий КПД
- электродвигатель с защитой от перегрузки
- рабочее колесо с увеличенным свободным проходом
- датчики протечки и температуры подшипника
- самоочищающееся механическое уплотнение
- уникальная конструкция короткого вала
- подшипники марки SKF и механические уплотнения Eagle Burmann
- возможно исполнение с кожухом охлаждения и с высоковольтным электродвигателем
- встроенные датчики для удаленного мониторинга



### График производительности



### Технические характеристики

Подача	25 – 12 500 м <sup>3</sup> /час
Напор	4 – 46 – 62 м
Т перекач. среды	до 40 °C
Рабочее колесо и насосная камера	QT500 (ВЧ-50)
Корпус насоса	HT250 (СЧ-25)
Вал насоса	Cr13/3Cr13
Класс изоляции электродвигателя*	«Н» – до 180 °C
Датчики температуры	1. PT100 в обмотках электродвигателя 2. PT100 подшипника 1. Датчик протечки в масляной камере 2. Датчик протечки в полости электродвигателя 3. Датчик протечки в клеммной коробке
Защита от протечек	
Датчик вибрации	Есть

\* В электродвигателе насоса установлен ротор увеличенного диаметра для улучшения теплообмена с внешней средой. Опционально электродвигатель может быть изготовлен в комплекте с рубашкой охлаждения.

### Области применения



Канализационные  
и дренажные  
насосные станции



Очистка  
сточных  
вод



Водозабор



Иrrigation

# WQE / WQEC

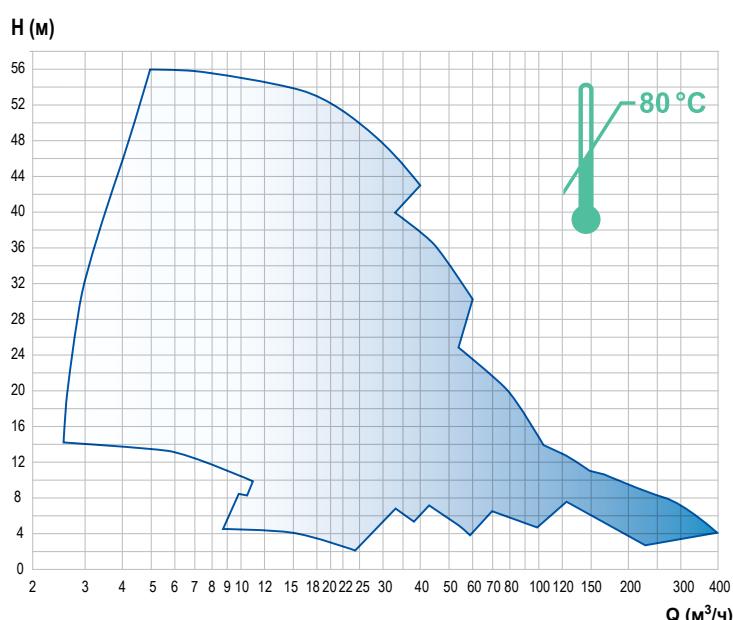
## Погружные канализационные насосы

Компактные погружные канализационные насосы серии WQE / WQEC мощностью до 7,5 кВт

### Преимущества:

- специально разработанная проточная часть с защитой от засорения
- рабочее колесо канального типа предназначено для прокачки твёрдых частиц и устойчиво к наматыванию материала
- 的独特な機械的密封と軸承の組合せ
- электродвигатель оснащен устройством защиты от перегрева и датчиком протечки (для модели WQEC)
- удобство разборки и обслуживания благодаря размещению насоса и электродвигателя в едином корпусе
- возможно высокотемпературное исполнение для перекачивания жидкости до 80 °C
- встроенная система взмучивания осадка

### График производительности



### Технические характеристики

Расход	5 – 380 м <sup>3</sup> /час
Напор	6 – 54 м
Т жидкости	до 40 °C (до 80 °C по запросу)
Корпус насоса	HT200
Рабочее колесо	HT200
Степень защиты электродвигателя	IP68
Материал вала насоса	2Cr13
Подшипник	SKF
Торцевое уплотнение вала	Eagle Burgmann

