

► Наши технологии. Ваш успех.

Насосы · Арматура · Сервис



## Производственная программа 2020

### Насосы | Техника автоматизации



# Алфавитный указатель

Amacan K	38	Hya-Solo D	30	SEZ	53
Amacan P	39	Hya-Solo D FL	31	SEZT	53
Amacan S	39	Hya-Solo D FL Compact	31	SNW	53
Amaclean	34	Hya-Solo DSV	31	SPY	54
Amacontrol II	60	Hyatronic N	60	SRL	36
Amacontrol III	60			SRP	36
Ama-Drainer 4.../5..	33	ILN	18	SRS	37
Ama-Drainer 80, 100	34	ILNC	19	Surpress Feu SFE	33
Ama-Drainer N	33	INVCP	26	Surpresschrom SIC.2	32
Ama-Drainer-Box	35	Ixo N	29	Surpresschrom SIC.2 SVP	33
Ama-Drainer-Box Mini	35	Ixo-Pro	29	Surpresschrom SIC.2 V	33
Amaline	40			TBC	42
Amamix	40	KSB Delta Basic MVP/SVP	30	UPA 150C	46
Ama-Porter CK-Pumpstation	36	KSB Delta Macro F/VC/SVP	29	UPA 200, 200B, 250C	47
Ama-Porter F / S	34	KSB Delta Primo F/VC/SVP	30	UPA 300, 350	47
Amaprop	40	KSB Delta Solo MVP/SVP	30	UPA 400-850	47
Amarex	38	KSB Delta Solo/Basic Compact MVP	30	UPA D	47
Amarex KRT	38	KSB Guard	15	UPA Control	59
Amarex N	38	KSB SuPremE	14	UPAchrom 100 CC	46
AU	45	KSB UMA-S	14	UPAchrom 100 CN	46
AU Monobloc	46	KWP	41		
		KWP-Bloc	41	Vitacast	50
Beveron	54	LCC-M	42	Vitacast Bloc	50
B-насос	47	LCC-R	42	Vitachrom	50
		LCV	43	Vitalobe	51
Calio	17	LevelControl Basic 2	59	Vitaprime	50
Calio S	16	LHD	43	Vitastage	51
Calio Z	17	LSA-S	42		
Calio-Therm NC	16	LUV / LUVA	52	WBC	42
Calio-Therm S	16	LUV Nuklear	55	WKTБ	52
Calio-Therm S NC/NCV	16			WKTR	27
Cervomatic EDP.2	59	Magnochem	24	YNK	52
CHTA / CHTC / CHTD	51	Magnochem 685	24	ZW	44
CHTR	26	Magnochem-Bloc	24		
CHTRa	26	MDX	43		
CINCP / CINCN	26	Megabloc	21		
Comeo	48	MegaCPK	23		
Compacta	35	Megaline	19		
Controlmatic E	59	Meganorm	21		
Controlmatic E.2	59	MHD	43		
CPKN	23	mini-Compacta	35		
CTN	25	MK / MKY	34		
		Movitec	48		
DU / EU	58	Movitec H(S)I	48		
		Movitec VCI	48		
EDS	57	Multi Eco	28		
Estigia	26	Multi Eco-Pro	28		
Etabloc	20	Multi Eco-Top	29		
Etabloc SYT	22	Multitec	49		
Etachrom B	20	Multitec-RO	57		
Etachrom L	20				
Etaline	18	Omega	49		
Etaline DL	17	PHZ	53		
Etaline L	17	PNW	54		
Etaline SYT	23	PNZ	53		
Etaline Z	18	PSR	55		
Etaline-R	18	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	14		
Etanorm	19	PumpDrive R	15		
Etanorm SYT / RSY	22	PumpMeter	15		
Etanorm V	21	Pumpstation CK 1000	36		
Etanorm-R	19	Pumpstation CK 800	36		
Etaprime B	45	RC / RCV	57		
Etaprime L	45	RDLO	49		
Etaseco / Etaseco-I	24	RDLP	49		
Etaseco RVP	24	RER	54		
Evamatic-Box N	35	RHD	55		
EZ B/L	45	RHM	55		
		RHR	56		
FGD	43	Rotex	34		
Filtra N	29	RPH	25		
		RPHb / RPHd	25		
HGB / HGC / HGD	51	RPH-LF	25		
HGI	52	RPH-RO	56		
HGM	52	RPH-V	25		
HGM-RO	57	RSR	54		
HPH	22	RUV	55		
HPK	22	RVM	56		
HPK-L	21	RVR	56		
HVF	44	RVT	56		
Hya-Duo D FL	31	RWCP / RWCN	27		
Hya-Duo D FL Compact	31	Sewabloc	41		
Hyamat SVP ECO	32	Sewatec	41		
Hyamat K	32	Sewatec SPN	41		
Hyamat SVP	32				
Hyamat V	32				
Hya-Rain / Hya-Rain N	28				
Hya-Rain Eco	28				

## Наши традиции: профессионализм с 1871 года

Тот, кто, как и мы, на протяжении длительного времени производит сложное оборудование, поставляет насосы, арматуру, технику автоматизации и осуществляет сервисное обслуживание по всему миру, из собственного опыта знает, что успех дается нелегко. Вероятность успеха определяется тесным сотрудничеством проектировщиков и потребителей, сочетанием уникальных технологий производства со знаниями о реальных условиях эксплуатации оборудования.

Сотрудничество - ключ к успеху. Мы делаем все для того, чтобы наши клиенты в любое время могли воспользоваться оптимальными производственными и системными решениями. С компанией KSB у наших заказчиков появился надежный партнер, отвечающий самым высоким требованиям.

- 149 лет успешной работы
- представительства более чем в 100 странах
- более 15000 сотрудников
- свыше 170 сервисных центров во всем мире
- почти 3000 специалистов по техническому обслуживанию





## Умный сервис для надежной и эффективной эксплуатации

KSB, один из ведущих производителей насосов и арматуры, также предоставляет широкий спектр сервисных услуг. Развитие сервисного обслуживания в концерне ознаменовалось созданием новой марки KSB SupremeServ.

На протяжении всего жизненного цикла оборудования специалисты KSB SupremeServ осуществляют комплексный сервис с применением цифровых технологий для технического обслуживания и в сфере запасных частей.

Независимо от продукта – насосы и арматура KSB, изделия других производителей или прочее вращающееся оборудование – надежность Вашей системы гарантирована.

Области применения:

- Водоснабжение и водоотведение
- Инженерное обеспечение зданий
- Промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Энергетика

KSB гарантирует работоспособность Вашего оборудования по всему миру.

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

**KSB SupremeServ**



## Наша цель: **обеспечение сертифицированного качества**

Высококачественные продукты и отличное сервисное обслуживание – наши приоритетные задачи. Для выполнения этих важных задач мы разработали современную систему управления качеством продукции с повсеместно действующими директивами, основой для которой послужила модель совершенствования бизнеса Европейского Фонда управления качеством продукции, гарантирующая улучшенный менеджмент качества продукции. Следуя директивам, мы установили унифицированный уровень качества для всех производственных площадок KSB и оптимизировали производственные процессы. В результате сократились сроки поставки оборудования и повысилась эффективность его эксплуатации. В соответствии с директивами устанавливается компетентность нашего консультационного обслуживания и оптимальное соотношение цены и производительности. По аналогии со знаком качества „Сделано в Германии“ концерн KSB ввел внутреннюю сертификацию для обозначения первокласного качества: „Сделано в KSB“.

### 5 важнейших задач концерна KSB:

- Высокая степень удовлетворенности заказчиков: мы прикладываем максимум усилий для своевременного и комплексного выполнения требований наших заказчиков.
- Продвижение стандартов качества: мы разрабатываем стандарты качества, соответствие которым является высшим приоритетом для всех сотрудников компании – от руководства до молодых специалистов, которые постоянно повышают квалификацию на семинарах и тренингах.
- Предотвращение неисправностей вместо устранения: мы проводим системный анализ неисправностей и предотвращаем причины их возникновения.
- Улучшение качества продукции: мы постоянно оптимизируем производственные процессы для более эффективной работы нашего оборудования.
- Привлечение поставщиков: для достижения совместных целей мы уделяем особое внимание надежному и открытому сотрудничеству.



Компания KSB – участник Глобального Партнерства Организации Объединенных Наций Global Compact. KSB придерживается принципов социальной ответственности бизнеса и выступает за права человека, корректные производственные нормы, охрану окружающей среды и борьбу с коррупцией.





## Индустрия 4.0 – новый этап развития промышленности

Подключение промышленного оборудования к цифровым сетям обмена данными – одна из важнейших задач будущего. Высочайший уровень знаний в области технологий и многолетний опыт разработки решений в области Индустрии 4.0 делают компанию KSB идеальным партнером на пути к:

- эффективному использованию ресурсов и материалов;
- высокому уровню эксплуатационной готовности и надежности;
- гибкости, которую гарантирует возможность быстрого изменения конфигурации;
- сокращению сроков внедрения

Продукция KSB с программным управлением и продуманный пакет услуг уже сейчас помогут вам повысить производительность вашего оборудования и с помощью таких технологий обмена данными, как PumpDrive и PumpMeter, заложить основу «умной фабрики» будущего: [www.ksb.com/industrie4-0-ru/](http://www.ksb.com/industrie4-0-ru/)

► Наши технологии. Ваш успех.

Насосы • Арматура • Сервис



## FluidFuture® – концепция энергоэффективности для Вашей системы

Множество систем работает с высокой эксплуатационной надежностью, потребляя однако избыточную электроэнергию. Решение от KSB: 4 компонента оптимизации FluidFuture®.

Мы проводим аудит гидравлической системы в целом и определяем потенциал энергосбережения. За счет длительной экономии затрат стоимость оптимизации амортизируется в кратчайшие сроки.

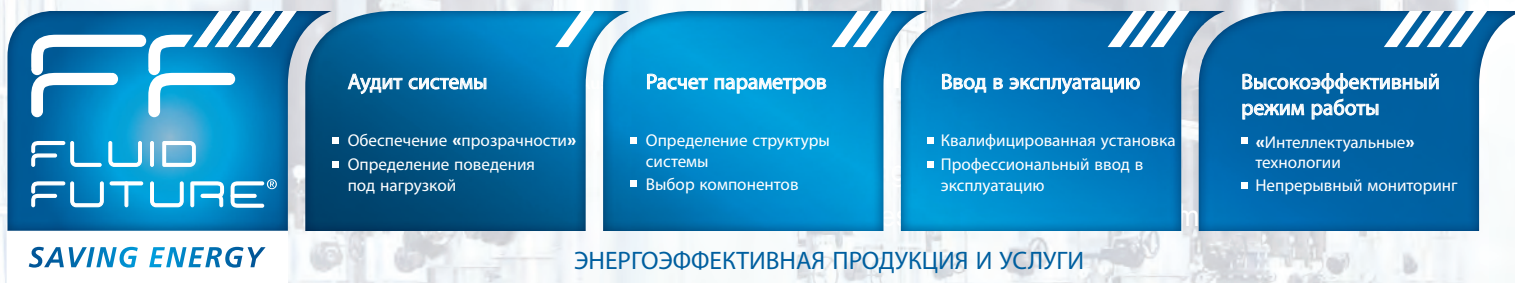
Процесс оптимизации и четыре его компонента четко определены – на основе комплексного аудита и опыта наших профессионалов. Такой систематический и целенаправленный подход обеспечивает максимальную экономию с минимальными усилиями. При идеальном взаимодействии проточной части, двигателя и средств

автоматизации, а также параметрировании трубопроводов достигается энергосбережение до 60%. Снижение эксплуатационных затрат Вашей системы гарантировано оптимальным сочетанием экспертных знаний специалистов KSB с «интеллектуальной» продукцией и услугами.


Таким образом, мы вместе с вами вносим вклад в энергоэффективное будущее.

Более подробная информация о FluidFuture®:

[www.ksb.com/fluidfuture-ru-new](http://www.ksb.com/fluidfuture-ru-new)



## Общие указания

<p><b>ErP</b></p>	 <p>С начала 2015 года в силу вступили новые более строгие нормы оценки минимальной эффективности Европейской Директивы ErP. С настоящего момента допустимо применение только такого насосного оборудования и двигателей, которые отвечают всем требованиям Европейской Директивы энергоэффективности ErP. Продукция KSB легко справляется с этой задачей. Продукты KSB настолько эффективны, что они превосходят строгие нормы оценки минимальной эффективности 2015 года и полностью отвечают требованиям ErP 2017.</p>
<p><b>Продукция</b></p>	<p>Продукты, представленные в каталоге, допущены к продаже не во всех регионах. Продукты, допущенные к продаже только в определенных регионах, отмечены в каталоге соответствующим образом. Вы можете обратиться за консультацией к нашим специалистам.</p>
<p><b>Право на товарный знак</b></p>	<p>KSB SE &amp; Co. KGaA и/или компания в составе KSB SE &amp; Co. KGaA является правообладателем указанных в каталоге марок и логотипов. Несмотря на отсутствие обозначения „®“, все наименования продукции концерна запатентованы.</p>
<p><b>Продукция</b></p>	<p>Продукты, представленные в каталоге в качестве примера, содержат опции, предоставляемые за дополнительную плату, и принадлежности. Возможны технические изменения.</p>
<p><b>Информация о продукции</b></p>	<p>Информация в соответствии с Регламентом ЕС №1907/2006, касающимся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), см. <a href="http://www.ksb.com/reach">www.ksb.com/reach</a>.</p>



## Насосы

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	ERP	Заводская автоматизация	Возможность автоматизации	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Насосы для питьевой воды, нерегулируемые	Calio-Therm S NC/NCV	16							■	
	Calio-Therm NC	16							■	
Насосы для питьевой воды, регулируемые	Calio-Therm S	16		■					■	
Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые	Calio S	16	■	■					■	
	Calio	17	■	■					■	
	Calio Z	17	■	■					■	
Насосы типа «в линию»	Etaline L	17	■		■		■		■	
	Etaline DL	17	■		■		■		■	
	Etaline	18	■		■		■		■	
	Etaline Z	18	■		■		■		■	
	Etaline-R	18	■		■		■		■	
	ILN	18	■		■	■	■		■	
	ILNC	19	■		■	■	■		■	
	Megaline	19	■		■	■	■		■	
Стандартные / моноблочные насосы	Etanorm	19	■		■	■	■	■	■	
	Etanorm-R	19	■		■	■	■	■	■	
	Etabloc	20	■		■	■	■	■	■	
	Etachrom B	20	■		■	■	■	■	■	
	Etachrom L	20	■		■	■	■	■	■	
	Etanorm V	21				■	■	■	■	
	Meganorm	21	■		■	■	■	■	■	
	Megabloc	21	■		■	■	■	■	■	
Насосы для горячей воды	HPK-L	21			■		■	■	■	
	HPH	22			■		■	■	■	
	HPK	22			■		■	■	■	
Насосы для горячей воды / масляного теплоносителя	Etanorm SYT / RSY	22			■		■		■	
	Etabloc SYT	22			■		■		■	
	Etaline SYT	23			■		■		■	
Стандартные химические насосы	MegaCPK	23			■		■	■		
	CPKN	23			■		■	■		
Герметичные насосы	Magnochem	24			■		■	■		
	Magnochem 685	24			■		■	■		
	Magnochem-Bloc	24			■		■	■		
	Etaseco / Etaseco-I	24			■	■	■	■	■	
	Etaseco RVP	24			■	■	■	■	■	
Процессные насосы	RPH	25					■	■		
	RPH-LF	25					■			
	RPHb / RPHd	25					■	■		
	RPH-V	25					■	■		
	CTN	25					■			
	CHTR	26					■	■		
	CHTRa	26				■	■	■		
	CINCP / CINCN	26					■	■		
	INVCP	26				■	■	■		
	Estigia	26				■	■	■		
	RWCP / RWCN	27				■	■	■		
WKTR	27					■				
Установки для утилизации дождевой воды	Hya-Rain / Hya-Rain N	28		■		■			■	
	Hya-Rain Eco	28		■		■			■	

