

Производственная программа 2022

Насосы | Техника автоматизации

**150 ЛЕТ
СОЗДАЕМ
ПОТОК**



Алфавитный указатель

Amacan K	34	Hyatronic N	55	SNW	49
Amacan P	35			SPY	50
Amacan S	35	ILN	16	SRA	33
Amaclean	31	ILNC	17	SRL	33
Amaccontrol	55	ILNR	17	Surpress Feu SFE	29
AmaDrainer 3	30	INVCP	24		
AmaDrainer 4 / 5	30	Ixo N	27	TBC	38
AmaDrainer 80/100	30	Ixo-Pro	27	TDW	40
AmaDrainer-Box	31				
AmaDrainer-Box Mini	31	KSB Delta Basic	28	UPA 200, UPA 250	42
Amaline	36	KSB Delta Macro	27	UPA 300, UPA 350	42
Amamix	36	KSB Delta Primo	28	UPA 400 - UPA 1100	43
Ama-Porter CK-Pumpstation	32	KSB Delta Solo	28	UPA C 100 EE	42
Ama-Porter F / S	30	KSB Delta Solo/Basic Compact	27	UPA C 100 EN	42
Amaprop	36	KSB Guard	13	UPA C 150	42
Amarex	34	KSB SuPremE	12	UPA D	43
Amarex KRT	34	KSB UMA-S	12	UPA S 200	43
Amarex N	34	KWP	37	UPA Control	54
AU	41	KWP-Bloc	37		
AU Monobloc	41			Vitacast	46
		LCC-M	38	Vitacast Bloc	46
Beveron	50	LCC-R	38	Vitachrom	45
B-насос	43	LCV	39	Vitalobe	47
		LevelControl Basic 2	54	Vitaprime	46
Calio	15	LHD	39	Vitastage	46
Calio Pro	15	LSA	38		
Calio Pro Z	15	LUV / LUVA	48	WBC	38
Calio S	15	LUV Nuklear	51	WKTb	48
Calio Z	15			WKTR	25
Calio-Therm	14	Magnochem	22		
Calio-Therm NC	14	Magnochem 685	22	YNK	48
Calio-Therm S	14	Magnochem-Bloc	22		
Calio-Therm S NC/NCV	14	MDX	39	ZW	40
Cervomatic EDP.2	54	Megabloc	19		
CHTA / CHTC / CHTD	47	MegaCPK	20	Влагочувствительный элемент KSB	13
CHTR	24	Megaline	17		
CHTRa	24	Meganorm	19		
CINCP / CINCN	24	MHD	39		
Comeo	44	mini-Compacta	32		
Compacta	32	MK / MKY	31		
Controlmatic E	54	Movitec	44		
Controlmatic E.2	54	Movitec H(S)I	44		
CPKN	21	Movitec VCI	44		
CPKNO	21	Multi Eco	26		
CTN	23	Multi Eco-Pro	26		
		Multi Eco-Top	26		
DU / EU	53	Multitec	44		
DWD	40	Multitec-RO	52		
EDS	53	Omega	45		
Estigia	24				
Etabloc	18	PHZ	49		
Etabloc SYT	20	PNW	49		
Etachrom B	18	PNZ	49		
Etachrom L	18	PSR	51		
Etaline	16	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	12		
Etaline SYT	20	PumpDrive R	12		
Etaline Z	16	PumpMeter	13		
Etaline-R	16	Pumpstation CK 1000	32		
Etanorm	17	Pumpstation CK 800	32		
Etanorm SYT / RSY	20				
Etanorm V	18	RC / RCV	53		
Etaprime B	41	RDLO	45		
Etaprime L	41	RDLP	45		
Etaseco / Etaseco-I	22	RER	50		
Etaseco RVP	22	RHD	51		
Evamatic-Box N	31	RHM	51		
EZ B/L	41	RHR	52		
		Rotex	30		
FGD	39	RPH	23		
Filtra N	27	RPHb / RPHd / RPHbd	23		
		RPH-LF	23		
HGB / HGC / HGD	47	RPH-RO	52		
HGI	47	RPH-V	23		
HGM	48	RSR	50		
HPH	19	RUV	50		
HPK	19	RVM	51		
HPK-L	19	RVR	52		
HVF	40	RVT	52		
Hya-Duo D FL	29	RWCP / RWCN	25		
Hya-Duo D FL Compact	29				
Hya-Duo D FL-R	29	Safety Boost	29		
Hya-Rain / Hya-Rain N	26	Sewabloc	37		
Hya-Rain Eco	26	Sewatec	37		
Hya-Solo D	28	Sewatec SPN	37		
Hya-Solo D FL	28	SEZ	48		
Hya-Solo D FL Compact	29	SEZT	49		

Наша цель: обеспечение сертифицированного качества

Клиентоориентированность, безопасность и надежность – наши основные приоритеты в обеспечении качества. Насосное оборудование и трубопроводная арматура KSB соответствуют не только действующим международным стандартам качества, но и внутренним, более строгим, стандартам концерна.

В рамках интегрированной системы менеджмента качества продукции осуществляется комплексная оценка производственных площадок и поставщиков по всему миру. Наше взаимодействие с заказчиками основано на доверии: KSB гарантирует неизменно высокое качество независимо от условий заказа. Результат непрерывного процесса оптимизации – изготовление насосов и арматуры с длительным сроком службы, высокой износостойкостью и максимальным КПД. Концерн KSB ввел внутреннюю сертификацию для обозначения первоклассного качества "Made by KSB".

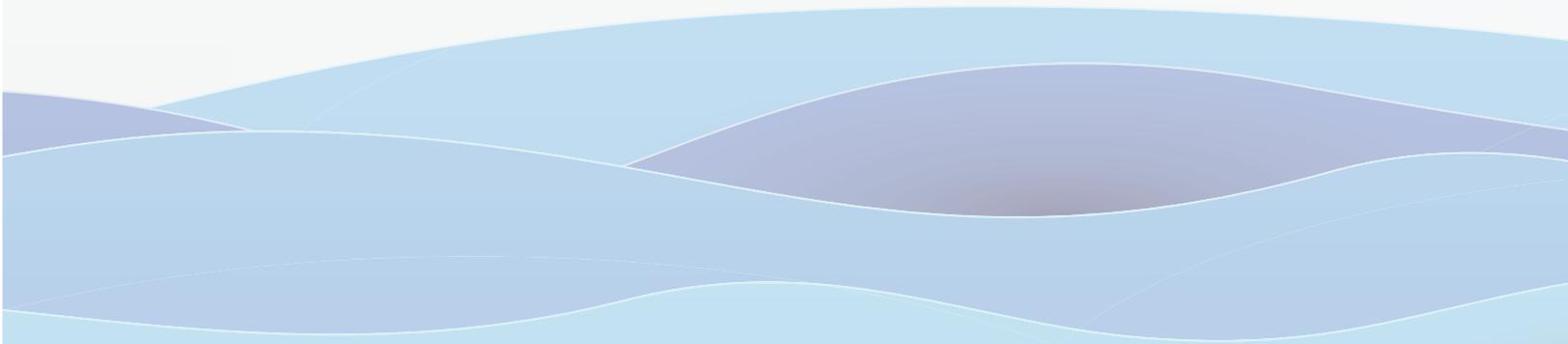
KSB: гарантированное качество

- Высокая степень удовлетворенности заказчиков – критерий оценки качества продукции: центром всей нашей деятельности является клиент. Комплексный аудит удовлетворенности заказчиков отражает результаты нашей работы.
- Качество – показатель работы каждого человека: каждый сотрудник KSB вносит свой вклад в формирование положительного потребительского опыта. Для достижения наилучших результатов все сотрудники KSB совершенствуют свои профессиональные знания.
- Качество характеризует степень интеграции производственных процессов: мы постоянно контролируем и модернизируем производственные процессы и условия.
- Наша система поставок направлена на обеспечение качества: мы устанавливаем качественные показатели при взаимодействии со своими партнерами. Это позволяет гарантировать высокий уровень логистической цепочки поставок.
- К обеспечению качественных показателей также относится устранение неисправностей: при обнаружении отклонения качества от нормы мы определяем причины с целью оперативного решения проблемы.



