

## Насосы и техника автоматизации



Алфавитный указатель	стр. 3
Обзор производственной программы	стр. 6-7
Обзор областей применения	стр. 8-15



## Наше преимущество: Интеллектуальное генерирование решений

Тот, кто как и мы, снабжает поколения клиентов по всему миру **насосами, трубопроводной арматурой, средствами автоматизации и сервисными услугами**, отлично знает по собственному опыту: успех – это непрерывно развивающийся процесс. Процесс, который протекает в тесном сотрудничестве разработчиков и пользователей, производства и практики.

Партнерство – залог развития. Поэтому мы делаем все, чтобы наши заказчики всегда были обеспечены оптимальными производственными и системными решениями. Ведь в лице KSB наши заказчики имеют сильного и преданного партнера:

- опыт работы на рынке в течение более 130 лет
- действующие представительства более чем в 100 странах
- свыше 12000 сотрудников
- свыше 100 сервисных центров по всему миру
- около 1500 специалистов сервисного обслуживания

## Алфавитный указатель насосов и техники автоматизации

Amacan K	32	Filtra	27	Omega	38
Amacan P	33	FGD	43	PEB / SEB / PHB / SPB / PBY41	
Amacan S	33			PSR	42
Amacontrol	47	Getec / Getecbloc	35	PumpDrive	46
Ama-Drainer-Box	30			PumpExpert	47
Ama-Drainer 301 – 356	29	HGB / HGC / HGD	39	RDLO	38
Ama-Drainer 405, 435, 505	29	HGM	39	RER	41
Ama-Drainer 80, 100	29	HGM-RO	37	RHD	39
Amajet	34	HHD	44	RHM	42
Amaline	34	HPH	20	RHR / RVR	42
Amamix	33	HPK	20	Rio C	16
Ama-Porter F / S / ICS	29	HPK-L	20	Rio-Eco / Rio-Eco Z	17
Ama-Porter CK-Pumpstation	31	Hya-Drive	46	Rio / Rio Z	16
Amaprop	33	Hya-Eco	28	Riotec / Riotec Z	17
Amarex CB-Pumpstation	31	Hyamaster ISB	45	Riotherm	16
Amarex KRT	32	Hyamaster SPS	46	Riotherm C	16
Amarex KRT Trocken	32	Hyamat IK, IV, IVP	28	Riotronic	17
Amarex N	32	Hyamat K	28	Riovar / Riovar Z	16
Amarex N CK-Pumpstation	31	Hyamat V	28	Rotex	29
Ama-Sani	30	Hyamat VP	28	RPH	25
		Hya-Rain / Hya-Rain-N	25	RSR	42
BSX-BSF	36	Hya-Rain Duo	25	RVM	42
		Hya-Solo E / D / DV	27	S 100 B / UPA 100 C	36
Cervomatic EDP	47	hyatronic K / N	45	Secochem Ex	24
CHTA / CHTC / CHTD	39	hyatronic S	45	Secochem Ex K	24
Compacta	31	hyatronic SP	45	Sewatec / Sewabloc	34
Controlmatic E	47	hyatronic mb	45	SEZ / PHZ / PNZ / SNZ	40
CPK	22	hyatronic MSB / spc	46	SNW / PNW	41
CPK-D	22			SPY	41
CPK-H	22	Ixo	27		
CPKN	22	Ixo RWS	26	TBC	44
CPKO	22			Trialine	17
CTN	25	KWP / KWP-Bloc	34	Trialine Z	18
		KRHA / YNK	39	Tyachem	23
Двойное управление	48			Tyachem-Bloc	23
		LCC	44	Tyamagno	24
Одинарное управление	48	LCV	43	Tyamagno-Bloc	24
Etabloc	19	LHD	44	UPA 100 C / S 100 B	36
Etachrom BC	19	LSA	43	UPA 150 S	36
Etachrom NC	19	LSR	43	UPA 200, 200 B, 250 C	36
Etaline	18	LUV / LUVA / LUVB	40	UPA 300, 350	36
Etaline PumpDrive	18			UPA Control	48
Etaline Z	18	Magnochem	23	UPZ	36
Etaline Z PumpDrive	18	Magnochem-Bloc	23	Vitachrom	38
Etamagno SY / SYI / Bloc SY	21	MBH	40	WBC	43
Etanorm / Etabloc		MHD	44	WKT / WKTA / WKTB	40
PumpDrive	19	mini-Compacta	30	WKVA	40
Etanorm / Etanorm R	19	MK / MKY	30	YNK / KRHA	39
Etanorm GPV / CPV	20	Movitec PumpDrive	37		
Etanorm SYA / RSY	21	Movitec VE	27		
Etaprime B / BN	35	Movitec V / LHS	37		
Etaprime L	35	Multi Eco	26		
Etaseco / Etaseco-I	24	Multi Eco-Pro	26		
Euro-CPK	21	Multi Eco-Top	26		
		Multitec	37		



## Наши технические услуги: Мы обеспечиваем надежность

**Наши услуги, ориентированные на пользователя, открывают новые возможности индивидуальной оптимизации наших изделий.** Эти услуги являются проявлением величайшей ответственности перед нашими заказчиками. Ответственность начинается уже перед приобретением нашей продукции и системных решений, например при консультации относительно финансовых возможностей. Но наши услуги простираются значительно дальше и позволяют установить длительное, доверительное партнерство. Итак, мы предлагаем нашим заказчикам:

- Дистанционное диагностирование
- Восстановление работоспособности
- Систему TMP® Total Pump Management – Полное управление насосом
- Системотехнику
- Консультирование по расходам на весь срок службы
- Модели финансирования
- Телесервис
- Экспертизу по потенциалу экономии

**Мы готовы:** На всем земном шаре мы учредили более 100 сервисных центров. Около 1500 наилучшим образом подготовленных специалистов KSB обеспечивают инспекционные осмотры, техническое обслуживание и ремонт ваших установок. Благодаря этому гарантируется высокая степень надежности проектирования. Кроме того, проводимые нами на месте курсы индивидуального обучения и тренировки способствуют эффективной и рентабельной эксплуатации наших изделий и систем.

Таким образом, мы гарантируем нашим заказчикам постоянную работоспособность установок.





## Наша концепция: Сообща двигаться вперед

### Начало: движение как миссия.

Со времени основания фирмы KSB в 1871 году мы с помощью наших насосов привели мир в движение из состояния покоя. Уже тогда мы с воодушевлением занимались новаторской работой. Нами двигало осознание того, что наша работа является частью большого нового движения: модернизации промышленности. Эта историческая задача, обязанность выполнения которой мы ощущаем постоянно, и является истоком наших выдающихся технических достижений сегодня.

### В настоящее время: импульс - через инновации.

В продолжительной истории фирмы KSB едва ли был такой год, в котором мы не внедряли технические новшества, которые оказывали нашим заказчикам и партнерам наилучшую поддержку в их деятельности. Вся наша деятельность направлена на конкретные требования практики. Идет ли речь о новых продуктах и системах, о расходах на весь срок службы оборудования или о наших постоянно возрастающих предложениях услуг: наши заказчики и их технологии всегда находятся у нас на переднем плане. С этим связана вся наша деятельность – от разработки, сбыта и вплоть до маркетинга.