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	ERP	Заводская автоматизация	Возможность автоматизации	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Установки для бытового водоснабжения с автоматическим управлением / плавательных бассейнов	Multi Eco	28			■	■			■	
	Multi Eco-Pro	28		■		■				
	Multi Eco-Top	29		■		■				
	Ixo N	29			■	■				
	Ixo-Pro	29		■		■				
	Filtra N	29								■
Установки повышения давления	KSB Delta Macro F/VC/SVP	29		■		■	■			■
	KSB Delta Solo/Basic Compact MVP	30		■		■				■
	KSB Delta Basic MVP/SVP	30		■		■	■			■
	KSB Delta Primo F/VC/SVP	30		■		■	■			■
	KSB Delta Solo MVP/SVP	30		■		■	■			■
	Hya-Solo D	30		■		■	■			■
	Hya-Solo DSV	31		■		■	■			■
	Hya-Solo D FL	31		■			■			■
	Hya-Duo D FL	31		■			■			■
	Hya-Solo D FL Compact	31		■			■			■
	Hya-Duo D FL Compact	31		■			■			■
	Hyamat K	32		■		■	■			■
	Hyamat V	32		■		■	■			■
	Hyamat SVP	32		■		■	■			■
	Hyamat SVP ECO	32		■		■	■			■
	Surpresschrom SIC.2	32		■		■	■			■
	Surpresschrom SIC.2 V	33		■		■	■			■
	Surpresschrom SIC.2 SVP	33		■		■	■			■
	Surpress Feu SFE	33		■			■			■
	Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды	Ama-Drainer N	33			■				
Ama-Drainer 4.. / 5..		33			■		■			■
Ama-Drainer 80, 100		34			■					■
Ama-Porter F / S		34			■					■
Rotex		34					■			■
MK / MKY		34			■		■			■
Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции	Amaclean	34				■				■
	Ama-Drainer-Box Mini	35		■						■
	Ama-Drainer-Box	35		■						■
	Evamatic-Box N	35								■
	mini-Compacta	35		■						■
	Compacta	35		■			■			■
	Pumpstation CK 800	36		■		■	■			■
	Pumpstation CK 1000	36		■		■	■			■
	Ama-Porter CK-Pumpstation	36		■		■				■
	SRP	36			■	■				■
	SRL	36				■				■
	SRS	37			■	■				■
Погружные электронасосы	Amarex	38			■	■	■			■
	Amarex N	38			■	■	■			■
	Amarex KRT	38			■	■	■			■
Насосы для установки в трубе-шахте	Amacan K	38			■	■				
	Amacan P	39			■	■				
	Amacan S	39			■	■				
Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов	Amamix	40				■	■			
	Amaprop	40				■	■			
	Amaline	40				■	■			

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	ERP	Заводская автоматизация	Возможность автоматизации	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Насосы для сред с твердыми примесями	Sewatec	41			■	■	■			
	Sewatec SPN	41				■	■			
	Sewabloc	41			■	■	■			
	KWP	41			■	■	■	■		■
	KWP-Bloc	41			■	■	■	■		■
Насосы для абразивных гидросмесей / Шламовые насосы	WBC	42								■
	LSA-S	42					■	■		■
	LCC-M	42					■	■		■
	LCC-R	42					■	■		■
	TBC	42								■
	LCV	43								■
	FGD	43					■	■		■
	MHD	43								■
	LHD	43								■
	MDX	43					■			■
	ZW	44								■
HVF	44					■			■	
Самовсасывающие насосы	Etaprime L	45				■	■			
	Etaprime B	45				■	■			
	EZ B/L	45				■	■	■	■	
	AU	45				■	■			
	AU Monobloc	46				■	■			
Погружные скважинные насосы	UPAchrom 100 CC	46	■		■	■	■		■	
	UPAchrom 100 CN	46	■		■	■	■		■	
	UPA 150C	46	■		■	■	■		■	
	UPA 200, 200B, 250C	47			■	■	■			
	UPA 300, 350	47			■	■	■			
	UPA 400-850	47			■	■	■			
	UPA D	47			■	■	■			
Артезианские скважинные насосы	B-насос	47				■	■	■		
Насосы высокого давления	Comeo	48			■	■	■		■	
	Movitec H(S)I	48	■		■	■	■	■	■	
	Movitec	48	■		■	■	■	■	■	
	Movitec VCI	48	■		■	■	■			
	Multitec	49			■	■	■	■	■	■
Насосы с рабочим колесом двухстороннего входа	Omega	49			■	■	■	■	■	
	RDLO	49			■	■	■	■	■	
	RDLP	49			■	■				
Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности	Vitachrom	50			■	■	■			
	Vitacast	50			■	■	■			
	Vitacast Bloc	50			■	■	■			
	Vitaprime	50			■		■			
	Vitastage	51			■	■	■			
	Vitalobe	51			■		■			


Тип / Применение	Типоряд	Стр.	ERP	Заводская автоматизация	Возможность автоматизации	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	
Насосы для циркуляционных контуров на электростанциях	CHTA / CHTC / CHTD	51						■			
	HGB / HGC / HGD	51					■	■			
	HGI	52					■	■			
	HGM	52			■		■	■			
	YNK	52						■			
	LUV / LUVA	52						■			
	WKTБ	52						■			
	SEZ	53				■	■	■			
	SEZT	53				■	■	■			
	PHZ	53				■	■	■			
	PNZ	53				■	■	■			
	SNW	53				■	■	■			
	PNW	54				■	■	■			
	Beveron	54				■	■	■			
	SPY	54				■	■	■			
	Насосы для циркуляционных контуров на АЭС	RER	54						■		
		RSR	54						■		
RUV		55						■			
PSR		55						■			
RHD		55						■			
LUV Nuklear		55						■			
RHM		55						■			
RVM		56						■			
RHR		56						■			
RVR		56						■			
RVT	56						■				
Насосы для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (RO)	RPH-RO	56				■					
	HGM-RO	57				■					
	Multitec-RO	57			■	■	■				
Объемные насосы	RC / RCV	57				■					
Установки пожаротушения	EDS	57		■		■	■		■		
	DU / EU	58		■		■	■		■		

## Техника автоматизации и приводы

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	ЕГР	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Техника автоматизации и приводы	KSB SuPremE	14	■	■	■		■	
	KSB UMA-S	14		■	■			
Приборы управления	Controlmatic E	59		■			■	
	Controlmatic E.2	59		■			■	
	Cervomatic EDP.2	59		■			■	
	LevelControl Basic 2	59		■	■		■	
	UPA Control	59		■			■	
	Hyatronic N	60		■	■		■	
	Регулирование частоты вращения	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	14		■	■		■
	PumpDrive R	15		■	■		■	
Контроль и диагностика	PumpMeter	15		■	■		■	
	KSB Guard	15		■	■	■	■	
	Amacontrol II	60		■	■			
	Amacontrol III	60		■	■			


## Электродвигатели, системы регулирования частоты вращения и приборы контроля

### KSB SuPremE

	Кол-во насосов	≤ 1	<p><b>Описание</b></p> <p>Совместимый с IEC, без датчиков, без постоянных магнитов, синхронный реактивный электродвигатель (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 (Super/Ultra Premium Efficiency) согласно IEC TS 60034-30-2:2016, для работы с частотным преобразователем типа KSB PumpDrive 2, PumpDrive 2 Eco или PumpDrive R. Подходит для подключения к 3-фазной сети 380-480 В (через PumpDrive). Точки крепления соответствуют EN 50347, благодаря чему обеспечивается применение, совместимое со стандартными двигателями IEC, и полная взаимозаменяемость с асинхронными стандартными двигателями IE2 или IE3. Габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей IE2/IE3 согласно DIN V 42673 (07-2011). Регулирование двигателя осуществляется без датчика положения ротора. Даже при 25 % -ной номинальной частоте вращения от квадратичной нагрузки КПД двигателя &gt; 95 % номинального КПД. Двигатель безмагнитный, при его производстве не применяются так называемые "редкоземельные элементы". Двигатель не оказывает негативного воздействия на окружающую среду.</p> <p><b>Область применения</b></p> <p>Для применения с любыми насосами сухой установки с регулируемой частотой вращения и стандартными электродвигателями с монтажом на лапах и/или фланцевое соединение.</p>
	U [В]	Электроснабжение только через PumpDrive / PumpDrive R	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000866">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000866</a>			




### KSB UMA-S

	Кол-во насосов	≤ 1	<p><b>Описание</b></p> <p>Погружной синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов, для эксплуатации с системой регулирования частоты вращения KSB PumpDrive R. Благодаря стандартным соединениям NEMA и равным внешним диаметрам обеспечивается полная взаимозаменяемость с сопоставимыми асинхронными двигателями 6" или 8". Регулирование двигателя осуществляется без датчика положения ротора. КПД двигателя на 5-12% выше, чем КПД асинхронных двигателей. Вследствие конструкции и режима функционирования необходимо применение постоянных магнитов.</p> <p><b>Область применения</b></p> <p>Исключительно для применения погружных электронасосов в диапазоне мощностей 4-150 кВт.</p>
	U [В]	3~400	
более высокие значения – по запросу			
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003</a>			





### PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco



	Кол-во насосов	≤ 6	<p><b>Описание</b></p> <p>Самоохлаждаемая система регулирования частоты вращения модульной конструкции, возможно плавное изменение частоты вращения асинхронных и синхронных реактивных двигателей через стандартные аналоговые сигналы, полевую шину или блок управления. Благодаря самоохлаждению PumpDrive возможен монтаж на двигателе, на стене, а также в шкафу управления. Регулирование до 6 насосов без дополнительного регулятора.</p> <p><b>Область применения</b></p> <p>В установках кондиционирования воздуха, для производства тепла, распределения тепла, в системах водоснабжения, для водозабора, получения воды, обработки воды, водоподготовки, водораспределения, транспортировки воды, производства холода, распределения холода, теплогенерации, распределения тепла, транспортировки сред, распределения охлаждающей смазки, производственного водоснабжения, опорожнения бассейнов, транспортировки сточных вод.</p>
	P [кВт]	55	
U [В]	3~380 - 480		
Частотный преобразователь	1 на двигатель		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000911">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000911</a>			





## PumpDrive R

	<p>Кол-во насосов ≤ 6          P [кВт] 55          U [В] 3~380 - 480          Частотный преобразователь 1 на двигатель</p>	<p><b>Описание</b>          Частотный преобразователь для настенного монтажа или для монтажа в шкафу управления. Служит для регулирования частоты вращения и управления асинхронными двигателями, синхронными реактивными двигателями, такими как KSB SuPremE, или синхронными двигателями на постоянных магнитах. За счет PumpDrive R диапазон мощностей KSB PumpDrive расширяется до расчетной мощности 110 кВт в стандартном исполнении или до 1,4 МВ (по запросу).</p> <p><b>Область применения</b>          В установках кондиционирования воздуха, для производства тепла, распределения тепла, в системах водоснабжения, для водозабора, получения воды, обработки воды, водоподготовки, водораспределения, транспортировки воды, производства холода, распределения холода, теплогенерации, распределения тепла, транспортировки сред, распределения охлаждающей смазки, производственного водоснабжения, опорожнения бассейнов, транспортировки сточных вод.</p>	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000898">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000898</a>			

## PumpMeter



	<p>Кол-во насосов ≤ 1          U [В пост. тока] 24</p>	<p><b>Описание</b>          Устройство для контроля режима работы насоса. PumpMeter представляет собой интеллектуальный датчик давления для насосов, оснащенный локальным дисплеем для отображения измеренных значений и эксплуатационных параметров. Он регистрирует профиль нагрузки насоса для индикации потенциалов оптимизации с целью повышения энергоэффективности и эксплуатационной готовности. Прибор состоит из двух датчиков давления и одного индикатора. PumpMeter полностью собирается и настраивается на заводе для работы с соответствующим насосом. Он подключается через штекерное соединение M12 и сразу же после этого готов к работе.</p> <p><b>Область применения</b>          В системах кондиционирования, контурах охлаждения, для распределения смазочно-охлаждающих материалов, в системах отопления, установках водоподготовки, установках водоснабжения, установках обработки воды, водораспределительных устройствах, водопроводных установках, водозаборных сооружениях.</p>	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000807">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000807</a>			

## KSB Guard



	<p>Кол-во насосов ≤ 20 (на межсетевой интерфейс)          U [В перем. тока] 110 - 240 (межсетевой интерфейс)          U [В пост. тока] 2 x 1,5 (датчик)</p>	<p><b>Описание</b>          Система контроля состояния насосов: датчики на насосе принимают данные о вибрации и температуре, обработка данных в облачном хранилище KSB, информацию о состоянии насоса можно найти в приложении KSB Guard или на веб-портале. Простое дооснащение работающих насосов.</p> <p><b>Область применения</b>          Контроль насосов сухой установки, оптимизация технического обслуживания и улучшение эксплуатационной готовности оборудования.</p>	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000938">http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000938</a>			

## Насосы для питьевой воды, нерегулируемые

### Calio-Therm S NC/NCV



	Rp	1/2 - 3/4	<b>Описание</b> Не требующий технического обслуживания высокоэффективный микророторный циркуляционный насос для питьевой воды с резьбовым соединением, электродвигателем с многоступенчатым частотным регулированием для применения в системах питьевого водоснабжения.	
	Q [м³/ч]	≤ 0,7		
	H [м]	≤ 1	<b>Область применения</b> В системах циркуляции питьевой воды.	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ +5 - ≤ +60		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000918">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000918</a>	

### Calio-Therm NC

	Rp	3/4 - 1	<b>Описание</b> Не требующий технического обслуживания нерегулируемый микророторный циркуляционный насос для питьевой воды с резьбовым соединением, электродвигателем с многоступенчатым частотным регулированием для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения.	
	Q [м³/ч]	≤ 9		
	H [м]	≤ 7	<b>Область применения</b> В системах питьевого и горячего водоснабжения, а также в аналогичных системах в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений (например, в системах циркуляции охлаждающей воды).	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ +2 - ≤ +65		
	n [об/мин]	≤ 2800		
	Характеристики для 50 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000928">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000928</a>	




## Насосы для питьевой воды, регулируемые

### Calio-Therm S

	Rp	1	<b>Описание</b> Не требующий технического обслуживания высокоэффективный регулируемый микророторный циркуляционный насос для питьевой воды с резьбовым соединением, электродвигателем и плавной регулировкой напора для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения.	
	Q [м³/ч]	≤ 3,5		
	H [м]	≤ 6	<b>Область применения</b> В системах водяного отопления, системах циркуляции питьевой воды, а также в аналогичных системах в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений (например, циркуляция охлаждающей воды).	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ +2 - ≤ +65		
	n [об/мин]	≤ 3000		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000882">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000882</a>	

## Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые

### Calio S

	Rp	1/2 - 1 1/4	<b>Описание</b> Не требующий технического обслуживания высокоэффективный микророторный насос с резьбовым соединением, высокоэффективным электродвигателем и плавной регулировкой напора.	
	Q [м³/ч]	≤ 3,5		
	H [м]	≤ 6	<b>Область применения</b> В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, установках для рекуперации тепловой энергии, в системах охлаждения, промышленных системах циркуляции.	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ +2 - ≤ +95		
	n [об/мин]	≤ 3000		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000910">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000910</a>	



## Calio



Rp	1 1/2 - 2
DN	32 - 100
Q [м³/ч]	≤ 51
H [м]	≤ 18
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110
n [об/мин]	≤ 4500

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Не требующий технического обслуживания высокоэффективный микророторный насос с резьбовым или фланцевым соединением, высокоэффективным электродвигателем и плавной регулировкой напора.

**Область применения**  
В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, установках для рекуперации тепловой энергии, в системах охлаждения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000881>

## Calio Z



Rp	1 1/4
DN	32 - 65
Q [м³/ч]	≤ 70
H [м]	≤ 18
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110
n [об/мин]	≤ 4500

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Не требующий технического обслуживания высокоэффективный микророторный сдвоенный насос с резьбовым или фланцевым соединением, высокоэффективным электродвигателем и плавной регулировкой напора.

**Область применения**  
В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, установках для рекуперации тепловой энергии, в системах охлаждения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000913>

## Насосы типа «в линию»

## Etaline L



Rp	1 - 1 1/4
DN	32 - 80
Q [м³/ч]	≤ 95
H [м]	≤ 21
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -15 - ≤ +120

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Одноступенчатый насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», с системой регулирования частоты вращения PumpDrive, валы насоса и двигателя жестко соединены.

**Область применения**  
В системах отопления, системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, установках водоснабжения (не предназначен для питьевой воды в соответствии с предписаниями федерального ведомства по охране окружающей среды), в установках хозяйственного водоснабжения, промышленных системах циркуляции, технике плавательных бассейнов.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000925>

## Etaline DL



Rp	1 1/4
DN	32 - 80
Q [м³/ч]	≤ 150
H [м]	≤ 21
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -15 - ≤ +120

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Одноступенчатый насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», в виде сдвоенного насоса, с системой регулирования частоты вращения PumpDrive, валы насоса и двигателя жестко соединены.