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.





Уникальные продукты KSB. Сделано с душой

Мы любим то, что мы делаем, и прилагаем максимум усилий, чтобы соответствовать ожиданиям наших заказчиков. На протяжении 150 лет в этом залог успеха концерна, и от этого зависят эффективное применение насосного оборудования, арматуры и качество сервисного обслуживания, которые устанавливают новые стандарты по всему миру.

Продукция KSB находит применение в различных сферах: в инженерном обеспечении зданий и сооружений, в технологических процессах химической и нефтехимической промышленности, водопроводно-канализационном хозяйстве, а также в энергетике и горнодобывающей промышленности. Инновационные продукты и оптимальные решения KSB отвечают самым высоким требованиям эффективности, эксплуатационной готовности и надежности. Этим наши ресурсы не ограничиваются! Применяя собственные исследовательские разработки, уникальные технологические инновации и интеллектуальные цифровые сервисы, мы расширяем границы возможного для наших заказчиков.

Производственная линейка KSB дополняется предложением комплексного сервисного обслуживания и запасных частей с гарантией высокого качества. Как во всех сферах деятельности концерна KSB, так и в этой области компетентные и инициативные сотрудники с энтузиазмом и вовлеченностью следят за бесперебойным функционированием процессов.

KSB. 150 лет создаем поток.

Общие указания

<p>Продукция</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>Право на товарный знак</p>	<p>KSB SE & Co. KGaA и/или компания в составе KSB SE & Co. KGaA является правообладателем указанных в каталоге марок и логотипов. Несмотря на отсутствие обозначения „®“, все наименования продукции концерна запатентованы.</p>
<p>Продукция</p>	<p>Продукты, представленные в каталоге в качестве примера, содержат опции, предоставляемые за дополнительную плату, и принадлежности. Возможны технические изменения.</p>
<p>Информация о продукции</p>	 <p>Информация в соответствии с Регламентом ЕС №1907/2006, касающимся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), см. https://www.ksb.com/en-global/company/corporate-responsibility/reach.</p>
<p>Электронный каталог</p>	 <p>https://www.ksb.com/en-ru/global-search</p>
<p>CAD-платформа</p>	 <p>http://ksb.partcommunity.com</p>
<p>Программное обеспечение и ноу-хау</p>	 <p>https://www.ksb.com/en-ru/software-and-know-how/configuration-tools</p>

Насосы

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	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	14						■	
	Calio-Therm NC	14						■	
Насосы для питьевой воды, регулируемые	Calio-Therm	14	■					■	
	Calio-Therm S	14	■					■	
Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые	Calio S	15	■					■	
	Calio	15	■					■	
	Calio Z	15	■					■	
	Calio Pro	15	■					■	
	Calio Pro Z	15	■					■	
Насосы типа «в линию»	Etaline	16		■		■		■	
	Etaline Z	16		■		■		■	
	Etaline-R	16		■		■		■	
	ILN	16		■	■	■		■	
	ILNC	17		■	■	■		■	
	ILNR	17		■	■	■		■	
	Megaline	17		■	■	■		■	
Стандартные / моноблочные насосы	Etanorm	17		■	■	■	■	■	
	Etabloc	18		■	■	■	■	■	
	Etachrom B	18		■	■	■	■	■	
	Etachrom L	18		■	■	■	■	■	
	Etanorm V	18			■	■	■	■	
	Meganorm	19		■	■	■	■	■	
	Megabloc	19		■	■	■	■	■	
Насосы для горячей воды	HPK-L	19		■		■	■	■	
	HPH	19		■		■	■	■	
	HPK	19		■		■	■	■	
Насосы для горячей воды / масляного теплоносителя	Etanorm SYT / RSY	20		■		■		■	
	Etabloc SYT	20		■		■		■	
	Etaline SYT	20		■		■		■	
Стандартные химические насосы	MegaCPK	20		■		■	■		
	CPKN	21		■		■	■		
	CPKNO	21		■		■	■		
Герметичные насосы	Magnochem	22		■		■	■		
	Magnochem 685	22		■		■	■		
	Magnochem-Bloc	22		■		■	■		
	Etaseco / Etaseco-I	22		■	■	■	■	■	
	Etaseco RVP	22		■	■	■	■	■	
Процессные насосы	RPH	23				■	■		
	RPH-LF	23				■	■		
	RPHb / RPHd / RPHbd	23				■	■		
	RPH-V	23				■	■		
	CTN	23				■	■		
	CHTR	24				■	■		
	CHTRa	24			■	■	■		
	CINCP / CINCN	24				■	■		
	INVCP	24			■	■	■		
	Estigia	24			■	■	■		
Установки для утилизации дождевой воды	RWCP / RWCN	25			■	■	■		
	WKTR	25				■			
	Hya-Rain / Hya-Rain N	26	■		■			■	
	Hya-Rain Eco	26	■		■			■	

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	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	26		■	■			■	
	Multi Eco-Pro	26	■		■				
	Multi Eco-Top	26	■		■			■	
	Ixo N	27		■	■			■	
	Ixo-Pro	27	■		■			■	
	Filtra N	27						■	
Установки повышения давления	KSB Delta Macro	27	■		■	■		■	
	KSB Delta Solo/Basic Compact	27	■		■			■	
	KSB Delta Basic	28	■		■	■		■	
	KSB Delta Primo	28	■		■	■		■	
	KSB Delta Solo	28	■		■	■		■	
	Hya-Solo D	28	■		■	■		■	
	Hya-Solo D FL	28	■			■		■	
	Hya-Duo D FL	29	■			■		■	
	Hya-Solo D FL Compact	29	■			■		■	
	Hya-Duo D FL Compact	29	■			■		■	
	Hya-Duo D FL-R	29	■			■		■	
	Surpress Feu SFE	29	■			■		■	
	Safety Boost	29	■		■	■		■	
Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды	AmaDrainer 3	30		■				■	
	AmaDrainer 4 / 5	30		■		■		■	
	AmaDrainer 80/100	30		■				■	
	Ama-Porter F / S	30		■				■	
	Rotex	30				■		■	
	MK / MKY	31		■		■		■	
Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции	Amaclean	31			■			■	
	AmaDrainer-Box Mini	31	■					■	
	AmaDrainer-Box	31	■					■	
	Evamatic-Box N	31						■	
	mini-Compacta	32	■					■	
	Compacta	32	■			■		■	
	Pumpstation CK 800	32	■		■	■		■	
	Pumpstation CK 1000	32	■		■	■		■	
	Ama-Porter CK-Pumpstation	32	■		■			■	
	SRL	33			■			■	
	SRA	33		■	■			■	
Погружные электронасосы	Amarex	34		■	■	■		■	
	Amarex N	34		■	■	■		■	
	Amarex KRT	34		■	■	■		■	
Насосы для установки в трубе-шахте	Amacan K	34		■	■				
	Amacan P	35		■	■				
	Amacan S	35		■	■				
Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов	Amamix	36			■	■			
	Amaprop	36			■	■			
	Amaline	36			■	■			
Насосы для сред с твердыми примесями	Sewatec	37		■	■	■			
	Sewatec SPN	37			■	■			
	Sewabloc	37		■	■	■			
	KWP	37		■	■	■	■		■
	KWP-Bloc	37		■	■	■	■		■