### В будущем: партнерство с перспективой.

Мы постоянно поддерживаем оживленный диалог с нашими заказчиками. Диалог, который полезен для обеих сторон. В будущем мы намереваемся еще более усилить партнерское взаимопонимание в совместной работе. Для пользы обеих сторон: мы извлекаем выгоду из практического опыта заказчиков, который пополняет наш ноу-хау в области дальнейшего развития. Выгоду также получают и наши заказчики – благодаря инновационным продуктам, системам и сервису, которые наиболее точно отражают профиль требований заказчиков.

**Партнерские взаимоотношения создают ценные продукты. Это оправдывает себя – вместе мы продвигаемся вдвойне успешнее. Мы рады этому.**

Конструктивное исполнение	Типоряд	Страница	A	Сегмент					
				Водоснабжение	Сточные воды	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Горная промышленность
Циркуляционные насосы систем отопления / насосы для технической воды нерегулируемые	Rio / Rio Z	16	■					■	
	Rio C	16						■	
	Riovar / Riovar Z	16	■					■	
	Riotherm C	16						■	
	Riotherm	16						■	
Циркуляционные насосы систем отопления регулируемые	Rio-Eco / Rio-Eco Z	17						■	
	Riotronic	17						■	
	Riotec / Riotec Z	17						■	
Насосы типа «в линию» с нерегулируемым/ регулируемым приводом	Trialine	17	■			■		■	
	Etaline	18	■			■		■	
	Trialine Z	18	■			■		■	
	Etaline Z	18	■			■		■	
	Etaline PumpDrive	18				■		■	
	Etaline Z PumpDrive	18				■		■	
Стандартные / моноблочные насосы нерегулируемые / регулируемые	Etanorm / Etanorm R	19	■	■		■	■	■	
	Etabloc	19	■	■		■	■	■	
	Etanorm / Etabloc PumpDrive	19	■	■		■	■	■	
	Etachrom BC	19	■	■		■	■	■	
	Etachrom NC	19	■	■		■	■	■	
	Etanorm GPV / CPV	20	■	■		■	■	■	
Насосы для горячей воды	HPK-L	20	■			■	■	■	
	HPK	20	■			■	■	■	
	HPH	20	■			■	■	■	
Насосы для горячей воды / теплоносителя	Etanorm SYA / RSY	21	■			■		■	
Насосы для теплоносителя с магнитной муфтой	Etamagno SY / SYI / Bloc SY	21	■			■			
Стандартные химические насосы	Euro-CPK	21	■			■	■		
	CPK	22	■			■	■		
	CPKN	22	■			■			
	CPK-H	22	■			■			
	CPK-D	22	■			■			
	CPKO	22	■			■			
	Tyachem	23	■			■	■		
Tyachem-Bloc	23	■			■	■			
Стандартные герметичные насосы	Magnochem	23	■			■	■		
	Magnochem-Bloc	23	■			■			
	Tyamagno	24	■			■			
	Tyamagno-Bloc	24	■			■			
	Etaseco / Etaseco-I	24	■	■		■	■	■	
	Secochem Ex	24	■			■	■		
	Secochem Ex K	24	■			■	■		
Процессные насосы	RPH	25	■			■	■		
	CTN	25	■			■			
Установки для утилизации дождевой воды	Hya-Rain / Hya-Rain N	25		■				■	
	Hya-Rain-Duo	25		■				■	
	Ixo RWS	26		■				■	
Бытовое водоснабжение с автоматическим управлением / Плавательные бассейны	Multi Eco	26	■	■		■		■	
	Multi Eco-Pro	26	■	■		■		■	
	Multi Eco-Top	26		■		■		■	
	Movitec VE	27		■		■		■	
	Ixo	27	■	■		■		■	
	Filtra	27		■				■	
Установки повышения давления	Hya-Solo E / D / DV	27		■		■		■	
	Hya-Eco	28		■		■		■	
	Hyamat K	28	■	■		■		■	
	Hyamat V	28	■	■		■		■	
	Hyamat VP	28	■	■		■		■	
	Hyamat IK, IV, IVP	28		■		■		■	
Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды	Ama-Drainer 301, 303, 324, 356	29	■	■				■	
	Ama-Drainer 405, 435, 505	29	■	■				■	
	Ama-Drainer 80, 100	29	■	■				■	
	Ama-Porter F / S / ICS	29	■	■				■	
	Rotex	29	■	■			■		
	MK / MKY	30	■				■		
	Водоподъемные установки / Насосные водоотливные станции	Ama-Drainer-Box	30	■					■
Ama-Sani		30						■	
mini-Compacta		30	■					■	
Compacta		31	■			■		■	
Ama-Porter CK-Pumpstation		31						■	
Amarex N CK-Pumpstation		31						■	
Amarex CB-Pumpstation		31						■	
Погружные электронасосы	Amarex N	32	■	■	■	■			
	Amarex KRT	32	■	■	■	■			
	Amarex KRT Trocken	32	■	■	■	■			

**A** Возможность автоматизации

Группа насосов	Omega RDLO	Vitachrom	CHTA / CHTC / CHTD HGB / HGC / HGD HGM YNK / KRHA RHD MBH LUV / LUVA / LUVB WKT / WKTA / WKTB WKVA SEZ / PHZ / PNZ / SNZ PEB / SEB / PHB / SPB / PBY SNW / PNW SPY	RER RSR PSR RHM RVM RHR / RVR	FGD LSR LCV WBC LSA LCC HHD TBC MHD LHD	Свойства жидкостей
Насосы с продольным разъемом корпуса	■	■				Агрессивные жидкости
Насосы для пищевой промышленности из нержавеющей стали	■					Активный ил
Насосы для обычных циркуляционных контуров на электростанциях			■			Взрывоопасные жидкости
			■			Вода для тушения пожара
			■			Вредные для здоровья жидкости
			■			Высокоагрессивные жидкости
			■			Детергенты
			■			Дистиллят
			■			Дорогостоящие жидкости
			■			Газонасыщенные жидкости
			■			Горячая вода
			■			Жидкие топлива
			■			Загрязненная вода
			■			Конденсат
			■			Корродирующие жидкости
			■			Легко испаряющиеся жидкости
			■			Масла
			■			Масляный теплоноситель
			■			Морская вода
			■			Необработанный канализационный ил
			■			Неорганические жидкости
			■			Огнеопасные жидкости
			■			Органические жидкости
			■			Охлаждающая вода
			■			Питательная вода
			■			Питьевая вода
			■			Полимеризирующиеся жидкости
			■			Промышленная вода
			■			Пропиточные лаки
			■			Рассолы
			■			Растворители
			■			Речная, озерная и грунтовая вода
			■			Сапропель
			■			Смазочные материалы
			■			Соленоватая вода
			■			Сточные воды без фекалий
			■			Сточные воды с фекалиями
			■			Твердые вещества (руда, песок, гравий, зола)
			■			Техническая вода
			■			Токсичные жидкости
			■			Шлам