**Область применения**  
В системах отопления, системах кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, установках водоснабжения (не предназначен для питьевой воды в соответствии с предписаниями федерального ведомства по охране окружающей среды), в установках хозяйственного водоснабжения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000926>

## Etaline



DN	32 - 200
Q [м³/ч]	≤ 700
H [м]	≤ 96
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Одноступенчатый насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, валы насоса и двигателя жестко соединены. С синхронным реактивным электродвигателем KSB SuPremE, без постоянных магнитов (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами), класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с частотным преобразователем типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

**Область применения**

В системах водяного отопления, контурах охлаждения, системах кондиционирования воздуха, установках водоснабжения, установках хозяйственного водоснабжения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000113>

## Etaline Z



DN	32 - 200
Q [м³/ч]	≤ 1095
H [м]	≤ 38,5
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Одноступенчатый насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», в виде сдвоенного насоса, с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, валы насоса и двигателя жестко соединены. Посредством модуля M12 (принадлежности) обеспечивается резервный режим работы насоса Etaline Z без вышестоящего регулятора. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

**Область применения**

В системах водяного отопления, контурах охлаждения, системах кондиционирования воздуха, установках водоснабжения, установках хозяйственного водоснабжения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000114>

## Etaline-R



DN	150 - 350
Q [м³/ч]	≤ 1900
H [м]	≤ 93
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Вертикальный насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive.

**Область применения**

В системах водяного отопления, контурах охлаждения, системах кондиционирования воздуха, установках водоснабжения, установках хозяйственного водоснабжения, промышленных системах циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000812>

## ILN



DN	65 - 400
Q [м³/ч]	≤ 3100
H [м]	≤ 112
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -20 - ≤ +70
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Вертикальный центробежный насос в исполнении «в линию» с закрытым рабочим колесом и торцовым уплотнением. Исполнение ILNS с вакуумным вспомогательным насосом, исполнение ILNE с всасывающим устройством (эжектором). Процессная конструкция делает возможным демонтаж рабочего колеса без демонтажа трубопроводов и двигателя. Исполнение по ATEX.

**Область применения**

В водоподогревателях, контурах охлаждения, установках кондиционирования, для морских применений, в установках водоснабжения и установках снабжения технической водой, очистных установках и промышленных контурах циркуляции.



● Шкафы управления

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000730>

## ILNC



DN	32 - 125
Q [м³/ч]	≤ 370
H [м]	≤ 112
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -20 - ≤ +70
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Вертикальный центробежный насос моноблочной конструкции, в исполнении «в линию», с закрытым рабочим колесом и торцовым уплотнением. Исполнение ILNCS с вакуумным вспомогательным насосом, исполнение ILNCE с всасывающим устройством (эжектором). Стандартный двигатель IEC. Исполнение по ATEX.

**Область применения**

В водоподогревателях, контурах охлаждения, установках кондиционирования, для морских применений, в установках водоснабжения и установках снабжения технической водой, очистных установках и промышленных контурах циркуляции.



Шкафы управления

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000731>

## Megaline



DN	32 - 200
Q [м³/ч]	≤ 600
H [м]	≤ 135
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +90

Характеристики для 60 Гц

**Описание**  
Насос со спиральным корпусом для горизонтальной или вертикальной установки, процессной конструкции, одноступенчатый, с радиально разделенным спиральным корпусом, со взаимозаменяемыми щелевыми кольцами. Спиральный корпус в исполнении «в линию», с закрытым радиальным корпусом с загнутыми лопатками, одинарное торцовое уплотнение по EN 12756.

**Область применения**

В контурах отопления, установках водоснабжения, установках кондиционирования, для перекачивания сточных вод, в промышленных системах циркуляции.



<http://www.ksb.com.br/ksb-br-pt/pesquisa.php?q=megaline>

## Стандартные / моноблочные насосы

## Etanorm



DN	25 - 150
Q [м³/ч]	≤ 640
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными втулками вала / защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса, со смонтированной на двигателе системой регулирования частоты вращения. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

**Область применения**

Чистые или агрессивные жидкости, не подвергающиеся химическому и механическому воздействию, установки водоснабжения, контуры охлаждения, техника плавательных бассейнов, установки пожаротушения, оросительные установки, системы водоотведения, системы отопления, системы кондиционирования, дождевальные установки.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000062>

## Etanorm-R



DN	125 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1900
H [м]	≤ 101
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый (типоразмеры 125-500, двухступенчатый), с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными втулками вала / защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса, с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, исполнение по ATEX.

**Область применения**

В установках водоснабжения, дождевальных установках, системах водоотведения, системах кондиционирования, установках пожаротушения, оросительных установках, системах отопления.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000058>

## Etabloc



DN	25 - 150
Q [м³/ч]	≤ 660
H [м]	≤ 140
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Одноступенчатый моноблочный насос со спиральным корпусом, производительность по EN 733, со сменной втулкой вала и щелевыми кольцами корпуса, со смонтированной на двигателе системой регулирования частоты вращения. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

**Область применения**

Чистые или агрессивные жидкости, не подвергающиеся химическому и механическому воздействию, установки водоснабжения, контуры охлаждения, техника плавательных бассейнов, установки пожаротушения, оросительные установки, системы водоотведения, системы отопления, системы кондиционирования, дождевальные установки.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000107>

## Etachrom B



DN	25 - 80
Q [м³/ч]	≤ 260
H [м]	≤ 105
p [бар]	≤ 12
T [°C]	≥ -30 - ≤ +110

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтальный одноступенчатый моноблочный насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса и смонтированной на двигателе системой регулирования частоты вращения. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

**Область применения**

На моечных установках (бутылко-, ящико-моечные машины, ...), на станциях водоподготовки, в установках водоснабжения, пожаротушения, дождевальных, оросительных системах, системах водоотведения, водяного отопления, кондиционирования, промышленных моечных установках, в общей промышленности, для утилизации лакокрасочной суспензии, в технике поверхностной обработки.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000066>

## Etachrom L



DN	25 - 80
Q [м³/ч]	≤ 260
H [м]	≤ 105
p [бар]	≤ 12
T [°C]	≥ -30 - ≤ +110

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтальный одноступенчатый моноблочный насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса и смонтированной на двигателе системой регулирования частоты вращения. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

**Область применения**

На моечных установках (бутылко-, ящико-моечные машины, ...), на станциях водоподготовки, в установках водоснабжения, пожаротушения, дождевальных, оросительных системах, системах водоотведения, водяного отопления, кондиционирования, промышленных моечных установках, в общей промышленности, для утилизации лакокрасочной суспензии, в технике поверхностной обработки.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000065>

## Etanorm V



DN	32 - 150
Q [м³/ч]	≤ 625
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -15 - ≤ +95

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Одноступенчатый насос со спиральным корпусом для вертикального монтажа в закрытом, находящемся под атмосферным давлением резервуаре, производительность соответствует EN 733. Глубина погружения 2 м.

**Область применения**

Для перекачивания фосфатирующих растворов, подача смазки и масляного затвора для турбин, генераторов, больших компрессоров и редукторов.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000015>

## Meganorm



DN	25 - 200
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтальный насос с радиально разделенным спиральным корпусом, процессной конструкции, с радиальным колесом, однопоточный, одноступенчатый, согласно DIN EN ISO 2858/ISO 5199. Поставляется с цилиндрической или конической камерой уплотнения.

**Область применения**

В установках водоснабжения, водоотведения, дождевальных установках, в сахарной промышленности, спиртовой промышленности, установках кондиционирования, для технического оснащения зданий, в установках пожаротушения.



<http://www.ksb.com.br/ksb-br-pt/pesquisa.php?q=Meganorm>

## Megabloc



DN	25 - 160
Q [м³/ч]	≤ 550
H [м]	≤ 140
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +90

Характеристики для 60 Гц

**Описание**

Насос со спиральным корпусом для горизонтальной или вертикальной установки, процессной конструкции, одноступенчатый, с радиально разделенным спиральным корпусом, с фланцевым или резьбовым соединением (по выбору), со взаимозаменяемыми щелевыми кольцами. Спиральный корпус с закрытым радиальным колесом с загнутыми лопатками, одинарное торцовое уплотнение по EN 12756.

**Область применения**

В установках водоснабжения, поливочных установках, установках кондиционирования, для технического оснащения зданий, в гостиницах, торговых центрах и т.д., в установках пожаротушения, контурах охлаждающей воды, общей промышленности.



<http://www.ksb.com.br/ksb-br-pt/pesquisa.php?q=Megabloc>

## Насосы для горячей воды

## НРК-L



DN	25 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с тепловым барьером и воздушным охлаждением камеры уплотнения встроенным вентилятором, без постороннего охлаждения, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по ISO 2858 / ISO 5199. Исполнение по ATEX.



**Область применения**

Для перекачивания горячей воды и масляного теплоносителя в системах трубопроводов или резервуаров, в частности, для средних и крупных установок водяного отопления, котлов с принудительной циркуляцией, централизованного теплоснабжения.





<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000036>

## НРК



	DN	150 - 400	<b>Описание</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по ISO 2858 / ISO 5199. Возможна сертификация по типовому ряду органом технического надзора TÜV в соответствии с Техническими условиями на сосуды, работающие под давлением (TRD). Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 4150		
	H [м]	≤ 185	<b>Область применения</b> Для перекачивания горячей воды и масляного теплоносителя в системах трубопроводов или резервуаров, в частности, для средних и крупных установок водяного отопления, котлов с принудительной циркуляцией, централизованного теплоснабжения.	
	p [бар]	≤ 40		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +400		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000034">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000034</a>	

## НРН



	DN	40 - 350	<b>Описание</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Возможна сертификация по типовому ряду органом технического надзора TÜV в соответствии с Техническими условиями на сосуды, работающие под давлением (TRD). Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 2350		
	H [м]	≤ 225	<b>Область применения</b> Для перекачивания горячей воды в установках для нагревания воды под высоким давлением и для применения в качестве питательного или циркуляционного насоса.	
	p [бар]	≤ 110		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +320		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000037">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000037</a>	

## Насосы для горячей воды / масляного теплоносителя

## Etanorm SYT / RSY

	DN	25 - 300	<b>Описание</b> Насос со спиральным корпусом горизонтальной установки, в процессной конструкции, одноступенчатый, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, с радиально разделенным спиральным корпусом, спиральный корпус с прилитыми лапами насоса, со сменными щелевыми кольцами корпуса, закрытое радиальное колесо с загнутыми лопатками, одинарные торцовые уплотнения по EN 12756, двойные торцовые уплотнения по EN 12756, подшипники со стороны привода: подшипники качения, подшипники со стороны насоса: подшипники скольжения, с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 1900		
	H [м]	≤ 102	<b>Область применения</b> В установках для теплопередачи, для циркуляции горячей воды.	
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ -30 - ≤ +350		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000790">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000790</a>	

## Etabloc SYT

	DN	25 - 80	<b>Описание</b> Насос со спиральным корпусом, горизонтальной/вертикальной установки, процессной конструкции, одноступенчатый, номинальная производительность по EN 733, с радиальным разъемом корпуса, сменными щелевыми кольцами, спиральный корпус с прилитыми лапами насоса, закрытое радиальное рабочее колесо с пространственными лопастями, одинарное торцовое уплотнение по EN 12756, смазываемые перекачиваемой средой графитовые подшипники, радиальные шарикоподшипники двигателя с пластичной смазкой, с двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 280		
	H [м]	≤ 68	<b>Область применения</b> В установках для теплопередачи, для циркуляции горячей воды.	
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ -30 - ≤ +350		
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000791">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000791</a>	

## Etaline SYT



DN	32 - 100
Q [м³/ч]	≤ 316
H [м]	≤ 69
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +350

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Одноступенчатый насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, валы насоса и двигателя жестко соединены. Исполнение по ATEX.

**Область применения**  
В установках для теплопередачи, для циркуляции горячей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000789>

## Стандартные химические насосы

## MegaCPK



DN	25 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по DIN EN ISO 2858 / ISO 5199, с вариантом «мокрого» вала и конусной камерой уплотнения. С KSB SuPremE, синхронным реактивным двигателем, без постоянных магнитов (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами), класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2:2016, для работы с системой регулирования частоты вращения типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

**Область применения**  
Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывоопасных, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, на нефтеперерабатывающих установках, на электростанциях и опреснительных установках, а также в пищевой и общей промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000861>

## CPKN



DN	150 - 400
Q [м³/ч]	≤ 4150
H [м]	≤ 185
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по ISO 2858 / ISO 5199, с вариантом «мокрого» вала, конусной камерой уплотнения и/или полукрытым рабочим колесом (CPKNO). Исполнение по ATEX.



**Область применения**  
Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, на электростанциях, опреснительных установках для водозабора, в пищевой и общей промышленности.





<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000027>

## Герметичные насосы

### Magnochem

	DN	25 - 250	<b>Описание</b> Горизонтальный центробежный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с магнитной муфтой, по DIN EN ISO 2858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 1160		
	H [м]	≤ 162	<b>Область применения</b> Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и общей промышленности.	
	p [бар]	≤ 40		
	T [°C]	≥ -90 - ≤ +350	<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000046">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000046</a>	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц				



### Magnochem 685

	DN	25 - 250	<b>Описание</b> Горизонтальный центробежный герметичный насос со спиральным корпусом, с магнитной муфтой, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Исполнение по ISO 15783 / API 685 (опоры на центральной оси, фланцы по ASME и допустимые двойные присоединительные нагрузки на патрубки). Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 1160		
	H [м]	≤ 162	<b>Область применения</b> Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и общей промышленности.	
	p [бар]	≤ 40		
	T [°C]	≥ -90 - ≤ +350	<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000046">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000046</a>	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц				



### Magnochem-Bloc

	DN	25 - 160	<b>Описание</b> Горизонтальный или вертикальный центробежный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 625		
	H [м]	≤ 162	<b>Область применения</b> Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и общей промышленности.	
	p [бар]	≤ 40		
	T [°C]	≥ -40 - ≤ +200	<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000045">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000045</a>	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц				

### Etaseco / Etaseco-I

	DN	32 - 100	<b>Описание</b> Горизонтальный / вертикальный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный, с присоединительными размерами корпуса согласно EN 733 или «в линию».	
	Q [м³/ч]	≤ 250		
	H [м]	≤ 100	<b>Область применения</b> Для перекачивания агрессивных, огнеопасных, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.	
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ -40 - ≤ +140	<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000122">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000122</a>	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц				

### Etaseco RVP

	DN	25 - 40	<b>Описание</b> Горизонтальный или вертикальный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный, с присоединительными размерами корпуса согласно EN 733 или «в линию».	
	Q [м³/ч]	≤ 44		
	H [м]	≤ 40	<b>Область применения</b> Для перекачивания токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в экологических технологиях и промышленной технике, для применения в качестве насоса охлаждающей жидкости в системах охлаждения. Для транспортных средств, в экологических технологиях, промышленной технике, для областей применения, которые требуют сниженной шумности, высокой плавности хода оборудования или длительных интервалов сервисного обслуживания.	
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ -50 - ≤ +110	<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000122">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000122</a>	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц				



## Процессные насосы

### RPH



DN	25 - 400
Q [м³/ч]	≤ 4150
H [м]	≤ 270
p [бар]	≤ 110
T [°C]	≥ -70 - ≤ +450

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции по API 610, ISO 13709 (для тяжелых режимов работы), тип OH2, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами, при необходимости с предвключенным шнеком. Исполнение по ATEX.

#### Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, а также на электростанциях, прибрежных и шельфовых буровых платформах.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000040>

### RPH-LF



DN	50
Q [м³/ч]	≤ 40
H [м]	≤ 339
T [°C]	≥ -30 - ≤ +200

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Горизонтальный насос в процессной конструкции, однопоточный, одноступенчатый, с радиальным разъемом корпуса с кольцевым отводом, консольный, с опорами на центральной оси по API 610 (ISO 13709), тип OH2. Специальное исполнение для малых подач. Исполнение по ATEX.

#### Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, системах с низкими подачами.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES0000945>

### RPHb / RPHd



DN	50 - 400
Q [м³/ч]	≤ 4500
H [м]	≤ 530
p [бар]	≤ 100
T [°C]	≥ -80 - ≤ +450

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Насос со спиральным корпусом согласно API 610, ISO 13709 (тип VB2) для тяжелых режимов работы, горизонтальный, с радиальным разъемом, с креплением с двух сторон, с радиальными колесами, одно- и двухпоточный, одно- и двухступенчатый, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами. Исполнение по ATEX.

#### Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, а также на прибрежных и шельфовых буровых платформах.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000041>

### RPH-V



DN2 / DN3	25 - 80 / 40 - 150
Q [м³/ч]	≤ 80
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 35
T [°C]	≥ -30 - ≤ +230

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Вертикальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, по API 610 и ISO 13709 (для тяжелых режимов работы), тип VS4, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый.

#### Область применения

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, а также на прибрежных и шельфовых буровых платформах.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000880>

### CTN



DN	25 - 250 / 250 - 400
Q [м³/ч]	≤ 950
H [м]	≤ 115
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +300

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Вертикальный насос с трансмиссионным валом, с двухзавитковым спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, для мокрой или сухой установки, с радиальным колесом, однопоточный, одно- или двухступенчатый, возможно также обогреваемое исполнение. Исполнение по ATEX.

