

## Насосы и техника автоматизации



**Алфавитный указатель стр. 3**  
**Обзор производственной**  
**программы стр. 6-7**



## **Наша специализация:** **Разработка интеллектуальных решений**

Тот, кто как и мы на протяжении длительного времени производит и поставляет насосы, арматуру, технику автоматизации по всему миру и осуществляет сервисное обслуживание, по собственному опыту знает, что успех дается нелегко. Критерии успеха определяются тесным сотрудничеством проектировщиков и потребителей, сочетанием уникальных технологий производства с эксплуатацией оборудования.

### **Сотрудничество – ключ к успеху.**

Мы делаем все для того, чтобы наши клиенты в любое время могли воспользоваться оптимальными производственными и системными решениями. В компании KSB у наших заказчиков появился надежный партнер, отвечающий самым высоким требованиям.

- свыше 130 лет на рынке
- представительства более, чем в 100 странах
- более 14.000 сотрудников
- свыше 100 сервисных центров во всем мире
- почти 1.900 специалистов по техническому обслуживанию

## А л ф а в и т н ы й   у к а з а т е л ь

### насосов и техники автоматизации

Amacan K	26	HGB / HGC / HGD	33	Omega	32
Amacan P	27	HGM	33	PSR	36
Amacan S	27	HGM-RO	40	PumpDrive	42
Amacontrol	43	HHD	38	PumpExpert	43
Ama-Drainer-Box	24	HK (Nikkiso-KSB)	17		
Ama-Drainer 301 – 356	23	HN/BN/TN (Nikkiso-KSB)	17	RDLO	32
Ama-Drainer 400 – 500	23	HPH	13	REER	35
Ama-Drainer 80, 100	23	HPK	13	RHD	34
Amajet	28	HPK-L	13	RHM	36
Amaline	28	HT/BT/TT (Nikkiso-KSB)	17	RHR / RVR	36
Amamix	27	HX (Nikkiso-KSB)	14	Rio C	8
Ama-Porter F / S / ICS	23	HY (Nikkiso-KSB)	14	Rio-Eco / Rio-Eco Z	9
Ama-Porter CK		Hya-Eco K	21	Rio / Rio Z	8
Pumping Station	25	Hya-Eco VP	21	Riotherm	8
Amaprop	27	Hyamaster ISB	41	Riotherm C	8
Amarex KRT	26	Hyamaster SPS	42	Riotronic ECO	9
Amarex KRT сухой установки	26	Hya-Eco VP	21	Riotronic S	9
Amarex N	26	Hyamat IK, IV, IVP	22	Rotex	23
Amarex N CK		Hyamat K	22	RPH	18
Pumping Station	25	Hyamat V	22	RPH-RO	40
		Hyamat VP	22	RSR	35
Cervomatic EDP	43	Hya-Rain / Hya-Rain-N	19	RVM	36
CHTA / CHTC / CHTD	33	Hya-Solo E / D / DV	21		
CHTR	33	hyatronic K / N	41	S 100D / UPA 100C	29
Compacta	24	hyatronic S	41	SalTec System	40
Controlmatic E.2	43	hyatronic SP	41	SalTec DT	40
CPK-D	15	hyatronic mb	41	Secochem Ex	16
CPKN	15	hyatronic spc	42	Secochem Ex K	16
CPKN PumpDrive	15			Set 100	20
CTN	18	Ixo	20	Sewatec / Sewabloc	28
				SEZ / PHZ / PNZ	34
DN (Nikkiso-KSB)	17	KWP / KWP-Bloc	28	SNW / PNW	35
				SPY	35
Eco-Rain	19	LCC-M	37	TBC	37
Etabloc	11	LCC-R	37	Trialine	9
Etabloc PumpDrive	11	LCV	38	Trialine Z	10
Etabloc SY / Etaline SY	14	Level Control	42	UPA 150C	29
Etachrom BC	11	LHD	39	UPA 200, 200B, 250C	30
Etachrom BC PumpDrive	12	LSA-S	37	UPA 300, 350	30
Etachrom NC	12	LSR	38	UPA Control	42
Etachrom NC PumpDrive	12	LUV / LUVA / LUVB	34	UPZ, BSX-BSF	30
Etaline	10	LUV nuklear	36		
Etaline PumpDrive	10			Vitachrom	32
Etaline Z	10	Magnochem	16	VN (Nikkiso-KSB)	17
Etaline Z PumpDrive	10	Magnochem-Bloc	16		
Etamagno SY / SYI / Bloc SY	14	Mega	38	WBC	37
Etanorm PumpDrive	11	MDX	39	WKT / WKTA / WKTB	34
Etanorm / Etanorm R	11	MHD	39		
Etanorm GPV / CPV	12	Microchem	18	YNK / KRHA	33
Etanorm SYA / RSY	13	mini-Compacta	24		
Etaprime B / BN	29	MK / MKY	24		
Etaprime L	29	Movitec PumpDrive	31		
Etaseco / Etaseco-I	16	Movitec VE	20		
Evamatic-Box	25	Movitec V / LHS / VS / VC	31		
Evamatic-Box ICS	25	Multi Eco	19		
		Multi Eco-Pro	19		
Filtra	20	Multi Eco-Top	20		
FGD	38	Multitec	31		
		Multitec PumpDrive	31		
		Multitec-RO	40		



## **Наше сервисное обслуживание: Мы гарантируем надежность**

**Наши услуги позволяют провести оптимизацию продукта в соответствии с индивидуальными пожеланиями заказчика.** Они отражают высокую степень ответственности по отношению к нашим клиентам. Эту ответственность вы можете ощутить еще до приобретения нашей продукции и системных решений, к примеру, при рассмотрении возможностей финансирования. Кроме того мы заинтересованы в долгосрочном сотрудничестве, основанном на доверии. Наша компания предлагает клиентам следующие услуги:

- Дистанционную диагностику
- Восстановление функционирования оборудования
- Систему TMP® Total Pump Management – полное управление насосом
- Консультации по расходам за жизненный цикл
- Модели финансирования
- Телекоммуникационный сервис
- Программу по оптимизации расходов

### **Мы всегда открыты для клиентов.**

KSB располагает более, чем 100 сервисными центрами по всему миру. Почти 1.900 квалифицированных специалистов заняты в сфере технического обслуживания, осуществляют профилактические осмотры оборудования и поддерживают его в исправном состоянии. Профессиональный подход к проектированию оборудования является другой составляющей успеха нашей компании. С помощью индивидуальной программы обучения и тренингов на местах мы заботимся об эффективном и выгодном применении наших продуктов и систем. Таким образом обеспечивается надежная работа нашего оборудования.





## **Наша концепция: сотрудничество – ключ к успеху**

### **Истоки: движение – жизнь**

С момента основания KSB в 1871 году наши насосы привели мир в движение. Уже тогда мы с воодушевлением занимались рационализаторской деятельностью. К действию нас побуждало сознание того, что наша работа является частью нового мощного движения: модернизации промышленности.

Прогресс, влияние которого мы ощущаем и по сей день, лег в основу всех наших современных уникальных технологий.

### **В настоящее время: импульсы технологических инноваций**

На протяжении всего продолжительного периода существования KSB мы разрабатывали технические новинки, от реализации и внедрения которых наши клиенты и партнеры получают максимальную поддержку.

Все усилия были направлены на выполнение конкретных задач, продиктованных практическими требованиями.

Независимо от того, идет ли речь о новых продуктах и системах, затратах за жизненный цикл или постоянно расширяющемся спектре сервисных услуг – наши клиенты и их пожелания представляют для нас особую ценность.

Для этого мы объединили свои усилия – начиная с разработки и реализации и заканчивая маркетингом.

### **В будущем: отличные перспективы сотрудничества**

Мы всегда вели оживленный диалог с клиентами – основанный на взаимном уважении.

В будущем мы надеемся еще более укрепить взаимное доверие и понимание. Преимущества для обеих сторон: мы используем практический опыт заказчиков для своих новейших разработок. Это выгодно прежде всего нашим клиентам – высокопроизводительные инновационные продукты, системные решения и сервисное обслуживание идеально соответствуют их требованиям.



**Партнерские взаимоотношения способствуют созданию ценных продуктов. Сотрудничество окупается вдвойне. Мы будем рады общему успеху.**



Тип / Применение	Типоряд	Стр.	А	Сегмент					
Циркуляционные насосы систем отопления /насосы для технической воды, нерегулируемые	Rio / Rio Z	8	■						■
	Rio C	8							■
	Riotherm C	8							■
	Riotherm	8				■			■
Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые	Rio-Eco / Rio-Eco Z	9							■
	Riotronic S / Riotronic ECO	9							■
Насосы типа «в линию» с нерегулируемым / регулируемым приводом	Trialine / Trialine Z	9, 10	■			■			■
	Etaline / Etaline Z	10	■			■			■
	Etaline PumpDrive	10	■			■			■
	Etaline Z PumpDrive	10	■			■			■
Стандартные / моноблочные насосы, нерегулируемые / регулируемые	Etanorm / Etanorm R	11	■	■		■	■	■	
	Etanorm PumpDrive	11	■	■		■	■	■	
	Etabloc / Etabloc PumpDrive	11	■	■		■	■	■	
	Etachrom BC / Etachrom BC PumpDrive	11, 12	■	■		■	■	■	
	Etachrom NC / Etachrom NC PumpDrive	12	■	■		■	■	■	
	Etanorm GPV / CPV	12	■	■		■	■	■	
Насосы для горячей воды	HPK-L / HPK / HPH	13	■			■	■	■	
Насосы для горячей воды / масляного теплоносителя	Etanorm SYA / RSY	13	■			■		■	
	Etabloc SY / Etaline SY	14	■			■		■	
Насосы для масляного теплоносителя с магнитной муфтой или с гильзованным электродвигателем	Etamagno SY / SYI / Bloc SY	14				■			
	HX (Nikkiso-KSB) / HY (Nikkiso-KSB)	14				■			
Стандартные химические насосы	CPKN / CPKN PumpDrive	15	■	■		■	■	■	
	CPK-D	15	■			■			
Герметичные насосы	Magnochem	16	■			■	■		
	Magnochem-Bloc	16	■			■			
	Etaseco / Etaseco-I	16	■	■		■			■
	Secochem Ex / Secochem Ex K	16	■			■	■		
	HN / BN / TN (Nikkiso-KSB)	17				■	■		
	HT / BT / TT (Nikkiso-KSB)	17				■	■		
	HK (Nikkiso-KSB)	17				■	■		
	VN (Nikkiso-KSB)	17				■	■		
DN (Nikkiso-KSB)	17				■				
Процессные насосы	RPH	18	■			■	■		
	CTN	18	■			■			
Микротехнологии	Microchem	18				■			
Установки для утилизации дождевой воды	Hya-Rain / Hya-Rain N	19		■					■
	Eco-Rain	19		■					■
Бытовое водоснабжение с автоматическим управлением / Плавательные бассейны	Multi Eco / Multi Eco-Pro	19	■	■		■			■
	Set 100	20				■			■
	Multi Eco-Top	20		■		■			■
	Movitec VE	20		■		■			■
	Ixo	20	■	■		■			■
	Filtra	20				■			■
Установки повышения давления	Hya-Solo E / D / DV	21		■		■			■
	Hya-Eco K / Hya-Eco VP	21		■		■			■
	Hyamat K / Hyamat V / Hyamat VP	22		■		■			■
	Hyamat IK, IV, IVP	22		■		■			■
Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды	Ama-Drainer 301, 303, 324, 356	23	■						■
	Ama-Drainer 400/10, 400/35, 500/10/11	23	■			■			■
	Ama-Drainer 80, 100	23	■						■
	Ama-Porter F / S / ICS	23	■						■
	Rotex	23	■			■	■		
	MK / MKY	24	■			■	■		
Водоподъемные установки / Водоотливные шахтные стволы	Ama-Drainer-Box	24	■						■
	mini-Compacta	24	■						■
	Compacta	24	■			■			■
	Ama-Porter CK Pumping Station	25	■						■
	Amarex N CK Pumping Station	25	■						■
	Evamatic-Box / Evamatic-Box ICS	25	■						■
Погружные электронасосы	Amarex N	26	■	■		■			■
	Amarex KRT	26	■	■		■			■
	Amarex KRT сухой установки	26	■	■		■			■
Насосы для установки в трубе-шахте	Amacan K	26	■			■			
	Amacan P / Amacan S	27	■	■		■			
Смесители / Мешалки Установки для очистки бассейнов	Amamix	27				■	■		
	Amaprop	27				■	■		
	Amajet	28				■	■		
	Amaline	28				■	■		
Насосы для сред с твердыми примесями	Sewatec / Sewabloc	28	■			■	■		
	KWP / KWP-Bloc	28	■			■	■	■	