### Области применения



Коммунальное  
хозяйство



Строительство



Системы  
обработки  
сточных вод



Дренажные  
системы  
ЖКХ

# WQS / WQES

## Погружные канализационные насосы с режущим механизмом

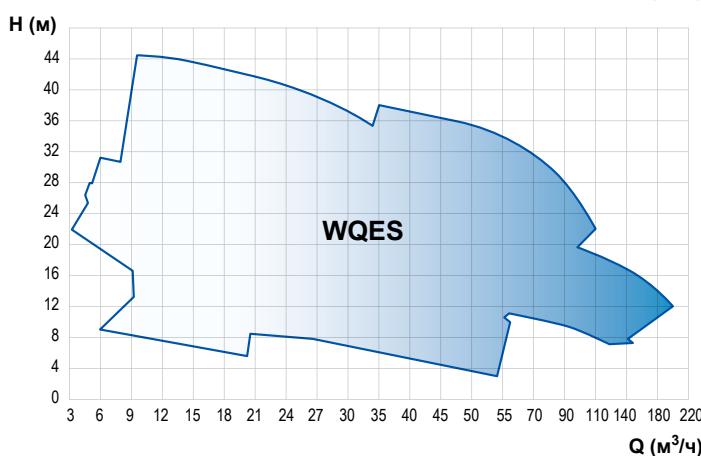
Высокопроизводительные насосы с независимым режущим модулем и эффективным измельчением длинноволокнистых материалов

### Преимущества:

- герметичный кабельный ввод и тройное уплотнение кабеля
- защита электродвигателя от протечек воды
- торцевое уплотнение вала
- подшипники марки SKF (ресурс: до 100 000 моточасов) и уплотнители марки Eagle Burgmann
- удобство монтажа и сервисного обслуживания



### График производительности



### Технические характеристики

Подача	3 – 300 м <sup>3</sup> /час
Напор	до 45 м
Т перекач. среды	до 40 °C
Рабочее колесо и насосная камера	HT200
Корпус насоса	HT200
Вал насоса	2Cr13
Класс изоляции электродвигателя*	«Н» – до 180 °C

\* В электродвигателе насоса установлен ротор увеличенного диаметра для улучшения теплообмена с внешней средой.

### Режущие механизмы

для WQS	для WQES

### Области применения



Очистка  
сточных  
вод



Муниципальное  
водоотведение



Дождевая вода,  
содержащая твердые  
частицы и волокна

# WL / WLD

## Вертикальные канализационные насосы

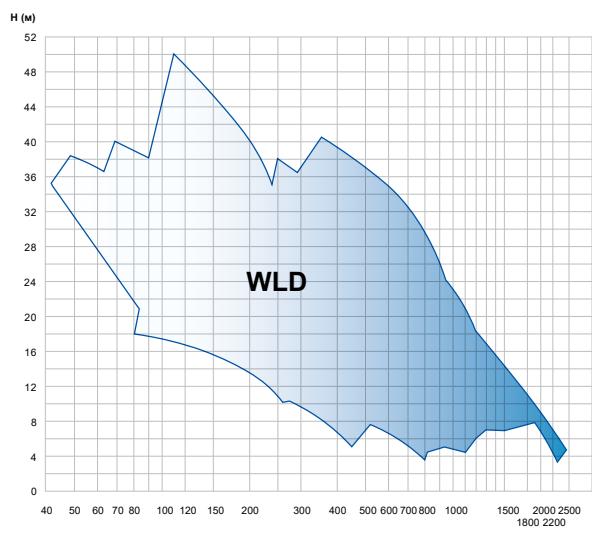
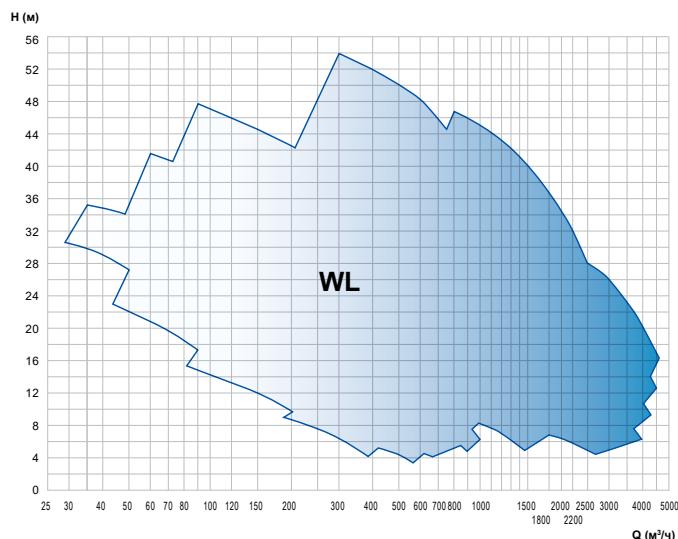
Насосы серии WL / WLD  
мощностью 11 кВт и выше