#### Область применения

Для перекачивания химически агрессивных жидкостей, слабозагрязненных жидкостей или жидкостей с незначительным содержанием твердых частиц, в химической и нефтехимической промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000014>

## CHTR



DN	50 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1450
H [м]	≤ 4000
p [бар]	≤ 400
T [°C]	≥ -60 - ≤ +450
n [об/мин]	≤ 7000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Горизонтальный насос высокого давления с корпусом, имеющим оболочку, с радиальными рабочими колесами, одно- и двухпоточный, многоступенчатый, с фланцами/патрубками под приварку по DIN, API 610 и ANSI.

**Область применения**

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической промышленности и при производстве пара, для закачивания морской воды в добыче нефти (на прибрежных и шельфовых буровых платформах).



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000241>

## CHTRa



DN	80 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1200
H [м]	≤ 1550
p [бар]	≤ 155
T [°C]	≥ -40 - ≤ +205
n [об/мин]	≤ 6000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтальный насос с осевым разъемом спирального корпуса, однопоточный, многоступенчатый, двухпорный, с единым корпусом и противоположными рабочими колесами, по API 610 (ISO 13709), тип ВВЗ. Первая ступень по запросу с двухпоточным лопастным колесом для низких значений NPSH. Исполнение по ATEX.

**Область применения**

На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической промышленности, трубопроводах для неочищенной нефти и продуктов нефтепереработки, для нагнетания воды, перекачивания питательной воды на электростанциях и промышленных предприятиях, добычи полезных ископаемых, опреснения морской воды, обратного осмоса.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000933>

## CINCP / CINCN



DN	32 - 200
Q [м³/ч]	≤ 780
H [м]	≤ 105
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Вертикальный полупогружной насос с трансмиссионным валом без направляющего подшипника, мокрой или сухой установки. Полуоткрытое рабочее колесо, вал установлен в шарикоподшипниках в верхней части агрегата. Напорная труба с патрубком над фундаментной плитой (CINCP) или без напорной трубы (CINCN). Исполнение по ATEX.

**Область применения**

В химической или нефтехимической промышленности, добыче сырья и канализационном хозяйстве.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000718>

## INVCP



DN	32 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1600
H [м]	≤ 116
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Вертикальный полупогружной насос, мокрой или сухой установки, с закрытым или полуоткрытым рабочим колесом. Напорная труба с патрубком над фундаментной плитой (INVCP) или без напорной трубы (INVCN). Исполнение по ATEX.

**Область применения**

Для транспортировки химически агрессивных, легко загрязняющихся жидкостей или жидкостей с содержанием твердых примесей в химической и в нефтехимической промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000737>

## Estigia



DN	25 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 110
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +100
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Вертикальный полупогружной насос мокрой установки с закрытым рабочим колесом, в соответствии с DIN EN ISO 5199 (с дополнениями). С напорной трубой с патрубком над фундаментной плитой, ДУ в соответствии с номинальной подачей. Герметичность вала обеспечивают радиальное уплотнение вала, простое или двойное картриджное торцовое уплотнение. Исполнение по ATEX.

**Область применения**

Для транспортировки химически агрессивных, легко загрязняющихся жидкостей или жидкостей с содержанием твердых примесей в химической и нефтехимической промышленности.



● KSB SuPremE, PumpDrive, Частотный преобразователь

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000937>

## RWCP / RWCN



DN	50 - 200
Q [м³/ч]	≤ 700
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Процессный насос со свободновихревым колесом, полуоткрытым или двух-/трехканальным колесом. Герметичность вала обеспечивается торцовым или сальниковым уплотнением с различными трубопроводами по API. С подшипниками, смазываемыми масляной смазкой. Исполнение по ATEX.

**Область применения**

На нефтеперерабатывающих заводах, в химической и нефтехимической промышленности, на сталелитейных заводах, для установок для удаления окислы, в добывающей промышленности, канализационном хозяйстве.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000748>

## WKTR



DN	40 - 150
Q [м³/ч]	≤ 400
H [м]	≤ 500
p [бар]	≤ 51
T [°C]	≥ -40 - ≤ +200
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Вертикальный секционный барельный насос (горшкообразный внешний корпус). Тип VS6 по API 610 и DIN ISO 13709, радиальные рабочие колеса, многоступенчатый, рабочие колеса первой ступени – всасывающие. Исполнение по ATEX.

**Область применения**

Для перекачивания конденсата и прочих продуктов с критическими значениями NPSH в промышленных установках, на нефтеперерабатывающих заводах и нефтепромышленных установках.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000875>

## Установки для утилизации дождевой воды

### Нyu-Rain / Нyu-Rain N



Rp	1
Q [м³/ч]	≤ 4
H [м]	≤ 43
p [бар]	≤ 6
T [°C]	≥ 0 - ≤ +35

Характеристики для 50 Гц

#### Описание

Готовая к подключению компактная установка для утилизации дождевой воды в защитном кожухе, автоматическое аккумулирование питьевой воды при отсутствии воды в баке для хранения, со встроенной защитой от сухого хода и автоматическим управлением насоса в зависимости от потребления. В исполнении Нyu-Rain N с дополнительным аналоговым датчиком определения уровня заполнения бака и встроенным датчиком функционального хода.

#### Область применения

Для утилизации дождевой и технической воды, а также в установках для орошения и дождевания.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000256>

### Нyu-Rain Eco



Rp	1
Q [м³/ч]	≤ 4
H [м]	≤ 43
p [бар]	≤ 6
T [°C]	≥ 0 - ≤ +35

Характеристики для 50 Гц

#### Описание

Готовая к подключению компактная установка для утилизации дождевой воды, автоматическое аккумулирование питьевой воды при отсутствии воды в баке для хранения, со встроенной защитой от сухого хода и автоматическим управлением насоса в зависимости от потребления.

#### Область применения

Для утилизации дождевой и технической воды, а также в установках для орошения и дождевания.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000600>

## Установки для бытового водоснабжения / плавательных бассейнов

### Multi Eco



Rp	1 - 1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 8
H [м]	≤ 54
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +4 - ≤ +50
n [об/мин]	≤ 2800

Характеристики для 50 Гц

#### Описание

Многоступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении.

#### Область применения

В одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных, поливочных установках и в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.



Controlmatic, Cervomatic

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000085>

### Multi Eco-Pro



Rp	1 - 1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 8
H [м]	≤ 54
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +4 - ≤ +50
n [об/мин]	≤ 2800

Характеристики для 50 Гц

#### Описание

Многоступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении, с соединительным кабелем и штекером, а также автоматическим переключателем Controlmatic E для управления включением и выключением насоса при открытии и закрытии кранов у потребителей и для защиты насоса от сухого хода. С автоматикой.

#### Область применения

В одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных, поливочных установках и в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000253>

## Multi Eco-Top



Rp	1 - 1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 8
H [м]	≤ 54
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +4 - ≤ +50
n [об/мин]	≤ 2800

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Многоступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении, включая напорный сосуд с заменяемой мембраной, допущенный для применения с питьевой водой, вместимостью 20 или 50 л, реле давления для автоматической работы насоса, а также соединительный кабель длиной 1,5 м со штекером.

**Область применения**

В одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных, поливочных установках и в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000254>

## Ixo N



Rp	1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 8
H [м]	≤ 65
T [°C]	≥ +5 - ≤ +35
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Многоступенчатый центробежный насос в моноблочном исполнении для работы в полностью или частично погруженном состоянии (минимальная глубина погружения 0,1 м), заглубленное впускное отверстие, впускной сетчатый фильтр с максимальным размером ячеек 2,0 мм.

**Область применения**

В водоснабжении, в дождевальных и поливочных установках, в прачечных, для утилизации дождевой воды и забора воды из колодцев, резервуаров и цистерн.



Шкафы управления, Servomatic

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000007>

## Ixo-Pro



Rp	1
Q [м³/ч]	≤ 3,9
H [м]	≤ 60
T [°C]	≥ +5 - ≤ +35

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Многоступенчатый погружной электронасос со встроенным реле давления, датчиком потока и обратным клапаном. Электронная защита от сухого хода 4 последовательными попытками пуска, встроенный конденсатор. Включая сетевой кабель H07 RN-F длиной 15 м со штекером.

**Область применения**

Для утилизации дождевой воды, повышения давления, водозабора и в поливочных установках.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000896>

## Filtra N



Rp	2
Q [м³/ч]	≤ 36
H [м]	≤ 21
p [бар]	≤ 2,5
T [°C]	≥ +4 - ≤ +35
n [об/мин]	≤ 2800

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Одноступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении.

**Область применения**

Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, воды плавательных бассейнов с содержанием хлора до 0,3 %, обработанной озоном воды плавательных бассейнов с содержанием соли до 7%.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000090>

## Установки повышения давления

## KSB Delta Macro F/VC/SVP



Rp	1 1/2
Q [м³/ч]	≤ 960
H [м]	≤ 155
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +60

Характеристики для 50 Гц

**Описание**



Автоматическая установка повышения давления в компактном исполнении с 2-6 вертикальными насосами высокого давления для каскадного управления и двумя вариантами изменения частоты вращения. Каскадное регулирование (F) для обеспечения желаемого напора. Преобразователи частоты типов VC и SVP обеспечивают благодаря бесступенчатому регулированию частоты вращения каждого насоса через преобразователь частоты в шкафу управления (VC) или смонтированную на насосе систему регулирования частоты PumpDrive с двигателем KSB SuPremE (SVP) - для электронной регулировки - требуемое давление в системе. Автоматизация: BoosterControl.

**Область применения**



Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и т.п.


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000978>



## KSB Delta Solo/Basic Compact MVP

	Rp	1 / 1 1/2	<b>Описание</b> Готовая к подключению автоматическая одно- или двухнасосная установка повышения давления компактной конструкции с частотным регулированием.		
	Q [м³/ч]	≤ 18			<b>Область применения</b> В бытовом водоснабжении, в установках водоснабжения, дождевальных установках, поливочных установках, установках хозяйственного водоснабжения, для утилизации дождевой воды.
	H [м]	≤ 57			
	p [бар]	≤ 10			
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +40			
Характеристики для 50 Гц					
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000940">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000940</a>					



## KSB Delta Basic MVP/SVP

	Rp	1 1/2	<b>Описание</b> Автоматическая установка повышения давления с 2-3 (MVP) / 4 (SVP) вертикальными насосами высокого давления в двух вариантах изменения частоты вращения. Преобразователи частоты MVP и SVP обеспечивают благодаря бесступенчатому регулированию частоты вращения каждого насоса через частотный преобразователь на асинхронном двигателе (MVP) или систему регулирования частоты PumpDrive с двигателем KSB SuPremE (SVP) - для электронной регулировки - требуемое давление в системе. С центральным блоком предохранителей.		
	Q [м³/ч]	≤ 65,4			<b>Область применения</b> Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и т.п.
	H [м]	≤ 134			
	p [бар]	≤ 16			
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +60			
Характеристики для 50 Гц					
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000942">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000942</a>					



## KSB Delta Primo F/VC/SVP

	Rp	1 1/2	<b>Описание</b> Автоматическая установка повышения давления в компактном исполнении с 2-3 (VC) / 4 (F/SVP) вертикальными насосами высокого давления для каскадного управления и двумя вариантами изменения частоты вращения. Каскадное регулирование (F) для обеспечения желаемого напора. Преобразователи частоты типов VC и SVP обеспечивают благодаря бесступенчатому регулированию частоты вращения каждого насоса через преобразователь частоты в шкафу управления (VC) или систему регулирования частоты PumpDrive с двигателем KSB SuPremE (SVP) - для электронной регулировки - требуемое давление в системе. Автоматизация: BoosterControl.		
	Q [м³/ч]	≤ 67,5			<b>Область применения</b> Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и т.п.
	H [м]	≤ 134			
	p [бар]	≤ 16			
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +60			
Характеристики для 50 Гц					
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000941">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000941</a>					

## KSB Delta Solo MVP/SVP

	Rp	1 1/4	<b>Описание</b> Автоматическая однонасосная установка с двумя вариантами изменения частоты вращения. Преобразователи частоты MVP и SVP обеспечивают благодаря бесступенчатому регулированию частоты вращения насоса через частотный преобразователь на асинхронном двигателе (MVP) или систему регулирования частоты PumpDrive с двигателем KSB SuPremE (SVP) - для электронной регулировки - требуемое давление в системе.		
	Q [м³/ч]	≤ 76			<b>Область применения</b> В системах водоснабжения жилых и офисных зданий, ирригационных системах и системах ливневой канализации, системах снабжения технической водой в коммерческом секторе и промышленности.
	H [м]	≤ 134			
	p [бар]	≤ 16			
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +60			
Характеристики для 50 Гц					
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000939">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000939</a>					

## Hy-Solo D

	Rp	1	<b>Описание</b> Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с 8-литровой напорной емкостью. Установка с включением и выключением по давлению.		
	DN	100			<b>Область применения</b> Для применения на мелких и крупных промышленных предприятиях, для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, для хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.
	Q [м³/ч]	≤ 110			
	H [м]	≤ 160			
	p [бар]	≤ 16			
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70				
Характеристики для 50 Гц					
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000250">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000250</a>					

## HySolo DSV



Rp	1
DN	100
Q [м³/ч]	≤ 110
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с системой регулирования частоты вращения PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco. Установка с включением по давлению и выключением по подаче.

**Область применения**

Для применения на мелких и крупных промышленных предприятиях, для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, для хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000251>

## HySolo D FL



Rp	1
DN	100
Q [м³/ч]	≤ 110
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции. Установка с включением и выключением по давлению. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.

**Область применения**

Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000709>

## HySolo Duo D FL



Rp	2
DN	150
Q [м³/ч]	≤ 110
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Автоматическая двухнасосная установка компактной конструкции, состоящая из рабочего и резервного насосного агрегата для обеспечения избыточности системы. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.

**Область применения**

Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000710>

## HySolo D FL Compact



DN	50 - 80
Q [м³/ч]	≤ 48
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Автоматический готовый к подключению переключательный блок для применения в пожаротушении, состоящий из однонасосной установки и приемного резервуара компактной конструкции. Установка с включением и выключением по давлению. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.

**Область применения**

Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000821>

## HySolo Duo D FL Compact



DN	50 - 80
Q [м³/ч]	≤ 48
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Автоматический готовый к подключению переключательный блок для применения в пожаротушении, состоящий из рабочего и резервного насосного агрегата для обеспечения избыточности системы, а также приемного резервуара компактной конструкции. Установка с включением и выключением по давлению. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.

**Область применения**


Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000820>

## Hyamat K

	Rp	2	<b>Описание</b> Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции, с 2 - 6 вертикальными насосами высокого давления и электронным управлением для поддержания желаемого напора, с беспотенциальным переключающим контактом для обобщенного сообщения о неисправности и контроля «живого» нуля подключенных сенсоров, конструкция и функции соответствуют DIN EN 1988. Автоматизация: BoosterControl.	
	DN	250		
	Q [м³/ч]	≤ 660	<b>Область применения</b> В жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.	
	H [м]	≤ 160		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
	Характеристики для 50 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000247">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000247</a>	

## Hyamat V

	Rp	2	<b>Описание</b> Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 6 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения насоса для электронного управления желаемым напором. Конструкция и функции соответствуют DIN 1988. Автоматизация: BoosterControl.	
	DN	250		
	Q [м³/ч]	≤ 660	<b>Область применения</b> Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.	
	H [м]	≤ 160		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
	Характеристики для 50 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000417">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000417</a>	



## Hyamat SVP

	Rp	2	<b>Описание</b> Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 6 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса системой PumpDrive для электронной регулировки желаемого напора. Конструкция и функции соответствуют DIN 1988. Автоматизация: BoosterControl и PumpDrive.	
	DN	250		
	Q [м³/ч]	≤ 660	<b>Область применения</b> Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.	
	H [м]	≤ 160		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
	Характеристики для 50 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000418">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000418</a>	

## Hyamat SVP ECO

	Rp	2	<b>Описание</b> Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 6 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса системой PumpDrive для электронной регулировки желаемого напора. Конструкция и функции соответствуют DIN 1988. Автоматизация: PumpDrive.	
	DN	250		
	Q [м³/ч]	≤ 660	<b>Область применения</b> Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.	
	H [м]	≤ 160		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
	Характеристики для 50 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000935">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000935</a>	

## Surpresschrom SIC.2

	Rp	2	<b>Описание</b> Автоматическая компактная установка повышения давления, с 2 - 6 вертикальными высоконапорными насосами и электронным управлением для поддержания желаемого напора, с беспотенциальным переключающим контактом для обобщенного сообщения о неисправности и контроля «живого» нуля подключенных сенсоров. Автоматизация: BoosterControl.	
	DN	250		
	Q [м³/ч]	≤ 660	<b>Область применения</b> Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.	
	H [м]	≤ 160		
	p [бар]	≤ 16		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70		
	Характеристики для 50 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000439">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000439</a>	



## Surpresschrom SIC.2 V



Rp	2
DN	250
Q [м³/ч]	≤ 660
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Автоматическая компактная установка повышения давления, с 2 - 6 вертикальными высоконапорными насосами. С плавной регулировкой частоты вращения насоса системой PumpDrive и электронным управлением для поддержания желаемого напора. Автоматизация: BoosterControl и PumpDrive.