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Заводская автоматизация	Возможность автоматизации	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Насосы для абразивных гидросмесей / Шламовые насосы	WBC	38							■
	LSA	38				■	■		■
	LCC-M	38				■	■		■
	LCC-R	38				■	■		■
	TBC	38							■
	LCV	39							■
	FGD	39				■	■		■
	MHD	39							■
	LHD	39							■
	MDX	39				■			■
	ZW	40							■
	HVF	40				■			■
	DWD	40							■
	TDW	40							■
Самовсасывающие насосы	Etaprime L	41			■	■			
	Etaprime B	41			■	■			
	EZ B/L	41			■	■	■	■	
	AU	41			■	■			
	AU Monobloc	41			■	■			
Погружные скважинные насосы	UPA C 100 EE	42		■	■	■		■	
	UPA C 100 EN	42		■	■	■		■	
	UPA C 150	42		■	■	■		■	
	UPA 200, UPA 250	42		■	■	■			
	UPA 300, UPA 350	42		■	■	■			
	UPA 400 - UPA 1100	43		■	■	■			
	UPA D	43		■	■	■			
	UPA S 200	43		■	■	■			
Артезианские скважинные насосы	В-насос	43			■	■	■		
Насосы высокого давления	Comeo	44		■	■	■		■	
	Movitec H(S)I	44		■	■	■	■	■	
	Movitec	44		■	■	■	■	■	
	Movitec VCI	44		■	■	■			
	Multitec	44		■	■	■	■	■	■
Насосы с рабочим колесом двухстороннего входа	Omega	45		■	■	■	■	■	
	RDLO	45		■	■	■	■	■	
	RDLP	45		■	■				
Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности	Vitachrom	45		■	■	■			
	Vitacast	46		■	■	■			
	Vitacast Bloc	46		■	■	■			
	Vitaprime	46		■		■			
	Vitastage	46		■	■	■			
	Vitalobe	47		■		■			

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	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	47					■		
	HGB / HGC / HGD	47				■	■		
	HGI	47				■	■		
	HGM	48		■		■	■		
	YNK	48					■		
	LUV / LUVA	48					■		
	WKTБ	48					■		
	SEZ	48			■	■	■		
	SEZT	49			■	■	■		
	PHZ	49			■	■	■		
	PNZ	49			■	■	■		
	SNW	49			■	■	■		
	PNW	49			■	■	■		
	Beveron	50			■	■	■		
	SPY	50			■	■	■		
	Насосы для циркуляционных контуров на АЭС	RER	50					■	
RSR		50					■		
RUV		50					■		
PSR		51					■		
RHD		51					■		
LUV Nuklear		51					■		
RHM		51					■		
RVM		51					■		
RHR		52					■		
RVR		52					■		
RVT	52					■			
Насосы для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (RO)	RPH-RO	52			■				
	Multitec-RO	52		■	■	■			
Объемные насосы	RC / RCV	53				■			
Установки пожаротушения	EDS	53	■		■	■		■	
	DU / EU	53	■		■	■		■	

Техника автоматизации и приводы

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ
Техника автоматизации и приводы	KSB SuPremE	12	■	■		■	
	KSB UMA-S	12	■	■			
Приборы управления	Controlmatic E	54	■			■	
	Controlmatic E.2	54	■			■	
	Cervomatic EDP.2	54	■			■	
	LevelControl Basic 2	54	■	■		■	
	UPA Control	54	■			■	
	Hyatronic N	55	■	■		■	
	Regулирование частоты вращения	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	12	■	■		■
	PumpDrive R	12	■	■		■	
Контроль и диагностика	PumpMeter	13	■	■		■	
	KSB Guard	13	■	■	■	■	
	Влагодчувствительный элемент KSB	13		■			
	Amacontrol	55	■	■			

Электродвигатели, системы регулирования частоты вращения и приборы контроля

KSB SuPremE

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание 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 > 95 % номинального КПД. Двигатель безмагнитный, при его производстве не применялись так называемые "редкоземельные элементы". Двигатель не оказывает негативного воздействия на окружающую среду.
	U [В]	3~400	
	Электроснабжение только через PumpDrive / PumpDrive R		Область применения Для применения с льюбыми насосами сухой установки с регулируемой частотой вращения и стандартными электродвигателями с монтажом на лапах и/или фланцевое соединение.
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/SD8C

KSB UMA-S

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание 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.
	U [В]	3~400	
	более высокие значения – по запросу		Область применения Исключительно для применения погружных электронасосов в диапазоне мощностей 4-250 кВт.
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U02A

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco

	Кол-во насосов	≤ 6	Описание 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 [кВт]	55	
	U [В]	3~380 - 480	Область применения 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.
	Частотный преобразователь	1 на двигатель	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/P10A

PumpDrive R

	Кол-во насосов	≤ 6	Описание Преобразователь частоты с естественным охлаждением, модульной конструкции, для бесступенчатого регулирования частоты вращения асинхронных и синхронных реактивных электродвигателей через типовые аналоговые сигналы, полевую шину или панель управления. Благодаря естественному охлаждению PumpDrive R возможен его монтаж на стене, а также в коммутационном шкафу. Регулирование до 6 насосов без дополнительного регулятора. PumpDrive R расширяет диапазон мощностей PumpDrive 2 до номинальной мощности 250 кВт (в стандартном исполнении) / 1400 кВт (по запросу).
	P [кВт]	55	
	U [В]	3~380 - 480	Область применения 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.
	Частотный преобразователь	1 на двигатель	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/K01A

PumpMeter

	Кол-во насосов U [В пост. тока]	≤ 1 24	<p>Описание 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>Область применения 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>
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/P28A

KSB Guard

	Блоки датчиков U [В перем. тока]	≤ 40 (на межсетевой интерфейс) 110 - 240 (межсетевой интерфейс)	<p>Описание Интеллектуальный результат мониторинга состояния насосов и прочего вращающегося оборудования. Датчики на насосе записывают данные измерений, которые обрабатываются в облачном сервере KSB Cloud. Информацию о состоянии насоса можно получить через сеть мобильной связи или десктоп. Простое дооснащение сенсорного блока для регистрации вибрации и температуры при эксплуатации насосов сухой установки и прочего вращающегося оборудования. Компоненты системы KSB Guard: датчики, сенсорный блок и шлюз KSB Guard. Для насосов сухой установки датчики объединены в виде сенсорного блока и соответствующего блока передачи данных с батареей в комплекте KSB Guard. Для обращения к эксплуатационным данным требуется доступ к веб-порталу KSB Guard www.ksbguard.net (рабочий стол) или приложению KSB Guard. По шлюзу KSB Guard можно подключить до 40 насосов.</p> <p>Область применения Мониторинг насосов сухой установки, а также погружных насосов и мешалок, оптимизация технического обслуживания и повышение эксплуатационной готовности системы.</p>
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/G01A

Влагодчувствительный элемент KSB

	Тип установки T [°C]	Стационарный $\geq -30 - \leq +350$	<p>Описание Влагодчувствительный элемент KSB – интеллектуальная система контроля для регистрации и отображения на месте эксплуатации объема утечек через торцовые уплотнения. Он состоит из блока измерения утечки и блока индикации.</p> <p>Область применения Промышленность (теплonosители).</p>
 Влагодчувствительный элемент KSB			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/L05A

Насосы для питьевой воды, нерегулируемые

Calio-Therm S NC/NCV



Rp	1/2 - 3/4
Q [м³/ч]	≤ 0,7
H [м]	≤ 1
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +5 - ≤ +65

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Не требующий технического обслуживания высокоэффективный мокророторный циркуляционный насос для питьевой воды с резьбовым соединением, электродвигателем с многоступенчатым частотным регулированием для применения в системах питьевого водоснабжения.

Область применения
В системах циркуляции питьевой воды.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C14A>

Calio-Therm NC



Rp	3/4 - 1
Q [м³/ч]	≤ 9
H [м]	≤ 7
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +65
n [об/мин]	≤ 2800

Характеристики для 50 Гц

Описание
Не требующий технического обслуживания нерегулируемый мокророторный циркуляционный насос для питьевой воды с резьбовым соединением, электродвигателем с многоступенчатым частотным регулированием для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения.

Область применения
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).

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C20A>

Насосы для питьевой воды, регулируемые

Calio-Therm



Rp	1 - 1 1/4
DN	40
Q [м³/ч]	≤ 24
H [м]	≤ 12
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +70
n [об/мин]	≤ 4500

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Не требующий технического обслуживания высокоэффективный регулируемый циркуляционный экранированный электронасос для питьевой воды с резьбовым или фланцевым присоединением, электродвигателем и плавным регулированием дифференциального давления для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения.

Область применения
В системах питьевого и горячего водоснабжения, а также в аналогичных системах в промышленности и оборудовании зданий и сооружений (например, в системах циркуляции охлаждающей воды).