Тип / Применение	Типоряд	Стр.	A	Сегмент						
Самовсасывающие насосы	Etaprime L	29		■		■				
	Etaprime B / BN	29		■		■				
Погружные электронасосы	S 100D / UPA 100C	29	■	■		■		■		
	UPA 150C	29	■	■		■		■		
	UPA 200, 200B, 250C	30	■	■		■		■	■	
	UPA 300, 350	30	■	■		■		■	■	
	UPZ, BSX-BSF	30		■					■	
Насосы высокого давления, регулируемые / нерегулируемые	Movitec V / LHS / VS / VC	31	■	■		■	■	■		
	Movitec PumpDrive	31	■	■		■	■	■		
	Multitec / Multitec PumpDrive	31	■	■		■	■	■		
Насосы с продольным разъемом корпуса	Omega	32	■	■	■	■	■	■		
	RDLO	32	■	■	■	■	■	■		
Насосы для пищевых производств из нержавеющей стали	Vitachrom	32	■			■				
Насосы для обычных циркуляционных контуров на электростанциях	CHTA / CHTC / CHTD	33					■			
	CHTR	33					■			
	HGB / HGC / HGD	33				■	■			
	HGM	33				■	■			
	YNK / KRHA	33					■			
	RHD	34					■			
	LUV / LUVA / LUVB	34					■			
	WKT / WKTA / WKTB	34					■			
	SEZ / PHZ / PNZ	34		■			■			
	SNW / PNW	35		■			■			
	SPY	35		■	■	■	■			
	Насосы для циркуляционных контуров на АЭС	RER	35					■		
		RSR	35					■		
PSR		36					■			
LUV nuklear		36					■			
RHM		36					■			
RVM		36					■			
RHR / RVR		36					■			
Насосы для твердых материалов / Шламовые насосы	WBC	37							■	
	LSA-S	37				■	■		■	
	LCC-M	37				■	■		■	
	LCC-R	37				■	■		■	
	TBC	37							■	
	LSR	38							■	
	LCV	38							■	
	FGD	38				■	■		■	
	Mega	38							■	
	HHD	38							■	
	MHD	39							■	
	LHD	39							■	
	MDX	39				■			■	
Насосы и обменники давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса	SalTec® System	40		■						
	SalTec® DT	40		■						
	RPH-RO	40		■						
	HGM-RO	40		■						
	Multitec-RO	40		■						


Техника автоматизации		Стр.	Сегмент						
Управление и регулирование	hyatronic K / N	41		■	■	■		■	
	hyatronic S	41		■	■	■		■	
	hyatronic SP	41		■	■	■		■	
	hyatronic mb	41		■	■	■		■	
	Hyamaster ISB	41		■	■	■		■	
	Hyamaster SPS	42		■	■	■		■	
	hyatronic spc	42		■	■	■		■	
	PumpDrive	42		■		■		■	
	UPA Control	42		■				■	
	LevelControl	42		■	■			■	
	Controlmatic E.2	43		■				■	
	Cervomatic EDP	43		■				■	
	Контроль и диагностика	Amacontrol	43		■	■	■		
PumpExpert		43		■	■	■			

# Циркуляционные насосы систем отопления / Насосы для технической воды, нерегулируемые


<b>Rio/Rio Z</b>		<b>Циркуляционный насос систем отопления</b>
	Rp / DN 1-1¼ / 32 - 100 Q [м³/ч] до 120 H [м] до 18 p [бар] до 10 T [°C] -20 до +130 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторный насос с фланцевым или резьбовым соединением и тремя ступенями частоты вращения; в сдвоенном исполнении (Rio Z) для резервного режима со встроенным обратным клапаном или по выбору для подключения во время пиковой нагрузки при параллельной работе.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха.</p> 
	<b>A</b> Шкафы управления	Док. № 1115.5


<b>Rio C</b>		<b>Циркуляционный насос систем отопления с ручным переключением частоты вращения</b>
	Rp 1-1¼ Q [м³/ч] до 4 H [м] до 5.8 p [бар] до 10 T [°C] -10 до +110 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторный насос с тремя ступенями частоты вращения и резьбовым соединением.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха.</p> 
		Док. № 1120.5


<b>Riotherm C</b>		<b>Циркуляционный насос для технической воды</b>
	Rp / DN ½-1¼ / 40 - 50 Q [м³/ч] до 28 H [м] до 7.5 p [бар] до 10 T [°C] -10 до +110 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторный насос с резьбовым соединением и тремя ступенями частоты вращения.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах горячего водоснабжения, установках для циркуляции теплоносителя и рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха.</p>
		Док. № 1109.5

<b>Riotherm</b>		<b>Циркуляционный насос для технической воды</b>
	Rp 1-1¼ Q [м³/ч] до 10 H [м] до 6 p [бар] до 10 T [°C] -2 до +110 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Электронасос с торцовым уплотнением вала насоса и сухим ротором двигателя, резьбовым соединением и постоянной частотой вращения.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах горячего водоснабжения, технике плавательных бассейнов, в контурах охлаждающей воды и промышленных установках.</p>
		Док. № 1118.5


## Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые

<b>Rio-Eco/Rio-Eco Z</b>		Высокоэффективный циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора
	Rp / DN 1-1 1/4 / 32 - 65 Q [м³/ч] до 108 H [м] до 13 p [бар] до 10 T [°C] -10 до +110 n [об/мин] до 4800	Описание: Не требующий технического обслуживания мокроторный насос с интегрированным частотным преобразователем для плавного регулирования напора и ИК-интерфейсом для дистанционного управления. Область применения: в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха.
	Док. № 1137.5 <span style="float: right;">возможно применение при 60 Гц</span>	

<b>Riotronic S</b>		Циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора
	Rp 1-1 1/4 Q [м³/ч] до 3.5 H [м] до 6 p [бар] до 10 T [°C] +20 до +110 n [об/мин] до 2680	Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторный насос с резьбовым соединением встроенной электроники для плавной регулировки напора. Область применения: в системах водяного отопления и установках для рекуперации тепловой энергии.
	Док. № 1112.5	

<b>Riotronic ECO</b>		Высокоэффективный циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора
	Rp 1-1 1/4 Q [м³/ч] до 2.5 H [м] до 5 p [бар] до 10 T [°C] +15 до +110 n [об/мин] до 3500	Описание: Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокроторный насос с резьбовым патрубками, ЕС-технологией двигателя и плавной регулировкой напора. Область применения: в системах водяного отопления и установках для рекуперации тепловой энергии.
	Док. № 1112.51	


## Насосы типа «в линию» с нерегулируемым / регулируемым приводом


<b>Trialine</b>		Насос типа «в линию»
	DN 32 - 80 Q [м³/ч] до 90 H [м] до 16 p [бар] до 10 T [°C] -15 до +120 Характеристики для 50 Гц	Описание: Моноблочный насос в исполнении с патрубками на одной прямой (в линию), с общим валом насоса и двигателя (электронасос). Область применения: в системах водяного отопления, охлаждающих контурах, в системах кондиционирования воздуха и водоснабжения.
	Док. № 1144.51 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>	


## Насосы типа «в линию» с нерегулируемым / регулируемым приводом


<b>Trialine Z</b> <span style="float: right;">Сдвоенный насос типа «в линию»</span>													
	<table border="0"> <tr><td>DN</td><td>32 - 80</td></tr> <tr><td>Q [м³/ч]</td><td>до 120</td></tr> <tr><td>H [м]</td><td>до 16</td></tr> <tr><td>p [бар]</td><td>до 10</td></tr> <tr><td>T [°C]</td><td>-15 до +120</td></tr> <tr><td colspan="2">Характеристики для 50 Гц</td></tr> </table>	DN	32 - 80	Q [м³/ч]	до 120	H [м]	до 16	p [бар]	до 10	T [°C]	-15 до +120	Характеристики для 50 Гц	
DN	32 - 80												
Q [м³/ч]	до 120												
H [м]	до 16												
p [бар]	до 10												
T [°C]	-15 до +120												
Характеристики для 50 Гц													
<p><b>Описание:</b> Моноблочный насос в исполнении «в линию», с общим валом насоса и двигателя, в качестве сдвоенного насоса для резервного режима с интегрированной перекидной заслонкой или по выбору для подключения во время пиковой нагрузки при параллельной работе.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, охлаждающих контурах, в системах кондиционирования воздуха и в водоснабжении.</p>													
<span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">A</span> Hyamaster · hyatronic · Шкафы управления	Док. № 1144.52 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>												
<b>Etaline</b> <span style="float: right;">Насос типа «в линию»</span>													
	<table border="0"> <tr><td>DN</td><td>32 - 200</td></tr> <tr><td>Q [м³/ч]</td><td>до 700</td></tr> <tr><td>H [м]</td><td>до 95</td></tr> <tr><td>p [бар]</td><td>до 16</td></tr> <tr><td>T [°C]</td><td>-30 до +140</td></tr> <tr><td colspan="2">Характеристики для 50 Гц</td></tr> </table>	DN	32 - 200	Q [м³/ч]	до 700	H [м]	до 95	p [бар]	до 16	T [°C]	-30 до +140	Характеристики для 50 Гц	
DN	32 - 200												
Q [м³/ч]	до 700												
H [м]	до 95												
p [бар]	до 16												
T [°C]	-30 до +140												
Характеристики для 50 Гц													
<p><b>Описание:</b> Моноблочный циркуляционный насос системы отопления со спиральным корпусом в исполнении с патрубками «в линию», со стандартным двигателем.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.</p>													
<span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">A</span> Hyamaster · hyatronic · Шкафы управления	Док. № 1146.51 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>												
<b>Etaline Z</b> <span style="float: right;">Сдвоенный насос типа «в линию»</span>													
	<table border="0"> <tr><td>DN</td><td>32 - 200</td></tr> <tr><td>Q [м³/ч]</td><td>до 1120</td></tr> <tr><td>H [м]</td><td>до 77</td></tr> <tr><td>p [бар]</td><td>до 16</td></tr> <tr><td>T [°C]</td><td>-30 до +140</td></tr> <tr><td colspan="2">Характеристики для 50 Гц</td></tr> </table>	DN	32 - 200	Q [м³/ч]	до 1120	H [м]	до 77	p [бар]	до 16	T [°C]	-30 до +140	Характеристики для 50 Гц	
DN	32 - 200												
Q [м³/ч]	до 1120												
H [м]	до 77												
p [бар]	до 16												
T [°C]	-30 до +140												
Характеристики для 50 Гц													
<p><b>Описание:</b> Моноблочный насос систем отопления в исполнении «в линию», в виде сдвоенного насоса, валы насоса и двигателя жестко соединены.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, охлаждающих контурах, в системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.</p>													
<span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">A</span> Hyamaster · hyatronic · Шкафы управления	Док. № 1148.5 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>												
<b>Etaline PumpDrive</b> <span style="float: right;">Насос типа «в линию» с монтированным на двигателе преобразователем частоты</span>													
	<table border="0"> <tr><td>DN</td><td>32 - 150</td></tr> <tr><td>Q [м³/ч]</td><td>до 788</td></tr> <tr><td>H [м]</td><td>до 100</td></tr> <tr><td>p [бар]</td><td>до 16</td></tr> <tr><td>T [°C]</td><td>-10 до +110</td></tr> <tr><td>n [об/мин]</td><td>до 4200</td></tr> </table>	DN	32 - 150	Q [м³/ч]	до 788	H [м]	до 100	p [бар]	до 16	T [°C]	-10 до +110	n [об/мин]	до 4200
DN	32 - 150												
Q [м³/ч]	до 788												
H [м]	до 100												
p [бар]	до 16												
T [°C]	-10 до +110												
n [об/мин]	до 4200												
<p><b>Описание:</b> Моноблочный насос систем отопления в исполнении «в линию», двигатель с встроенным преобразователем частоты, валы насоса и двигателя жестко соединены.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.</p>													
<span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">A</span> PumpDrive	Док. № 1149.52 <span style="float: right;">возможно применение при 60 Гц</span>												
<b>Etaline Z PumpDrive</b> <span style="float: right;">Сдвоенный насос типа «в линию» с монтированным на двигателе преобразователем частоты</span>													
	<table border="0"> <tr><td>DN</td><td>32 - 125</td></tr> <tr><td>Q [м³/ч]</td><td>до 479</td></tr> <tr><td>H [м]</td><td>до 76</td></tr> <tr><td>p [бар]</td><td>до 16</td></tr> <tr><td>T [°C]</td><td>-10 до +110</td></tr> <tr><td>n [об/мин]</td><td>до 4200</td></tr> </table>	DN	32 - 125	Q [м³/ч]	до 479	H [м]	до 76	p [бар]	до 16	T [°C]	-10 до +110	n [об/мин]	до 4200
DN	32 - 125												
Q [м³/ч]	до 479												
H [м]	до 76												
p [бар]	до 16												
T [°C]	-10 до +110												
n [об/мин]	до 4200												
<p><b>Описание:</b> Моноблочный насос систем отопления в исполнении «в линию» в виде сдвоенного насоса, двигатель с встроенным преобразователем частоты, валы насоса и двигателя жестко соединены. Благодаря двойным насосным модулям (принадлежности) избыточный режим работы Etaline Z возможен без вышестоящего регулятора.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции.</p>													
<span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">A</span> PumpDrive	Док. № 1154.51 <span style="float: right;">возможно применение при 60 Гц</span>												


## Стандартные/моноблочные насосы, нерегулируемые/ регулируемые

<b>Etanorm / Etanorm R</b>		<b>Стандартный насос</b>
	DN 32 - 300 Q [м³/ч] до 1900 H [м] до 102 p [бар] до 16 T [°C] до +140 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый (типоразмеры &gt;125 двухступенчатый), с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными втулками вала / защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для дождевания, орошения, водоотвода, централизованных сетей тепло- и водоснабжения, установок для отопления и кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, масел, рассолов, питьевой воды, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.</p>
	<b>A PumpExpert • PumpDrive • Hyamaster • hyatronic</b>	
Док. № 1211.5		возможно исполнение для 60 Гц


<b>Etanorm PumpDrive</b>		<b>Стандартный насос с монтированным на двигателе преобразователем частоты</b>
	DN 32 - 150 Q [м³/ч] до 800 H [м] до 102 p [бар] до 16 T [°C] до +140 n [об/мин] до 4200 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный насос со спиральным корпусом, одноступенчатый (типоразмеры &gt;125 двухступенчатый), с подшипниковым узлом, в процессной конструкции, со сменными втулками вала / защитными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для дождевания, орошения, водоотвода, централизованных сетей тепло- и водоснабжения, установок для отопления и кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, масел, рассолов, питьевой воды, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.</p>
	<b>A PumpExpert • PumpDrive</b>	
Док. № 1211.5 + 4070.5		