### Преимущества:

- уникальное рабочее колесо с увеличенным свободным проходом и высоким КПД
- электродвигатели класса IE3/IE4
- двигатели со степенью защиты IP55
- подшипники марки SKF (ресурс: до 100 000 моточасов) и уплотнители марки Eagle Burgmann
- широкий диапазон производительности
- надёжность конструкции и простота в эксплуатации



### График производительности



### Технические характеристики

**Расход:** 40 – 2300\* м<sup>3</sup>/час

**Напор:** до 50 м

**T перекачиваемой среды:** до 80 °C

**Корпус насоса:** HT250

**Рабочее колесо:** высокопрочный чугун  
с шаровидным графитом

**Материал вала насоса:** 2Cr13 / 3Cr13

**Подшипник:** SKF

**Торцевое уплотнение вала:** Eagle Burgmann

**Степень защиты:** IP 55

**Покрытие насоса** электрофорезное

### Области применения



Водозабор



Станции очистки  
сточных вод



Канализационные  
станции



Общественные  
здания



Многоэтажные  
дома

# KQDP / KQDQ

## Насосы для водоснабжения и повышения давления

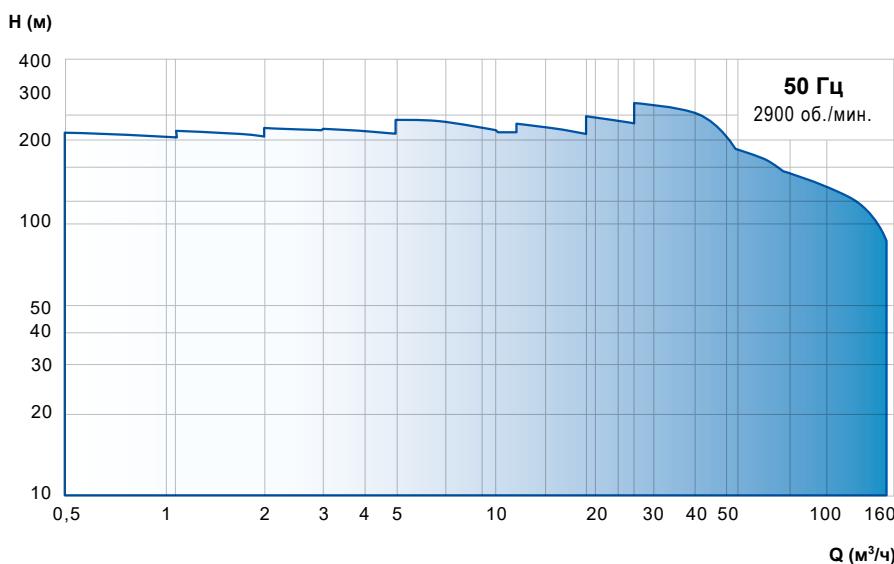
Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы KQDP/KQDQ, линейка третьего поколения

### Преимущества:

- высокий КПД (до 84%) и индекс энергоэффективности MEI $\geq$ 0,7
- широкий диапазон рабочих характеристик
- большой выбор специсположений
- компактная и надежная конструкция
- высокоточное изготовление с фокусом на качество
- класс энергоэффективности электродвигателя: IE3/IE4



### График производительности



\* Модели производительностью более 108 м<sup>3</sup>/ч доступны по запросу.