	Rio / Rio Z	Rio C	Riovar / Riovar Z	Riotherm C	Riotherm	Rio-Eco / Rio-Eco Z	Riotronic	Riotec / Riotec Z	Trialine	Etaline	Trialine Z	Etaline Z	Etaline PumpDrive	Etaline Z PumpDrive	Etanorm / Etanorm R	Etabloc	Etanorm / Etabloc PumpDrive	Etachrom BC	Etachrom NC	Etanorm GPV / CPV	HPK-L	HPH	HPK	Etanorm SYA / RSY	Etamagno SY / SYI / Bloc SY	Euro-CPK	CPK	CPKN	CPK-H	CPK-D	CPKO	
Агрессивные жидкости																																
Активный ил																																
Взрывоопасные жидкости																																
Вода для тушения пожара																																
Вредные для здоровья жидкости																																
Высокоагрессивные жидкости																																
Детергенты																																
Дистиллят																																
Дорогостоящие жидкости																																
Газонасыщенные жидкости																																
Горячая вода																																
Жидкие топлива	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Загрязненная вода																																
Конденсат																																
Корродирующие жидкости																																
Легко испаряющиеся жидкости																																
Масла																																
Масляный теплоноситель																																
Морская вода																																
Необработанный канализационный ил																																
Неорганические жидкости																																
Огнеопасные жидкости																																
Органические жидкости																																
Охлаждающая вода																																
Питательная вода																																
Питьевая вода																																
Полимеризирующиеся жидкости																																
Промышленная вода																																
Пропиточные лаки																																
Рассолы					■	■																										
Растворители																																
Речная, озерная и грунтовая вода																																
Сапропель	■		■																													
Смазочные материалы																																
Солоноватая вода																																
Сточные воды без фекалий																																
Сточные воды с фекалиями																																
Твердые вещества (руда, песок, гравий, зола)																																
Техническая вода																																
Токсичные жидкости																																
Шлам																																





	Ama-Drainer-Box	Ama-Sani	mini-Compacta	Compacta	Ama-Porter CK-Pumpstation	Amaex N CK-Pumpstation	Amaex CB-Pumpstation	Amaex N	Amaex KRT	Amaex KRT Trocken	Amaex K	Amaex P	Amaex S	Amaix	Amaixprop	Amaixjet	Amaixline	Sewatec / Sewabloc	KWP / KWP-Bloc	Getec / Getecbloc	Etaprime L	Etaprime B / BN	S 100 B / UPA 100 C	UPA 150 S	UPA 200, 200 B, 250 C	UPA 300, 350	UPZ, BSX-BSF	Movitec V / LHS	Movitec PumpDrive	Multitec	HGM-RO		
Агрессивные жидкости																																	
Активный ил																																	
Взрывоопасные жидкости																																	
Вода для тушения пожара																																	
Вредные для здоровья жидкости																																	
Высокоагрессивные жидкости																																	
Детергенты																																	
Дистиллят																																	
Дорогостоящие жидкости																																	
Газонасыщенные жидкости																																	
Горячая вода																																	
Жидкие топлива																																	
Загрязненная вода																																	
Конденсат																																	
Корродирующие жидкости																																	
Легко испаряющиеся жидкости																																	
Масла																																	
Масляный теплоноситель																																	
Морская вода																																	
Необработанный канализационный ил																																	
Неорганические жидкости																																	
Огнеопасные жидкости																																	
Органические жидкости																																	
Охлаждающая вода																																	
Питательная вода																																	
Питьевая вода																																	
Полимеризирующиеся жидкости																																	
Промывочная вода																																	
Пропиточные лаки																																	
Рассолы																																	
Растворители																																	
Речная, озерная и грунтовая вода																																	
Сапропель																																	
Смазочные материалы																																	
Солоноватая вода																																	
Сточные воды без фекалий																																	
Сточные воды с фекалиями																																	
Твердые вещества (руда, песок, гравий, зола)																																	
Техническая вода																																	
Токсичные жидкости																																	
Шлам																																	

	Omega RDLO	Vitachrom	CHTA / CHTC / CHTD HGB / HGC / HGD HGM YNK / KRHA RHD MBH LUV / LUVA / LUVB WKT / WKTA / WKTB WKVA SEZ / PHZ / PNZ / SNZ PEB / SEB / PHB / SPB / PBY SNW / PNW SPY	RER RSR PSR RHM RVM RHR / RVR	FGD LSR LCV WBC LSA LCC HHD TBC MHD LHD	
Насосы с продольным разъемом корпуса	■	■				
Насосы для пищевой промышленности из нержавеющей стали	■	■				
Насосы для обычных циркуляционных контуров на электростанциях			■			
Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС				■		
Насосы для твердых материалов / Шламные насосы					■	
	■	■	■	■	■	Агрессивные жидкости
	■	■	■	■	■	Активный ил
	■	■	■	■	■	Взрывоопасные жидкости
	■	■	■	■	■	Вода для тушения пожара
	■	■	■	■	■	Вредные для здоровья жидкости
	■	■	■	■	■	Высокоагрессивные жидкости
	■	■	■	■	■	Детергенты
	■	■	■	■	■	Дистиллят
	■	■	■	■	■	Дорогостоящие жидкости
	■	■	■	■	■	Газонасыщенные жидкости
	■	■	■	■	■	Горячая вода
	■	■	■	■	■	Жидкие топлива
	■	■	■	■	■	Загрязненная вода
	■	■	■	■	■	Конденсат
	■	■	■	■	■	Корродирующие жидкости
	■	■	■	■	■	Легко испаряющиеся жидкости
	■	■	■	■	■	Масла
	■	■	■	■	■	Масляный теплоноситель
	■	■	■	■	■	Морская вода
	■	■	■	■	■	Необработанный канализационный ил
	■	■	■	■	■	Неорганические жидкости
	■	■	■	■	■	Огнеопасные жидкости
	■	■	■	■	■	Органические жидкости
	■	■	■	■	■	Охлаждающая вода
	■	■	■	■	■	Питательная вода
	■	■	■	■	■	Питьевая вода
	■	■	■	■	■	Полимеризирующиеся жидкости
	■	■	■	■	■	Промышленная вода
	■	■	■	■	■	Пропиточные лаки
	■	■	■	■	■	Рассолы
	■	■	■	■	■	Растворители
	■	■	■	■	■	Речная, озерная и грунтовая вода
	■	■	■	■	■	Сапропель
	■	■	■	■	■	Смазочные материалы
	■	■	■	■	■	Соленоватая вода
	■	■	■	■	■	Сточные воды без фекалий
	■	■	■	■	■	Сточные воды с фекалиями
	■	■	■	■	■	Твердые вещества (руда, песок, гравий, зола)
	■	■	■	■	■	Техническая вода
	■	■	■	■	■	Токсичные жидкости
	■	■	■	■	■	Шлам