**Область применения**

Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000702>

## Surpresschrom SIC.2 SVP



Rp	2
DN	250
Q [м³/ч]	≤ 660
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Автоматическая компактная установка повышения давления, с 2 - 6 вертикальными высоконапорными насосами. С плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса системой PumpDrive и электронным управлением для поддержания желаемого напора. Автоматизация: BoosterControl и PumpDrive.

**Область применения**

Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000701>

## Surpress Feu SFE



Rp	2 1/2
Q [м³/ч]	≤ 40
H [м]	≤ 76
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Характеристики для 50 Гц

**Описание**

Автоматическая установка повышения давления с 2 горизонтальными насосами моноблочной конструкции, один из насосов резервный. Монтаж согласно APSAD Директива R5. С включением и выключением по давлению. Автоматизация: BoosterControl.

**Область применения**

Для водоснабжения и повышения давления для гидрантов, противопожарной защиты.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000441>

## Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

## Ama-Drainer N



Rp	1 1/4 - 1 1/2
Q [м³/ч]	≤ 16,5
H [м]	≤ 12
T [°C]	≥ 0 - ≤ +50

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц**Описание**

Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 2 м.

**Область применения**

Для автоматического осушения котлованов, шурфов, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров.



Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000771>

## Ama-Drainer 4../5..



Rp	1 1/2 - 2
Q [м³/ч]	≤ 50
H [м]	≤ 24
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц**Описание**

Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 7 м.

**Область применения**

Для автоматического осушения котлованов, шурфов, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров.



Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000078>

## Ama-Drainer 80, 100



Rp	≥ 1/2
DN	100
Q [м³/ч]	≤ 130
H [м]	≤ 26
T [°C]	≥ 0 - ≤ +50
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

**Описание**  
Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 10 м.

**Область применения**

Для автоматического осушения котлованов, шурфов, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров.



● Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000079>

## Ama-Porter F / S



DN	50 - 65
Q [м³/ч]	≤ 40
H [м]	≤ 16
T [°C]	≤ +40
Характеристики для 50 Гц	

**Описание**

Вертикальный, одноступенчатый, полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, для загрязненной воды (исполнение из серого чугуна) без допусков по взрывозащите.

**Область применения**

Для перекачивания загрязненных вод любого рода, в частности, стоков с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей, насыщенных воздухом и газами, для осушения подтопляемых помещений и поверхностей.



● Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000082>

## Rotex



Rp	1 1/4 - 2
Q [м³/ч]	≤ 24
H [м]	≤ 14
T [°C]	≥ 0 - ≤ +90
n [об/мин]	≤ 2900
Глуб. уст. [м]	≤ 1,7
Характеристики для 50 Гц	

**Описание**

Вертикальный одноступенчатый центробежный насос с параллельным валу насоса направленным вверх напорным патрубком, выполненный с опорой насоса в виде впускного сетчатого фильтра. Насос и двигатель жестко соединены несущей трубой, насос готов к подключению с 1,5-м кабелем и выключателем по уровню.

**Область применения**

Для автоматического откачивания воды из зданий, шурфов и резервуаров, для понижения уровня грунтовых вод и дренажа.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000012>

## МК / МКУ



Rp	2
DN	50
Q [м³/ч]	≤ 36
H [м]	≤ 19
T [°C]	≥ -10 - ≤ +200
n [об/мин]	≤ 3500
Глуб. уст. [м]	≤ 2,8
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

**Описание**

Вертикальный погружной насос со спиральным корпусом, сетчатым фильтром на всасывании и трехканальным рабочим колесом.

**Область применения**

Для перекачивания конденсата и теплоносителей ниже точки кипения, устройств возврата конденсата, первичных и вторичных контуров систем отопления, непосредственного монтажа в камерах нагревания или теплообменниках вторичного контура циркуляции теплоносителя (МКУ).



● Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000013>

## Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции

## Amaclean



Ø [мм]	1000 - 1800
DN	50 - 100
Глуб. уст. [м]	4,5 - 9,0

**Описание**

Самоочищающийся пол под заливку, для установки в новые или подлежащие реконструкции бетонные конструкции, для сточных вод, сильно загрязненных отходами и волокнистыми материалами, для предотвращения загрязнения сооружения и засорения насосов. Подходит для насосных станций, в которых высвобождаются неприятные запахи и/или газы.



**Область применения**

Отведение стоков, отведение дождевой воды.





<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000936>

## Ama-Drainer-Box Mini

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	40 ≤ 10 ≤ 6,5 ≤ +50	<b>Описание</b> Надежная в эксплуатации и компактная установка подъема загрязненных вод в современном исполнении с фильтром из активированного угля и подключением к душевой установке в стандартном исполнении, в соответствии с EN 12050-2.	
	Характеристики для 50 Гц	<b>Область применения</b> Автоматическое удаление сточных вод из умывальников, душевых, стиральных или посудомоечных машин. Для удаления стоков из писсуаров и туалетов применяется фекальная установка mini-Compacta.		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000862">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000862</a>				


## Ama-Drainer-Box

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	40 - 50 ≤ 46 ≤ 24 ≤ +40	<b>Описание</b> Прочный напольный пластмассовый водосборный бак или ударопрочный подпольный пластмассовый водосборный бак с донным сливом и сифоном, с установленным автоматически переключающимся погружным электронасосом Ama-Drainer и обратным клапаном.	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	<b>Область применения</b> Автоматическое удаление сточных вод из умывальников, душевых, стиральных машин, в гаражах, подвалах или помещениях с опасностью подтопления.		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000262">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000262</a>				



## Evamatic-Box N

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	50 - 65 ≤ 40 ≤ 21 ≤ +40	<b>Описание</b> Затопляемая установка для подъема сточных вод, с 1 или 2 насосами для загрязненной воды Ama-Porter со свободновихревым рабочим колесом (F) или рабочим колесом с режущим устройством (S).	
	Характеристики для 50 Гц	<b>Область применения</b> Удаление стоков и коммунальных загрязненных вод, находящихся ниже уровня обратного подпора.		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000430">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000430</a>				




## mini-Compacta

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	32 - 100 ≤ 36 ≤ 25 ≤ +40	<b>Описание</b> Одинарная или вдвоенная фекальная установка для автоматического удаления бытовых сточных вод и фекалий из частей здания, находящаяся ниже уровня обратного подпора.	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	<b>Область применения</b> В подвальных жилых помещениях, барах, погребках, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, магазинах, больницах, гостиницах, предприятиях общественного питания и школах.		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000261">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000261</a>				




## Compacta

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	80 - 100 ≤ 140 ≤ 24,5 ≤ +40	<b>Описание</b> Одинарная или вдвоенная фекальная установка для автоматического удаления сточных вод и фекалий из зданий и частей зданий, находящаяся ниже уровня обратного подпора.	
	Характеристики для 50 Гц	<b>Область применения</b> В подвальных жилых помещениях, барах, погребках, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, больницах, гостиницах, школах, общественных зданиях, промышленных установках, станциях метрополитена, устройствах удаления отходов из транспортных средств.		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000260">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000260</a>				




## Pumpstation CK 800

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	32 - 50 ≤ 22 ≤ 49 ≤ +40	<b>Описание</b> Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция с шахтой из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа. С одним или двумя погружными канализационными насосами Amagex N S (со взрывозащитой или без нее) или Ama-Porter (без взрывозащиты). Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476. <b>Область применения</b> Канализация зданий и земельных участков, удаление стоков, санация земельных участков, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.	
	Характеристики для 50 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000778">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000778</a>	




## Pumpstation CK 1000

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	50 - 65 ≤ 50 ≤ 39 ≤ +40	<b>Описание</b> Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция с шахтой из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа. С одним или двумя погружными канализационными насосами Amagex N (со взрывозащитой или без нее) или Ama-Porter (без взрывозащиты). Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476. <b>Область применения</b> Канализация зданий и земельных участков, удаление стоков, санация земельных участков, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.	
	Характеристики для 50 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000266">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000266</a>	




## Ama-Porter CK-Pumpstation

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	50 - 65 ≤ 40 ≤ 16 ≤ +40	<b>Описание</b> Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция компактной конструкции с шахтой из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа. С одним или двумя погружными канализационными насосами Ama-Porter (без взрывозащиты). Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476. <b>Область применения</b> Канализация зданий и земельных участков, удаление стоков, санация земельных участков, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.	
	Характеристики для 50 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000498">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000498</a>	

## SRP

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	50 - 150 ≤ 500 ≤ 75 ≤ +40	<b>Описание</b> Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция компактной конструкции с шахтой из стеклопластика для заглубленного в земле монтажа. <b>Область применения</b> Санация земельных участков, удаление бытовых, коммунальных и промышленных сточных вод, устройства удаления отходов из нескольких жилых объектов.	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
 Шкафы управления, LevelControl			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000443">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000443</a>	

## SRL

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	65 - 150 ≤ 500 ≤ 55 ≤ +40	<b>Описание</b> Готовая насосная станция из армированного стекловолокном полиэфира, оснащена двумя насосами типа Sewabloc от 2,2 до 30 кВт сухой установки, со встроенными клапанами и коммутационным аппаратом с частотными преобразователями. Режим работы насосов адаптируется к желаемому расходу, энергозатраты оптимизируются. В удобной для технического обслуживания насосной станции отсутствуют промежуточные отложения стоков. Таким образом, предотвращается образование запахов. <b>Область применения</b> Общий отвод бытовых, коммунальных и промышленных стоков в канализацию/очистную станцию.	
	Характеристики для 50 Гц			
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000856">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000856</a>	

## SRS



DN  
Q [м³/ч]  
H [м]  
T [°C]

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

50 - 65  
≤ 50  
≤ 49  
≤ +40

**Описание**

Готовая насосная станция из армированного стекловолокном полиэфир для установки под полом, с двумя погружными канализационными электронасосами, установленными на опорных коленах с направляющими системами. Комплексный напорный трубопровод из ПВХ с шаровыми кранами и шаровыми обратными клапанами, смонтированный в шахте.

**Область применения**

Для утилизации дождевой, загрязненной воды, отведения стоков.



## Погружные электронасосы

### Аmarex



DN	50 - 150
Q [м³/ч]	≤ 320
H [м]	≤ 42
T [°C]	≤ +40

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос для мокрой установки со свободновихревым рабочим колесом (F-max) или с открытым двухлопастным рабочим колесом (D-max) в стационарном или переносном исполнении. Одноступенчатые, однопоточные, несамовсасывающие насосные агрегаты в моноблочном исполнении. Исполнение по АTEX.

#### Область применения

Для перекачивания сточных вод, в канализационном хозяйстве, на водоотливных установках, очистных сооружениях, для транспортировки дождевой воды, рециркуляции, обработки осадка.



● Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000979>

### Аmarex N



DN	32 - 100
Q [м³/ч]	≤ 190
H [м]	≤ 49
T [°C]	≤ +40

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос для мокрой установки с рабочим колесом с режущим устройством (S), свободновихревым рабочим колесом (F) или диагональным однолопастным рабочим колесом (D), в стационарном и переносном исполнении. Насосы Amarex N – затопляемые, одноступенчатые, однопоточные, несамовсасывающие моноблоки. Исполнение по АTEX.

#### Область применения

Для перекачивания загрязненных вод любого рода, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей, насыщенных воздухом и газами, а также необработанных и активных илов и сапропелей, отвода и забора воды, осушения подтопляемых помещений и поверхностей.



● Шкафы управления, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000507>

### Аmarex KRT



DN	40 - 700
Q [м³/ч]	≤ 10080
H [м]	≤ 120
T [°C]	≤ +60
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Горизонтальный или вертикальный одноступенчатый погружной электронасос в виде моноблока, с различными типами рабочих колес следующего поколения, для мокрой или сухой установки, стационарной или переносной установки, с энергосберегающим двигателем и во взрывозащищенном исполнении.

#### Область применения

В канализационном хозяйстве и установках хозяйственного водоснабжения, для опреснения морской воды, в промышленности, для перекачивания загрязненных вод, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей, насыщенных воздухом и газами, а также необработанных и активных илов и сапропелей.



● PumpDrive, Amacontrol, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000092>

## Насосы для установки в трубе-шахте

### Амаcan K



DN	700 - 1400
Q [м³/ч]	≤ 5400
H [м]	≤ 30
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [об/мин]	≤ 980

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Погружной электронасос с канальным рабочим колесом для мокрой установки в трубе-шахте, одноступенчатый, однопоточный. Исполнение по АTEX.

#### Область применения

Для перекачивания предварительно очищенных химически нейтральных загрязненных и промышленных сточных вод, без комкообразующих примесей, очищенных решеткой или сливным порогом сред, в качестве насосов для перекачивания и перемешивания активного ила в очистных установках, насосных станциях подвода и отвода воды.



● Amacontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000100>

## Амакан Р



DN	500 - 1500
Q [м³/ч]	≤ 25200
H [м]	≤ 12
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [об/мин]	≤ 1450

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Погружной электронасос для мокрой установки в трубе-шахте, с самоочищающимся осевым пропеллером, одноступенчатый, однопоточный. Исполнение по АТЕХ.

**Область применения**

На насосных станциях для подвода и отвода воды, в качестве насосов для перекачивания неочищенной и чистой воды на водопроводных станциях и в очистных установках, в качестве насосов для охлаждающей воды на электростанциях и промышленных предприятиях; для промышленного водоснабжения, охраны вод и предотвращения чрезвычайных ситуаций, на предприятиях аквакультуры.



Амаcontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000099>

## Амакан S



DN	650 - 1300
Q [м³/ч]	≤ 10800
H [м]	≤ 40
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [об/мин]	≤ 1450

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Погружной электронасос для мокрой установки в трубе-шахте, с диагональным рабочим колесом, одноступенчатый. Исполнение по АТЕХ.

**Область применения**

Для перекачивания воды без комкообразующих примесей, для применения на оросительных и осушительных насосных станциях, в системах общего водоснабжения, для охраны вод и предотвращения чрезвычайных ситуаций.






Амаcontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000101>

## Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов




### AmaMix

	Пропеллер $\varnothing$ [мм]                    200 - 600 Т [°C] $\geq 0 - \leq +40$ Глуб. уст. [м] $\leq 30$ Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	<b>Описание</b> Горизонтальная погружная мешалка с самоочищающимся пропеллером, в моноблочном исполнении, привод прямой. Исполнение по АТЕХ.	
	<b>Область применения</b> Для обработки коммунальных или промышленных сточных вод и шламов, в экологических технологиях.		
 Amacontrol		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000268">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000268</a>	

### AmaProp

	Пропеллер $\varnothing$ [мм]                    1000 - 2500 Т [°C] $\geq 0 - \leq +40$ Глуб. уст. [м] $\leq 12$ возможно исполнение для 60 Гц	<b>Описание</b> Горизонтальная погружная мешалка с самоочищающимся пропеллером, в моноблочном исполнении, привод прямой или через соосный цилиндрический редуктор. Исполнение по АТЕХ.	
	<b>Область применения</b> В технологии защиты окружающей среды, для коммунальных, промышленных стоков и шламов. Для циркуляции, суспендирования и диспергирования на стадиях нитрификации и денитрификации, в аэротенках, биологической элиминации фосфатов, процессах флокуляции, шламонакопителях.		
 Amacontrol		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000271">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000271</a>	

### Amaline

	DN    200 - 800 Q [м³/ч] $\leq 6600$ Н [м] $\leq 2,5$ Т [°C] $\geq 0 - \leq +40$ n [об/мин] $\leq 1450$ Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	<b>Описание</b> Горизонтальный пропеллерный насос для мокрой установки с погружным электродвигателем; привод прямой или через цилиндрический редуктор, с самоочищающимся пропеллером с тремя жестко закрепленными, отклоняющими волокнистые примеси лопастями, с безвинтовым присоединением к напорной трубе, поставляется в исполнении с взрывозащитой.	
	<b>Область применения</b> В системах очистки сточных вод для рециркуляции сапропеля.		
 Amacontrol		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000273">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000273</a>	



## Насосы для сред с твердыми примесями

### Sewatec



DN	50 - 700
Q [м³/ч]	≤ 10000
H [м]	≤ 115
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≤ +70
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Насос со спиральным корпусом горизонтальной или вертикальной установки, с различными типами рабочих колес нового поколения, с напорным фланцем в соответствии с DIN и ANSI, поставляется во взрывозащищенном исполнении.