### Технические характеристики

Подача (м <sup>3</sup> /час)	0,5 – 250*
Напор (м)	5 – 285
Т перекач. среды	20 – 120 °C
Марка подшипников	SKF/NSK
Торцевое уплотнение	картриджное
Класс энерго-эффективности двигателя	IE3/IE4
Рабочие колеса	SS304
Направляющий аппарат	SS304
Корпус насоса	KQDP – чугун KQDQ – SS304
Опора электродвигателя	чугун
Основание	чугун

### Области применения



Коммунальное  
водоснабжение



Перекачивание  
жидкостей



Повышение  
давления



Системы  
HVAC



Отопление

# KQL / KQW

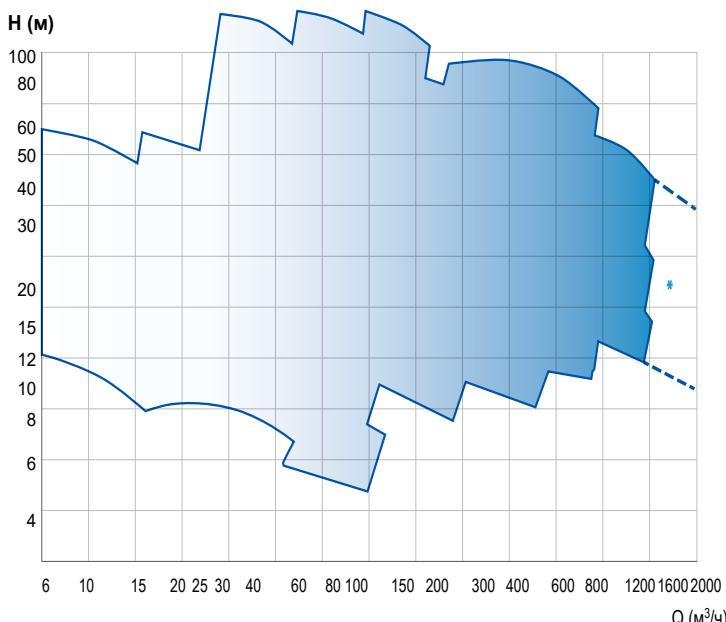
## Насосы для водоснабжения и повышения давления

Одноступенчатые моноблочные насосы KQL/KQW вертикального и горизонтального исполнения

### Преимущества:

- энергоэффективность за счёт высокого гидравлического КПД
- класс энергоэффективности электродвигателя: IE3/IE4
- класс защиты электродвигателя: IP55
- широкий рабочий диапазон и качество конструкции благодаря литому корпусу с пескоструйной обработкой и электрофорезному покрытию поверхности
- длительный срок службы механического уплотнения и подшипника и низкий уровень вибрации

### График производительности



\* Модели с производительностью более 1320 м³/ч доступны по запросу.



### Технические характеристики

Расход	1,8 – 2000* м³/час
Напор	до 127 м
T перекач. среды	-10 ... 120 °C
Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	чугун (SS304 доступно по запросу)
Материал вала насоса	Сталь №45
Материал втулки	SS304
Подшипник	SKF (NSK для моделей < 4 кВт)
Торцевое уплотнение вала, основание	диаметр вала <35мм: Kaiquan диаметр вала >45мм: Eagle Burgmann
Электродвигатель	класс IE3 или IE4
Степень защиты	IP 55
Покрытие насоса	электрофорезное покрытие

### Области применения



Коммунальное  
водоснабжение



Перекачивание  
жидкостей



Повышение  
давления



Системы  
HVAC



Отопление

# KQWS

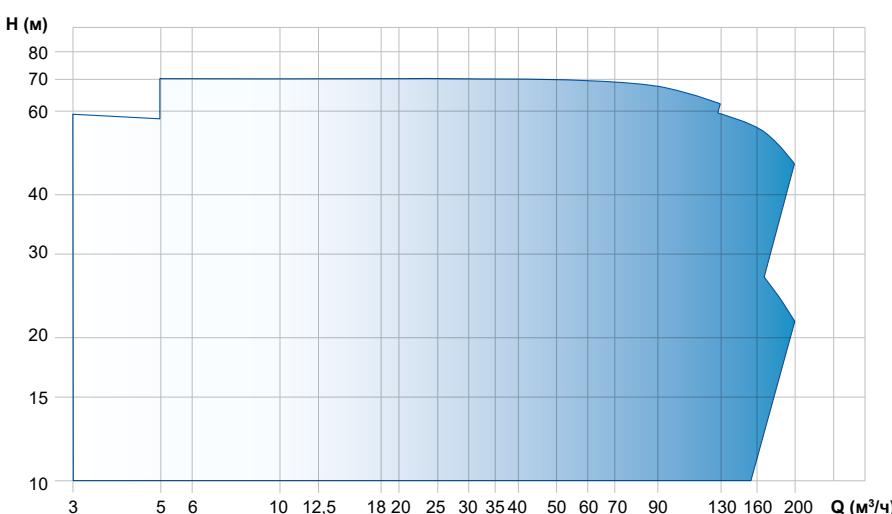
## Насосы для водоснабжения и повышения давления