# Насосы


## Применения


	Ana-Drainer-Box	Ana-Sani	mini-Compacta	Compacta	Ana-Porter CK-Pumpstation	Anarex N CK-Pumpstation	Anarex CB-Pumpstation	Anarex N	Anarex KRT	Anarex KRT Trocken	Anacan K	Anacan P	Anacan S	Anamix	Anaprop	Anajet	Analine	Sewatec / Sewabloc	KWP / KWP-Bloc	Getec / Getecbloc	Etaprime L	Etaprime B / BN	S 100 B / UPA 100 C	UPA 150 S	UPA 200, 200 B, 250 C	UPA 300, 350	UPZ, BSX-BSF	Movitec V / LHS	Movitec PumpDrive	Multitec	HGM-RO					
Аквакультура																																				
Атомные электростанции																																				
Бытовое водоснабжение																																				
Водозабор																																				
Водоотлив	■																																			
Водоотлив из котлованов																																				
Водоочистные сооружения																																				
Водоподготовка																																				
Водяное отопление																																				
Гидротранспорт твердых веществ																																				
Гиперфильтрация, обратный осмос																																				
Гомогенизация																																				
Горная промышленность																																				
Доковые установки																																				
Дренаж								■	■	■																										
Корабельная техника																																				
Лакировочные установки																																				
Нефтеперерабатывающие заводы																																				
Нефтехимическая промышленность																																				
Обессеривание дымовых газов																																				
Обессоливание морской воды								■	■	■																										
Орошение								■	■	■																										
Орошение дождеванием																																				
Осушение, отвод воды																																				
Охлаждающие контуры																																				
Очистка дождевых водоприемников/накопительных каналов															■																					
Перекачивание конденсата																																				
Перемешивание																																				
Переработка мазутов и угля																																				
Переработка шламов																																				
Пищевая промышленность и производство напитков											■	■																								
Повышение давления																																				
Подача воды в котлы																																				
Пожаротушащие установки																																				
Понижение уровня грунтовых вод																																				
Прачечные																																				
Промышленные системы циркуляции																■																				
Рециркуляция																																				
Сахарная промышленность																																				
Сгущение																																				
Системы водоснабжения																																				
Снегоплавильные установки																																				
Суспендирование																																				
Техника плавательных бассейнов																																				
Технологические процессы																																				
Трубопроводы и резервуарные парки																																				
Удаление сточных вод	■	■	■	■	■	■		■	■	■																										
Удаление шламов																																				
Установки для кондиционирования воздуха																																				
Установки для рекуперации тепловой энергии																																				
Установки для удаления окислы																																				
Утилизация дождевой воды																																				
Фонтанные установки																																				
Химическая промышленность																																				
Целлюлозно-бумажная промышленность																																				
Централизованное теплоснабжение																																				
Циркуляция котловой воды																																				


	Omega RDLO	Vitachrom	CHTA / CHTC / CHTD HGB / HGC / HGD HGM YNK / KRHA RHD MBH LUV / LUVA / LUVB WKT / WKTA / WKTB WKVA SEZ / PHZ / PNZ / SNZ PEB / SEB / PHB / SPB / PBY SNW / PNW SPY	RER RSR PSR RHM RVM RHR / RVR	FGD LSR LCV WBC LSA LCC HHD TBC MHD LHD	
Насосы с продольным разъемом корпуса	■	■				Аквакультура
Насосы для пищевой промышленности из нержавеющей стали	■	■				Атомные электростанции
Насосы для обычных циркуляционных контуров на электростанциях	■	■				Бытовое водоснабжение
	■	■				Водозабор
	■	■				Водоотлив
	■	■				Водоотлив из котлованов
	■	■				Водоочистные сооружения
	■	■				Водоподготовка
	■	■				Водяное отопление
	■	■				Гидротранспорт твердых веществ
	■	■				Гиперфильтрация, обратный осмос
	■	■				Гомогенизация
	■	■				Горная промышленность
	■	■				Доковые установки
	■	■				Дренаж
	■	■				Корабельная техника
	■	■				Лакировочные установки
	■	■				Нефтеперерабатывающие заводы
	■	■				Нефтехимическая промышленность
	■	■				Обессеривание дымовых газов
	■	■				Обессоливание морской воды
	■	■				Орошение
	■	■				Орошение дождеванием
	■	■				Осушение, отвод воды
	■	■				Охлаждающие контуры
	■	■				Очистка дождевых водоприемников/ накопительных каналов
	■	■				Перекачивание конденсата
	■	■				Перемешивание
	■	■				Переработка мазутов и угля
	■	■				Переработка шламов
	■	■				Пищевая промышленность и производство напитков
	■	■				Повышение давления
	■	■				Подача воды в котлы
	■	■				Пожаротушащие установки
	■	■				Понижение уровня грунтовых вод
	■	■				Прачечные
	■	■				Промышленные системы циркуляции
	■	■				Рециркуляция
	■	■				Сахарная промышленность
	■	■				Сгущение
	■	■				Системы водоснабжения
	■	■				Снегоплавильные установки
	■	■				Суспендирование
	■	■				Техника плавательных бассейнов
	■	■				Технологические процессы
	■	■				Трубопроводы и резервуарные парки
	■	■				Удаление сточных вод
	■	■				Удаление шламов
	■	■				Установки для кондиционирования воздуха
	■	■				Установки для рекуперации тепловой энергии
	■	■				Установки для удаления окислы
	■	■				Утилизация дождевой воды
	■	■				Фонтанные установки
	■	■				Химическая промышленность
	■	■				Целлюлозно-бумажная промышленность
	■	■				Централизованное теплоснабжение
	■	■				Циркуляция котловой воды
Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС				■		
Насосы для твердых материалов / Шламные насосы					■	


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

<b>Rio/Rio Z</b>		<b>Циркуляционный насос систем отопления</b>
	Rp / DN _____ 1-1/4 32 - 100 до Q м3/час _____ 90 до Н м _____ 12 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ -20 до +130 до п об/мин _____ 2.800	<b>Конструкция:</b> Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокростаторный 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. <b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха.
	<b>A</b> А Шкафы управления	Док. № 1115.51

<b>Rio C</b>		<b>Циркуляционный насос систем отопления с ручным переключением частоты вращения</b>
	Rp _____ 1-1/4 до м3/час _____ 4 до Н м _____ 5,6 до р бар р _____ 10 до Т °С от _____ -10 до +110 до п об/мин _____ 2.800	<b>Конструкция:</b> Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокростаторный насос с тремя ступенями частоты вращения и резьбовым соединением. <b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха.
		Док. № 1120.5