<b>Etabloc</b>		<b>Моноблочный насос</b>
	DN 25 - 150 Q [м³/ч] до 660 H [м] до 102 p [бар] до 16 T [°C] до +140 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Одноступенчатый моноблочный насос со спиральным корпусом, производительность по EN 733, со сменными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для дождевания, поливки, водоотвода, водоснабжения, установок для отопления и кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, морской воды, масел, рассолов, питьевой воды, детергентов, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.</p>
	<b>A PumpDrive • Hyamaster • hyatronic</b>	
Док. № 1167.5		возможно исполнение для 60 Гц


<b>Etabloc PumpDrive</b>		<b>Моноблочный насос с монтированным на двигателе преобразователем частоты</b>
	DN 25 - 150 Q [м³/ч] до 800 H [м] до 102 p [бар] до 16 T [°C] до +110 n [об/мин] до 4200	<p><b>Описание:</b> Одноступенчатый моноблочный насос со спиральным корпусом, производительность по EN 733, со сменными втулками вала и щелевыми кольцами корпуса. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для дождевания, поливки, водоотвода, водоснабжения, установок для отопления и кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, морской воды, масел, рассолов, питьевой воды, детергентов, солоноватой воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.</p>
	<b>A PumpDrive</b>	
Док. № 1167.5 + 4070.5		

<b>Etachrom BC</b>		<b>Моноблочный насос – хромистая сталь</b>
	DN 25 - 80 Q [м³/ч] до 260 H [м] до 108 p [бар] до 12 T [°C] до +110 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный одноступенчатый моноблочный насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для дождевания, поливки, водоотвода, водоснабжения, установок для отопления, кондиционирования воздуха и тушения пожаров, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, масел, питьевой воды, детергентов и воды для хозяйственных нужд.</p>
	<b>A Hyamaster • hyatronic</b>	
Док. № 1213.5		возможно исполнение для 60 Гц


## Стандартные / моноблочные насосы, нерегулируемые / регулируемые

<b>Etachrom BC PumpDrive</b>		<b>Моноблочный насос из хромистой стали с монтированным на двигателе преобразователем частоты</b>
	DN	25 - 80
	Q [м³/ч]	до 260
	H [м]	до 106
	p [бар]	до 12
	T [°C]	до +110
	n [об/мин]	до 3500
<b>А PumpDrive</b>		<b>Док. № 1213.5 + 4070.5</b>


**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 монтированным на двигателе преобразователем частоты.  
**Область применения:** для дождевания, поливки, водоотвода, водоснабжения, установок для отопления, кондиционирования воздуха и тушения пожаров, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, масел, питьевой воды, детергентов и воды для хозяйственных нужд.

<b>Etachrom NC</b>		<b>Стандартный насос – хромистая сталь</b>
	DN	25 - 80
	Q [м³/ч]	до 260
	H [м]	до 106
	p [бар]	до 12
	T [°C]	до +110
	Характеристики для 50 Гц	
<b>А Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Док. № 1212.5</b> <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>

**Описание:** горизонтальный одноступенчатый насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса. Исполнение по ATEX.  
**Область применения:** для водоснабжения, дождевания, поливки, водоотвода, установок для отопления, кондиционирования воздуха и тушения пожаров, перекачивания питьевой воды, воды для хозяйственных нужд, горячей и холодной воды, воды плавательных бассейнов, воды для тушения пожаров, масел и детергентов.


<b>Etachrom NC PumpDrive</b>		<b>Стандартный насос из хромистой стали с монтированным на двигателе преобразователем частоты</b>
	DN	25 - 80
	Q [м³/ч]	до 260
	H [м]	до 106
	p [бар]	до 12
	T [°C]	до +110
	n [об/мин]	до 3500
<b>А PumpDrive</b>		<b>Док. № 1212.5 + 4070.5</b>

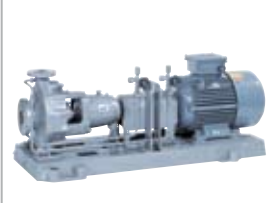
**Описание:** Горизонтальный одноступенчатый моноблочный насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса и монтированным на двигателе преобразователем частоты.  
**Область применения:** для водоснабжения, дождевания, поливки, водоотвода, установок для отопления, кондиционирования воздуха и тушения пожаров, перекачивания питьевой воды, воды для хозяйственных нужд, горячей и холодной воды, воды плавательных бассейнов, воды для тушения пожаров, масел и детергентов.


<b>Etanorm GPV/CPV</b>		<b>Вертикальный насос низкого давления</b>
	DN	32 - 150
	Q [м³/ч]	до 660
	H [м]	до 102
	p [бар]	до 16
	T [°C]	до +95
	Характеристики для 50 Гц	
<b>Док. № 1214.5</b>		<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>

**Описание:** Одноступенчатый насос со спиральным корпусом для вертикального монтажа в закрытом, находящимся под атмосферным давлением резервуаре, производительность соответствует EN 733. Глубина погружения 2 м.  
**Область применения:** для перекачивания нейтральных обезжиривающих и фосфатирующих растворов, промывочной воды со средствами для обезжиривания, лаков для лакировки окунанием и т.п.

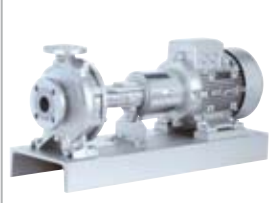
## Насосы для горячей воды

<b>НРК-L</b>		<b>Циркуляционный насос для горячей воды/ масляного теплоносителя без постороннего охлаждения</b>
	DN	25 - 250
	Q [м³/ч]	до 1330
	H [м]	до 155
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +240 / +350
	Характеристики для 50 Гц	
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Док. № 1136.5 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>


<b>НРК</b>		<b>Циркуляционный насос для горячей воды</b>
	DN	300 - 400
	Q [м³/ч]	до 4150
	H [м]	до 185
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +400
	Характеристики для 50 Гц	
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Док. № 1121.5 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>

<b>НРН</b>		<b>Циркуляционный насос для горячей воды</b>
	DN	40 - 350
	Q [м³/ч]	до 2350
	H [м]	до 225
	p [бар]	до 110
	T [°C]	до +320
	Характеристики для 50 Гц	
A Hyamaster • hyatronic		Док. № 1122.5 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>


## Насосы для горячей воды / теплоносителя

<b>Etanorm SYA / RSY</b>		<b>Насос для масляного теплоносителя / горячей воды</b>
	DN	32 - 400
	Q [м³/ч]	до 1900
	H [м]	до 102
	p [бар]	до 16
	T [°C]	до +350
	Характеристики для 50 Гц	
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Док. № 1220.5 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>


## Насосы для горячей воды / теплоносителя

<b>Etabloc SY / Etaline SY</b>		<b>Насос для масляного теплоносителя / горячей воды</b>
	DN _____ 32 - 100 Q [м³/ч] _____ до 280 H [м] _____ до 67 p [бар] _____ до 16 T [°C] _____ до +350 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Горизонтальный одноступенчатый насос со спиральным корпусом, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733 либо исполнение с патрубками «в линию», со сменными щелевыми кольцами. <b>Область применения:</b> в установках для теплопередачи (DIN 4754) или для циркуляции горячей воды.
	<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1170.5


## Насосы для масляного теплоносителя с магнитной муфтой или с гильзованным электродвигателем

<b>Etamagno SY / SYI / Bloc SY</b>		<b>Насос для масляного теплоносителя</b>
	DN _____ 32 - 150 Q [м³/ч] _____ до 660 H [м] _____ до 102 p [бар] _____ до 16 T [°C] _____ до +350 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Горизонтальный, герметичный, одноступенчатый насос со спиральным корпусом с магнитной муфтой, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами. <b>Область применения:</b> в установках для теплопередачи по DIN 4754 для перекачивания масляных теплоносителей.
	<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1218.5


(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)


<b>НХ (Nikkiso-KSB)</b>		<b>Насос для масляного теплоносителя</b>
	DN _____ 32 - 100 Q [м³/ч] _____ до 200 H [м] _____ до 100 p [бар] _____ до 40 T [°C] _____ до +350 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Горизонтальный, герметичный, одноступенчатый насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, без рубашки охлаждения, опционально возможно исполнение электродвигателя с рубашкой обогрева/охлаждения. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ. <b>Область применения:</b> в установках для теплопередачи по DIN 4754 для перекачивания масляных теплоносителей или других горячих сред.
	<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1218.5


(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

<b>НУ (Nikkiso-KSB)</b>		<b>Насос для масляного теплоносителя</b>
	DN _____ 32 - 80 Q [м³/ч] _____ до 150 H [м] _____ до 100 p [бар] _____ до 40 T [°C] _____ до +250 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Горизонтальный, герметичный, одноступенчатый насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, без рубашки охлаждения, опционально возможно исполнение электродвигателя с рубашкой обогрева/охлаждения. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ. <b>Область применения:</b> в установках для теплопередачи по DIN 4754 для перекачивания масляных теплоносителей или других горячих сред.
	<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1218.5

## Стандартные химические насосы

<b>СРКН</b>		<b>Стандартный химический насос с усиленной подшипниковой опорой</b>
	DN 25 - 400 Q [м³/ч] до 4150 H [м] до 185 p [бар] до 25 T [°C] до +400 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с вариантом «мокрого» вала, конусной камерой уплотнения, обогреваемым спиральным корпусом (СРКН-СНs) и/или полукрытым рабочим колесом (СРКНО). Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, а также нефтеперерабатывающих установках, установках пожаротушения и для перекачивания рассолов.</p>
	A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 2730.5 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>

<b>СРКН PumpDrive</b>		<b>Стандартный химический насос с усиленной подшипниковой опорой и смонтированным на двигателе преобразователем частоты</b>
	DN 25 - 300 Q [м³/ч] до 1050 H [м] до 220 p [бар] до 25 T [°C] до +110 n [об/мин] до 3600	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с вариантом «мокрого» вала, конусной камерой уплотнения и/или полукрытым рабочим колесом (СРКНО), с смонтированным на двигателе преобразователем частоты.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, а также нефтеперерабатывающих установках, установках пожаротушения и для перекачивания рассолов.</p>
	A PumpDrive	Док. № 2730.5 + 4070.5


<b>СРК-D</b>		<b>Стандартный химический насос с гидродинамическим уплотнением вала</b>
	DN 32 - 250 Q [м³/ч] до 1100 H [м] до 128 p [бар] до 25 T [°C] до +150 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по ISO 2858, с гидродинамическим уплотнением вала без утечки.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах и в установках для лакирования.</p>
	A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 2726.1 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>

## Герметичные насосы


<h3>Magnochem</h3>		<b>Стандартный химический насос с магнитной муфтой</b>	
	DN 25 - 250 Q [м³/ч] до 1250 H [м] до 153 p [бар] до 25 T [°C] до +300 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с магнитной муфтой, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, без уплотнения вала. Исполнение по АТЕХ. <b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.	
<b>A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Док. № 2739.5</b>	<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>
<h3>Magnochem - Bloc</h3>		<b>Химический моноблочный насос с магнитной муфтой</b>	
	DN 25 - 125 Q [м³/ч] до 240 H [м] до 153 p [бар] до 25 T [°C] до +250 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Насос со спиральным корпусом, в моноблочном исполнении, с магнитной муфтой, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, без уплотнения вала. Исполнение по АТЕХ. <b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.	
<b>A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Док. № 2749.5</b>	<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>
<h3>Etaseco / Etaseco-I</h3>		<b>Водяной электронасос с экранированным электродвигателем</b>	
	DN 32 - 100 Q [м³/ч] до 250 H [м] до 100 p [бар] до 16 T [°C] до +140 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Горизонтальный / вертикальный герметичный насос со спиральным корпусом, в процессной конструкции, с полностью закрытым гильзованным двигателем, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный, с присоединительными размерами корпуса согласно EN 733. <b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, огнеопасных, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.	
<b>A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Док. № 2935.5</b>	<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>
<h3>Secochem Ex</h3>		<b>Стандартный химический насос с экранированным взрывозащищенным электродвигателем</b>	
	DN 25 - 100 Q [м³/ч] до 300 H [м] до 150 p [бар] до 25 T [°C] до +130 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Горизонтальный 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 22 858/ ISO 2858, с взрывозащитой. Исполнение по АТЕХ. <b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.	
<b>A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Док. № 2939.5</b>	<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>
<h3>Secochem Ex K</h3>		<b>Стандартный химический насос с экранированным взрывозащищенным электродвигателем</b>	
	DN 25 - 100 Q [м³/ч] до 300 H [м] до 150 p [бар] до 25 T [°C] до +400 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Горизонтальный насос со спиральным корпусом без уплотнения вала, в процессной конструкции, с полностью закрытым герметизированным ротором, со сниженной шумностью, с радиальным рабочим колесом, одноступенчатый, однопоточный с присоединительными размерами корпуса согласно EN 22 858, с взрывозащитой и наружным радиатором. Исполнение по АТЕХ. <b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.	
<b>A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Док. № 2939.51</b>	<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>

## Герметичные насосы


(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

<b>HN / BN / TN (Nikkiso-KSB)</b>		<b>Герметичный химический насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем</b>
	DN 32 - 300 Q [м³/ч] до 800 H [м] до 200 p [бар] до 40 T [°C] до +180 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный (HN) или вертикальный (BN / TN), герметичный, одноступенчатый насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, без рубашки охлаждения. Опционально возможно исполнение электродвигателя с рубашкой обогрева/охлаждения. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, огнеопасных, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей в химической и нефтехимической промышленности.</p>
	<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>	


(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

<b>HT / BT / TT (Nikkiso-KSB)</b>		<b>Герметичный химический насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, для специальных применений</b>
	DN 32 - 300 Q [м³/ч] до 800 H [м] до 200 p [бар] до 40 T [°C] до +400 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный (HT) или вертикальный (BT / TT), герметичный, одноступенчатый насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, с рубашкой охлаждения. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных жидкостей, с содержанием твердых взвесей, полимеризующихся, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей и масляных теплоносителей в химической и нефтехимической промышленности.</p>
	<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>	