Консольно-моноблочные насосы из штампованной нержавеющей стали AISI 304

### Преимущества:

- компактная конструкция
- крепление рабочего колеса непосредственно к валу электродвигателя, уменьшенная вибрация
- вал электродвигателя из нержавеющей стали AISI 304
- оптимизированная гидравлика
- оптимальное сочетания цены и стоимости жизненного цикла
- низкий NPSH

### График производительности



### Технические характеристики

Расход	до 180 м <sup>3</sup> /час
Напор	до 280 м
Т перекач. среды	до 100 °C
Мощность	до 22 МВт
Уплотнение вала	Eagle Burgmann
Максимальный КПД	70%

### Области применения



Коммунальное  
водоснабжение



Перекачивание  
жидкостей



Повышение  
давления



Системы  
HVAC



Отопление

# KQSN, KQSNL, SGG

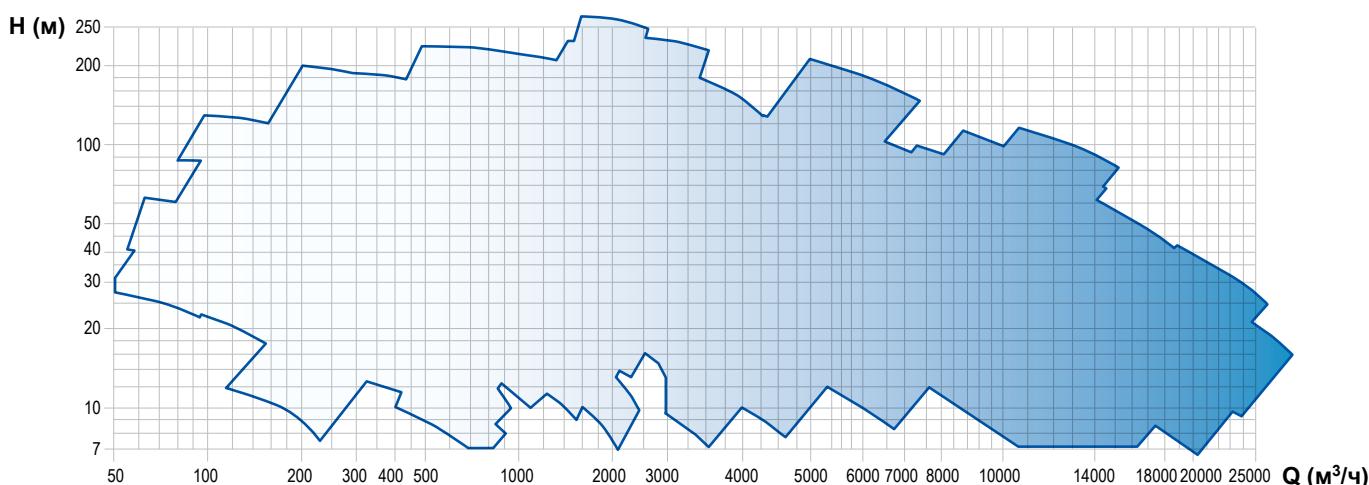
## Насосы для водоснабжения и повышения давления

Насосы двустороннего входа

### Преимущества:

- конструкция патрубков «ин-лайн» (возможность проведения сервисного обслуживания насоса без отсоединения трубопровода)
- двухзвитковый спиральный отвод и колесо двойного входа гарантируют уменьшение радиальных и осевых нагрузок на вал
- оптимизированная гидравлика
- низкий NPSH и высокий КПД
- надежность конструкции
- низкая стоимость жизненного цикла
- конструкция горизонтального и вертикального монтажа
- подшипники с увеличенным ресурсом
- возможность применения различных материалов изготовления в зависимости от требований заказчика