<b>Riovar/Riovar Z</b>		<b>Циркуляционный насос систем отопления с ручным переключением частоты вращения</b>
	Rp / DN _____ 1-1/4 32 - 100 до Q м3/час _____ 80 до Н м _____ 16 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +20 до +130 до п об/мин _____ 2.800	<b>Конструкция:</b> Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокростаторный насос (Riovar) с фланцевым или резьбовым соединением и четырьмя ступенями частоты вращения; в сдвоенном исполнении (Riovar Z) для резервного режима со встроенным обратным клапаном или по выбору для подключения во время пиковой нагрузки при параллельной работе. <b>Область применения:</b> в системах водяного отопления и установках для рекуперации тепловой энергии
	<b>A</b> А Шкафы управления	Док. № 1111.5


<b>Riotherm C</b>		<b>Циркуляционный насос для технической воды</b>
	Rp / DN _____ 1/2-1/4 40 - 50 до Q м3/час _____ 28 до Н м _____ 7,5 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ -10 до +110 до п об/мин _____ 2.800	<b>Конструкция:</b> Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокростаторный насос с резьбовым соединением и тремя ступенями частоты вращения. <b>Область применения:</b> в системах горячего водоснабжения, установках для циркуляции теплоносителя и рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха.
		Док. № 1109.5


<b>Riotherm</b>		<b>Циркуляционный насос для технической воды</b>
	Rp _____ 1-1/4 до Q м3/час _____ 10 до Н м _____ 6 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ -2 до +110 до п об/мин _____ 2.800	<b>Конструкция:</b> электронасос с торцовым уплотнением вала насоса и сухим ротором двигателя, резьбовым соединением и постоянной частотой вращения. <b>Область применения:</b> в системах горячего водоснабжения, технике плавательных бассейнов, в контурах охлаждающей воды и промышленных установках.
		Док. № 1118.5




## Циркуляционные насосы систем отопления, регулируемые

<b>Rio-Eco / Rio-Eco Z</b>		Циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора
	Rp / DN _____ 1 1/4 32 - 65 до Q м3/час _____ 44 до Н м _____ 13 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ -10 до +110 до п об/мин _____ 4.800	<b>Конструкция:</b> Не требующий технического обслуживания мокростаторный насос с интегрированным частотным преобразователем для плавного регулирования напора и ИК-интерфейсом для дистанционного управления. <b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха.
	Док. № 1137.5	

<b>Riotronic</b>		Циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора
	Rp _____ 1-1 1/4 до Q м3/час _____ 4 до Н м _____ 6 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +20 до +110 до п об/мин _____ 2.600	<b>Конструкция:</b> Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокростаторный насос с резьбовым соединением и интегрированной электроникой для плавного регулирования напора. Светодиодные индикаторы нормальной работы и повреждения и беспотенциальный контакт у Riotronic SSM, с теплоизолированным корпусом насоса. <b>Область применения:</b> в системах водяного отопления и установках для рекуперации тепловой энергии
	Док. № 1112.5	

<b>Riotec / Riotec Z</b>		Циркуляционный насос систем отопления с плавной регулировкой напора
	Rp / DN _____ 1-1 1/4 32 - 100 до Q м3/час _____ 90 до Н м _____ 10 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +20 до +110 до п об/мин _____ 2.850	<b>Конструкция:</b> Не требующий технического обслуживания бессальниковый мокростаторный насос с фланцевым или резьбовым соединением встроенным частотным преобразователем для плавной регулировки напора, ИК-интерфейсом для дистанционного управления, в сдвоенном исполнении (Riotec Z) для резервного режима со встроенным обратным клапаном или по выбору для подключения во время пиковой нагрузки при параллельной работе. <b>Область применения:</b> в системах водяного отопления и установках для рекуперации тепловой энергии
	Док. № 1115.52	


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


<b>Trialine</b>		Насос типа «в линию»
	DN _____ 32 - 80 до м3/час _____ 140 до Н м _____ 45 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ -15 до +120 до п об/мин _____ 2.900	<b>Конструкция:</b> Моноблочный насос в исполнении с патрубками на одной прямой (в линию), с общим валом насоса и двигателя (электронасос). <b>Область применения:</b> в системах водяного отопления, охлаждающих контурах, в системах кондиционирования воздуха и водоснабжения.
	А А hyatronic • Шкафы управления	Док. № 1144.51

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


<b>Etaline</b> <span style="float: right;">Насос типа «в линию»</span>	
	<p>DN _____ 32 - 200                      до Q м³/ч _____ 550                      до Н м _____ 90                      до р бар _____ 16                      до Т °С от _____ -30 до +140                      до п об/мин _____ 2.900</p> <p><b>Конструкция:</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="color: red;">A</span> Нуамастер • hyatronic • Шкафы управления	Док. № 1146.51
<b>Trialine Z</b> <span style="float: right;">Сдвоенный насос типа «в линию»</span>	
	<p>DN _____ 32 - 80                      до Q м³/ч _____ 120                      до Н м _____ 30                      до р бар _____ 10                      до Т °С от _____ -15 до +120                      до п об/мин _____ 2.900</p> <p><b>Конструкция:</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="color: red;">A</span> hyatronic • Шкафы управления	Док. № 1144.52
<b>Etaline Z</b> <span style="float: right;">Сдвоенный насос типа «в линию»</span>	
	<p>DN _____ 32 - 200                      до Q м³/ч _____ 1120                      до Н м _____ 38                      до р бар _____ 16                      до Т °С от _____ -30 до +140                      до п об/мин _____ 1.450</p> <p><b>Конструкция:</b> Моноблочные насосы систем отопления в исполнении «в линию», в виде сдвоенного насоса, двигатель со встроенным преобразователем частоты, 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="color: red;">A</span> Нуамастер • hyatronic • Шкафы управления	Док. № 1148.5
<b>Etaline PumpDrive/Etaline Z PumpDrive</b> <span style="float: right;">Насос типа «в линию» со встроенным преобразователем частоты</span>	
	<p>DN _____ 32 - 150                      до Q м³/ч _____ 420                      до Н м _____ 100                      до р бар _____ 16                      до Т °С от _____ -10 до +110                      до п об/мин _____ 4.200</p> <p><b>Конструкция:</b> Моноблочный насос систем отопления в исполнении «в линию», также в виде сдвоенного насоса, 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>
	Док. № 1149.51/1154.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>


# Стандартные / моноблочные насосы нерегулируемые / регулируемые

<b>Etanorm/Etanorm R</b>		<b>Стандартный насос – серый чугун</b>
	DN _____ 32 - 300 до Q м³/ч _____ 1900 до Н м _____ 102 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +140 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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 • Hyа-Drive • Hyаmaster • hyatronic</b>	Док. № 1211.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>


<b>Etabloc</b>		<b>Моноблочный насос – серый чугун</b>
	DN _____ 25 - 150 до Q м³/ч _____ 650 до Н м _____ 101 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +140 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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 Hyа-Drive • Hyаmaster • hyatronic</b>	Док. № 1167.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>