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C23A>

Calio-Therm S



Rp	1
Q [м³/ч]	≤ 3,5
H [м]	≤ 6
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +65
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание
Не требующий технического обслуживания высокоэффективный регулируемый мокророторный циркуляционный насос для питьевой воды с резьбовым соединением, электродвигателем и плавной регулировкой напора для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения.

Область применения
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).

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C91C>

Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые

Calio S



Rp	1/2 - 1 1/4
Q [м³/ч]	≤ 3,5
H [м]	≤ 8
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +95
n [об/мин]	≤ 3000

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Не требующий технического обслуживания высокоэффективный мокроторный насос с резьбовым 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C90C>

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 мокроторный 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C89B>

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 мокроторный двохвальный 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C09B>

Calio Pro



Rp	1 - 1 1/4
DN	32 - 65
Q [м³/ч]	≤ 24
H [м]	≤ 12
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Не требующий технического обслуживания высокоэффективный мокроторный 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C89C>

Calio Pro Z



Rp	1 1/4
DN	32 - 50
Q [м³/ч]	≤ 22
H [м]	≤ 12
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Не требующий технического обслуживания высокоэффективный мокроторный двохвальный 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C09C>

Насосы типа «в линию»

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E03B>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E13B>

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 моноблочный насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», с синхронным реактивным двигателем (без постоянных магнитов) KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E22A>

ILN



DN	65 - 400
Q [м³/ч]	≤ 3310
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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/IL15A>

● Шкафы управления

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/l16A>

ILNR



DN	150 - 350
Q [м³/ч]	≤ 1600
H [м]	≤ 93
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -15 - ≤ +70
n [об/мин]	≤ 1450

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Вертикальный насос со спиральным корпусом в исполнении «в линию», одноступенчатый, с закрытым однопоточным рабочим колесом. Со сменными щелевыми кольцами корпуса и крышки корпуса. ILNR с упругой муфтой.

Область применения

Для морских применений, очистки грузовых танкеров, в моечных установках, для циркуляции рассола, балластной воды, трюмной воды.

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 колесом 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M51B>

Стандартные / моноблочные насосы

Etanorm



DN	25 - 150
Q [м³/ч]	≤ 1930
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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E04B>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E01B>

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-, ящикомоечные 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E02A>

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-, ящикомоечные 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E08A>

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.

Область применения

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/EB5B>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M52B>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M44B>

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.

Влагочувствительный элемент KSB

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H07B>

НРК



DN	150 - 400
Q [м³/ч]	≤ 4150
H [м]	≤ 185
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ 0 - ≤ +400
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
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 органов технического надзора TÜV в соответствии с Техническими условиями на сосуды, работающие под давлением (TRD). 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H02A>

НРН



DN	40 - 350
Q [м³/ч]	≤ 2350
H [м]	≤ 225
p [бар]	≤ 110
T [°C]	≥ 0 - ≤ +320
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание
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 органов технического надзора TÜV в соответствии с Техническими условиями на сосуды, работающие под давлением (TRD). Исполнение по ATEX.

Область применения
Для перекачивания горячей воды в установках для нагрева воды под высоким давлением и для применения в качестве питательного или циркуляционного насоса.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H01A>

Насосы для горячей воды / масляного теплоносителя

Etanorm SYT / RSY



DN	25 - 300
Q [м³/ч]	≤ 1900
H [м]	≤ 102
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +350

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Насос со спиральным корпусом горизонтальной установки, 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 (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, исполнение по ATEX.

Область применения

В установках для теплопередачи, для циркуляции горячей воды.

Влагочувствительный элемент KSB

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E44B>
<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E23A>

Etabloc SYT



DN	25 - 80
Q [м³/ч]	≤ 280
H [м]	≤ 68
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +350

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

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 загнутыми лопатками, одинарное торцовое уплотнение по EN 12756, смазываемые перекачиваемой средой графитовые подшипники, радиальные шарикоподшипники двигателя с пластиковой смазкой, с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) класса энергоэффективности IE4/IE5 и системой регулирования частоты вращения PumpDrive, исполнение по ATEX.

Область применения

В установках для теплопередачи, для циркуляции горячей воды.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E10B>

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 (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E12B>

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, из разнообразных материалов и с различными уплотнениями, 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 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

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M48A>

СРКН



DN	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. Исполнение по АТЕХ.

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C03A>

СРКНО



DN	25 - 160 / 200 - 315
Q [м³/ч]	≤ 900
H [м]	≤ 150
p [бар]	≤ 25
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полукрытым рабочим колесом, одноступенчатый, по ISO 2858 / ISO 5199. Исполнение по АТЕХ.

Область применения

Для перекачивания агрессивных органических и неорганических жидкостей, сред со склонностью к полимеризации, а также сред с незначительным содержанием газов.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C28A>

Герметичные насосы

Magnochem



DN	25 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ -90 - ≤ +400

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

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.

Область применения

Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и общей промышленности.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M00B>

Magnochem 685



DN	25 - 250
Q [м³/ч]	≤ 1160
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ -90 - ≤ +350

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

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.

Область применения

Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и общей промышленности.

Magnochem-Bloc



DN	25 - 160
Q [м³/ч]	≤ 625
H [м]	≤ 162
p [бар]	≤ 40
T [°C]	≥ -20 - ≤ +200

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Горизонтальный или вертикальный центробежный герметичный насос со спиральным корпусом, в моноблочной конструкции, с магнитной муфтой, по DIN EN ISO 2858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, огнеопасных, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и общей промышленности.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M08B>

Etaseco / Etaseco-I



DN	32 - 100
Q [м³/ч]	≤ 250
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -40 - ≤ +140

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

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».

Область применения

Для перекачивания агрессивных, огнеопасных, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E07A>

Etaseco RVP



DN	25 - 40
Q [м³/ч]	≤ 44
H [м]	≤ 40
p [бар]	≤ 16
T [°C]	≥ -50 - ≤ +110

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

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».

Область применения

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/ED5A>

Процессные насосы

RPH

	DN	25 - 400	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 АТЕХ.
	Q [м³/ч]	≤ 4150	
	H [м]	≤ 270	Область применения На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, а также на электростанциях, прибрежных и шельфовых буровых платформах.
	p [бар]	≤ 110	
	T [°C]	≥ -70 - ≤ +450	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R05B

RPH-LF

	DN	50	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 АТЕХ.
	Q [м³/ч]	≤ 40	
	H [м]	≤ 339	Область применения На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, системах с низкими подачами.
	p [бар]	≤ 100	
	T [°C]	≥ -30 - ≤ +200	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R29A

RPHb / RPHd / RPHbd

	DN	80 - 400	Описание Насос со спиральным корпусом согласно API 610, ISO 13709 (тип BB2) 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 АТЕХ.
	Q [м³/ч]	≤ 5100	
	H [м]	≤ 550	Область применения На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, а также на прибрежных и шельфовых буровых платформах.
	p [бар]	≤ 100	
	T [°C]	≥ -80 - ≤ +450	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R23B

RPH-V

	DN2 / DN3	25 - 80 / 40 - 150	Описание Вертикальный одноступенчатый зумпфовый насос в соответствии с API 610, ISO 13709 (для тяжелых режимов работы), тип VS4, со встроенной осевой подшипниковой опорой и отдельным напорным трубопроводом. Исполнение по АТЕХ.
	Q [м³/ч]	≤ 150	
	H [м]	≤ 165	Область применения На нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности, а также на прибрежных и шельфовых буровых платформах.
	p [бар]	≤ 35	
	T [°C]	≥ -30 - ≤ +230	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R55A

CTN

	DN	25 - 250 / 250 - 400	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 АТЕХ.
	Q [м³/ч]	≤ 950	
	H [м]	≤ 115	Область применения Для перекачивания химически агрессивных жидкостей, слабозагрязненных жидкостей или жидкостей с незначительным содержанием твердых частиц, в химической и нефтехимической промышленности.
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +300	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C02A

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).

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C38A>

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 BB3. 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C18A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C39A>
<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C40A>

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 нефтехимической промышленности.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/I22A>

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 различными типами рабочих колес для перекачивания разнообразных сред. 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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/V20A>

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 окалина, в добывающей промышленности, канализационном хозяйстве.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R66A>

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R65A>

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

Вертикально подвешиваемый насос с двойными стенками, с направляющим аппаратом, приводом от вала со встроенным упорным подшипником и нагнетанием через трубу-подвеску согласно API 610 / ISO 13709 (VS6). Доступен в одно- или многоступенчатой конфигурации и с первой ступенью в однопоточном исполнении.