(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)

<b>HK (Nikkiso-KSB)</b>		<b>Двухступенчатый герметичный насос с «гильзованным» электродвигателем</b>
	DN 25 - 40 Q [м³/ч] до 10 H [м] до 220 p [бар] до 40 T [°C] до +150 n [об/мин] до 8400 Характеристики для n = 8400 об/мин	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный, герметичный насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, двухступенчатый с тандемным расположением ступеней. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей в химической и нефтехимической промышленности. Для малых подач и больших напоров и низких значений кавитационного запаса NPSH<sub>r</sub>.</p>
	<b>высокооборотное исполнение до 130 Гц</b>	


(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)


<b>VN (Nikkiso-KSB)</b>		<b>Многоступенчатый герметичный насос с «гильзованным» электродвигателем</b>
	DN 40 - 100 Q [м³/ч] до 140 H [м] до 450 p [бар] до 40 T [°C] до +180 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный, герметичный насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, многоступенчатый. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей в химической и нефтехимической промышленности. Для больших напоров.</p>
	<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>	

(Только для продажи в Европе, России, в странах Африки и Ближнего Востока)


<b>DN (Nikkiso-KSB)</b>		<b>Самовсасывающий герметичный насос с «гильзованным» электродвигателем</b>
	DN 32 - 50 Q [м³/ч] до 40 H [м] до 60 p [бар] до 40 T [°C] до +180 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный, герметичный насос с взрывозащищенным «гильзованным» электродвигателем, одноступенчатый, самовсасывающий. Конструктивное исполнение в соответствии с нормами АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, огнеопасных, взрывчатых, токсичных, легко испаряющихся или дорогостоящих жидкостей в химической и нефтехимической промышленности. Самовсасывающий насос для опорожнения резервуаров и разгрузки цистерн.</p>
	<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>	

## Процесные насосы


<b>RPH</b>		<b>Процесный насос</b>
	DN 25 - 400 Q [м³/ч] до 4,150 H [м] до 270 p [бар] до 51 T [°C] до +450 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции по API 610, издание 9, или соответственно ISO 13709, (для тяжелых режимов работы), с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами, при необходимости с предвключенным шнеком. Возможно исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> на нефтеперерабатывающих заводах, нефтехимической и химической промышленности, а также на электростанциях.</p>
	<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1312.5/1316.51


<b>CTN</b>		<b>Химический погружной насос</b>
	DN 25 - 250 Q [м³/ч] до 800 H [м] до 93 p [бар] до 16 T [°C] до +300 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> 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.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания химически агрессивных жидкостей, которые могут быть слегка загрязненными или с незначительным содержанием твердых частиц, в химической и нефтехимической промышленности.</p>
	<b>A</b> Hyamaster • hyatronic	Док. № 2711.5

## Микротехнологии


<b>Microchem</b>		<b>Центробежный насос для микротехнологий</b>
	Q [мл/мин] до 5000 H [м] до 250 p [бар] до 25 T [°C] -10 до +100	<p><b>Описание:</b> Насосный агрегат, состоящий из одноступенчатого центробежного насоса с изменяемой частотой вращения, с присоединенным напрямую двигателем и блоком управления.</p> <p><b>Область применения:</b> «беспульсационное» перекачивание агрессивных органических и неорганических жидкостей в химической промышленности с регулированием объемного расхода. Насос подходит для применения в лабораториях, на опытных заводах и в производственных процессах. Особенно подходит для применения в процессной технике, при непрерывных процессах, микротехнологиях, мини-заводах, дозировочной технике.</p>
	Док. № 2600.5	


## Установки для утилизации дождевой воды

<b>Нyu-Rain / Нyu-Rain N</b>		Установка для утилизации дождевой воды с одним насосом
	Rp _____ 1 Q [м³/ч] _____ до 4 H [м] _____ до 43 p [бар] _____ до 6 T [°C] _____ до +35 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Готовая к подключению компактная установка для утилизации дождевой воды. <b>Область применения:</b> утилизация дождевой и технической воды, а также установки для полива и дождевания.
	Док. № 5602.51	


<b>Eco-Rain</b>		Установка для утилизации дождевой воды с одним насосом
	Rp _____ 1 Q [м³/ч] _____ до 4 H [м] _____ до 43 p [бар] _____ до 6 T [°C] _____ до +35 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Простая, готовая к подключению компактная установка для утилизации дождевой воды. <b>Область применения:</b> утилизация дождевой и технической воды, а также установки для полива и дождевания.
	Док. № 5605.5	


## Бытовое водоснабжение с автоматическим управлением / Плавательные бассейны


<b>Multi Eco</b>		Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос
	Rp _____ 1-1¼ Q [м³/ч] _____ до 8 H [м] _____ до 54 p [бар] _____ до 10 T [°C] _____ до +50 n [об/мин] _____ до 2800	<b>Описание:</b> Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос в моноблочном исполнении. <b>Область применения:</b> в одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных и поливочных устройствах, в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.
	А Шкафы управления <span style="float: right;">Док. № 5180.5</span>	


<b>Multi Eco-Pro</b>		Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос с автоматикой
	Rp _____ 1-1¼ Q [м³/ч] _____ до 8 H [м] _____ до 54 p [бар] _____ до 10 T [°C] _____ до +50 n [об/мин] _____ до 2800	<b>Описание:</b> 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. <b>Область применения:</b> в одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных и поливочных устройствах, в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.
	А Шкафы управления <span style="float: right;">Док. № 5182.5</span>	


## Бытовое водоснабжение с автоматическим управлением / Плавательные бассейны

<b>Set 100</b>		<b>Комплект для орошения дождеванием для диаметра фонтанных установок 100 мм (4 дюйма)</b>
	DN 100 Q [м³/ч] max. 6 H [м] max. 90 T [°C] max. +30 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Многоступенчатый центробежный насос в секционном исполнении из нержавеющей стали/пластмассы или нержавеющей стали для диаметра фонтанных установок 100 мм с приводом, устройство управления и соединительный кабель входят в объем поставки.</p> <p><b>Область применения:</b> для применения в бытовом и общем водоснабжении, дождевальных и поливочных устройствах, понижении уровня грунтовых вод, в противопожарной защите, контурах охлаждения, фонтанных установках, установках повышения давления и кондиционирования.</p>
	<b>А Шкафы управления</b> <span style="float: right;">Док. № 3401.1</span>	

<b>Multi Eco-Top</b>		<b>Домовая водопроводная станция</b>
	Rp 1-1¼ Q [м³/ч] до 8 H [м] до 54 p [бар] до 7 T [°C] до +50 n [об/мин] до 2800	<p><b>Описание:</b> 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 с вилкой.</p> <p><b>Область применения:</b> в одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных и поливочных устройствах, в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды.</p>
	<b>Док. № 5181.5</b>	

<b>Movitec VE</b>		<b>Насос высокого давления типа «в линию» в моноблочном исполнении</b>
	Rp 1½ Q [м³/ч] до 12 H [м] до 70 p [бар] до 10 T [°C] до +60 n [об/мин] до 2900	<p><b>Описание:</b> Многоступенчатый, вертикальный (горизонтальное исполнение по заказу) центробежный насос высокого давления с расположенными на одной линии всасывающим и нагнетательным патрубками с одинаковым условным проходом (исполнение «в линию»).</p> <p><b>Область применения:</b> в одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевальных и поливочных устройствах, в прачечных, а также для водоснабжения и утилизации дождевой воды. Повышение давления, циркуляция горячей и охлаждающей воды и системы тушения пожаров.</p>
	<b>Док. № 1798.5</b> <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>	

<b>Ixo</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	Rp 1¼ Q [м³/ч] до 8 H [м] до 65 T [°C] до +35 n [об/мин] до 2900	<p><b>Описание:</b> 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 2,5 мм.</p> <p><b>Область применения:</b> в водоснабжении, в дождевальных и поливальных установках, в прачечных, для утилизации дождевой воды и забора воды из колодцев, резервуаров и цистерн.</p>
	<b>А Шкафы управления</b> <span style="float: right;">Док. № 2146.5</span>	

<b>Filtra</b>		<b>Циркуляционный насос для фильтровальных установок плавательных бассейнов</b>
	Rp 2 Q [м³/ч] до 36 H [м] до 21 p [бар] до 2.5 T [°C] до +35 n [об/мин] до 2800	<p><b>Описание:</b> Циркуляционный насос для фильтровальных установок плавательных бассейнов.</p> <p><b>Область применения:</b> 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>
	<b>Док. № 2127.5</b>	

## Установки повышения давления

### Hyа-Solo E

Установка повышения давления с 1 насосом



Rp 1¼  
Q [м³/ч] до 6  
H [м] до 50  
p [бар] до 10  
T [°C] до +60  
Характеристики для 50 Гц

**Описание:** Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с 8-литровой мембранной напорной емкостью; с включением по давлению и выключением по подаче.

**Область применения:** для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.

Док. № 1951.5

### Hyа-Solo D

Установка повышения давления с 1 насосом



Rp / DN 1¼ / 100  
Q [м³/ч] до 75  
H [м] до 150  
p [бар] до 16  
T [°C] до +70  
Характеристики для 50 Гц

**Описание:** Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с 8-литровой напорной емкостью. Установка с включением и выключением по давлению.

**Область применения:** для систем пожаротушения в жилых домах и магазинах, мелких и крупных промышленных предприятий, для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.

Док. № 1951.5

### Hyа-Solo DV

Установка повышения давления с 1 насосом



Rp / DN 1¼ / 100  
Q [м³/ч] до 110  
H [м] до 150  
p [бар] до 16  
T [°C] до +70  
Характеристики для 2900 об/мин

**Описание:** Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с PumpDrive. Установка с включением по давлению и выключением по подаче.

**Область применения:** для систем пожаротушения в жилых домах и магазинах, мелких и крупных промышленных предприятиях, для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий.

**A** PumpDrive

Док. № 1951.5

### Hyа-Eco K

Установка повышения давления с 2-3 насосами



Rp / DN 2 / 80  
Q [м³/ч] до 70  
H [м] до 100  
p [бар] до 10  
T [°C] до +70  
Характеристики для 50 Гц

**Описание:** Автоматическая установка компактной конструкции, с 2-3 вертикальными насосами высокого давления и электронным управлением для поддержания желаемого напора, со стандартным беспотенциальным переключающим контактом для обобщенного сообщения о неисправности и контроля «живого» нуля подключенных сенсоров, конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5.

**Область применения:** в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.

Док. № 1967.5

### Hyа-Eco VP

Установка повышения давления с плавной регулировкой частоты вращения одного насоса







Rp / DN 2 / 80  
Q [м³/ч] до 70  
H [м] до 120  
p [бар] до 12  
T [°C] до +70  
Характеристики для 3500 об/мин

**Описание:** Автоматическая установка компактной конструкции, с 2-3 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения одного насоса для электронного управления желаемым напором, с двумя стандартными беспотенциальными переключающими контактами для сообщений о неисправности. Конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5.

**Область применения:** в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.

Док. № 1967.52

## Установки повышения давления

<h3>Hyamat K</h3>		<b>Установка повышения давления с 2-6 насосами</b>
	<p>Rp / DN 1½ / 250            Q [м³/ч] до 660            H [м] до 160            p [бар] до 16            T [°C] до +70</p> <p><small>Характеристики для 50 Гц</small></p>	<p><b>Описание:</b> Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 6 вертикальными насосами высокого давления и электронным управлением для поддержания желаемого напора, с беспотенциальным переключающим контактом для обобщенного сообщения о неисправности и контроля «живого» нуля подключенных сенсоров, конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5.</p> <p><b>Область применения:</b> в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.</p>
<b>А</b> hyatronic		<b>Док. № 1952.5</b>
<h3>Hyamat V</h3>		<b>Установка повышения давления с плавной регулировкой частоты вращения одного насоса</b>
	<p>Rp / DN 1½ / 250            Q [м³/ч] до 660            H [м] до 160            p [бар] до 16            T [°C] до +70</p> <p><small>Характеристики для 2900 об/мин</small></p>	<p><b>Описание:</b> Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 6 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения одного насоса для электронной регулировки желаемого напора, конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5.</p> <p><b>Область применения:</b> для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.</p>
<b>А</b> hyatronic		<b>Док. № 1953.51</b>
<h3>Hyamat VP</h3>		<b>Установка повышения давления с плавной регулировкой частоты вращения одного насоса</b>
	<p>Rp / DN 1½ / 250            Q [м³/ч] до 660            H [м] до 160            p [бар] до 16            T [°C] до +70</p> <p><small>Характеристики для 2900 об/мин</small></p>	<p><b>Описание:</b> Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 4 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса системой PumpDrive. Для электронной регулировки желаемого напора, конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5.</p> <p><b>Область применения:</b> для повышения давления в жилых домах, больницах, офисных зданиях, отелях, магазинах, промышленности и других случаях применения.</p>
<b>А</b> PumpDrive		<b>Док. № 1953.52</b>
<h3>Hyamat IK, IV, IVP</h3>		<b>Установка повышения давления для применения в промышленности</b>
	<p>DN 100 - 200            Q [м³/ч] до 640            H [м] до 160            p [бар] до 16            T [°C] до +70</p> <p><small>Характеристики для 50 Гц</small></p>	<p><b>Описание:</b> Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 4 насосами высокого давления с электронным управлением для поддержания желаемого напора, конструкция и функции соответствуют DIN 1988, часть 5.</p> <p><b>Область применения:</b> в промышленности и других случаях применения. Для перекачивания воды для хозяйственных нужд, воды для тушения пожара, охлаждающей воды, когда материалы установки не подвергаются химическим и механическим разрушающим воздействиям.</p>
<b>А</b> Hyamaster • hyatronic		<b>Док. № 1950.5</b>

## Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

### Ama®-Drainer 301, 303, 324, 356

Затопляемый погружной электронасос



Rp \_\_\_\_\_ 1¼ - 1½  
 Q [м³/ч] \_\_\_\_\_ до 17  
 H [м] \_\_\_\_\_ до 12  
 T [°C] \_\_\_\_\_ до +35  
 Характеристики для 50 Гц

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

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

A Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2331.51 / 2331.52

### Ama®-Drainer 400/10 400/35 500/10/11

Затопляемый погружной электронасос



Rp \_\_\_\_\_ 1½ - 2  
 Q [м³/ч] \_\_\_\_\_ до 50  
 H [м] \_\_\_\_\_ до 24  
 T [°C] \_\_\_\_\_ до +40  
 Характеристики для 50 Гц

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

**Область применения:** для автоматического осушения котлованов, шурфов, подтопляемых дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров, удаление сильно загрязненных вод с волокнистыми примесями.

A Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2331.53

### Ama®-Drainer 80, 100

Затопляемый погружной электронасос



Rp / DN \_\_\_\_\_ 2½ / 100  
 Q [м³/ч] \_\_\_\_\_ до 130  
 H [м] \_\_\_\_\_ до 26  
 T [°C] \_\_\_\_\_ до +50  
 Характеристики для 50 Гц

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

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

A Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2331.54

### Ama®-Porter F / S / ICS

Затопляемый погружной электронасос



DN \_\_\_\_\_ 50 - 65  
 Q [м³/ч] \_\_\_\_\_ до 40  
 H [м] \_\_\_\_\_ до 21  
 T [°C] \_\_\_\_\_ до +40  
 Характеристики для 50 Гц

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

**Область применения:** для перекачивания загрязненных вод всех видов.

A Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2541.51/2539.51/2539.52/2539.53

### Rotex

Насос для загрязненной воды



Rp \_\_\_\_\_ 1¼ - 2  
 Q [м³/ч] \_\_\_\_\_ до 24  
 H [м] \_\_\_\_\_ до 14  
 T [°C] \_\_\_\_\_ до +90  
 Характеристики для 50 Гц


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

**Область применения:** для автоматического откачивания воды из зданий, шурфов и резервуаров, для понижения уровня грунтовых вод и для дренажа.


A Шкафы управления


Док. № 2322.5


## Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

МК / МКУ		Насос для загрязненной воды, конденсата и теплоносителя
	Rp / DN _____ 2 / 50 Q [м³/ч] _____ до 36 H [м] _____ до 19 T [°C] _____ до +200 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Вертикальный погружной насос со спиральным корпусом, сетчатым фильтром на всасывании и трехканальным рабочим колесом.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания конденсата и теплоносителей ниже точки кипения, устройств возврата конденсата, первичных и вторичных контуров отопительных установок, непосредственного монтажа в камерах нагрева или теплообменниках вторичного контура циркуляции теплоносителя (МКУ).</p>
	<b>A</b> Шкафы управления • LevelControl	Док. № 2324.5

## Водоподъемные установки / Водоотливные шахтные стволы

Ama®-Drainer-Box		Автоматическая установка подъема загрязненных вод
	DN _____ 40 - 50 Q [м³/ч] _____ до 35 H [м] _____ до 21 T [°C] _____ до +40 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Прочный напольный пластмассовый водосборный бак или ударопрочный подпольный пластмассовый водосборный бак с донным сливом и сифоном, с установленным автоматически переключающимся погружным электронасосом Ama®-Drainer и обратным клапаном.</p> <p><b>Область применения:</b> для применения в умывальных и душевых установках, помещениях для стиральных машин, заглубленных въездах в гаражи, спусках в подвалы, подтапливаемых помещениях и т.п.</p>
	<b>A</b> Шкафы управления	Док. № 2331.55

mini-Compacta®		Затопляемая фекальная насосная установка
	DN _____ 32 - 100 Q [м³/ч] _____ до 36 H [м] _____ до 25 T [°C] _____ до +40 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Затопляемая одинарная или сдвоенная фекальная установка для автоматического удаления бытовых сточных вод и фекалий, находящаяся ниже уровня обратного подпора.</p> <p><b>Область применения:</b> в подвальных жилых помещениях, барах, погребках, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, больницах, гостиницах или школах и т.п.</p>
	<b>A</b> Шкафы управления • LevelControl	Док. № 2317.54

Compacta®		Затопляемая фекальная насосная установка
	DN _____ 80 - 100 Q [м³/ч] _____ до 140 H [м] _____ до 24 T [°C] _____ до +40* Характеристики для 50 Гц * кратковременно до +65 °C	<p><b>Описание:</b> Затопляемая одинарная или сдвоенная фекальная установка для автоматического удаления сточных вод и фекалий, находящаяся ниже уровня обратного подпора.</p> <p><b>Область применения:</b> в подвальных жилых помещениях, барах, погребках, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, больницах, гостиницах или школах, общественных зданиях, промышленных установках, устройствах удаления отходов из транспортных средств и т.п.</p>
	<b>A</b> Шкафы управления • LevelControl	Док. № 2317.55

## Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

### Ama®-Porter CK Pumping Station

Насосная станция – пластиковая шахта с насосом Ama®-Porter



DN 50 - 65  
 Q [м³/ч] до 40  
 H [м] до 21  
 T [°C] до +40  
 Характеристики для 50 Гц

**Описание:** Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция с шахтой из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа. С одним или двумя погружными насосами для загрязненной воды Ama®-Porter без взрывозащиты. Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476.  
**Область применения:** санация земельных участков, удаление сточных вод в различных случаях применения, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.

**A** Шкафы управления

Док. № 2334.51

### Amarex N CK Pumping Station

Насосная станция – пластиковая шахта с насосом Amarex N



DN 32 - 65  
 Q [м³/ч] до 190  
 H [м] до 49  
 T [°C] до +40  
 Характеристики для 50 Гц

**Описание:** Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция с шахтой из полиэтилена PE-LLD для заглубленного в земле монтажа. С одним или двумя погружными насосами для загрязненной воды Amarex N, также и во взрывозащищенном исполнении. Исполнение шахты согласно DIN 1986-100 и EN 752/EN 476.  
**Область применения:** санация земельных участков, удаление сточных вод в различных случаях применения, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.

**A** Шкафы управления • LevelControl

Док. № 2334.52

возможно исполнение для 60 Гц

### Evamatic-Box

Установки для подъема сточных вод



DN 50 - 65  
 Q [м³/ч] до 40  
 H [м] до 21  
 T [°C] до +40  
 Характеристики для 50 Гц

**Конструкция:** одиночная или сдвоенная 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), согласно EN 12050-1.  
**Область применения:** утилизация бытовых загрязненных вод или стоков.

Док. № 2319.51-10

### Evamatic-Box ICS

Установки для подъема сточных вод





DN 50 - 65  
 Q [м³/ч] до 40  
 H [м] до 21  
 T [°C] до +40  
 Характеристики для 50 Гц


**Конструкция:** одиночная или сдвоенная установка для подъема сточных вод с 1 или 2 насосами для загрязненной воды Ama®-Porter ICS со свободновихревым рабочим колесом (F) или рабочим колесом с режущим устройством (S) и системой контроля и управления ICS.  
**Область применения:** утилизация бытовых загрязненных вод или стоков.

Док. № 2319.52-10


## Погружные электронасосы

<b>Amarex N</b>		Погружной электронасос от DN 32 до 100
	DN 32 - 100 Q [м³/ч] до 190 H [м] до 49 T [°C] до +55 <small>Характеристики для 50 Гц</small>	<p><b>Описание:</b> Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос для мокрой установки, в стационарном и переносном исполнении. Насосы Amarex N являются затопляемыми одноступенчатыми несамовсасывающими моноблоками. Возможно исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания загрязненных вод любого рода, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей, насыщенных воздухом и газами, а также неочищенных и активных илов и сапропелей, отвода и забора воды, осушения подтопляемых помещений и поверхностей.</p>
	<b>A</b> Шкафы управления • LevelControl	Док. № 2563.5


<b>Amarex KRT</b>		Погружной электронасос от DN 40 до DN 700
	DN 40 - 700 Q [м³/ч] до 10800 H [м] до 100 T [°C] до +60 n [об/мин] до 2900	<p><b>Описание:</b> Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос в виде моноблока, с различными типами рабочих колес, для мокрой установки, стационарный или переносной. Возможно исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> в водном и канализационном хозяйстве, для опреснения морской воды, перекачивания загрязненных вод любого рода в канализационном хозяйстве и промышленности, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей с воздушными и газовыми включениями, а также необработанных и активных илов и сапропелей.</p>
	<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic • Шкафы управления • LevelControl	Док. № 2553.5


<b>Amarex KRT сухой установки</b>		Погружной электронасос от DN 100 до DN 700
	DN 100 - 700 Q [м³/ч] до 10000 H [м] до 100 p [бар] до 10 T [°C] до +40 n [об/мин] до 1450	<p><b>Описание:</b> Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос в виде моноблока, с различными типами рабочих колес, для сухой установки.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания загрязненных вод любого рода в канализационном хозяйстве и промышленности, в частности, неочищенных сточных вод с длинноволокнистыми примесями и твердыми частицами, жидкостей с воздушными и газовыми включениями, а также необработанных и активных илов и сапропелей.</p>
	<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 2553.57

## Насосы для установки в трубе – шахте


<b>Amasan K</b>		Погружной электронасос с канальным рабочим колесом
	DN 700 - 1400 Q [м³/ч] до 7200 H [м] до 30 T [°C] до +40 n [об/мин] до 980	<p><b>Описание:</b> Погружной одноступенчатый однопоточный электронасос с канальным рабочим колесом для мокрой установки в трубе-шахте, взрывозащищенный по АТЕХ II G2 T3.</p> <p><b>Область применения:</b> 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.</p>
	<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1579.5


## Насосы для установки в трубе – шахте

<b>Amacan P</b>		<b>Погружной насос с осевым пропеллером</b>
	DN _____ 500 - 1500 Q [м³/ч] _____ до 25200 H [м] _____ до 12 T [°C] _____ до +40 n [об/мин] _____ до 1450	<p><b>Описание:</b> Погружной электронасос для мокрой установки в трубе-шахте, с осевым пропеллером, одноступенчатый, однопоточный, со взрывозащитой АTEX II G2 T3.</p> <p><b>Область применения:</b> на насосных станциях для подвода и отвода воды, в качестве насосов для перекачивания неочищенной и чистой воды на водопроводных станциях и в очистных установках, как насосы для охлаждающей воды на электростанциях и промышленных предприятиях; для промышленного водоснабжения, охраны вод и предотвращения чрезвычайных ситуаций, на предприятиях аквакультуры.</p>
	А PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	


<b>Amacan S</b>		<b>Погружной электронасос с диагональным рабочим колесом</b>
	DN _____ 650 - 1300 Q [м³/ч] _____ до 10800 H [м] _____ до 40 T [°C] _____ до +30 n [об/мин] _____ до 1450	<p><b>Описание:</b> Погружной электронасос для мокрой установки в трубе-шахте, с диагональным рабочим колесом, одноступенчатый, с взрывозащитой АTEX II G2 T3.</p> <p><b>Область применения:</b> 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.</p>
	А PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	


## Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов

<b>Amamix</b>		<b>Мешалка с погружным двигателем</b>
	Пропеллер ø [мм] 200 - 600 Глубина установки [м] _____ до 30 T [°C] _____ до +40 n [об/мин] _____ до 1400	<p><b>Описание:</b> Горизонтальная погружная мешалка с самоочищающимся пропеллером, в моноблочном исполнении, привод прямой или через редуктор, с взрывозащитой АTEX II G2 T3 или T4.</p> <p><b>Область применения:</b> для перемешивания, гомогенизации и сгущения коммунальных или промышленных сточных вод и шламов, в экологических технологиях (установки для получения биогаза и т.п.)</p>
	Док. № 1592.551/1592.552 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>	


<b>Amaprop</b>		<b>Мешалка с погружным двигателем</b>
	Пропеллер ø [мм] 1200 - 2500 Глубина установки [м] _____ до 30 T [°C] _____ до +40 n [об/мин] _____ до 109	<p><b>Описание:</b> Горизонтальная погружная электромешалка с самоочищающимся пропеллером в моноблочном исполнении, привод прямой или через коаксиальный цилиндрический редуктор, с взрывозащитой АTEX II G2 T3 или T4.</p> <p><b>Область применения:</b> для рециркуляции, суспендирования и диспергирования коммунальных или промышленных сточных вод и шламов, в экологических технологиях (установки для получения биогаза и т.п.)</p>
	Док. № 1592.505	


## Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов

<b>Amajet</b>		Система очистки
	DN _____ 100 - 150 Q [м³/ч] _____ до 195 T [°C] _____ до +40 n [об/мин] _____ до 1450	<b>Описание:</b> Стационарный или компактный агрегат с горизонтальным или вертикальным погружным насосом с незабивающимся свободновихревым рабочим колесом и струйным насосом. Мощность от 5,5 до 27 кВт. Имеется в следующих вариантах: Wirbeljet, Wirbeljet-Staukanal, Wirbelschwenkjet, Multijet. <b>Область применения:</b> для очистки коллекторов и подпорных каналов.
	Док. № 1574.5	


<b>Amaline</b>		Погружной рециркуляционный электронасос
	DN _____ 300 - 800 Q [м³/ч] _____ до 5400 H [м] _____ до 2 T [°C] _____ до +40 n [об/мин] _____ до 960	<b>Описание:</b> Горизонтальный пропеллерный насос для мокрой установки с погружным электродвигателем; привод прямой или через цилиндрический редуктор, с самоочищающимся пропеллером с 3-мя жестко закрепленными отклоняющимися волокнистыми примеси лопастями, с безвинтовым соединением к напорной трубе, с взрывозащитой ATEX II G2 T3 или T4. <b>Область применения:</b> в системах очистки сточных вод для рециркуляции сапропеля.
	Док. № 1594.5	