<b>Etanorm/Etabloc PumpDrive</b>		<b>Стандартный моноблочный насос со встроенным преобразователем частоты</b>
	DN _____ 32 - 150 до Q м³/ч _____ 602 до Н м _____ 102 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +110 до п об/мин _____ 4.400	<p><b>Конструкция:</b> Одноступенчатый моноблочный насос со спиральным корпусом с двигателем со встроенным преобразователем частоты, со сменными защитными втулками вала и щелевыми кольцами рабочего колеса.</p> <p><b>Область применения:</b> для дождевания, полива, 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 PumpExpert</b>	Док. № 1216.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>

<b>Etachrom BC</b>		<b>Моноблочный насос - хромистая сталь</b>
	DN _____ 25 - 80 до Q м³/ч _____ 250 до Н м _____ 108 до р бар _____ 12 до Т °С от _____ +110 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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 Hyа-Drive • Hyаmaster • hyatronic</b>	Док. № 1213.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>

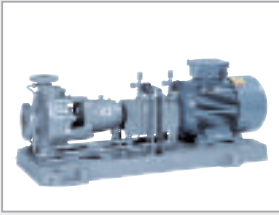
<b>Etachrom NC</b>		<b>Стандартный насос – хромистая сталь</b>
	DN _____ 25 - 80 до Q м³/ч _____ 260 до Н м _____ 106 до р бар _____ 12 до Т °С от _____ +110 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный одноступенчатый моноблочный насос в кольцевом корпусе, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными щелевыми кольцами рабочего колеса. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для 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.</p>
	<b>A PumpExpert • Hyа-Drive • Hyаmaster • hyatronic</b>	Док. № 1212.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>


## Стандартные / моноблочные насосы нерегулируемые / регулируемые

<b>Etanorm GPV/CPV</b>		<b>Вертикальный насос низкого давления</b>
	DN _____ 32 - 150 до Q м³/ч _____ 660 до Н м _____ 100 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +70 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Одноступенчатый насос со спиральным корпусом для вертикального монтажа в закрытом, находящимся под атмосферным давлением резервуаре, производительность соответствует EN 733.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания нейтральных обезжиривающих и фосфатирующих растворов, промывочной воды со средствами для обезжиривания, лаков для лакировки окуномием и т.п.</p>
	<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1214.0

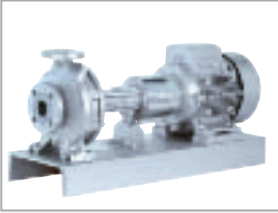
## Насосы для горячей воды

<b>НРК-L</b>		<b>Циркуляционный насос для горячей воды без постороннего охлаждения</b>
	DN _____ 25 - 150 до Q м³/ч _____ 460 до Н м _____ 95 до р бар _____ 40 до Т °С от _____ +240 до п об/мин _____ 2.900 <small>более высокие значения параметров – по запросу</small>	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с тепловым барьером и воздушным охлаждением камеры уплотнения встроенным вентилятором, без постороннего охлаждения, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858/ISO 2858/ISO 5199.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания горячей воды в системах трубопроводов или резервуаров, в частности для средних и крупных установок водяного отопления, котлов с принудительной циркуляцией, централизованного теплоснабжения и др.</p>
	<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1136.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>


<b>НРК</b>		<b>Циркуляционный насос для горячей воды</b>
	DN _____ 25 - 400 до Q м³/ч _____ 4.150 до Н м _____ 185 до р бар _____ 40 до Т °С от _____ +240 до п об/мин _____ 2.900 <small>более высокие значения параметров – по запросу</small>	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199. Возможна сертификация по типовому ряду органов технического надзора ТЖВ в соответствии с Техническими условиями на сосуда, работающие под давлением (TRD).</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания горячей воды и масляного теплоносителя в системах трубопроводов или резервуаров, в частности для средних и крупных установок водяного отопления, котлов с принудительной циркуляцией, централизованного теплоснабжения и др.</p>
	<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1121.51 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>

<b>НРН</b>		<b>Циркуляционный насос для горячей воды</b>
	DN _____ 40 - 300 до Q м³/ч _____ 1.800 до Н м _____ 225 до р бар _____ 110 до Т °С от _____ +320 до п об/мин _____ 2.900 <small>более высокие значения параметров – по запросу</small>	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с расположенными на уровне оси насоса опорными лапами, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый. Возможна сертификация по типовому ряду органов технического надзора ТЖВ в соответствии с Техническими условиями на сосуда, работающие под давлением (TRD).</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания горячей воды в установках для нагревания воды под высоким давлением и для применения в качестве питательного или циркуляционного насоса.</p>
	<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1122.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>


## Насосы для горячей воды / теплоносителя

<b>Etanorm SYA / RSY</b>		<b>Насос для масляного теплоносителя / горячей воды</b>
	DN _____ 32 - 300 до Q м³/ч _____ 1.900 до Н м _____ 102 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +350 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный одноступенчатый насос со спиральным корпусом, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, подшипниковым узлом, со сменными щелевыми кольцами. Исполнение по АTEX.</p> <p><b>Область применения:</b> в установках для теплопередачи (DIN 4754, VDI 3033) или для циркуляции горячей воды.</p>
	A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док № 1220.5






## Насосы для теплоносителя с магнитной муфтой

<b>Etamagno SY / SYI / Bloc SY</b>		<b>Насос для масляного теплоносителя</b>
	DN _____ 32 - 150 до Q м³/ч _____ 660 до Н м _____ 102 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +350 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный одноступенчатый насос со спиральным корпусом без уплотнения вала с магнитным приводом, номинальная производительность и основные размеры которого соответствуют стандарту EN 733, со сменными кольцами рабочего колеса.</p> <p><b>Область применения:</b> в установках для теплопередачи по DIN 4754 для перекачивания масляного теплоносителя.</p>
	A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1218.5


## Стандартные химические насосы


<b>Euro-CPK</b>		<b>Стандартный химический насос из нержавеющей стали, с конусной крышкой</b>
	DN _____ 25 - 150 до Q м³/ч _____ 450 до Н м _____ 155 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +140 до п об/мин _____ 2.900 более высокие значения параметров – по запросу	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных органических и неорганических жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, в целлюлозно-бумажной промышленности, пищевой промышленности, сахарной промышленности, вспомогательных производствах нефтеперерабатывающих заводов, абсорбционных установках в рамках экологических технологий, электростанциях и т.п.</p>
	A PumpExpert • Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	Док. № 2717.5