### График производительности



### Области применения



Иrrigation



Водозабор



Водоснабжение



Повышение давления



Обратные циклы



### Технические характеристики

Расход	до 31000 м <sup>3</sup> /час
Напор	до 280 м
T перекачиваемой среды	до 150 °C
Подшипник	SKF/FAG
Мощность	до 9 МВт
Высоковольтное исполнение	да
Максимальный КПД	92%

# KQHS, KQDS

## Насосы для водоснабжения и повышения давления

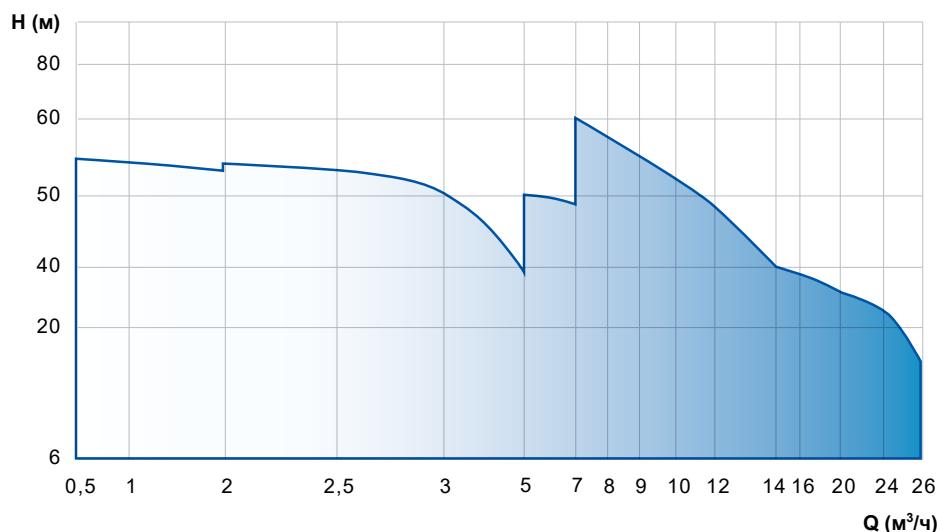
Горизонтальные многоступенчатые насосы с проточной частью из нержавеющей стали AISI 304

### Преимущества:

- компактная конструкция
- высокая надежность
- удобство технического обслуживания
- широкий диапазон
- низкий уровень шума
- специсполнение в соответствии с требованиями заказчика



### График производительности



### Технические характеристики

Расход	до 26 м <sup>3</sup> /час
Напор	до 60 м
Т перекачиваемой среды	до 110 °C
Электродвигатель	IE3
Максимальный КПД	65%

### Области применения



Системы водоподготовки



Колодезный водозабор



Повышение давления



Системы HVAC

# SGL, SGW

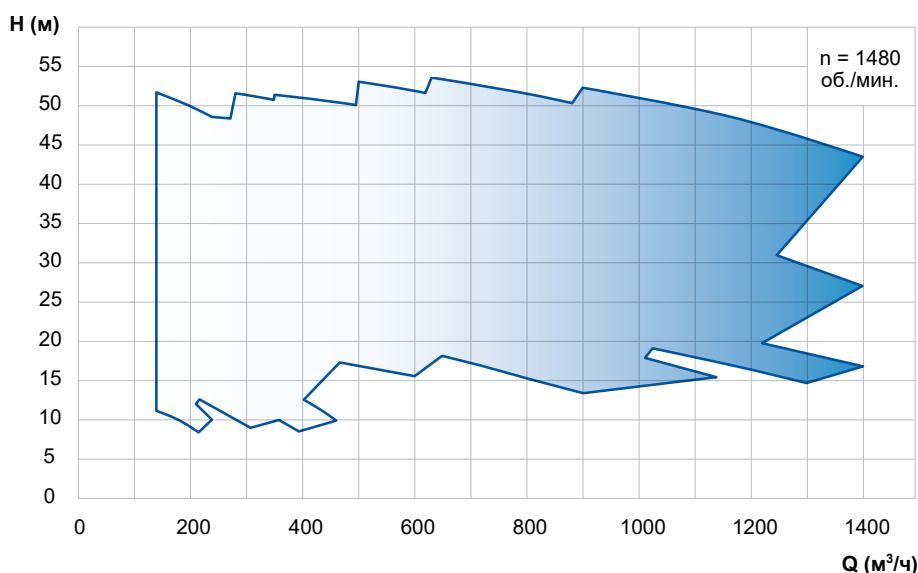
## Насосы для водоснабжения и повышения давления