## Насосы для сред с твердыми примесями

<b>Sewatec / Sewabloc</b>		Насос со спиральным корпусом для сухой установки
	DN _____ 50 - 700 Q [м³/ч] _____ 60 - 10000 H [м] _____ до 95 p [бар] _____ до 10 T [°C] _____ до +70 n [об/мин] _____ до 2900	<b>Описание:</b> Горизонтально или вертикально устанавливаемые насосы со спиральным корпусом, оснащенные свободновихревым (F), однолопастным (E) или многоканальным (K) или диагональным однолопастным рабочим колесом (D), напорный фланец по стандартам DIN и ANSI. Исполнение по ATEX. <b>Область применения:</b> для перекачивания загрязненных сточных вод, загрязненной воды всех видов в канализационных и технологических системах.
	Док. № 2580.5/2580.45/2580.35	
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		возможно исполнение для 60 Гц


<b>KWP / KWP-Bloc</b>		Центробежный насос с канальным рабочим колесом / (Моноблок - агрегат)
	DN _____ 40 - 800 Q [м³/ч] _____ до 1300 H [м] _____ до 100 p [бар] _____ до 10 T [°C] _____ до +280 n [об/мин] _____ до 2900	<b>Описание:</b> Горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в моноблочном или процессном исполнении, одноступенчатый, однопоточный с разнообразной геометрией рабочих колес: канальные, открытые, свободновихревые. Исполнение по ATEX. <b>Область применения:</b> для перекачивания очищенных сточных вод, загрязненной воды и суспензий всех видов с содержанием твердого до 5 % сухого остатка и максимальной плотностью 1,1 кг/дм³.
	Док. № 2361.5/2362.5/2361.450/2361.453/2361.460	
A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		возможно исполнение для 60 Гц

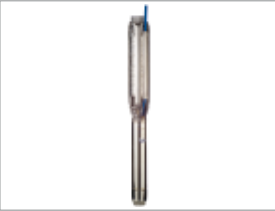
## Самовсасывающие насосы

<b>Etaprime L</b>		<b>Самовсасывающий насос для чистых или загрязненных жидкостей</b>
	DN 25 - 125 Q [м³/ч] до 180 H [м] до 85 p [бар] до 10 T [°C] до +90 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный самовсасывающий насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с открытым рабочим колесом, в процессном исполнении, в исполнении с подшипниковой опорой. Исполнение по АTEX.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания чистых, загрязненных или агрессивных жидкостей без абразивных и твердых компонентов.</p>
	Док. № 2745.5	возможно исполнение для 60 Гц




<b>Etaprime B / BN</b>		<b>Самовсасывающий моноблочный насос для чистых или загрязненных жидкостей</b>
	DN 25 - 100 Q [м³/ч] до 130 H [м] до 72 p [бар] до 10 T [°C] до +90 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный самовсасывающий насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с открытым рабочим колесом, в моноблочном исполнении с общим валом насоса и двигателя (B) или жестко соединенными валами (BN). Исполнение по АTEX.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания чистых, загрязненных или агрессивных жидкостей без абразивных и твердых компонентов.</p>
	Док. № 2746.5	возможно исполнение для 60 Гц

## Погружные электронасосы


<b>S 100D / UPA 100C</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	DN 100 Q [м³/ч] до 16 H [м] до 400 T [°C] до +30 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Многоступенчатый секционный центробежный насос из пластика (S 100 D) или нержавеющей стали (UPA 100 C) для скважин диаметром от 100 мм (4 дюйма), исполнение с однофазным двигателем переменного тока или трехфазным двигателем с коротким кабелем.</p> <p><b>Область применения:</b> в бытовом водоснабжении, для дождевания и полива, понижения уровня грунтовых вод, пожарной защиты, в контурах охлаждающей воды, в установках для фонтанов, повышения давления и кондиционирования воздуха. Электронасос UPA 100C также предназначен для применения с питьевой водой.</p>
	Док. № 3400.5	возможно исполнение для 60 Гц


<b>UPA 150C</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	DN 150 Q [м³/ч] до 79 H [м] до 570 T [°C] до +30 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Многоступенчатый центробежный насос секционного типа, из нержавеющей стали, для скважин диаметром от 150 мм (6 дюймов).</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, дождевания и водоотведения, орошения дождеванием, промышленного и коммунального водоснабжения, понижения и поддержания уровня грунтовых вод, в установках пожаротушения, для перекачивания питьевой, неочищенной и технической воды, в установках повышения давления.</p>
	Док. № 3400.52	возможно исполнение для 60 Гц


## Погружные электронасосы


<b>UPA 200, 200B, 250C</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	DN _____ 200 - 250 Q [м³/ч] _____ до 840 H [м] _____ до 460 T [°C] _____ до +50 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Одноступенчатый или многоступенчатый центробежный насос секционного типа, вертикальной установки. Обратный клапан вмонтирован в напорный патрубок. <b>Область применения:</b> для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и поливки, понижения или поддержания уровня грунтовых вод, в фонтанных установках, установках для повышения давления, в горной промышленности, спринклерных установках, для аварийного водоснабжения и т.п.
	<b>A</b> Hyamaster • hyatronic • Шкафы управления • PumpDrive > 5.5 кВт	Док. № 3400.5
<b>UPA 300, 350</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	DN _____ 300 - 350 Q [м³/ч] _____ до 840 H [м] _____ до 480 T [°C] _____ до +50 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> 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. С резьбовым или фланцевым отводом. <b>Область применения:</b> для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и поливки, понижения и поддержания уровня грунтовых вод, в горной промышленности, в фонтанных установках, установках пожаротушения и т.п.
	<b>A</b> Hyamaster • hyatronic • Шкафы управления	Док. № 3400.5
<b>UPZ, BSX-BSF</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	DN _____ > 350 Q [м³/ч] _____ до 2200 H [м] _____ до 1500 T [°C] _____ до +50 Характеристики для 50 Гц	<b>Описание:</b> Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный (BSX-BSF) или двухпоточный (UPZ) центробежный насос секционного типа, для вертикальной или горизонтальной установки. <b>Область применения:</b> для перекачивания чистой или слабо загрязненной воды, для понижения и поддержания уровня грунтовых вод, а также для применения в горной промышленности.
	<b>A</b>	Док. № 3470.021

## Насосы высокого давления, регулируемые / нерегулируемые


<b>Movitec V / LHS / VS / VC</b>		<b>Насос высокого давления типа «в линию»</b>
	DN	32 - 100
	Q [м³/ч]	до 102
	H [м]	до 401
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +140
	n [об/мин]	до 2900
<p><b>Описание:</b> Многоступенчатый, вертикальный центробежный насос высокого давления секционного типа с расположенными на одной линии всасывающим и нагнетательным патрубками с одинаковым условным проходом (прямоточное исполнение «в линию») и блочной конструкции для привода. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> в установках для дождевания, поливки, мойки, водоподготовки, пожаротушения и повышения давления, для циркуляции горячей и охлаждающей воды, для питания котлов и т.п.</p>		
A PumpDrive • Hyamaster • hyatronic		Док. № 1798.5      возможно исполнение для 60 Гц


<b>Movitec PumpDrive</b>		<b>Насос высокого давления типа «в линию» с монтированным на двигателе преобразователем частоты</b>
	DN	32 - 100
	Q [м³/ч]	до 102
	H [м]	до 401
	p [бар]	до 40
	T [°C]	до +140
	n [об/мин]	до 2900
<p><b>Описание:</b> Многоступенчатый вертикальный центробежный насос секционного типа высокого давления с расположенными на одной линии всасывающим и нагнетательным патрубками с одинаковым условным проходом (прямоточное исполнение «в линию») и блочной конструкции для привода и монтированным на двигателе преобразователем частоты.</p> <p><b>Область применения:</b> в установках для дождевания, поливки, мойки, водоподготовки, пожаротушения и повышения давления, для циркуляции горячей и охлаждающей воды, для питания котлов и т.п.</p>		
A PumpDrive		Док. № 1798.5 + 4070.5      возможно применение при 60 Гц

<b>Multitec</b>		<b>Насос высокого давления секционного типа</b>
	DN	32 - 150
	Q [м³/ч]	до 850
	H [м]	до 630
	p [бар]	до 63
	T [°C]	до +200
	n [об/мин]	до 2900
<p><small>более высокие значения – по запросу</small></p> <p><b>Описание:</b> Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос секционного типа, на опорной плите или в блочной версии, с осевым или радиальным всасывающим патрубком, литыми радиальными рабочими колесами. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для общего и питьевого водоснабжения, в промышленности, для повышения давления, полива, на электростанциях, в системах отопления, фильтрации, пожаротушения, гиперфильтрации, мойки, в установках оснежения и т.п.</p>		
A PumpExpert • PumpDrive • Hyamaster • hyatronic		Док. № 1777.5      возможно исполнение для 60 Гц


<b>Multitec PumpDrive</b>		<b>Насос высокого давления секционного типа с монтированным на двигателе преобразователем частоты</b>
	DN	32 - 50
	Q [м³/ч]	до 51
	H [м]	до 630
	p [бар]	до 63
	T [°C]	до +110
	n [об/мин]	до 2900
<p><small>более высокие значения – по запросу</small></p> <p><b>Описание:</b> Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос секционного типа, на опорной плите или в блочной версии, с осевым или радиальным всасывающим патрубком, литыми радиальными рабочими колесами и монтированным на двигателе преобразователем частоты.</p> <p><b>Область применения:</b> для общего и питьевого водоснабжения, в промышленности, для повышения давления, полива, на электростанциях, в системах отопления, фильтрации, пожаротушения, гиперфильтрации, мойки, в установках оснежения и т.п.</p>		
A PumpDrive		Док. № 1777.5 + 4070.5      возможно применение при 60 Гц

## Насосы с продольным разъемом корпуса

<b>Omega</b>		Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 80 - DN 350	
	DN	80 - 350	<p><b>Описание:</b> Горизонтально или вертикально устанавливаемый одноступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, с радиальным рабочим колесом двойного всасывания, присоединительными фланцами по DIN, ISO, BS или ANSI.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания неочищенной, чистой и технической воды, а также морской воды в гидротехнических сооружениях, водоподводящих и водоотливных насосных станциях, в судовой технике и нефтехимии.</p>
	Q [м³/ч]	до 2880	
	H [м]	до 170	
	p [бар]	до 25	
	T [°C]	до +70	
	n [об/мин]	до 2900	
	более высокие значения – по запросу		
A PumpExpert • Hyamaster		Док. № 1384.5	возможно исполнение для 60 Гц

<b>RDLO</b>		Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 350 - DN 700	
	DN	350 - 700	<p><b>Описание:</b> Горизонтально или вертикально устанавливаемый одноступенчатый насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, с радиальным рабочим колесом двойного всасывания, присоединительными фланцами по DIN, ISO, BS или ANSI.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания неочищенной, чистой и технической воды, а также морской воды в гидротехнических сооружениях, водоподводящих и водоотливных насосных станциях, в судовой технике и нефтехимии, на электростанциях, в системах пожаротушения.</p>
	Q [м³/ч]	до 10000	
	H [м]	до 240	
	p [бар]	до 25	
	T [°C]	до +70	
	n [об/мин]	до 1450	
	более высокие значения – по запросу		
A PumpExpert • Hyamaster		Док. № 1385.51/1387.5	возможно исполнение для 60 Гц

## Насосы для пищевой промышленности из нержавеющей стали

<b>Vitachrom</b>		Насос для пищевых производств в моноблочном исполнении	
	DN	50 - 125	<p><b>Описание:</b> Насос с благоприятным техническим обслуживанием, кольцевым корпусом, в виде моноблока со стандартным двигателем, все соприкасающиеся с перекачиваемой средой части изготовлены из нержавеющей стали, сертифицированный по TNO в соответствии с требованиями EHEDG для применения с пищевыми продуктами (Сертификат TNO G96-143).</p> <p><b>Область применения:</b> для гигиенического применения в пищевой промышленности и производстве напитков, а также в химической промышленности.</p>
	Q [м³/ч]	до 340	
	H [м]	до 100	
	p [бар]	до 12	
	T [°C]	до +110	
	Характеристики для 50 Гц		
A Hyamaster • hyatronic		Док. № 1966.5	возможно исполнение для 60 Гц

## Насосы для обычных контуров циркуляции на электростанциях

### СНТА / СНТС / СНТД

Питательный насос котлов



DN	100 - 500
Q [м³/ч]	до 3700
H [м]	до 5300
p [бар]	до 560
T [°C]	до +210
n [об/мин]	до 6750
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 промышленных установках, для получения воды под давлением под давлением, для окорочных установок и установок для удаления окислы.

Док. № 1860.1

возможно исполнение для 60 Гц

### СНТР

Питательный насос котлов



DN	50 - 150
Q [м³/ч]	до 900
H [м]	до 2500
p [бар]	до 250
T [°C]	до +400
n [об/мин]	до 7000
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, нефтехимической промышленности и при производстве пара.

Док. № 2701

возможно исполнение для 60 Гц

### HGB / HGC / HGD

Питательный насос котлов



DN	40 - 400
Q [м³/ч]	до 2300
H [м]	до 5300
p [бар]	до 560
T [°C]	до +210
n [об/мин]	до 7000
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 установках, для получения воды под давлением для прессовых, окорочных установок и установок для удаления окислы, снеговых пушек и т.п.

Док. № 1850.02

возможно исполнение для 60 Гц

### HGM

Питательный насос котлов



DN	25 - 100
Q [м³/ч]	до 274
H [м]	до 1400
p [бар]	до 140
T [°C]	до +160
n [об/мин]	до 3600
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.