## Стандартные химические насосы


<b>СРК</b>		<b>Стандартный химический насос</b>
	DN _____ 25 - 400 до Q м³/ч _____ 4.150 до Н м _____ 185 до р бар _____ 25 до Т °С от _____ +400 до п об/мин _____ 2.900 <small>более высокие значения параметров – по запросу</small>	<b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199. <b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных органических и неорганических жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, в целлюлозно-бумажной промышленности, пищевой промышленности, сахарной промышленности, вспомогательных производствах нефтеперерабатывающих заводов, абсорбционных установках в рамках экологических технологий, на электростанциях, установках по обессоливанию морской воды и т.п.
	<b>A PumpExpert • Hyu-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Док. № 2721.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>
<b>СРКН</b>		<b>Стандартный химический насос с усиленной подшипниковой опорой</b>
	DN _____ 25 - 250 до Q м³/ч _____ 1.000 до Н м _____ 150 до р бар _____ 25 до Т °С от _____ +400 до п об/мин _____ 2.900 <small>более высокие значения параметров – по запросу</small>	<b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, как вариант к СРК с усиленным в камере уплотнения валом, усиленной подшипниковой опорой, с вариантом «мокрого» вала и/или конусной камерой уплотнения. <b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных жидкостей в химической и нефтехимической промышленности.
	<b>A PumpExpert • Hyu-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Док. № 2730.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>
<b>СРК-Н</b>		<b>Стандартный химический обогреваемый насос</b>
	DN _____ 25 - 300 до Q м³/ч _____ 1.600 до Н м _____ 150 до р бар _____ 20 до Т °С от _____ +300 до п об/мин _____ 2.900 <small>более высокие значения параметров – по запросу</small>	<b>Konstruktion:</b> Обогреваемый горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с камерой обогрева на всасывающей и напорной стороне. <b>Область применения:</b> для перекачивания жидкостей, не допускающих охлаждения, в химической и нефтехимической промышленности.
	<b>A PumpExpert • Hyu-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Док. № 2725.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>
<b>СРК-D</b>		<b>Стандартный химический насос с гидродинамическим уплотнением вала</b>
	DN _____ 32 - 250 до Q м³/ч _____ 1.100 до Н м _____ 128 до р бар _____ 25 до Т °С от _____ +150 до п об/мин _____ 2.900 <small>более высокие значения параметров – по запросу</small>	<b>Конструкция:</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. <b>Область применения:</b> для перекачивания жидкостей в химической и нефтехимической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах и в установках для лакирования.
	<b>A PumpExpert • Hyu-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Док. № 2726.1/6 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>
<b>СРКО</b>		<b>Стандартный химический насос с открытым рабочим колесом</b>
	DN _____ 25 - 100 до Q м³/ч _____ 305 до Н м _____ 154 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +300 до п об/мин _____ 2.900 <small>более высокие значения параметров – по запросу</small>	<b>Конструкция:</b> Горизонтальный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с открытым рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, по EN 22858 / ISO 2858 и ISO 5199 в оправдавшей себя на практике модульной системе СРК. <b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, полимеризующихся или комкообразующих, а также газосодержащих жидкостей в химической и нефтехимической промышленности.
	<b>A PumpExpert • Hyu-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Док. № 2737.1/3 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>


## Стандартные химические насосы

<b>Туачем</b>		<b>Стандартный химический насос с синтетической футеровкой</b>
	DN _____ 32 - 100 до Q м³/ч _____ 300 до Н м _____ 95 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +150 до n об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процессной конструкции, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, с торцовым уплотнением вала, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, со сменной пластмассовой облицовкой корпуса в качестве альтернативы высококачественной стали. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания высокоагрессивных, коррозионных и абразивных сред в химическом производстве и технологических процессах.</p>
	А Hyа-Drive • Hyаmaster • hyatronic	Док. № 2791.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>




<b>Туачем-Влос</b>		<b>Стандартный химический насос в моноблочном исполнении с синтетической футеровкой</b>
	DN _____ 25 - 50 до Q м³/ч _____ 85 до Н м _____ 58 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +150 до n об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный насос с поперечным разъемом корпуса, в моноблочном исполнении с удлиненным валом, однопоточный, одноступенчатый, с радиальным рабочим колесом, с торцовым уплотнением вала, со сменной пластмассовой облицовкой корпуса в качестве альтернативы высококачественной стали. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания высокоагрессивных, коррозионных и абразивных сред в химическом производстве и технологических процессах. Торцовое уплотнение вала.</p>
	А Hyа-Drive • Hyаmaster • hyatronic	Док. № 2793.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>

## Стандартные герметичные насосы

<b>Магночем</b>		<b>Стандартный химический насос</b>
	DN _____ 25 - 250 до Q м³/ч _____ 1.400 до Н м _____ 225 до р бар _____ 25 до Т °С от _____ +300 до n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.</p>
	А PumpExpert • Hyаmaster • hyatronic	Док. № 2739.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>


<b>Магночем - Влос</b>		<b>Химический моноблочный насос</b>
	DN _____ 25 - 125 до Q м³/ч _____ 240 до Н м _____ 153 до р бар _____ 25 до Т °С от _____ +250 до n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, токсичных, взрывчатых, дорогостоящих, зловонных или вредных для здоровья жидкостей в химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.</p>
	А PumpExpert • Hyаmaster • hyatronic	Док. № 2749.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>


## Стандартные герметичные насосы

<p><b>Туамagno</b></p> 	<p>DN _____ 32 - 80            до Q м³/ч _____ 230            до Н м _____ 95            до р бар _____ 16            до Т °С от _____ +150            до п об/мин _____ 2.900</p>	<p><b>Стандартный химический насос с синтетической футеровкой</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный герметичный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, магнитной муфтой, в процессной конструкции, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, со сменной пластмассовой облицовкой корпуса в качестве альтернативы высококачественной стали. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания высокоагрессивных, коррозионных и абразивных сред в химическом производстве и нефтехимии, технологических процессах и в других отраслях промышленности.</p>
<p><b>A</b> Hyu-Drive • Hyamaster • hyatronic</p>		<p>Док. № 2795.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span></p>
<p><b>Туамagno-Bloc</b></p> 	<p>DN _____ 32 - 50            до Q м³/ч _____ 85            до Н м _____ 58            до р бар _____ 16            до Т °С от _____ +150            до п об/мин _____ 2.900</p>	<p><b>Химические моноблочный насос с синтетической футеровкой</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный герметичный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, с магнитной муфтой, по EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, с радиальным рабочим колесом, однопоточный, одноступенчатый, со сменной пластмассовой облицовкой корпуса в качестве альтернативы высококачественной стали. Исполнение по АТЕХ.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания высокоагрессивных, коррозионных и абразивных сред в химическом производстве и нефтехимии, технологических процессах и в других отраслях промышленности.</p>
<p><b>A</b> Hyu-Drive • Hyamaster • hyatronic</p>		<p>Док. № 2797.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span></p>
<p><b>Etaseco / Etaseco-I</b></p> 	<p>DN _____ 32 - 100            до Q м³/ч _____ 250            до Н м _____ 100            до р бар _____ 16            до Т °С от _____ +140            до п об/мин _____ 2.900</p>	<p><b>Водяной электронасос с экранированным электродвигателем</b></p> <p><b>Конструкция:</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.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания агрессивных, огнеопасных, токсичных, легко улетучивающихся или дорогостоящих жидкостей в химической, нефтехимической промышленности, в экологических технологиях и других отраслях промышленности.</p>
<p><b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</p>		<p>Док. № 2935.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span></p>
<p><b>Secochem Ex</b></p> 	<p>DN _____ 25 - 100            до Q м³/ч _____ 300            до Н м _____ 150            до р бар _____ 25            до Т °С от _____ +130            до п об/мин _____ 2.900</p>	<p><b>Стандартный химический насос с экранированным взрывозащищенным электродвигателем</b></p> <p><b>Конструкция:</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.</p> <p><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.</p>
<p><b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</p>		<p>Док. № 2939.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span></p>
<p><b>Secochem Ex K</b></p> 	<p>DN _____ 25 - 100            до Q м³/ч _____ 300            до Н м _____ 150            до р бар _____ 25            до Т °С от _____ +400            до п 1/об/мин _____ 2.900</p>	<p><b>Стандартный химический насос с экранированным взрывозащищенным электродвигателем</b></p> <p><b>Конструкция:</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.</p> <p><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.</p>
<p><b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</p>		<p>Док. № 2939.11 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span></p>