#### Область применения

Для транспортировки стоков, удаления стоков, в канализационном хозяйстве, для перекачивания загрязненных поверхностных вод, переработки шлама.



● PumpDrive, Amacontrol, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000068>

### Sewatec SPN



DN	≤ 1200
Q [м³/ч]	≤ 32400
H [м]	≤ 115
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≤ +70

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Вертикально устанавливаемый насос со спиральным корпусом, оснащенный многоканальными рабочими колесами (K), напорный фланец по стандартам DIN и ANSI.

#### Область применения

Для транспортировки стоков, удаления стоков, в канализационном хозяйстве, для перекачивания загрязненных поверхностных вод.

### Sewabloc



DN	50 - 200
Q [м³/ч]	≤ 1000
H [м]	≤ 90
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≤ +70
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Насос со спиральным корпусом горизонтальной или вертикальной установки, в моноблочном исполнении, с различными типами рабочих колес нового поколения, с напорным фланцем в соответствии с DIN и ANSI, поставляется во взрывозащищенном исполнении.

#### Область применения

Для транспортировки стоков, удаления стоков, в канализационном хозяйстве, для перекачивания загрязненных поверхностных вод, переработки шлама.



● PumpDrive, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000069>

### KWP



DN	40 - 900
Q [м³/ч]	≤ 15000
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -40 - ≤ +140
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим радиальный разъем, в процессном исполнении, одноступенчатый, однопоточный с разнообразной геометрией рабочих колес: закрытые канальные, открытые многоканальные и свободновихревые. Исполнение по ATEX.

#### Область применения

В бумажной промышленности, целлюлозной промышленности, сахарной промышленности, пищевой промышленности, на традиционных электростанциях, в химической промышленности, нефтехимической промышленности, для десульфитации дымовых газов, в установках для переработки угля, в технологии очистки промышленных сточных вод, для опреснения морской воды, в системах обратного осмоса.



● PumpDrive

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000018>

### KWP-Bloc



DN	40 - 900
Q [м³/ч]	≤ 325
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -40 - ≤ +100
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Горизонтальный или вертикальный насос со спиральным корпусом, имеющим радиальный разъем, в моноблочной конструкции, одноступенчатый, однопоточный с разнообразной геометрией рабочих колес: закрытые канальные, открытые многоканальные и свободновихревые.

#### Область применения

В бумажной промышленности, целлюлозной промышленности, сахарной промышленности, пищевой промышленности, химической промышленности, нефтехимической промышленности, для десульфитации дымовых газов, в промышленной технике, для транспортировки стоков.



● PumpDrive



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000020>

## Насосы для абразивных гидросмесей / Шламовые насосы



### WBC

	Q [м³/ч]	≤ 16200	<b>Описание</b> Запатентованная конструкция с наиболее современной формой проточной части и материалами с высокой износостойкостью для применения в системах с высоким давлением. Жесткая конструкция выдерживает максимальные нагрузки на корпус насоса, например, при гидроударах.	
	H [м]	≤ 80		
	p [бар]	≤ 32	<b>Область применения</b> Для одно- и многоступенчатого гидротранспортирования рудной массы и вскрышных пород, для плавучих земснарядов.	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000227">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000227</a>				



### LSA-S

	Q [м³/ч]	≤ 18000	<b>Описание</b> Насос с оптимизированной конструкцией из закаленного литья (отбеленного чугуна), с длительным сроком службы для перекачивания жидкостей с высоким содержанием твердых материалов. Удобная для технического обслуживания однотенчатая конструкция и износостойкие соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали из закаленного литья (отбеленного чугуна) в комбинации с кассетным корпусом подшипника обеспечивают высокую эксплуатационную надежность, длительный срок службы и простое обслуживание.	
	H [м]	≤ 150		
	p [бар]	≤ 17	<b>Область применения</b> Для транспортирования рудной массы, гидротранспортирования вскрышных пород, в циклонных подающих механизмах, для плавучих земснарядов («сухая» или «мокрая» установка) и промышленных процессов.	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000220">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000220</a>				



### LCC-M

	Q [м³/ч]	≤ 3200	<b>Описание</b> Соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали (корпус, рабочее колесо и вакуумная плита/втулка) из закаленного литья (отбеленного чугуна). Оптимизированная конструкция для простого монтажа и демонтажа для проведения технического обслуживания и инспекционных осмотров.	
	H [м]	≤ 90		
	p [бар]	≤ 16	<b>Область применения</b> Оптимально подходит для больших напоров, предназначен для перекачки сильнокорродирующих жидкостей с содержанием твердых материалов, поддержание уровня воды в горнодобывающей промышленности, гидротранспортирование золы и вскрышных пород, для плавучих земснарядов.	
	T [°C]	≤ +120		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000217">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000217</a>				

### LCC-R

	Q [м³/ч]	≤ 2560	<b>Описание</b> Взаимозаменяемое исполнение из резины или металла. Адаптация имеющихся насосов к новым областям применения благодаря простой смене деталей, соприкасающихся с перекачиваемой средой.	
	H [м]	≤ 42		
	p [бар]	≤ 16	<b>Область применения</b> Оптимально подходит для средних напоров, предназначен для перекачки мелкозернистых твердых материалов и сильнокорродирующих шламов.	
	T [°C]	≤ +65		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000218">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000218</a>				

### TBC

	Q [м³/ч]	≤ 18200	<b>Описание</b> Горизонтальный центробежный насос высокого давления с осевым входом для максимальной износостойкости и упрощения обеспечения технического обслуживания. В системах с высоким давлением обычная, однотенчатая конструкция направляет нагрузки на износостойкие боковые стенки. Детали насоса выполнены из высокоизносостойкого закаленного литья (отбеленного чугуна).	
	H [м]	≤ 90		
	p [бар]	≤ 37	<b>Область применения</b> Рассчитан на большие напоры и расходы, предназначен для жидкостей с высоким содержанием твердых материалов вскрышных пород и сырьевых плавучих земснарядов, для станций повышения давления и прочих применений с высокими нагрузками.	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000226">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000226</a>				

## LCV



Q [м³/ч]  
H [м]  
p [бар]  
T [°C]

≤ 2045  
≤ 38  
≤ 14  
≤ +120

**Описание**

Вертикальный прочный подвесной насос с корпусом, рабочим колесом и всасывающей крышкой из закаленного литья (отбеленного чугуна), подшипник не погружен в жидкость. Со сменными соприкасающимися с перекачиваемой средой деталями из закаленного литья (отбеленного чугуна) или с эластомерной облицовкой.

**Область применения**

Разработан для применения в промышленных процессах, для транспортировки вскрышных пород в горнодобывающей промышленности и шахтах.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000016>

## FGD



Q [м³/ч]  
H [м]  
p [бар]  
T [°C]

≤ 23000  
≤ 30  
≤ 10  
≥ -20 - ≤ +120

**Описание**

Насос из отбеленного чугуна, рассчитан на большие расходы при малых напорах, с одностенчатым корпусом и рабочим колесом с высоким КПД. Цельная всасывающая крышка со встроенной монтажной плитой.

**Область применения**

Установки очистки дымовых газов и процессные контуры циркуляции.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000231>

## MHD



Q [м³/ч]  
H [м]  
p [бар]  
T [°C]

≤ 90000  
≤ 115  
≤ 13  
≥ -20 - ≤ +120

**Описание**

Горизонтальный насос со спиральным корпусом разработан для гидротранспорта твердых материалов больших объемов. Оптимально подходит для применения с большими и максимальными размерами частиц с отличной всасывающей способностью с высоким КПД. Детали насоса из закаленного литья (отбеленного чугуна).

**Область применения**

Оптимально подходит для станций повышения давления в трубопроводах и тяжелых условий эксплуатации в горнодобывающей промышленности. В качестве нагнетательного или разгрузочного насоса плавучего земснаряда.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000224>

## LHD



Q [м³/ч]  
H [м]  
p [бар]  
T [°C]

≤ 30000  
≤ 105  
≤ 15  
≥ -20 - ≤ +120

**Описание**

Горизонтальный насос со спиральным корпусом разработан для гидротранспорта твердых материалов больших объемов. Оптимально подходит для применения с большими и максимальными размерами частиц с отличной всасывающей способностью с высоким КПД. Применение в области низкого давления. Детали насоса из закаленного литья (отбеленного чугуна).

**Область применения**

Оптимально подходит для добычи песка и гравия, на самоходных земснарядах и в качестве бустерного насоса.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000223>

## MDX



Q [м³/ч]  
H [м]  
p [бар]  
T [°C]

≤ 14000  
≤ 90  
≤ 16  
≥ -20 - ≤ +120

**Описание**

Новейшая технологическая разработка фирмы GIW, отличается превосходной износостойкостью и увеличенным сроком службы. Для перекачивания агрессивных жидкостей с содержанием твердых взвесей.

**Область применения**

Разработан для дальнейшей транспортировки из мельниц полусамозмельчения и шаровых мельниц, циклонных и фильтровальных подающих механизмов, применяется в добыче руды и прочих процессах добычи и обработки руды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES0000850>

## ZW



Q [м³/ч]	≤ 400
H [м]	≤ 35
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ 0 - ≤ +65

**Описание**  
 Вертикальный прочный подвесной насос с корпусом, рабочим колесом и всасывающей крышкой из закаленного литья, с верхним и нижним входом в рабочее колесо. Долговечный подшипник не погружен в жидкость. Взаимозаменяемые детали, соприкасающиеся с перекачиваемой средой.

**Область применения**  
 Оптимально подходит для транспортировки абразивных гидросмесей, водоотведения, процессных применений и в качестве разбрызгивающего насоса.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000852>

## HVF



Q [м³/ч]	≤ 7200
H [м]	≤ 50
p [бар]	≤ 11
T [°C]	≤ +120

**Описание**  
 Эти насосы обеспечивают бесперебойную работу без отключения или вмешательства оператора. Новая гидравлическая конструкция удаляет воздух из лопаточного пространства рабочего колеса насоса во время его эксплуатации. Насосы могут быть вписаны в существующий технологический процесс.

**Область применения**  
 Для перекачивания пенного продукта в обогащении минерального сырья и в отрасли промышленных минералов.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000851>

## Самовсасывающие насосы

### Etaprime L



DN	25 - 125
Q [м³/ч]	≤ 180
H [м]	≤ 85
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -30 - ≤ +90
H <sub>Geo</sub> [м]	≤ 9

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Горизонтальный самовсасывающий насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с открытым многоканальным рабочим колесом, начиная с типоразмера 40-40-140 с подшипниковым узлом, процессной конструкции, исполнение по АТЕХ.

#### Область применения

Для перекачивания чистых, загрязненных или агрессивных жидкостей без абразивных и твердых компонентов, в дождевальных установках, установках хозяйственного водоснабжения, для дренажа, в установках для водоотведения, установках пожаротушения, для понижения уровня грунтовых вод, в бытовом водоснабжении, установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды, технике плавательных бассейнов, установках водоснабжения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000120>

### Etaprime B



DN	25 - 100
Q [м³/ч]	≤ 130
H [м]	≤ 70
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -30 - ≤ +90
H <sub>Geo</sub> [м]	≤ 9

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Горизонтальный самовсасывающий насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с открытым многоканальным рабочим колесом, моноблочной конструкции, валы насоса и двигателя жестко соединены, исполнение по АТЕХ.

#### Область применения

Для перекачивания чистых, загрязненных или агрессивных жидкостей без абразивных и твердых компонентов, в дождевальных установках, установках хозяйственного водоснабжения, для дренажа, в установках для водоотведения, установках пожаротушения, для понижения уровня грунтовых вод, в бытовом водоснабжении, установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждающей воды, технике плавательных бассейнов, установках водоснабжения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000119>

### EZ B/L



DN	25 - 50
Q [м³/ч]	≤ 21
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -5 - ≤ +80
n [об/мин]	≤ 1500

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Многоступенчатый самовсасывающий жидкостно-кольцевой насос в моноблочном исполнении (EZ B) или на фундаментной плите (EZ L), с торцовым уплотнением.

#### Область применения

Для питания котлов, горячей санитарно-технической воды, пневматических водонапорных установок пресной и морской воды, а также предварительного нагрева пресной воды.

### AU



DN	40 - 200
Q [м³/ч]	≤ 600
H [м]	≤ 52
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +80

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Горизонтальный самовсасывающий центробежный насос, с открытым или полуоткрытым рабочим колесом, с бронедиском, с торцовым уплотнением, исполнение по АТЕХ.

#### Область применения

Для перекачивания чистых, загрязненных, агрессивных жидкостей или жидкостей с содержанием твердой фазы. Для перекачивания пресной и морской воды, в системах пожаротушения, для негорючих примесей, удаления трюмной воды, отвода воды и сточных вод.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000750>

## AU Monobloc



DN	40 - 50
Q [м³/ч]	≤ 53
H [м]	≤ 37
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +80

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

### Описание

Горизонтальный самовсасывающий насос моноблочной конструкции, с открытым или полуоткрытым рабочим колесом, с устанавливаемым бронедиском, с торцовым уплотнением, привод от электродвигателей или двигателей внутреннего сгорания, исполнение по ATEX.

### Область применения

Для перекачивания чистых, загрязненных, агрессивных жидкостей или жидкостей с содержанием твердой фазы. Для перекачивания пресной и морской воды, в системах пожаротушения, для негорючих примесей, удаления трюмной воды, отвода воды и сточных вод.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000715>

## Погружные скважинные насосы

### UPAchrom 100 CN



DN	100
Q [м³/ч]	≤ 22
H [м]	≤ 300
T [°C]	≤ +30

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

### Описание

Многоступенчатый центробежный насос с рубашкой охлаждения, из нержавеющей стали и пластмассы для диаметра фонтанных установок от 100 мм (4 дюйма), исполнение с двигателем однофазного переменного тока или двигателем трехфазного тока, с коротким кабелем.

### Область применения

В бытовом водоснабжении, для дождевания и полива, понижения уровня грунтовых вод, в установках пожаротушения, в контурах охлаждения, в фонтанных установках, установках повышения давления и кондиционирования воздуха. Электронасос UPAchrom 100 CN также предназначен для применения с питьевой водой в соответствии с ACS.



● Шкафы управления, Cervomatic, UPA Control

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003>

### UPAchrom 100 CC



DN	100
Q [м³/ч]	≤ 18
H [м]	≤ 600
T [°C]	≤ +30

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

### Описание

Многоступенчатый секционный центробежный насос из нержавеющей стали для скважин диаметром 100 мм (4 дюйма), исполнение с двигателем однофазного переменного тока или двигателем трехфазного тока, с коротким кабелем.

### Область применения

В бытовом водоснабжении, для дождевания и полива, понижения уровня грунтовых вод, в установках пожаротушения, в контурах охлаждения, в фонтанных установках, установках повышения давления и кондиционирования воздуха. Электронасос UPAchrom 100 CC также предназначен для применения с питьевой водой в соответствии с ACS.



● Шкафы управления, Cervomatic, UPA Control

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000932>

### UPA 150C



DN	150
Q [м³/ч]	≤ 79
H [м]	≤ 440
T [°C]	≤ +50

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

### Описание

Одно- или многоступенчатый секционный центробежный насос, вертикальной или горизонтальной установки, из нержавеющей стали, для скважин диаметром от 150 мм (6 дюймов).

### Область применения

Для дождевания, орошения, понижения уровня грунтовых вод, коммунального водоснабжения, в фонтанных установках, теплонасосных установках, системах водоснабжения.



● PumpDrive, KSB UMA-S

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003>

## UPA 200, 200B, 250C



DN	200 - 250
Q [м³/ч]	≤ 330
H [м]	≤ 460
T [°C]	≤ +50
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

**Описание**  
Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки. По выбору с обратным клапаном или присоединительными патрубками. Для диаметра фонтанных установок от 200 мм (8 дюймов).

**Область применения**

Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и орошения, понижения или поддержания уровня грунтовых вод, в фонтанных установках, установках повышения давления, в горной промышленности, установках пожаротушения, для аварийного водоснабжения и т.п.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003>

## UPA 300, 350



DN	300 - 350
Q [м³/ч]	≤ 840
H [м]	≤ 480
T [°C]	≤ +50
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

**Описание**  
Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки.

Диагональные проточные части с обтачиваемыми рабочими колесами. По выбору с обратным клапаном или присоединительными патрубками. Для диаметра фонтанных установок от 300 мм (12 дюймов).

**Область применения**

Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и орошения, понижения или поддержания уровня грунтовых вод, в фонтанных установках, установках повышения давления, в горной промышленности, установках пожаротушения, для аварийного водоснабжения и т.п.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000003>

## UPA 400-850



DN	> 350
Q [м³/ч]	≤ 5000
H [м]	≤ 300
T [°C]	≤ +50
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

**Описание**  
Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки.

**Область применения**

Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, морской воды, сжиженных газов и масел в водоснабжении, для применений на прибрежных буровых платформах и в кавернах, а также в регулировании уровня грунтовых вод.