**A** PumpExpert

Док. № 1856.02

возможно исполнение для 60 Гц

### YNK / KRHA

Бустерный насос



DN	125 - 600
Q [м³/ч]	до 3700
H [м]	до 280
p [бар]	до 40
T [°C]	до +210
n [об/мин]	до 1800
более высокие значения – по запросу	

**Описание:** Горизонтальный, с поперечным разъемом, одноступенчатый, двухпоточный насос 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.


Док. № 1130.5


возможно исполнение для 60 Гц

## Насосы для обычных контуров циркуляции на электростанциях


<b>RHD</b>		<b>Питательный насос</b>
	DN 250 - 400 Q [м³/ч] до 6500 H [м] до 1000 p [бар] до 150 T [°C] до +210 n [об/мин] до 6500 более высокие значения – по запросу	<b>Описание:</b> Горизонтальный одноступенчатый насос двойного всасывания для питания водой реактора, в литом или кованом варианте. <b>Область применения:</b> для подачи питательной воды в ядерный реактор выработки пара.
	<b>возможно исполнение для 60 Гц</b>	
<b>LUV / LUVA / LUVB</b>		<b>Насос для циркуляции воды в котле</b>
	DN 100 - 550 Q [м³/ч] до 7000 H [м] до 275 p [бар] до 320 T [°C] до +420 n [об/мин] до 3600 более высокие значения – по запросу	<b>Описание:</b> Вертикальный насос с шаровым корпусом, радиальные рабочие колеса, однопоточный, 1 – 3-ступенчатый. Пригоден для высоких температур и давлений во всасывающей линии. Интегрированный электродвигатель с мокрым ротором по спецификации VDE. Подшипники смазываются перекачиваемой средой, поэтому системы подачи масла не требуется. Конструктивное исполнение согласно TRD или ASME. <b>Область применения:</b> Циркуляция перегретой воды в котлах с принудительной циркуляцией, принудительной подачей и комбинированных котлах сверхвысокого давления.
	<b>Док. № 0361.033</b> <span style="float: right;"><b>возможно исполнение для 60 Гц</b></span>	
<b>WKT / WKTA / WKTB</b>		<b>Конденсатный насос</b>
	DN 40 - 300 Q [м³/ч] до 1800 H [м] до 340 p [бар] до 40 T [°C] до +100 n [об/мин] до 1800 более высокие значения – по запросу	<b>Описание:</b> Вертикальный секционный баррельный насос (горшкообразный внешний корпус). Радиальные и диагональные рабочие колеса, многоступенчатый. Рабочие колеса первой ступени одно- и двухпоточные. Фланцы по DIN или ANSI. Горшкообразный внешний корпус расположен в шахте ниже уровня установки. Насосный агрегат соединен со строительной конструкцией посредством опорной рамы. <b>Область применения:</b> на электростанциях и энергетических установках для перекачивания конденсата.
	<b>Док. № 0361.033</b> <span style="float: right;"><b>возможно исполнение для 60 Гц</b></span>	
<b>SEZ / PHZ / PNZ</b>		<b>Насос охлаждающей воды</b>
	DN 700 - 2400 Q [м³/ч] до 65000 H [м] до 48 p [бар] до 10 T [°C] до +40 n [об/мин] до 980 более высокие значения – по запросу	<b>Описание:</b> Вертикальный насос с трубчатым корпусом, с открытым винтовым рабочим колесом (SEZ), диагональным пропеллерным (PHZ) или осевым пропеллерным рабочим колесом (PNZ), всасывание по выбору с соплом или коленом, по выбору с выдвижным ротором, напорный патрубок расположен над или под уровнем пола, возможны фланцы по DIN или ANSI. <b>Область применения:</b> в промышленности, водоснабжении, на электростанциях и установках для обессоливания морской воды, для перекачивания неочищенной, чистой, технической и охлаждающей воды.
	<b>Док. № 1471.02</b> <span style="float: right;"><b>возможно исполнение для 60 Гц</b></span>	


## Насосы для обычных контуров циркуляции на электростанциях

SNW / PNW		Насос охлаждающей воды
	DN 350 - 800 Q [м³/ч] до 9000 H [м] до 50 p [бар] до 10 T [°C] до +60 n [об/мин] до 1500 более высокие значения – по запросу	<p><b>Описание:</b> Вертикальный насос с трубчатым корпусом, с диагональным рабочим колесом (SNW) или осевым рабочим колесом (PNW), одноступенчатый, с не требующей обслуживания системой подшипников из материала Residur®, напорный патрубок располагается над или под полом</p> <p><b>Область применения:</b> для подвода и отвода воды, в насосных станциях ливневой канализации, для перекачивания неочищенной и чистой воды, для водоснабжения, для перекачивания охлаждающей воды.</p>
	Док. № 1481.5/1591.5 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>	





SPY		Насос охлаждающей воды
	DN 350 - 1200 Q [м³/ч] до 21600 H [м] до 50 p [бар] до 10 T [°C] до +105 n [об/мин] до 1480 более высокие значения – по запросу	<p><b>Описание:</b> Насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с подшипниковой опорой, в процессном исполнении.</p> <p><b>Область применения:</b> в орошении, для подвода и отвода воды, водоснабжения для перекачивания конденсата, охлаждающей воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.</p>
	Док. № 2384.51 <span style="float: right;">возможно исполнение для 60 Гц</span>	

## Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС

RER		Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости
	DN до 800 Q [м³/ч] до 40000 H [м] до 140 p [бар] до 175 T [°C] до +350 n [об/мин] до 1800 более высокие значения – по запросу	<p><b>Описание:</b> 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.</p> <p><b>Область применения:</b> для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.</p>
	возможно исполнение для 60 Гц	

RSR		Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости
	DN до 600 Q [м³/ч] до 9000 H [м] до 215 p [бар] до 125 T [°C] до +310 n [об/мин] до 1800 более высокие значения – по запросу	<p><b>Описание:</b> Вертикальный, одноступенчатый насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости, с литым двухзавитковым спиральным корпусом, в исполнении с внешним подшипниковым узлом.</p> <p><b>Область применения:</b> для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.</p>

## Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС

<p><b>PSR</b></p> 	<p>DN до 600                      Q [м³/ч] до 9000                      Н [м] до 45                      р [бар] до 75                      Т [°С] до +300                      n [об/мин] до 2000                      более высокие значения – по запросу</p>	<p><b>Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости</b></p> <p><b>Описание:</b> Вертикальный, встроенный в днище корпуса реактора блок в виде насоса без уплотнения вала, с герметичным не требующим большого ухода электродвигателем с мокрым ротором.  <b>Область применения:</b> для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.</p> <p><b>возможно исполнение для 60 Гц</b></p>
<p><b>LUV Nuklear</b></p> 	<p>DN 40 - 600                      Q [м³/ч] до 7000                      Н [м] до 300                      р [бар] до 320                      Т [°С] до +430                      более высокие значения – по запросу</p>	<p><b>Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости / Насос очистки воды в реакторе</b></p> <p><b>Описание:</b> Вертикальный насос со встроенным двигателем, однопоточный, одно/трехступенчатый. Рассчитан на максимальные напор и температуры. Встроенный двигатель с «мокрым» ротором в соответствии со спецификацией VDE. Подшипники, смазываемые перекачиваемой средой, вследствие этого отпадает необходимость использования систем смазки. Расчет параметров по ASME (раздел 3), KTA и др.  <b>Область применения:</b> 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.</p> <p><b>возможно исполнение для 60 Гц</b></p>
<p><b>RHM</b></p> 	<p>DN до 150                      Q [м³/ч] до 300                      Н [м] до 2100                      р [бар] до 220                      Т [°С] до +180                      n [об/мин] до 8000                      более высокие значения – по запросу</p>	<p><b>Насос для систем безопасности и вспомогательных систем</b></p> <p><b>Описание:</b> Горизонтальный многоступенчатый насос с горшкообразным корпусом.  <b>Область применения:</b> заливка реактора, системы аварийного и дополнительного охлаждения, другие эксплуатационные системы, системы регулирования объема, системы привода регулирующих стержней, высоко- и низконапорные системы питания, вспомогательные системы подачи воды, системы подачи воды при пуске и остановке, высоконапорный транспорт.</p> <p><b>возможно исполнение для 60 Гц</b></p>
<p><b>RVM</b></p> 	<p>DN до 85                      Q [м³/ч] до 50                      Н [м] до 2000                      р [бар] до 200                      Т [°С] до +100                      n [об/мин] до 6000                      более высокие значения – по запросу</p>	<p><b>Насос для систем безопасности и вспомогательных систем</b></p> <p><b>Описание:</b> Горизонтальный многоступенчатый насос с горшкообразным корпусом.  <b>Область применения:</b> заливка реактора, системы аварийного и дополнительного охлаждения, другие эксплуатационные системы, системы регулирования объема, системы подачи питательной воды под высоким давлением.</p> <p><b>возможно исполнение для 60 Гц</b></p>
<p><b>RHR / RVR</b></p> 	<p>DN до 500                      Q [м³/ч] до 6000                      Н [м] до 190                      р [бар] до 63                      Т [°С] до +200                      n [об/мин] до 3600</p>	<p><b>Насос для систем безопасности и вспомогательных систем</b></p> <p><b>Описание:</b> Горизонтальный или вертикальный насос с кольцевым корпусом, с кованной напорной оболочкой и направляющим аппаратом.  <b>Область применения:</b> заливка реактора, системы аварийного и дополнительного охлаждения вспомогательные и вторичные системы, системы подпитки кислоты и подачи питательной воды под низким давлением.</p> <p><b>возможно исполнение для 60 Гц</b></p>

## Насосы для твердых материалов / Шламовые насосы

### WBC

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 13600  
H [м] до 80  
p [бар] до 40  
T [°C] до +120

**Описание:** Запатентованная конструкция, в которой использована наиболее современная форма проточной части и материалы с высокой износостойкостью для жестких условий работы с высоким давлением. Конструкция корпуса насоса уменьшает моменты изгиба и связанные с ними нагрузки, которые при гидравлических ударах могли бы привести к повреждению структурных компонентов.

**Область применения:** для гидротранспортирования руды и вскрышных пород, для минимизации резких повышений давления.

### LSA-S

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 14000  
H [м] до 90  
p [бар] до 16  
T [°C] до +120

**Описание:** Твердосплавный насос оптимизированной конструкции с продолжительным сроком службы для перекачивания сред с высоким содержанием твердых примесей. Простая одностеночная конструкция и износостойкие соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали из твердого сплава обеспечивают, в комбинации с кассетным корпусом подшипника, высокую эксплуатационную надежность и простое обслуживание.

**Область применения:** для добычи руды, гидротранспортирования вскрышных пород, работы на циклон и в промышленных процессах.

### LCC-M

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 3865  
H [м] до 90  
p [бар] до 16  
T [°C] до +120

**Описание:** Соприкасающиеся с перекачиваемой средой детали насоса состоят из корпуса, рабочего колеса и всасывающей крышки / бронедиска – простой демонтаж при техническом обслуживании и инспекционных осмотрах.

**Область применения:** надежный насос для больших напоров, сильно коррозионных жидкостей с содержанием твердых взвесей с широкой полосой фракций: для обогащения минерального сырья, откачки воды в горнодобывающей промышленности, гидротранспортирования золы и вскрышных пород.

### LCC-R

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 3200  
H [м] до 50  
p [бар] до 16  
T [°C] до +120

**Описание:** Легко заменяемое, резиновое или металлическое исполнение для оптимального выбора специализированных материалов. Адаптация установленных насосов к новым условиям применения посредством простой смены соприкасающейся с перекачиваемой средой детали насоса.

**Область применения:** насосы предназначены для средних напоров, мелких примесей и высококоррозионных шламов.

### TBC

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 18200  
H [м] до 90  
p [бар] до 55  
T [°C] до +120

**Описание:** Горизонтальный центробежный насос высокого давления с осевым входом для максимальной износостойкости при простом техническом обслуживании. Обычная, одностенная конструкция в системах с высоким давлением направляет нагрузки на износостойкие боковые стенки.

**Область применения:** для больших напоров и подач в гидротранспорте, перекачивания вскрышных пород и экскавируемого грунта, промежуточных насосных станций трубопроводов и других жестких условий работы.