Область применения

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/W18A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H12A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H12A>

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M17A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M18A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M19A>

Ixo N

	Rp	1 1/4	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.
	Q [м³/ч]	≤ 8	
	H [м]	≤ 65	Область применения В водоснабжении, в дождевальных и поливочных установках, в прачечных, для утилизации дождевой воды и забора воды из колодцев, резервуаров и цистерн.
	T [°C]	≥ +5 - ≤ +35	
	n [об/мин]	≤ 2900	
Характеристики для 50 Гц			
 Шкафы управления, Servomatic			https://www.ksb.com/ru-ru/ic/I34A

Ixo-Pro

	Rp	1	Описание Многоступенчатый погружной электронасос со встроенным реле давления, датчиком потока и обратным клапаном. Электронная защита от сухого хода с 4 последовательными попытками пуска, встроенный конденсатор. Включая сетевой кабель H07 RN-F длиной 15 м со штекером.
	Q [м³/ч]	≤ 3,9	
	H [м]	≤ 60	Область применения Для утилизации дождевой воды, повышения давления, водозабора и в поливочных установках.
	T [°C]	≥ +5 - ≤ +35	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/ic/I06A

Filtra N

	Rp	2	Описание Одноступенчатый самовсасывающий центробежный насос в моноблочном исполнении.
	Q [м³/ч]	≤ 36	
	H [м]	≤ 21	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‰.
	p [бар]	≤ 2,5	
	T [°C]	≥ +4 - ≤ +35	
	n [об/мин]	≤ 2800	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/ic/F00A

Установки повышения давления

KSB Delta Macro

	Rp	1 1/2	Описание Автоматическая установка повышения давления в компактном исполнении с 2–4 (F) / 6 (VC/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: BoosterCommand Pro (+).
	Q [м³/ч]	≤ 960	
	H [м]	≤ 154	Область применения Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и т.п.
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +60	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/ic/D12A

KSB Delta Solo/Basic Compact

	Rp	1 / 1 1/2	Описание Готовая к подключению автоматическая одно- или двухнасосная установка повышения давления компактной конструкции с частотным регулированием.
	Q [м³/ч]	≤ 18	
	H [м]	≤ 55	Область применения В бытовом водоснабжении, в установках водоснабжения, дождевальных установках, поливочных установках, установках хозяйственного водоснабжения, для утилизации дождевой воды.
	p [бар]	≤ 10	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +40	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/ic/D05B

KSB Delta Basic

	Rp	1 1/2	Описание 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]	≤ 88	
	H [м]	≤ 134	
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +60	
Характеристики для 50 Гц			
			Область применения Для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и т.п.
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/D07A

KSB Delta Primo

	Rp	1 1/2	Описание 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: BoosterCommand Pro (+).
	Q [м³/ч]	≤ 88	
	H [м]	≤ 134	
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +60	
Характеристики для 50 Гц			
			Область применения Для повышения давления в системах жилых домов, больниц, офисных зданий, отелей, магазинов, промышленных предприятий и т. д.
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/D08A

KSB Delta Solo

	Rp	1 1/4	Описание Автоматическая однонасосная установка повышения 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.
	Q [м³/ч]	≤ 76	
	H [м]	≤ 145	
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +60	
Характеристики для 50 Гц			
			Область применения В системах водоснабжения жилых и офисных зданий, ирригационных системах и системах ливневой канализации, системах снабжения технической водой в коммерческом секторе и промышленности.
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/D11A

Hya-Solo D

	Rp	1	Описание Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с 8-литровой напорной емкостью. Установка с включением и выключением по давлению.
	DN	100	
	Q [м³/ч]	≤ 110	
	H [м]	≤ 160	
	p [бар]	≤ 16	
Характеристики для 50 Гц			
			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.
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H17A

Hya-Solo D FL

	Rp	1	Описание Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции. Установка с включением и выключением по давлению. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.
	DN	100	
	Q [м³/ч]	≤ 110	
	H [м]	≤ 160	
	p [бар]	≤ 16	
Характеристики для 50 Гц			
			Область применения Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H16A

Hyu-Duo D FL

	Rp	2	Описание Автоматическая двухнасосная установка компактной конструкции, состоящая из рабочего и резервного насосного агрегата для обеспечения избыточности системы. Конструкция и функции соответствуют DIN 14462.
	DN	150	
	Q [м³/ч]	≤ 110	Область применения Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.
	H [м]	≤ 160	
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H44A

Hyu-Solo D FL Compact

	DN	50 - 80	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.
	Q [м³/ч]	≤ 48	
	H [м]	≤ 160	Область применения Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H45A

Hyu-Duo D FL Compact

	DN	50 - 80	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.
	Q [м³/ч]	≤ 48	
	H [м]	≤ 160	Область применения Установки пожаротушения в соответствии с DIN 14462.
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H46A

Hyu-Duo D FL-R

	DN	150	Описание Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции. Установка включается и выключается по давлению. Конструкция и функции согласно DIN 14462
	Q [м³/ч]	≤ 210	
	H [м]	≤ 160	Область применения В системах пожаротушения (внешний автоматический водопитатель) для жилых домов и магазинов, в системах снабжения технической водой в коммерческом секторе и промышленности, а также для гаражей, подземных и надземных пожарных гидрантов.
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H26A

Surpress Feu SFE

	Rp	2 1/2	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.
	Q [м³/ч]	≤ 40	
	H [м]	≤ 76	Область применения Для водоснабжения и повышения давления для гидрантов, противопожарной защиты.
	p [бар]	≤ 10	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +70	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/SC3A

Safety Boost

	DN	32	Описание Готовая к подключению станция разделения питьевой воды согласно DIN EN 1717 типа AB для надежного отделения питьевой воды от жидкостей категории 5.
	Q [м³/ч]	≤ 7	
	H [м]	≤ 75	Область применения Водопой для скота, системы дождевания, установки для мойки автомобилей, подводные трубопроводы очистных сооружений, похоронные бюро, использующие гидравлические системы, плавательные и купальные бассейны в общественных местах, переработка пищевых продуктов, прачечные, скотобойни, стоматологические клиники, отделения патологий.
	p [бар]	≤ 10	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +30	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/SA2A

Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

AmaDrainer 3

	Rp Q [м³/ч] H [м] T [°C]	1 1/4 - 1 1/2 ≤ 13,5 ≤ 11,3 ≥ 0 - ≤ +70	Описание Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый электронасос в моноблочном исполнении, со встроенным выключателем по уровню для автоматического регулирования или для регулирования с помощью внешнего коммутационного аппарата по выбору, с максимальной глубиной погружения 2 м.
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	Область применения Для автоматического осушения котлованов, шахт, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня поверхностных вод, дренажа, откачивания воды из туннелей, забора воды из рек и резервуаров.	
 Шкафы управления, LevelControl		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A07B	

AmaDrainer 4 / 5

	Rp Q [м³/ч] H [м] T [°C]	1 1/2 - 2 ≤ 50 ≤ 24 ≥ 0 - ≤ +40	Описание Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 7 м.
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	Область применения Для автоматического осушения котлованов, колодцев, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня поверхностных вод, дренажа, откачивания воды из туннелей, забора воды из рек и резервуаров.	
 Шкафы управления, LevelControl		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A76A	

AmaDrainer 80/100

	Rp DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	2 1/2 100 ≤ 130 ≤ 26 ≥ 0 - ≤ +50	Описание Вертикальный одноступенчатый полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, IP 68, с выключателем по уровню или без него, с максимальной глубиной погружения 10 м.
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	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		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A76A	

Ama-Porter F / S

	DN Q [м³/ч] H [м] T [°C]	50 - 65 ≤ 40 ≤ 16 ≤ +40	Описание Вертикальный, одноступенчатый, полностью затопляемый погружной электронасос моноблочной конструкции, для загрязненной воды (исполнение из серого чугуна) без допуска по взрывозащите.
	Характеристики для 50 Гц	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		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A10A	