## UPA D



DN	> 350
Q [м³/ч]	≤ 5000
H [м]	≤ 1500
T [°C]	≤ +50
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

**Описание**  
Многоступенчатый секционный центробежный насос, двухпоточный, вертикальной или горизонтальной установки.

**Область применения**

Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, морской воды, сжиженных газов и масел в водоснабжении, для применений на прибрежных буровых платформах и в кавернах, а также в регулировании уровня грунтовых вод.

## Артезианские скважинные насосы

## В-насос



DN	80 - 500
Q [м³/ч]	≤ 2600
H [м]	≤ 160
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +105
n [об/мин]	≤ 3000
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу	

**Описание**  
В-насосы – погружные артезианские насосы в соответствии с AWWA E101-88, с радиальным разъемом взаимозаменяемых корпусов направляющего аппарата, изнашивающихся колец и рабочих колес; с набором труб-колонн со взаимозаменяемыми подшипниками и трубами-колоннами модульного удлинения для различной глубины погружения.

**Область применения**

Для перекачивания чистой воды сельскохозяйственных применений, водоотвода и орошения, общественного водоснабжения, в промышленности, установках пожаротушения.


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000909>

## Насосы высокого давления

### Comeo



Rp	1 - 1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 10,8
H [м]	≤ 79,5
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +60
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Многоступенчатый горизонтальный моноблочный центробежный насос.

#### Область применения

Для водоснабжения, в небольших установках повышения давления, для орошения, охлаждения.



● Частотный преобразователь

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000912>

### Movitec H(S)I



Rp	1 1/4 - 2
Q [м³/ч]	≤ 26,3
H [м]	≤ 195
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос высокого давления, с KSB SuPremE, синхронным реактивным электродвигателем без постоянных магнитов (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с частотным преобразователем типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора.

#### Область применения

В установках для дождевания, орошения, мойки, водоподготовки, пожаротушения и повышения давления, для циркуляции горячей и охлаждающей воды, для питания котлов и т.п.



● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000927>

### Movitec



Rp	1 - 2
DN	25 - 125
Q [м³/ч]	≤ 160
H [м]	≤ 401
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Многоступенчатый, вертикальный центробежный насос высокого давления секционного типа, с расположенными на одной линии всасывающим и нагнетательным патрубками с одинаковым условным проходом (исполнение «в линию») и блочной конструкции для привода. С KSB SuPremE, синхронным реактивным электродвигателем без постоянных магнитов (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 согласно IEC TS 60034-30-2: 2016, для работы с частотным преобразователем типа KSB PumpDrive 2 или KSB PumpDrive 2 Eco без датчика положения ротора. Точки крепления соответствуют EN 50347, габариты кожуха находятся в пределах габаритов для двигателей согласно DIN V 42673 (07-2011). Исполнение по ATEX.

#### Область применения

В установках для дождевания, орошения, мойки, водоподготовки, пожаротушения и повышения давления, для циркуляции горячей и охлаждающей воды, для питания котлов и т.п.



● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000865>

### Movitec VCI



Rp	1 1/4 - 2
Q [м³/ч]	≤ 22,5
H [м]	≤ 249
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

#### Описание

Многоступенчатый, вертикальный полупогружной насос высокого давления для монтажа на резервуарах или платформах.

#### Область применения

Для станков, в промышленных механических установках, для перекачивания конденсата, в лакокрасочных установках.



● KSB SuPremE, PumpDrive

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000870>



## Multitec



DN	32 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1500
H [м]	≤ 1000
p [бар]	≤ 100
T [°C]	≥ -10 - ≤ +200
n [об/мин]	≤ 3500

**Описание**

Многоступенчатый горизонтальный или вертикальный центробежный насос секционного типа, на опорной плите или в моноблочном исполнении, с осевым или радиальным всасывающим патрубком, литыми радиальными рабочими колесами и смонтированной на двигателе системой регулирования частоты вращения. Исполнение по ATEX.

**Область применения**

Для общего и питьевого водоснабжения, в промышленности, для повышения давления, орошения, на электростанциях, в системах отопления, фильтрования, пожаротушения, обратного осмоса, мойки и снеогенераторах, для геотермальных установок (для закачивания использованной термальной воды обратно в подземный трубопровод).



● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000214>

## Насосы с рабочим колесом двухстороннего входа

## Omega



DN	80 - 350
Q [м³/ч]	≤ 2880
H [м]	≤ 210
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ 0 - ≤ +140
n [об/мин]	≤ 2900

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтально или вертикально устанавливаемый одноступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный (осевой) разъем, с рабочим колесом двухстороннего входа, присоединительными фланцами по DIN, EN или ASME.

**Область применения**

Для перекачивания воды с незначительным содержанием твердых взвесей, например, в водоподающих и водоотливных насосных станциях, опреснительных установках для водозабора, на электростанциях, в системах пожаротушения, в судовой технике и централизованных системах теплоснабжения/охлаждения.



● PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000071>

## RDLO



DN	350 - 690
Q [м³/ч]	≤ 10000
H [м]	≤ 290
p [бар]	≤ 30
T [°C]	≥ 0 - ≤ +140
n [об/мин]	≤ 1450

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтально или вертикально устанавливаемый одноступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный (осевой) разъем, с рабочим колесом двухстороннего входа, присоединительными фланцами по DIN, EN или ASME.

**Область применения**

Для перекачивания воды с незначительным содержанием твердых взвесей, например, в водоподающих и водоотливных насосных станциях, опреснительных установках для водозабора, на электростанциях, в системах пожаротушения, в судовой технике и централизованных системах теплоснабжения/охлаждения.



● PumpMeter, Частотный преобразователь

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000170>

## RDLP



DN	350 - 1200
Q [м³/ч]	≤ 18000
H [м]	≤ 550
p [бар]	≤ 64
T [°C]	≥ 0 - ≤ +80
n [об/мин]	≤ 1450

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтально устанавливаемый одно-, двух- или трехступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный (осевой) разъем, с радиальным рабочим колесом двойного всасывания, присоединительными фланцами по DIN, ISO или ANSI.

**Область применения**

Для перекачивания воды с незначительным содержанием твердых взвесей, в водоподающих насосных станциях и для водоснабжения удаленных потребителей.






● Частотный преобразователь




<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000171>

## Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности




### Vitachrom

	DN	50 - 125	<b>Описание</b> Удобный в техническом обслуживании насос в гигиеническом исполнении, нормального всаса, в виде моноблока или в процессной конструкции, с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive. Насос с полукрытым рабочим колесом, электрополированными поверхностями и с оптимальной очисткой посредством CIP/SIP вследствие мизерности застойных зон и отсутствия щелей. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M). Vitachrom сертифицирован согласно требованиям EHEDG. Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 340		
	H [м]	≤ 100	<b>Область применения</b> Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.	
	p [бар]	≤ 12		
	T [°C]	≥ -30 - ≤ +110		
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц				
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000030">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000030</a>	




### Vitacast

	DN	32 - 200	<b>Описание</b> Удобный в техническом обслуживании насос со спиральным корпусом с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали из нержавеющей стали 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M). Минимум застойных зон, открытое рабочее колесо, электрополированные поверхности, высокий КПД. Гигиеническая конструкция для безостаточной очистки (CIP/SIP возможно), сертифицирован институтом TNO на соответствие требованиям EHEDG. Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 540		
	H [м]	≤ 105	<b>Область применения</b> Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +140		
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу				
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000785">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000785</a>	

### Vitacast Bloc

	DN	25 - 150	<b>Описание</b> Удобный в техническом обслуживании насос со спиральным корпусом с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали из нержавеющей стали 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M). Минимум застойных зон, открытое рабочее колесо, электрополированные поверхности, высокий КПД. Гигиеническая конструкция для безостаточной очистки (CIP/SIP возможно), сертифицирован институтом TNO на соответствие требованиям EHEDG. Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. В качестве принадлежности также поставляется транспортная тележка. Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 340		
	H [м]	≤ 105	<b>Область применения</b> Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ -30 - ≤ +140		
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу				
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000785">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000785</a>	

### Vitaprime

	DN	40 - 80	<b>Описание</b> Удобный в техническом обслуживании вихревой насос (самовсасывающий) в виде моноблока, с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали изготовлены из нержавеющей стали 1.4404/1.4409 (AISI 316 L/CF3M). Гигиеническая конструкция для безостаточной очистки (CIP/SIP - возможно). Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. В качестве принадлежности также поставляется транспортная тележка. Исполнение по ATEX.	
	Q [м³/ч]	≤ 58		
	H [м]	≤ 45	<b>Область применения</b> Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.	
	p [бар]	≤ 10		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +100		
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу				
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000787">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000787</a>	

## Vitastage



Q [м³/ч]	≤ 12,5
H [м]	≤ 150
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Многоступенчатый центробежный насос вертикальной или горизонтальной установки в виде моноблока. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали изготовлены из нержавеющей стали 1.4401/1.4408 (AISI 316/CF8M). Универсальный, прочный, высокоэнергоэффективный. CIP/SIP – возможно. Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. В качестве принадлежности также поставляется транспортная тележка.

**Область применения**

В отдельных областях гигиенического применения в производстве напитков, пищевой и химической промышленности.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000788>

## Vitalobe



DN	25 - 200
Q [м³/ч]	≤ 342
H [м]	≤ 200
p [бар]	≤ 20
T [°C]	≥ -40 - ≤ +180
Вязкость [сР]	≤ 200000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Прочный объемный (кулачковый) насос в гигиеническом исполнении, с возможностью работы в двух направлениях, с патрубками в горизонтальном и вертикальном положении. Гигиеничная конструкция, с оптимальной очисткой посредством CIP/SIP вследствие мизерности застойных зон и отсутствия щелей. Все соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали изготовлены из нержавеющей стали 1.4401/1.4409 (AISI 316L/CF3M); различные типы ротора, уплотнений вала и патрубков. Насосный агрегат поставляется с редуктором и стандартным двигателем. Vitalobe сертифицирован согласно требованиям EHEDG. Эластомеры насоса соответствуют FDA и EN 1935/2004. В качестве принадлежности также поставляется транспортная тележка, обогреваемый корпус или крышка корпуса и защита от избыточного давления. Исполнение по ATEX.

**Область применения**

Для бережной транспортировки чувствительных жидкостей и жидкостей высокой вязкости в стерильных зонах в производстве напитков, пищевой и фармацевтической промышленности, а также в химической промышленности и общей процессной инженерии.



● KSB SuPremE, PumpDrive

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000847>

## Насосы для циркуляционных контуров на электростанциях

## СНТА / СНТС / СНТД



DN	100 - 700
Q [м³/ч]	≤ 5700
H [м]	≤ 5400
p [бар]	≤ 560
T [°C]	≤ +270
n [об/мин]	≤ 6750

возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Горизонтальный насос высокого давления с корпусом, имеющим оболочку, с радиальными рабочими колесами, одно- и двухпоточный, многоступенчатый, с фланцами/патрубками под приварку по DIN и ANSI.

**Область применения**

Для перекачивания питательной воды и конденсата на электростанциях и в промышленных установках, для получения воды под давлением, для окорочных установок и установок для удаления окалины.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000239>

## HGB / HGC / HGD



DN	40 - 400
Q [м³/ч]	≤ 2300
H [м]	≤ 5300
p [бар]	≤ 560
T [°C]	≤ +210
n [об/мин]	≤ 7000

возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Горизонтальный насос секционного типа с поперечным разъемом корпуса, с радиальными рабочими колесами, одно- или двухпоточный, многоступенчатый.

**Область применения**

Для перекачивания питательной воды и конденсата на электростанциях и промышленных предприятиях, для перекачивания топлива газовых турбин, для выработки воды под давлением для окорки, удаления окалины, снежных пушек и т.п.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000233>

## HGI



DN	50 - 150
Q [м³/ч]	≤ 410
H [м]	≤ 2000
p [бар]	≤ 200
T [°C]	≤ +180
n [об/мин]	≤ 3600

возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтальный насос с корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальными рабочими колесами, однопоточный, многоступенчатый.

**Область применения**

Для перекачивания питательной воды и конденсата на электростанциях и в промышленных установках.

## HGM



DN	25 - 125
Q [м³/ч]	≤ 350
H [м]	≤ 1400
p [бар]	≤ 1400
T [°C]	≤ +160
n [об/мин]	≤ 3600

возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Горизонтальный многоступенчатый насос секционного типа, с поперечным разъемом корпуса, для питания котлов (бустерная система) с радиальными рабочими колесами, осевым и радиальным входом, однопоточный.

**Область применения**

Для перекачивания питательной воды котла на электростанциях, питания котлов и перекачивания конденсата в промышленных установках.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000236>

## YNK



DN	125 - 600
Q [м³/ч]	≤ 5200
H [м]	≤ 540
p [бар]	≤ 100
T [°C]	≤ +250
n [об/мин]	≤ 3300

более высокие значения – по запросу

**Описание**

Горизонтальный, одноступенчатый, двухпоточный насос с поперечным разъемом корпуса, для питания котлов (бустерная система) с двух- или однозавитковым литым стальным спиральным корпусом.

**Область применения**

Для перекачивания питательной воды котла на электростанциях и в промышленных установках.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000181>

## LUV / LUVA



DN	100 - 550
Q [м³/ч]	≤ 7000
H [м]	≤ 300
p [бар]	≤ 400
T [°C]	≤ +425
n [об/мин]	≤ 3600

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Вертикальный насос с шаровым корпусом, радиальные рабочие колеса, однопоточный, одно/трехступенчатый. Предназначен для высоких давлений и температур во всасывающей линии. Интегрированный электродвигатель с мокрым ротором по спецификациям VDE. Подшипники смазываются перекачиваемой средой, поэтому система подачи масла не требуется. Конструктивное исполнение согласно Техническим условиям на сосуды, работающие под давлением (TRD), ASME или IBR.

**Область применения**

Циркуляция перегретой воды в котлах с принудительной циркуляцией, принудительной подачей и комбинированных котлах сверхвысокого давления, на солнечных электростанциях башенного типа.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000183>

## WKTВ



DN	150 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1500
H [м]	≤ 370
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≤ +140
n [об/мин]	1500

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Вертикальный секционный баррельный насос (горшкообразный внешний корпус) на фундаментной плите, многоступенчатый, рабочие колеса первой ступени двухпоточные, радиальные рабочие колеса. Фланцы по DIN или ANSI.

**Область применения**

На электростанциях и энергетических установках для перекачивания конденсата.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000506>

## SEZ



Q [м³/ч]	≤ 65000
H [м]	≤ 33
T [°C]	≤ +40
n [об/мин]	≤ 990

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Вертикальный осевой насос, с открытым рабочим колесом, всасывание по выбору с соплом или коленом, по выбору с выдвижным ротором, напорный патрубок расположен над или под уровнем пола, возможны фланцы по DIN или ANSI.

**Область применения**

В промышленности, водоснабжении, на электростанциях и установках для обессоливания морской воды, для перекачивания неочищенной, чистой, технической и охлаждающей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000173>

## SEZT



Q [м³/ч]	≤ 20000
H [м]	≤ 110
T [°C]	≤ +45
n [об/мин]	≤ 990

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Вертикальный осевой насос, с открытым или закрытым рабочим колесом.

**Область применения**

В установках для обессоливания морской воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000174>

## PHZ



Q [м³/ч]	≤ 65000
H [м]	≤ 25
T [°C]	≤ +80
n [об/мин]	≤ 990

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Вертикальный осевой насос, с диагональным пропеллерным рабочим колесом, всасывание по выбору с соплом или коленом, по выбору с выдвижным ротором, напорный патрубок расположен над или под уровнем пола, возможны фланцы по DIN или ANSI.

**Область применения**

В промышленности, водоснабжении, на электростанциях и установках для обессоливания морской воды, для перекачивания неочищенной, чистой, технической и охлаждающей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000158>

## PNZ



Q [м³/ч]	≤ 65000
H [м]	≤ 15
T [°C]	≤ +80
n [об/мин]	≤ 990

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Вертикальный осевой насос, с осевым пропеллерным рабочим колесом, всасывание по выбору с соплом или коленом, по выбору с выдвижным ротором, напорный патрубок расположен над или под уровнем пола, возможны фланцы по DIN или ANSI.

**Область применения**

В промышленности, водоснабжении, на электростанциях и установках для обессоливания морской воды, для перекачивания неочищенной, чистой, технической и охлаждающей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000160>

## SNW



DN	350 - 800
Q [м³/ч]	≤ 6500
H [м]	≤ 60
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≤ +60
n [об/мин]	≤ 1500

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Вертикальный осевой насос, с диагональным рабочим колесом, одноступенчатый, с не требующей обслуживания системой подшипников из материала Residur, напорный патрубок располагается над или под уровнем пола.