Одноступенчатые моноблочные насосы нового поколения SGL/SGW вертикального и горизонтального исполнения

### Преимущества:

- оптимизированная гидравлика
- класс энергоэффективности электродвигателя: IE3/IE4
- низкий NPSH
- надежность конструкции
- низкая стоимость жизненного цикла
- подшипники с увеличенным ресурсом
- специсполнение в соответствии с требованиями заказчика

### График производительности



### Технические характеристики

Расход	до 1400 м <sup>3</sup> /час
Напор	до 53 м
T перекачиваемой среды	до 120 °C
Подшипник	SKF
Мощность	до 200 кВт
Максимальный КПД	88%

### Области применения



# KQH, KQWH

## Насосы для водоснабжения и повышения давления

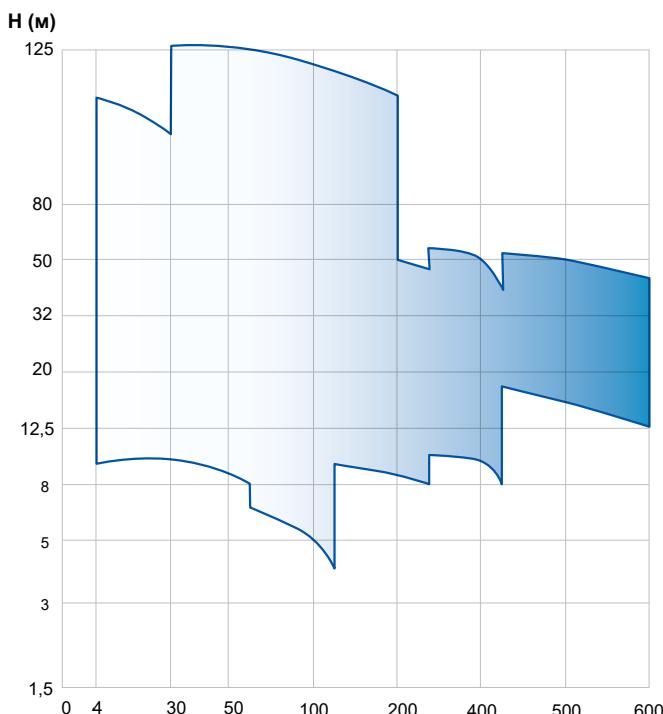
Одноступенчатые моноблочные насосы вертикального и горизонтального исполнения

### Преимущества:

- энергоэффективность за счёт высокого гидравлического КПД и электродвигателя класса IE3 и IE4
- степень защиты IP55
- широкий рабочий диапазон и качество конструкции благодаря литому корпусу с пескоструйной обработкой и электрофорезному покрытию поверхности
- длительный срок службы механического уплотнения и подшипника и низкий уровень вибрации



### График производительности



\* Модели с производительностью более 1320 м<sup>3</sup>/ч доступны по запросу.

### Технические характеристики

Расход	1,8 – 2000* м <sup>3</sup> /час
Напор	до 127 м
Т перекач. среды	-10 ... 120 °C
Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	чугун (SS304 доступно по запросу)
Материал вала насоса	Сталь №45
Материал втулки	SS304
Подшипник	SKF (NSK для моделей < 4 кВт)
Торцевое уплотнение вала, основание	диаметр вала <35мм: Kaiquan диаметр вала >45мм: Eagle Burgmann
Электродвигатель	класс IE3 или IE4
Степень защиты	IP 55
Покрытие насоса	электрофорезное покрытие

### Области применения



Коммунальное  
водоснабжение



Повышение  
давления



Системы  
HVAC



Отопление



Empower water  
Empower future

**Официальное представительство в России**

ООО «КЕЙ КЫО»: 123592, Москва, ул. Кулакова, д. 20, корп. 1,  
«Технопарк «Орбита», корпус Альфа»

Тел.: 8 800 333 66 66

**Штаб-квартира концерна «Kaiquan Pump Group» в Шанхае:**  
4255/4287 CAO'AN ROAD, JIADING DISTRICT, SHANGHAI



[www.kq.com.ru](http://www.kq.com.ru)



[kaiquan.com.cn](http://kaiquan.com.cn)