Rotex

	Rp Q [м³/ч] H [м] T [°C] n [об/мин] Глуб. уст. [м]	1 1/4 - 2 ≤ 24 ≤ 14 ≥ 0 - ≤ +90 ≤ 2900 ≤ 1,7	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.
	Характеристики для 50 Гц	Область применения Для автоматического откачивания воды из зданий, шурфов и резервуаров, для понижения уровня грунтовых вод и дренажа.	
		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R04A	

МК / МКУ

	Rp	2	Описание Вертикальный погружной насос со спиральным корпусом, сетчатым фильтром на всасывании и трехканальным рабочим колесом.
	DN	50	
	Q [м³/ч]	≤ 36	Область применения Для перекачивания конденсата и теплоносителей ниже точки кипения, устройств возврата конденсата, первичных и вторичных контуров систем отопления, непосредственного монтажа в камерах нагрева или теплообменниках вторичного контура циркуляции теплоносителя (МКУ).
	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			
 Шкафы управления, LevelControl		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M02A	

Водоподъемные фекальные установки / Канализационные насосные станции

AmaClean

	Ø [мм]	1000 - 1800	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.
	DN	50 - 100	
	Глуб. уст. [м]	4,5 - 9,0	Область применения Отведение стоков, отведение дождевой воды.
Характеристики для 50 Гц			
		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A15A	

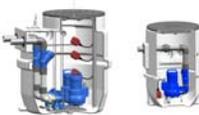
AmaDrainer-Box Mini

	DN	40	Описание 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.
	Q [м³/ч]	≤ 10	
	H [м]	≤ 6,5	Область применения Автоматическое удаление сточных вод из умывальников, душевых, стиральных или посудомоечных машин. Для удаления стоков из писсуаров и туалетов применяется фекальная установка mini-Compaсt.
	T [°C]	≤ +50	
Характеристики для 50 Гц			
		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A23A	

AmaDrainer-Box

	DN	40 - 50	Описание 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.
	Q [м³/ч]	≤ 46	
	H [м]	≤ 24	Область применения Автоматическое удаление сточных вод из умывальников, душевых, стиральных машин, в гаражах, подвалах или помещениях с опасностью подтопления.
	T [°C]	≤ +40	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A23A	

Evamatic-Box N

	DN	50 - 65	Описание 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).
	Q [м³/ч]	≤ 40	
	H [м]	≤ 21	Область применения Удаление стоков и коммунальных загрязненных вод, находящихся ниже уровня обратного подпора.
	T [°C]	≤ +40	
Характеристики для 50 Гц			
		https://www.ksb.com/ru-ru/lc/EB7A	

mini-Compacta

	DN	32 - 100	Описание Затопляемая одинарная или сдвоенная установка подъема фекалий для автоматического удаления бытовых сточных вод и фекалий из зданий и участков зданий, находящаяся ниже уровня обратного подпора.
	Q [м³/ч]	≤ 36	
	H [м]	≤ 25	Область применения В подвальных жилых помещениях, барах, погребках, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, магазинах, больницах, гостиницах, предприятиях общественного питания и школах.
	T [°C]	≤ +40	
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M09B

Compacta

	DN	80 - 100	Описание Одинарная или сдвоенная фекальная установка для автоматического удаления сточных вод и фекалий из зданий и частей зданий, находящаяся ниже уровня обратного подпора.
	Q [м³/ч]	≤ 145	
	H [м]	≤ 24,5	Область применения 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.
	T [°C]	≤ +40	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C00B

Pumpstation CK 800

	DN	32 - 50	Описание 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 AmaTex N S (со взрывозащитой или без нее) или Ama-Porter (без взрывозащиты). Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476.
	Q [м³/ч]	≤ 22	
	H [м]	≤ 49	Область применения Канализация зданий и земельных участков, удаление стоков, санация земельных участков, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.
	T [°C]	≤ +40	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C05A

Pumpstation CK 1000

	DN	50 - 65	Описание Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция компактной конструкции с колодцем из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа, с одним или двумя погружными канализационными насосами AmaTex (со взрывозащитой или без нее) или Ama-Porter (без взрывозащиты), исполнение колодца по DIN 1986-100 и EN 752/EN 476.
	Q [м³/ч]	≤ 40,3	
	H [м]	≤ 37,2	Область применения Канализация зданий и земельных участков, удаление стоков, санация земельных участков, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.
	T [°C]	≤ +40	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C05A

Ama-Porter CK-Pumpstation

	DN	50 - 65	Описание 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.
	Q [м³/ч]	≤ 40	
	H [м]	≤ 16	Область применения Канализация зданий и земельных участков, удаление стоков, санация земельных участков, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.
	T [°C]	≤ +40	
Характеристики для 50 Гц			
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C05A

SRL



DN	65 - 150
Q [м³/ч]	≤ 500
H [м]	≤ 55
T [°C]	≤ +40

Характеристики для 50 Гц

Описание

Готовая насосная станция из армированного стекловолокном полиэфиром, 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.

Область применения

Общий отвод бытовых, коммунальных и промышленных стоков в канализацию/очистную станцию.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/S93A>

SRA



DN	50 - 100
Q [м³/ч]	≤ 200
H [м]	≤ 75
T [°C]	≤ +40

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

Готовая к подключению двухнасосная станция компактной конструкции с шахтой из стеклопластика для заглубленного в земле монтажа.

Область применения

Санация земельных участков, удаление бытовых, коммунальных и промышленных сточных вод, устройства удаления отходов из нескольких жилых объектов.

 Amacontrol, LevelControl

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/S90A>

Погружные электронасосы

Amarex



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 АТЕХ.

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

Шкафы управления, LevelControl

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A31B>

Amarex 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), в стационарном или переносном исполнении. Насосы Amarex N – затопляемые, одноступенчатые, однопоточные, несамовсасывающие моноблоки. Исполнение по АТЕХ.

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 подтопленных помещений и поверхностей.

Шкафы управления, LevelControl

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A31A>

Amarex 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 электронасосный агрегат 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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A30B>

Насосы для установки в трубе-шахте

Amacan 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 АТЕХ.

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A05A>

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.

● Amacontrol

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A28A>

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.

● Amacontrol

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A29A>

Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов

Amamix



Пропеллер ø [мм]	200 - 600
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
Глуб. уст. [м]	≤ 30
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание

Горизонтальная погружная мешалка с самоочищающимся пропеллером, в моноблочном исполнении, привод прямой. Исполнение по АTEX.

Область применения

Для обработки коммунальных или промышленных сточных вод и шламов, в экологических технологиях.

● Amacontrol

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A09A>

Amaprop



Пропеллер ø [мм]	1000 - 2500
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
Глуб. уст. [м]	≤ 12
возможно исполнение для 60 Гц	

Описание

Горизонтальная погружная мешалка с самоочищающимся пропеллером, в моноблочном исполнении, привод прямой или через соосный цилиндрический редуктор. Исполнение по АTEX.

Область применения

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A11A>

Amaline



DN	200 - 800
Q [м³/ч]	≤ 6600
H [м]	≤ 2,5
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [об/мин]	≤ 1450
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц	

Описание

Горизонтальный пропеллерный насос для «мокрой» установки с погружным электродвигателем; привод прямой или через цилиндрический редуктор, с самоочищающимся пропеллером с тремя жестко закрепленными, отклоняющимися волокнистые примеси лопастями, с безвинтовым присоединением к напорной трубе, поставляется в исполнении с взрывозащитой.

Область применения

В системах очистки сточных вод для рециркуляции сапропеля.

● Amacontrol

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A08B>

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/S02B>

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 (К), 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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/S01B>

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, радиальным разъемом, в процессном исполнении, одноступенчатый, однопоточный, с разнообразной геометрией рабочих колес: закрытое многоканальное, открытое многолопастное и свободновихревое. 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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/K07A>

KWP-Bloc



DN	40 - 100
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 и вертикальный насос со спиральным корпусом, радиальным разъемом, в моноблочной конструкции, одноступенчатый, однопоточный с разнообразной геометрией рабочих колес: закрытое многоканальное, открытое многолопастное и свободновихревое.