**Область применения**

Для подвода и отвода воды, в насосных станциях ливневой канализации, для перекачивания неочищенной и чистой воды, для водоснабжения, для перекачивания охлаждающей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000176>

## PNW



DN	350 - 800
Q [м³/ч]	≤ 9000
H [м]	≤ 10
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≤ +60
n [об/мин]	≤ 1500

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Вертикальный осевой насос, с осевым пропеллером, одноступенчатый, с не требующей обслуживания системой подшипников из материала Residur, напорный патрубок располагается над или под уровнем пола.

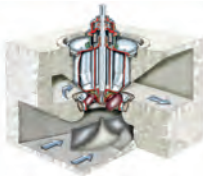
**Область применения**

Для подвода и отвода воды, в насосных станциях ливневой канализации, для перекачивания неочищенной и чистой воды, для водоснабжения, для перекачивания охлаждающей воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000163>

## Beveron



Q [м³/с]	≤ 30
H [м]	≤ 27

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Бетонный насос со спиральным корпусом с оседиагональным рабочим колесом, одноступенчатый, с не требующими обслуживания керамическими подшипниками Residur, смазываемыми перекачиваемой средой.

**Область применения**

В берегозащитных мероприятиях и для защиты от паводков, для подвода и отвода воды, в водоотливных установках, для заполнения резервуаров, для перекачивания холодной, неочищенной и чистой воды.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000868>

## SPY



DN	350 - 1200
Q [м³/ч]	≤ 21600
H [м]	≤ 50
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≤ +105
n [об/мин]	≤ 1480

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с подшипниковой опорой, в процессном исполнении.

**Область применения**

Для подвода и отвода воды, водоснабжения, для перекачивания конденсата, охлаждающей воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.

## Насосы для циркуляционных контуров на АЭС

## RER



DN	≤ 800
Q [м³/ч]	≤ 40000
H [м]	≤ 140
p [бар]	≤ 175
T [°C]	≤ +350
n [об/мин]	≤ 1800

возможно исполнение для 50 и 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Вертикальный одноступенчатый насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости, с кованным кольцевым корпусом, имеющим внутреннюю плакировку, с направляющим аппаратом, в исполнении с внутренним или внешним подшипниковым узлом.

**Область применения**

Для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000144>

## RSR



DN	≤ 750
Q [м³/ч]	≤ 24000
H [м]	≤ 215
p [бар]	≤ 175
T [°C]	≤ +350
n [об/мин]	≤ 1800

возможно исполнение для 50 и 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Вертикальный, одноступенчатый насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости, с литым или кованным корпусом, в исполнении с внешним подшипниковым узлом.

**Область применения**

Для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000146>

## RUV



DN	≤ 650
Q [м³/ч]	≤ 22000
H [м]	≤ 111
p [бар]	≤ 155
T [°C]	≤ +350
n [об/мин]	≤ 1800

возможно исполнение для 50 и 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Вертикальный, одноступенчатый насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости. Герметичное исполнение со встроенным двигателем с «мокрым» ротором и маховиком. Подшипники, смазываемые перекачиваемой средой, вследствие этого отпадает необходимость использования систем смазки.

**Область применения**

Для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС 3-го поколения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000848>

## PSR



DN	≤ 600
Q [м³/ч]	≤ 9000
H [м]	≤ 45
p [бар]	≤ 75
T [°C]	≤ +300
n [об/мин]	≤ 2000

возможно исполнение для 50 и 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Вертикальный, встроенный в основание корпуса ядерного реактора блок в виде бессальникового насоса с не требующим технического обслуживания герметичным двигателем с «мокрым» ротором.

**Область применения**

Для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости в кипящем реакторе.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000150>

## RHD



DN	125 - 500
Q [м³/ч]	≤ 6500
H [м]	≤ 1000
p [бар]	≤ 150
T [°C]	≤ +210
n [об/мин]	≤ 6500

возможно исполнение для 50 и 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Горизонтальный одноступенчатый насос двойного всасывания для питания водой реактора, в литом или кованом варианте.

**Область применения**

Для подачи питательной воды в контур парогенератора.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000138>

## LUV Nuklear



DN	40 - 600
Q [м³/ч]	≤ 7000
H [м]	≤ 300
p [бар]	≤ 320
T [°C]	≤ +430

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Вертикальный насос со встроенным двигателем, однопоточный, одно/трехступенчатый. Рассчитан на максимальные температуры и напор. Интегрированный электродвигатель с мокрым ротором по спецификациям VDE. Подшипники, смазываемые перекачиваемой средой, вследствие этого отпадает необходимость использования систем смазки. Расчет параметров по ASME (раздел 3), KTA и др.

**Область применения**

В качестве насоса очистки воды в реакторах кипящего типа; в качестве главного циркуляционного насоса в реакторах кипящего типа и в реакторах воды под давлением; в качестве циркуляционного насоса в опытных установках.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000855>

## RHM



DN	≤ 150
Q [м³/ч]	≤ 300
H [м]	≤ 2100
p [бар]	≤ 220
T [°C]	≤ +180
n [об/мин]	≤ 8000

возможно исполнение для 50 и 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**

Горизонтальный многоступенчатый двухкорпусной насос.

**Область применения**

Для подачи растворов в первый контур, систем аварийного и планового расхолаживания, систем компенсации объема, подпитки-продувки, высоко- и низконапорных систем питания, вспомогательных систем подачи воды, систем подачи воды при пуске и останове, высоконапорного транспорта.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000245>

## RVM



DN	≤ 85
Q [м³/ч]	≤ 50
H [м]	≤ 2000
p [бар]	≤ 200
T [°C]	≤ +100
n [об/мин]	≤ 6000

возможно исполнение для 50 и 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**  
Вертикальный многоступенчатый двухкорпусной насос.

**Область применения**  
Для подачи растворов в первый контур, систем аварийного и планового расхолаживания, систем компенсации объема, высоко- и низконапорных систем питания.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000243>

## RHR



DN	≤ 500
Q [м³/ч]	≤ 6000
H [м]	≤ 190
p [бар]	≤ 63
T [°C]	≤ +200
n [об/мин]	≤ 3600

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

**Описание**  
Горизонтальный насос с цилиндрическим корпусом, с кованой или литой напорной частью и направляющим аппаратом.

**Область применения**  
Для подачи растворов в первый контур, систем аварийного и планового расхолаживания, вспомогательных и дополнительных систем, систем подпитки кислоты и низконапорных систем питания, систем охлаждения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000140>

## RVR



DN	≤ 500
Q [м³/ч]	≤ 6000
H [м]	≤ 190
p [бар]	≤ 63
T [°C]	≤ +200
n [об/мин]	≤ 3600

возможно исполнение для 50 и 60 Гц

**Описание**  
Вертикальный насос с цилиндрическим корпусом, с кованой или литой напорной частью и направляющим аппаратом.

**Область применения**  
Для подачи растворов в первый контур, систем аварийного и планового расхолаживания, вспомогательных и дополнительных систем, систем подпитки кислоты и низконапорных систем питания, систем охлаждения.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000142>

## RVT



DN	≤ 350
Q [м³/ч]	≤ 1100
H [м]	≤ 131
p [бар]	≤ 30
T [°C]	≤ +160
n [об/мин]	≤ 1485

возможно исполнение для 50 и 60 Гц  
более высокие значения – по запросу

**Описание**  
Вертикальный многоступенчатый баррельный насос с двухпоточным лопастным колесом первой ступени и кованым корпусом распределителя.

**Область применения**  
Для низконапорных систем питания, вспомогательных систем подачи воды, систем аварийного и планового расхолаживания.

## Насосы для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (RO)

## RPH-RO



DN	100 - 350
Q [м³/ч]	≤ 2500
H [м]	≤ 110
p [бар]	≤ 80
T [°C]	≤ +40

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**  
Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, сухой установки, в исполнении из супердуплексной нержавеющей стали.

**Область применения**  
Бустерный насос для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (RO).



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000570>



## HGM-RO



DN	65 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1500
H [м]	≤ 950
p [бар]	≤ 120
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [об/мин]	≤ 3600

возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтальный многоступенчатый насос секционного типа, с поперечным разъемом корпуса, со смазкой перекачиваемой средой, с радиальными рабочими колесами и подшипниками скольжения, осевым и радиальным входом, однопоточный, в исполнении из дуплексной нержавеющей стали или супер-дуплексной нержавеющей стали, а также для холодной воды.

**Область применения**

Насос высокого давления для систем опреснения морской воды (RO).



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000237>

## Multitec-RO



DN	50 - 150
Q [м³/ч]	≤ 850
H [м]	≤ 1000
p [бар]	≤ 100
T [°C]	≥ -10 - ≤ +45
n [об/мин]	≤ 3500

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Горизонтальный многоступенчатый секционный центробежный насос. Осевой всасывающий патрубок. Радиальный напорный патрубок с возможностью поворота на 90°. Закрытые радиальные рабочие колеса. Исполнение из дуплексной или супердуплексной нержавеющей стали.

**Область применения**

Насос высокого давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса и геотермальных установок (для повторного закачивания термальной воды в водоносные пласты).

● KSB SuPremE, PumpDrive

## Объемные насосы

## RC / RCV



DN	20 - 100
Q [м³/ч]	≤ 78
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +5 - ≤ +80
n [об/мин]	≤ 1500

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Шестеренный насос с косой зубчатой передачей, самовсасывающий, с перепускным клапаном, моноблочной конструкции, горизонтальной установки на фундаментной плите или вертикальной установки. С торцовым уплотнением.

**Область применения**

Для снабжения топливом, для транспортировки горючего, жидкой смазки и вязких сред, для систем смазки.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000744>

## Установки пожаротушения

## EDS



DN	32 - 300
Q [м³/ч]	≤ 840
H [м]	≤ 140
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ +5 - ≤ +50
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Автоматическая установка пожаротушения, состоит из жockey-насоса и одного или нескольких рабочих насосов, с электро- или дизельным двигателем. Содержит коллектор, арматуру, принадлежности и устройство управления. В соответствии со стандартами EN 12845, CEA 4001, UNE-23500, NFPA-20 и т.д.

**Область применения**

В офисных зданиях, гостиницах, промышленности, торговых центрах и т.д.

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000726>

## DU / EU



DN	32 - 350
Q [м³/ч]	≤ 2500
H [м]	≤ 150
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ +5 - ≤ +50
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц  
возможно исполнение для 60 Гц

**Описание**

Автоматическая установка пожаротушения, состоит из насосов с электро- или дизельным двигателем и устройством управления. В соответствии со стандартами EN 12845, СЕА 4001, UNE-23500, NFPA-20, FM и т.д.



**Область применения**

В офисных зданиях, гостиницах, промышленности, торговых центрах и т.д.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000727>

## Приборы управления

### Controlmatic E

	Кол-во насосов $\leq 1$ U [В] 1~230	<b>Описание</b> Устройство управления для включения по давлению, выключения по подаче и контроля насоса. <b>Область применения</b> Для применения в сфере водоснабжения с насосами типов Multi Eco, Ixo и т.п.	
		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000276">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000276</a>	



### Controlmatic E.2

	Кол-во насосов $\leq 1$ U [В] 1~230	<b>Описание</b> Устройство управления для включения по давлению, выключения по подаче и контроля насоса. <b>Область применения</b> Для применения в сфере водоснабжения с насосами типов Multi Eco, Ixo и т.п.	
		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000276">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000276</a>	



### Cervomatic EDP.2

	Кол-во насосов $\leq 1$ U [В] 1~230 / 3~400	<b>Описание</b> Устройство управления одинарным насосом для включения по давлению, выключения по давлению или по подаче (выборочно) и контроля насосов. <b>Область применения</b> Для применения в сфере водоснабжения для однофазных или трехфазных насосов типов Multi Eco, Ixo и т.п.	
		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000275">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000275</a>	

### LevelControl Basic 2

	Кол-во насосов $\leq 2$ P [кВт] $\leq 22$ U [В] 1~230 / 3~400 более высокие значения – по запросу	<b>Описание</b> Модуль управления насосами с регулированием по уровню для управления и защиты до двух насосов. Прямое включение до 4 кВт, включение звезда-треугольник до 22 кВт. Более высокие значения по запросу. <b>Область применения</b> Опорожнение резервуаров через поплавковый выключатель, цифровые выключатели, 4...20 мА, пневматический контроль, пузырьковый контроль в инженерном оборудовании зданий и канализационных системах. Заполнение резервуара через поплавковый выключатель, цифровые выключатели или 4...20 мА, в инженерном оборудовании зданий и водоснабжении.	
		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000603">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000603</a>	

### UPA Control

	Кол-во насосов $\leq 1$ P [кВт] 3 U [В] 1~230 / 3~400	<b>Описание</b> Коммутационный аппарат KSB подходит для регулирования по уровню и защиты скважинных, погружных электронасосов и насосов сухой установки с электроприводами однофазного переменного тока 1~ 230 В или электроприводами трехфазного тока 3~ 230/ 400 В / 50 Гц. Прямой пуск двигателя. Тип защиты: IP56, габариты: 205 × 255 × 170 мм (В × Ш × Г). <b>Область применения</b> Для полива и заполнения или опорожнения резервуаров в сфере водоснабжения с 4" и 6" насосами.	
		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000006">http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000006</a>	

## Hyatronic N



Кол-во насосов	≤ 6
P [кВт]	22
U [В]	3~400

более высокие значения – по запросу

**Описание**

Система регулирования насосов в шкафу управления для каскадного включения и выключения до 6 насосов в сети.

**Область применения**

Опорожнение резервуаров и шахт в установках водоснабжения и водоотведения. Заполнение резервуаров в установках водоснабжения. Определение уровня через поплавковый выключатель или датчик 4...20 мА.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/ru/product/ES000303>

## Контроль и диагностика

## Amacontrol II



Тип защиты	IP20/IP54
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
Габариты	
V × Ш × Г [мм]	180 × 250 × 115
U [В перем. тока]	230

**Описание**

Контрольный прибор погружных электронасосов с отключением.

## Amacontrol III



Присоединит. техника	Вставные клеммы
Крепление	Стандартная шина 35 мм
T [°C]	≥ -30 - ≤ +70
Габариты	
V × Ш × Г [мм]	127,2 × 45 × 113,6
U [В перем. тока]	115-230 ± 10%
U [В пост./перем. тока]	24 ± 10%

**Описание**

Модуль защиты оборудования для систем водоснабжения и канализации, с функцией «Все в одном» для измерения температуры двигателя, температуры подшипников, измерения утечки, вибрации и напряжения, а также диагностики бесперебойной и надежной работы насоса, насосной системы или погружной электромешалки.

**Область применения**

Для применений в системах водоснабжения и канализации с Amasap, Amamix, Amargop, Amaline, Amarex KRT или Sewatec.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000946>

## **Выходные данные**

Производственная программа Насосы | Техника автоматизации

Все права защищены. Запрещается распространять, воспроизводить, обрабатывать и передавать материалы третьим лицам без письменного согласия изготовителя.

В общих случаях: производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 09.12.2019







## Технологии **со знаком качества**

### **Москва**

108814, пос. Сосенское, д.  
Никола-Хованское, вл. 1035,  
стр. 1

Тел.: +7 495 980 1176  
Факс: +7 495 980 1169

### **Новосибирск**

630004, пр-т Димитрова, 4/1,  
10 этаж

Novosibirsk@ksb.ru  
Моб.: +7 913 890 7226  
+7 913 370 5253

### **Алматы**

050009, ул. Шевченко, 165Б,  
офис 811

Тел./факс: +7 727 237 7715  
+7 727 237 7709

### **Санкт-Петербург**

197046, ул. Большая Посад-  
ская, 16, лит. А

Тел./факс: +7 812 332 5602/01

### **Ростов-на-Дону**

344018, ул. Текучева, 234, 8  
этаж, офис 809

Тел./факс: +7 863 218 1191

### **Киев**

04112, ул. Рижская, д. 8А,  
офис 309

Тел.: +380 44 496 2539  
sales@ksb.ua

### **Екатеринбург**

620014, ул. Чернышевского,  
16, офис 607

Тел./факс: +7 343 380 1576  
+7 343 380 1509

### **Самара**

443080, ул. Санфировой, 95,  
лит. 4, офис 417

Тел.: +7 846 205 6800  
+7 846 205 6801

### **Минск**

220089, ул. Щорса 3-я, 9-48,  
офис 607

Тел./факс: +375 17 336 4256  
+375 17 336 4257  
+375 17 336 4258

minsk@ksb.ru

### **Казань**

Kazan@ksb.ru

Моб.: +7 917 256 8014



ООО «КСБ»  
www.ksb.ru

Посетите нас  
www.ksb.ru/socialmedia