## Насосы для твердых материалов / Шламовые насосы

<p><b>LSR</b></p> 	<p>Q [м³/ч] до 9000 H [м] до 60 p [бар] до 14 T [°C] до +120</p>	<p><b>Насос для твердых материалов / Шламовый насос</b></p> <p><b>Описание:</b> Насос со сменной резиновой облицовкой в исполнении для особо тяжелых условий работы с высокой абразивностью. Преимущество насоса LSR состоит в его длительном сроке службы.</p> <p><b>Область применения:</b> разработан для перекачивания высокоабразивных шламов, например с пылью фрезерных и шлифовальных станков, в частности, с частицами меди, железной руды, золота, песчано-гравийной смеси, а также других абразивных материалов.</p>
<p><b>LCV</b></p> 	<p>Q [м³/ч] до 1360 H [м] до 38 p [бар] до 14 T [°C] до +120</p>	<p><b>Насос для твердых материалов / Шламовый насос</b></p> <p><b>Описание:</b> Вертикальный прочный подвесной насос из твердого материала, с консольно расположенным рабочим колесом, которое всасывает материал снизу и подшипник которого не погружен в эту жидкость (с выносными опорами). Со сменными соприкасающимися с перекачиваемой средой деталями из металлических сплавов или с эластомерной облицовкой, а также с очень устойчивой механической частью.</p> <p><b>Область применения:</b> предназначен для промышленного применения, а также для гидротранспорта вскрышных пород в горнодобывающей промышленности и карьерах.</p>
<p><b>FGD</b></p> 	<p>Q [м³/ч] до 22700 H [м] до 45 p [бар] до 17 T [°C] до +120</p>	<p><b>Насос для твердых материалов / Шламовый насос</b></p> <p><b>Описание:</b> Насос из твердого материала для больших расходов при малых напорах, с одностенным корпусом и рабочим колесом с высоким КПД. Цельная крышка со стороны всаса с встроенной лапой насоса.</p> <p><b>Область применения:</b> циркуляционные насосы абсорбера и вспомогательные процессные насосы.</p>
<p><b>Mega</b></p> 	<p>Q [м³/ч] до 45 H [м] до 30 p [бар] до 24 T [°C] до +120</p>	<p><b>Насос для твердых материалов / Шламовый насос</b></p> <p><b>Описание:</b> Горизонтальный модифицированный насос со спиральным корпусом с осевым входом и открытым трехлопастным колесом для перекачивания крупных твердых материалов.</p> <p><b>Область применения:</b> мощный насос с минимальным техническим обслуживанием для перекачивания крупных и мелких твердых взвесей, встречающихся в стоках с содержанием твердых взвесей и агрессивных, абразивных или коррозионных шламах.</p>
<p><b>HND</b></p> 	<p>Q [м³/ч] до 14400 H [м] до 90 p [бар] до 29 T [°C] до +120</p>	<p><b>Насос для твердых материалов / Шламовый насос</b></p> <p><b>Описание:</b> Насос оптимально подходит для применения с большими подачами и напорами и большими подачами при малом количестве насосов.</p> <p><b>Область применения:</b> оптимально подходит для промежуточных насосных станций трубопроводов и применений в горно-добывающей промышленности. Также применяется в качестве бустерного и основного насоса для разрыхлительной головки земснарядов.</p>

## Насосы для твердых материалов / Шламовые насосы

### MHD

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 32000  
H [м] до 80  
p [бар] до 28  
T [°C] до +120

**Описание:** Насос разработан для больших подач при средних напорах с высоким КПД. Применяется для транспортировки больших объемов в протяженных трубопроводах.

**Область применения:** оптимально подходит для промежуточных насосных станций трубопроводов и применений в горно-добывающей промышленности. Также применяется для самоотвозных земснарядов или в качестве основного насоса для разрыхлительной головки земснарядов.

### LHD

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



Q [м³/ч] до 21600  
H [м] до 65  
p [бар] до 17  
T [°C] до +120

**Описание:** Насос разработан для больших подач и малых напоров при сбалансированном значении NPSHR. Шаровой проход для перекачивания больших объемов.

**Область применения:** оптимально подходит для песка и гравия, применений в горно-добывающей промышленности, для цепных экскаваторов и в качестве бустерного насоса.

### MDX

Насос для твердых материалов / Шламовый насос





Q [м³/ч] до 14000  
H [м] до 90  
p [бар] до 16  
T [°C] до +120


**Описание:** Новая технологическая разработка GIW с превосходной износостойкостью и увеличенной продолжительностью эксплуатации. Для перекачивания очень агрессивных жидкостей с содержанием твердых взвесей.


**Область применения:** разработан для дальнейшей транспортировки из мельниц полусамозмельчения и шаровых мельниц, циклонных и фильтровальных подающих механизмов в добыче руды.


## Насосы и обменники давления для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro)

<b>SalTec® System</b>		Гидравлическая система
	Q [м³/день] до 20000 p [бар] до 80 T [°C] до +40	<p><b>Описание:</b> Гидравлическая система для повышения давления и рекуперации энергии в установках обратного осмоса (Ro) – системы опреснения морской воды.</p> <p><b>Компоненты:</b> Обменник давления SalTec DT, насос высокого давления HGM-RO, бустерный насос RPH-RO и блок управления.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах опреснения морской воды методом обратного осмоса</p>
	Док. № 1858.11	

<b>SalTec® DT</b>		Обменник давления
	Q [м³/ч] до 280 p [бар] до 80 T [°C] до +40	<p><b>Описание:</b> Обменник давления для применения в системах опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro) в исполнении дуплекс (стандарт) или супер-дуплекс (по запросу).</p>
	Док. № 1858.1	

<b>RPH-RO</b>		Бустерный насос
	DN 25 - 400 Q [м³/ч] до 4150 H [м] до 270 p [бар] до 104 T [°C] до +50 Характеристики для 50 Гц	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, сухой установки, в исполнении дуплекс (стандарт) или супер-дуплекс (по запросу).</p> <p><b>Область применения:</b> бустерный насос разработан для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro).</p>
	возможно исполнение для 60 Гц	

<b>HGM-RO</b>		Насос высокого давления
	DN 65 - 250 Q [м³/ч] до 1500 H [м] до 950 p [бар] до 120 T [°C] до +40 n [об/мин] до 3600 более высокие значения – по запросу	<p><b>Описание:</b> Горизонтальный многоступенчатый насос секционного типа, с поперечным разъемом корпуса, со смазкой перекачиваемой средой, с радиальными рабочими колесами, осевым и радиальным входом, однопоточный, в исполнении дуплекс также для холодной воды.</p> <p><b>Область применения:</b> Насос высокого давления разработан для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro).</p>
	Док. № 1582.12      возможно исполнение для 60 Гц	

<b>Multitec-RO</b>		Насос высокого давления
	DN 50 - 150 Q [м³/ч] до 850 H [м] до 630 p [бар] до 63 T [°C] до +40 n [об/мин] до 3500	<p><b>Описание:</b> Многоступенчатый горизонтальный центробежный насос секционного типа. С осевым всасывающим патрубком. Напорный патрубок с возможностью поворота на 90°, закрытые радиальные рабочие колеса, в исполнении дуплекс также для холодной воды</p> <p><b>Область применения:</b> Насос высокого давления разработан для систем опреснения морской воды методом обратного осмоса (Ro).</p>
	Док. № 1777.13      возможно исполнение для 60 Гц	

## Управление и регулирование

### hyatronic K / N

Система регулирования насосов для каскадного включения и выключения



Кол-во насосов макс. 6  
[кВт] 22  
Напряжение [В] 3–400

**Описание:** Система регулирования насосов в шкафу управления для каскадного включения и выключения до 6 насосов в сети.  
**Область применения:** в установках водоснабжения.

Док. № 0543.5026

### hyatronic S

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 6  
Кол-во преобразователей частоты до 1  
[кВт] 22  
Напряжение [В] 3–400

**Описание:** Система регулирования насосов в шкафу управления для плавного изменения частоты вращения каждого из 4 насосов (6 насосов по запросу) и одним преобразователем частоты.  
**Область применения:** в системах отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и водоснабжения.

Док. № 0973.5

### hyatronic SP

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 6  
Кол-во преобразователей частоты макс. 1 на насос  
[кВт] 22  
Напряжение [В] 3–400

**Описание:** Система регулирования насосов в шкафу управления для плавного изменения частоты вращения каждого из 4 насосов (6 насосов по запросу) с преобразователями частоты.

Док. № 0973.5

### hyatronic mb

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 8  
Кол-во преобразователей частоты до 2  
[кВт] 200  
Напряжение [В] 3–400

**Описание:** Система регулирования насосов в шкафу управления для асинхронных двигателей любого конструктивного исполнения и изготовителя, для регулирования, управления и контроля гидравлических установок.  
**Область применения:** в технике отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, в установках водоснабжения и водоотлива.

Док. № 0974.5

### Hyamaster ISB

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 8  
Кол-во преобразователей частоты до 2  
[кВт] 200  
Напряжение [В] 3–400

**Описание:** Распределительное устройство для насосов с трехфазными двигателями любого конструктивного исполнения и изготовителя, состоящее из блока регулирования KSB с дисплеем и панелью управления, а также всех требуемых силовых компонентов.  
**Область применения:** в промышленности для процессных контуров циркуляции и других технологических процессов, производственного водоснабжения, для охлаждения и смазки, в энергоснабжении для блочных теплоэлектроцентралей, станций теплообмена и централизованного теплоснабжения, для забора и подготовки воды, водоснабжения и удаления сточных вод.

Док. № 1961.5

## Управление и регулирование

### Hyamaster SPS

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 4  
Кол-во преобразователей частоты макс. 1 на насос  
[кВт] 650  
Напряжение [В] 3~400

**Описание:** Распределительное устройство для насосов с трехфазными двигателями любого конструктивного исполнения и изготовителя, состоящее из блока программируемого управления от ЗУ (SPS) с дисплеем и панелью управления, а также всех требуемых силовых компонентов в шкафу управления.  
**Область применения:** процессные контуры циркуляции, производственное водоснабжение, для охлаждения и смазки, для блочных теплоэлектроцентралей, станций теплообмена и централизованного теплоснабжения, для забора и подготовки воды, водоснабжения и удаления сточных вод.

Док. № 1964.5

### hyatronic spc

Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения



Кол-во насосов макс. 1  
Кол-во преобразователей частоты до 1  
[кВт] 7.5  
Напряжение [В] 3~400

**Описание:** Система индивидуального регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения со встроенным преобразователем частоты.  
**Область применения:** в системах отопления, кондиционирования воздуха, водоснабжения и водоотвода.

Док. № 0973.5

### PumpDrive

Самоохлаждаемый, независимый от двигателя преобразователь частоты



Кол-во насосов макс. 6  
Кол-во преобразователей частоты макс. 1 преобразователь частоты на насос/двигатель  
[кВт] 45  
Напряжение [В] 3~380 до 480

**Описание:** Самоохлаждаемый преобразователь частоты, возможно плавное изменение частоты вращения двигателей через стандартный сигнал и полевую шину. Благодаря самоохлаждению возможен монтаж на двигателе, на стене, а также в шкафу управления. Управление до 6 насосов без дополнительного регулятора (с PumpDrive Advanced).  
**Область применения:** контуры охлаждающей воды, установки фильтрации, водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, дождевание, питание котлов, выработка пара, процессные контуры циркуляции, подача смазочно-охлаждающей жидкости, производственное водоснабжение и технологические процессы.

Док. № 4070.5

### UPA Control

Устройство управления для погружных (скважинных) электронасосов



Кол-во насосов макс. 1  
[кВт] 3  
Напряжение [В] 1~230 / 3~400

**Описание:** Устройство управления одинарными насосами для скважинных погружных электронасосов и насосов сухой установки.  
**Область применения:** в сфере водоснабжения, как S 100 D и UPA 150 S.

Док. № 3465.1

### LevelControl

Система регулирования по уровню



Кол-во насосов макс. 2  
[кВт] до 22  
Напряжение [В] 230 / 400

**Описание:** Модуль управления насосами с регулированием по уровню для управления до двух насосов. Прямое включение до 4 кВт, включение звездтреугольник до 22 кВт.  
**Область применения:** Опорожнение резервуаров через поплавковый выключатель (пневматический контроль), пузырьковый контроль в инженерном оборудовании зданий и канализационных системах.

более высокие значения – по запросу

Док. № 4040.5, 4041.5

## Управление и регулирование

### Controlmatic E.2

Устройство автоматического переключения



Кол-во насосов макс. 1  
Напряжение [В] 1–230

**Описание:** Устройство управления одинарным насосом для включения, выключения и контроля насосов.  
**Область применения:** в сфере водоснабжения, как Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100 D.

Док. № 5125.1785

### Cervomatic EDP

Устройство автоматического переключения



Кол-во насосов макс. 1  
Напряжение [В] 1–230 / 3–400

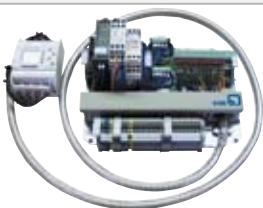
**Описание:** Устройство управления одинарным насосом для включения по давлению, выключения по подаче и контроля насосов.  
**Область применения:** в сфере водоснабжения, как Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100 D и UPA 150 S.

Док. № 5125.178

## Контроль и диагностика

### Amacontrol

Устройство автоматического переключения



Кол-во насосов макс. 1  
Насосы Атасап  
Установка Монтажная панель IP20  
Напряжение 230 VAC

**Описание:** Контрольный прибор погружных электронасосов с отключением

Док. № 2316.178

### PumpExpert

Система диагностики насосов



Кол-во насосов макс. 1  
Насосы см. Тех. описание  
Установка Стальной корпус IP54;  
Компактный CPU-модуль  
Напряжение 24 VDC /  
110/230 VAC

**Описание:** Модульный диагностический прибор с сохранением данных.

Док. № 4050.5

**Москва**

123557, ул. Пресненский вал,  
27, стр. 12А  
Тел.: +7 495 980 1176  
Факс: +7 495 980 1169

**Санкт-Петербург**

197101, ул. Чапаева, 15, лит. 3,  
БЦ «Сенатор», офис 423  
Тел./факс: +7 812 332 5602/01

**Ростов-на-Дону**

344018, ул. Текучева, 234,  
8 этаж, офис 3  
Тел./факс: +7 863 218 1191

**Екатеринбург**

620014, ул. Чернышевского,  
16, офис 515  
Тел./факс: +7 343 380 1576

**Красноярск**

660041, ул. Киренского, 89, оф. 3-07  
Тел./Факс: +7 (391) 290 0102  
Моб.: +7 (391) 253 8570  
+7 913 509 8570

**Новосибирск**

630102, ул. Восход, 14/1, офис 52  
Тел.: +7 383 254 0106  
+7 383 254 0115

**Киев**

04070, ул. Ильинская, 12, офис 2  
Тел.: +380 44 496 2539  
Тел./факс: +380 44 490 6611

**Минск**

220123, ул. Веры Хоружей,  
д. 32А, помещ. №2, ком. №51  
Тел./факс: +375 (0)17 334 6399  
minsk@ksb.ru

More space for solutions.



ООО «КСБ»  
www.ksb.com · www.ksb.ru