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/K09A>

Насосы для абразивных гидросмесей / Шламовые насосы

WBC

	Q [м³/ч]	≤ 16200	Описание 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. Область применения Для одно- и многоступенчатого гидротранспортирования рудной массы и вскрышных пород на протяженные расстояния, для плавучих земснарядов.
	H [м]	≤ 80	
	p [бар]	≤ 32	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/W09A

LSA

	Q [м³/ч]	≤ 13600	Описание 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 одностенчатая 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. Область применения Для транспортирования рудной массы, гидротранспортирования вскрышных пород, в циклонных подающих механизмах, для плавучих земснарядов («сухая» или «мокрая» установка) и промышленных процессов.
	H [м]	≤ 90	
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/L14A

LCC-M

	Q [м³/ч]	≤ 3200	Описание 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. Область применения 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.
	H [м]	≤ 90	
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/L13A

LCC-R

	Q [м³/ч]	≤ 2560	Описание Взаимозаменяемое исполнение из резины или металла. Адаптация имеющихся насосов к новым областям применения благодаря простой смене деталей, соприкасающихся с перекачиваемой средой. Область применения Оптимально подходит для средних напоров, предназначен для перекачки мелкозернистых твердых материалов и сильнокорродирующих шламов.
	H [м]	≤ 42	
	p [бар]	≤ 16	
	T [°C]	≤ +65	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/L19A

TBC

	Q [м³/ч]	≤ 18200	Описание Горизонтальный центробежный насос высокого давления с осевым входом для максимальной износостойкости и упрощения обеспечения технического обслуживания. Традиционная одностенная конструкция отводит, при высоких допустимых давлениях, нагрузки изнашиваемых частей в крышки корпуса. Детали насоса выполнены из высокоизносостойкого закаленного литья. Область применения Рассчитан на большие напоры и подачи, предназначен для жидкостей с высоким содержанием твердой фазы добытой руды, вскрышных пород и грунта, извлеченного плавучим земснарядом, для станций повышения давления и прочих применений с высокими нагрузками.
	H [м]	≤ 90	
	p [бар]	≤ 45	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/T08A

LCV

	Q [м³/ч]	≤ 2045	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.
	H [м]	≤ 38	
	p [бар]	≤ 11	Область применения Разработан для применения в промышленных процессах, для транспортировки вскрышных пород в горнодобывающей промышленности и шахтах.
	T [°C]	≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/L11A

FGD

	Q [м³/ч]	≤ 23000	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.
	H [м]	≤ 30	
	p [бар]	≤ 10	Область применения Установки очистки дымовых газов и процессные контуры циркуляции.
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/F01A

MHD

	Q [м³/ч]	≤ 90000	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).
	H [м]	≤ 115	
	p [бар]	≤ 13	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.
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M35A

LHD

	Q [м³/ч]	≤ 30000	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).
	H [м]	≤ 105	
	p [бар]	≤ 15	Область применения Оптимально подходит для добычи песка и гравия, на самоходных земснарядах и в качестве бустерного насоса.
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/L12A

MDX

	Q [м³/ч]	≤ 16500	Описание Новейшая технологическая разработка фирмы GIW, отличается превосходной износостойкостью и увеличенным сроком службы. Для перекачивания агрессивных жидкостей с содержанием твердых взвесей.
	H [м]	≤ 51	
	p [бар]	≤ 14	Область применения Разработан для дальнейшей транспортировки из мельниц полусамоизмельчения и шаровых мельниц, циклонных и фильтровальных подающих механизмов, применяется в добыче руды и прочих процессах добычи и обработки руды.
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M42A

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/Z22A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/HA4A>

DWD



Q [м³/ч]	≤ 24000
H [м]	≤ 90
p [бар]	≤ 45
T [°C]	≥ -20 - ≤ +120

Описание

Высокоэффективный, высоконагружаемый насос с двойными стенками, разработан специально для дноуглубительных работ, при проведении которых требуется большой проход для твердых частиц и низкие значения NPSHR. Внутренние детали, такие как сменный износостойкий корпус, боковые бронедиски и рабочее колесо с изогнутыми лопастями, изготовлены из закаленного литья с высоким содержанием хрома. Внутренние изнашиваемые детали позволяют транспортировать абразивные твердые частицы, а внешний корпус служит в качестве высоконапорной оболочки для обеспечения безопасности. Разработанный в первую очередь для морского судоходства землесосный насос DWD отличается прочной конструкцией, которая позволяет применять его при выполнении самых сложных дноуглубительных работ.

Область применения

Насосы земснаряда для трюмных и подводных работ со всасывающей и фрезерной рыхлительной головкой земснаряда (CSD) и землесосом грузового отсека (TSHD).

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/D06A>

TDW



Q [м³/ч]	≤ 10500
H [м]	≤ 105
p [бар]	≤ 21
T [°C]	≥ -20 - ≤ +120

Описание

Насос с повышенным напором и низким подпором, специально разработанный для водоотведения из отстойников в горнодобывающей промышленности. Благодаря исполнению с разгруженным рабочим колесом не требуется промывка уплотнения вала. Разгруженное четырехлопастное рабочее колесо с большим шаровым проходом способствует минимизации вибраций. Прочная конструкция обеспечивает эксплуатационную надежность в различных производственных условиях. Детали, соприкасающиеся с рабочей средой, включая рабочее колесо, подходящее для высоких скоростей, изготовлены из закаленного чугуна с высоким содержанием хрома и гарантируют максимальный срок службы и длительные производственные циклы.

Область применения

Разработан для специальных требований в водоотведении из отстойников в горнодобывающей промышленности, в которых отсутствует вода для промывки уплотнения. Оптимально подходит для рекуперации воды с твердыми взвесями, когда требуется высокий напор.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/T07A>

Самовсасывающие насосы

Etaprime L



DN	25 - 125
Q [м³/ч]	≤ 180
H [м]	≤ 85
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -30 - ≤ +90
H _{Geo} [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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E25B>

Etaprime B



DN	25 - 100
Q [м³/ч]	≤ 130
H [м]	≤ 70
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -30 - ≤ +90
H _{Geo} [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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/EB1B>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E34A>
<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/E35A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A93A>

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 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A94A>

Погружные скважинные насосы

UPA C 100 EN



DN	100
Q [м³/ч]	≤ 24
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. UPA C 100 EN также предназначен для применения с питьевой водой в соответствии с ACS.

● Шкафы управления, Cervomatic, UPA Control

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U04A>

UPA C 100 EE



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 высококачественной стали для скважин диаметром от 100 мм (4 дюймов), исполнение с однофазным двигателем переменного тока или трехфазным двигателем, 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. UPA C 100 EE также предназначен для применения с питьевой водой в соответствии с ACS.

● Шкафы управления, Cervomatic, UPA Control

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U04A>

UPA C 150



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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U16A>

UPA 200, UPA 250



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.

● PumpDrive, KSB UMA-S

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U17A>
<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U19A>

UPA 300, UPA 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 и поддержания уровня грунтовых вод, в фонтанных установках, установках повышения давления, в горной промышленности, установках пожаротушения, для аварийного водоснабжения и т.п.

● PumpDrive, KSB UMA-S

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U20A>
<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U21A>

UPA 400 - UPA 1100

	DN	> 350	Описание Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки.
	Q [м³/ч]	≤ 5000	
	H [м]	≤ 300	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.
	T [°C]	≤ +50	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		

UPA D

	DN	> 350	Описание Многоступенчатый секционный центробежный насос, двухпоточный, вертикальной или горизонтальной установки.
	Q [м³/ч]	≤ 5000	
	H [м]	≤ 1500	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.
	T [°C]	≤ +50	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U01A

UPA S 200

	DN	200	Описание Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки. По выбору с обратным клапаном или присоединительным патрубком. Для диаметра фонтанных установок от 200 мм (8 дюймов).
	Q [м³/ч]	≤ 150	
	H [м]	≤ 300	Область применения Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и орошения, понижения и поддержания уровня грунтовых вод, в фонтанных установках, установках повышения давления, в горной промышленности, установках пожаротушения, для аварийного водоснабжения и т.п.
	T [°C]	≤ +50	
	Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц		
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U17A

Артезианские скважинные насосы

В-насос

	DN	80 - 500	Описание В-насосы – полупогружные артезианские насосы в соответствии с AWWAE101-88, 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.
	Q [м³/ч]	≤ 2600	
	H [м]	≤ 160	Область применения Для перекачивания чистой воды сельскохозяйственных применений, водоотвода и орошения, общественного водоснабжения, в промышленности, установках пожаротушения.
	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		
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/B60A

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C11A>

Movitec H(S)I



Rp	1 1/4 - 2
Q [м³/ч]	≤ 27
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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M06A>

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M12A>

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M94A>

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, фильтрации, пожаротушения, обратного осмоса, мойки и снегогенераторах, для геотермальных установок (для закачивания использованной термальной воды обратно в подземный трубопровод).

● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/M07A>

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 водоподводящих и водоотливных насосных станциях, опреснительных установках для водозабора, на электростанциях, в системах пожаротушения, в судовой технике и централизованных системах теплоснабжения/охлаждения.

● PumpDrive, PumpMeter

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/O00A>

RDLO



DN	350 - 700
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 водоподводящих и водоотливных насосных станциях, опреснительных установках для водозабора, на электростанциях, в системах пожаротушения, в судовой технике и централизованных системах теплоснабжения/охлаждения.

● PumpMeter, Частотный преобразователь

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R08A>

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 водоподводящих насосных станциях и для водоснабжения удаленных потребителей.

● Частотный преобразователь

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R09A>

Насосы для пищевых производств и фармацевтической промышленности

Vitachrom



DN	50 - 125
Q [м³/ч]	≤ 340
H [м]	≤ 100
p [бар]	≤ 12
T [°C]	≥ -30 - ≤ +110

Характеристики для 50 Гц
возможно исполнение для 60 Гц

Описание

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 (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) 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.

Область применения

Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.

● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/V00A>

Vitacast



DN	32 - 200
Q [м³/ч]	≤ 540
H [м]	≤ 105
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140

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

Описание

Удобный в техническом обслуживании насос со спиральным корпусом с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) 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 беззастойной очистки (CIP/SIP возможно), сертифицирован институтом TNO на соответствие требованиям EHEDG. Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.

● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/V01A>

Vitacast Bloc



DN	25 - 150
Q [м³/ч]	≤ 340
H [м]	≤ 105
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

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

Описание

Удобный в техническом обслуживании насос со спиральным корпусом с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) 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 беззастойной 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.

Область применения

Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.

● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/V05A>

Vitaprime



DN	40 - 80
Q [м³/ч]	≤ 58
H [м]	≤ 45
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

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

Описание

Удобный в техническом обслуживании вихревой насос (самовсасывающий) в виде моноблока, с синхронным реактивным двигателем без постоянных магнитов KSB SuPremE (исключение: типоразмеры двигателей мощностью 0,55 кВт / 0,75 кВт с частотой вращения 1500 об/мин - выполнены с постоянными магнитами) 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 беззастойной очистки (CIP/SIP - возможно). Все материалы соответствуют FDA и EN 1935/2004. В качестве принадлежности также поставляется транспортная тележка. Исполнение по ATEX.

Область применения

Для гигиенического применения в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в производстве напитков.

● KSB SuPremE, PumpDrive

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/V07A>

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

Для гигиенического применения в производстве напитков, пищевой и химической промышленности.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/V08A>

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 АТЕХ.

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/V06A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C15A>

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C04A>

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C16A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H63A>

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H23A>

HGI



DN	80 - 150
Q [м³/ч]	≤ 520
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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H08A>

HGM



DN	25 - 125
Q [м³/ч]	≤ 350
H [м]	≤ 1400
p [бар]	≤ 140
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, со смазкой перекачиваемой средой, 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/H00A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/Y01A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/L02A>

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 барельный 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/W07A>

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 выдвигаемым 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/S10B>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/S13A>

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 выдвигаемым 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/P05A>

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 выдвигаемым 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/P06A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/S14A>

PNW



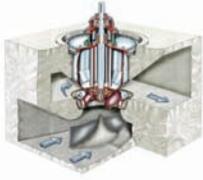
DN	350 - 800
Q [м³/ч]	≤ 9000
H [м]	≤ 10
p [бар]	≤ 10
T [°C]	≤ +60
n [об/мин]	≤ 1500
Характеристики для 50 Гц возможно исполнение для 60 Гц более высокие значения – по запросу	

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/P02A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/B33A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/S15A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R10A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R07A>

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 поколения III +.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R42A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/P01A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R25A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/L25A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R26A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R26A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R27A>

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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R27A>

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 кованным корпусом распределителя.

Область применения

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

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R63A>

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

Буcтерный насос для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (RO).

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R54A>

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 или вертикальный многоступенчатый секционный центробежный насос. Осевой или радиальный 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.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/R41A>

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.

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, CEA 4001, UNE-23500, NFPA-20, FM и т.д.

Область применения

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

Приборы управления

Controlmatic E

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание Устройство управления для включения по давлению, выключения по подаче и контроля насоса. Область применения Для применения в сфере водоснабжения с насосами типов Multi Eco, Ixo и т.п.
	U [В]	1~230	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C72A

Controlmatic E.2

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание Устройство управления для включения по давлению, выключения по подаче и контроля насоса. Область применения Для применения в сфере водоснабжения с насосами типов Multi Eco, Ixo и т.п.
	U [В]	1~230	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C72A

Cervomatic EDP.2

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание Устройство управления одинарным насосом для включения по давлению, выключения по давлению или по подаче (выборочно) и контроля насоса. Область применения Для применения в сфере водоснабжения для однофазных или трехфазных насосов типов Multi Eco, Ixo и т.п.
	U [В]	1~230 / 3~400	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/C19A

LevelControl Basic 2

	Кол-во насосов	≤ 2	Описание 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. Область применения 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.
	P [кВт]	≤ 22	
	U [В]	1~230 / 3~400 более высокие значения – по запросу	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/L20A

UPA Control

	Кол-во насосов	≤ 1	Описание 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). Область применения Для орошения и заполнения или опорожнения резервуаров в сфере водоснабжения с 4" и 6" насосами.
	P [кВт]	3	
	U [В]	1~230 / 3~400	
			https://www.ksb.com/ru-ru/lc/U05A

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.

Контроль и диагностика

Amacontrol



Присоединит. техника	Вставные клеммы
Крепление	Стандартная шина 35 мм
T [°C]	≥ -30 - ≤ +70
Габариты В × 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 Amacap, Amamix, Amaprop, Amaline, Amarex KRT или Sewatec.

<https://www.ksb.com/ru-ru/lc/A75B>

Выходные данные

Производственная программа Насосы | Техника автоматизации

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

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

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 25.01.2022

Москва

108802, пос. Сосенское,
д. Николо-Хованское,
вл. 1035, стр. 1

Info@ksb.ru

Тел.: +7 495 980 1176

Новосибирск

630004, пр-т Димитрова, 4/1,
10 этаж, офис 10-Б1

Novosibirsk@ksb.ru

Тел.: +7 383 363 6058

Алматы

050000, ул. Чайковского, 206,
офис 6

Almaty@ksb.ru

Тел.: +7 727 237 7715
+7 727 237 7709

Санкт-Петербург

197046, ул. Большая
Посадская, 16, лит. А

SaintPetersburg@ksb.ru

Тел.: +7 812 600 2306

Ростов-на-Дону

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

Rostov@ksb.ru

Тел.: +7 863 218 1191

Киев

04112, ул. Рижская, д. 8А,
офис 309

Kiev@ksb.ua

Тел.: +380 44 496 2539

Екатеринбург

620014, ул. Чернышевского,
16, офис 607

Ekaterinburg@ksb.ru

Тел.: +7 343 380 1576
+7 343 380 1509

Самара

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

Samara@ksb.ru

Тел.: +7 846 205 6800
+7 846 205 6801

Минск

220069, ул. Щорса 3-я, 9-48,
офис 607

Minsk@ksb.ru

Тел.: +375 17 336 4257
+375 17 336 4258

Казань

Kazan@ksb.ru

Моб.: +7 917 256 8014



ООО «КСБ»
www.ksb.ru