## Процесные насосы

<b>RPH</b>		<b>Процесный насос</b>
	DN _____ 25 - 400 до Q м³/ч _____ 4.150 до H м _____ 270 до р бар _____ 51 до Т °С от _____ +400 до п об/мин _____ 2.900 более высокие значения параметров – по запросу	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный центробежный насос со спиральным корпусом, имеющим поперечный разъем, в процесной 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.</p> <p><b>Область применения:</b> на нефтеперерабатывающих заводах, нефтехимической и химической промышленности, а также на электростанциях и в установках для обессоливания морской воды.</p>
	<b>A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</b>	Док. № 1312.5/1316.51


<b>CTN</b>		<b>Химический погружной насос</b>
	DN _____ 25 - 250 до Q м³/ч _____ 800 до H м _____ 93 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +300 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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 Hyamaster • hyatronic</b>	Док. № 2711.5

## Установки для утилизации дождевой воды


<b>Hyu-Rain / Hyu-Rain N</b>		<b>Установка для утилизации дождевой воды с одним насосом</b>
	Rp _____ 1 до Q м³/ч _____ 4 до H м _____ 43 до р бар _____ 6 до Т °С от _____ +35 до п об/мин _____ 2.800	<p><b>Конструкция:</b> Готовая к подключению компактная установка для утилизации дождевой воды.</p> <p><b>Область применения:</b> утилизация дождевой и технической воды, а также установки для поливки и дождевания.</p>
		Док. 5602.51


<b>Hyu-Rain-Duo</b>		<b>Установка для утилизации дождевой воды с двумя насосами</b>
	Rp _____ 1¼ до Q м³/ч _____ 8 до H м _____ 55 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +35 до п об/мин _____ 2.800	<p><b>Конструкция:</b> Готовая к подключению компактная установка для утилизации дождевой воды.</p> <p><b>Область применения:</b> утилизация дождевой и технической воды, а также установки для поливки и дождевания.</p>
		Док. 5602.52


## Установки для утилизации дождевой воды

<b>Ixo RWS</b>		<b>Погружной электронасос с плавающим забором воды</b>
	Rp _____ 1¼ до Q м³/ч _____ 5 до Н м _____ 65 до р бар _____ - до Т °С от _____ +35 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Многоступенчатый центробежный насос в моноблочном исполнении для работы в полностью или частично погруженном состоянии, заглубленное впускное отверстие, корпус с оболочкой, с подсоединением к плавающему водозаборному устройству.</p> <p><b>Область применения:</b> в водоснабжении, в дождевальных и поливальных установках, в прачечных, для утилизации дождевой воды и забора воды из резервуаров, цистерн и водоемов.</p>
	Док. № 5603.52	


## Бытовое водоснабжение с автоматическим управлением / Плавательные бассейны


<b>Multi Eco</b>		<b>Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос</b>
	Rp _____ 1-1¼ до Q м³/ч _____ 8 до Н м _____ 54 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +50 до п об/мин _____ 2.800	<p><b>Конструкция:</b> Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос в моноблочном исполнении.</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>
	А Шкафы управления	Док. № 5180.5


<b>Multi Eco-Pro</b>		<b>Центробежный многоступенчатый самовсасывающий насос с автоматикой</b>
	Rp _____ 1-1¼ до Q м³/ч _____ 8 до Н м _____ 54 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +50 до п об/мин _____ 2.800	<p><b>Конструкция:</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.</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>
	А Шкафы управления	Док. № 5182.5

<b>Multi Eco-Top</b>		<b>Домовая водопроводная станция</b>
	Rp _____ 1-1¼ до Q м³/ч _____ 8 до Н м _____ 54 до р бар _____ 7 до Т °С от _____ +50 до п об/мин _____ 2.800	<p><b>Конструкция:</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>
	Док. № 5181.5	


## Бытовое водоснабжение с автоматическим управлением / Плавающие бассейны

<b>Movitec VE</b>		<b>Насос высокого давления типа «в линию» в моноблочном исполнении</b>
	Rp _____ 1½ до Q м³/ч _____ 12 до Н м _____ 70 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +60 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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>
	Док. № 1798.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>	



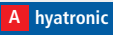

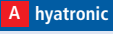

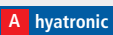

<b>Ixo</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	Rp _____ 1¼ до Q м³/ч _____ 8 до Н м _____ 65 до р бар _____ - до Т °С от _____ +35 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Многоступенчатый центробежный насос в моноблочном исполнении для работы в полностью или частично погруженном состоянии (минимальная 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>
	Док. № 2146.5	

<b>Filtra</b>		<b>Циркуляционный насос для фильтровальных установок плавательных бассейнов</b>
	Rp _____ 2 до Q м³/ч _____ 36 до Н м _____ 21 до р бар _____ 2,5 до Т °С от _____ +35 до п об/мин _____ 2.800	<p><b>Конструкция:</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 д.</p>
	Док. № 2175.5	

## Установки повышения давления

<b>Hya-Solo E / D / DV</b>		<b>Установка повышения давления / Установка для пожаротушения с 1 насосом</b>
	Rp _____ 1¼-2 до Q м³/ч _____ 65 до Н м _____ 150 до р бар _____ 16 до Т °С от _____ +70 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Автоматическая однонасосная установка компактной конструкции с 8-литровой мембранной напорной емкостью; с включением по давлению и выключением по подаче.</p> <p><b>Область применения:</b> 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.</p>
	Док. № 1951.5	

## Установки повышения давления

<h3>Hyа-Eco</h3>		<b>Установка повышения давления / Установка для пожаротушения с 2-3 насосами</b>	
	<p>Rp _____ 2                      до Q м3/час _____ 45                      до Н м _____ 80                      до р бар _____ 10                      до Т °С от _____ +70                      до п об/мин _____ 2.850</p>	<p><b>Конструкция:</b> Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 3 вертикальными насосами высокого давления и электронным управлением для поддержания желаемого напора, с серийно смонтированным 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>	
		Док. № 1967.5	
<h3>Hyamat K</h3>		<b>Установка повышения давления / Установка для пожаротушения с 2-6 насосами</b>	
	<p>DN _____ 65 - 200                      до Q м3/час _____ 360                      до Н м _____ 160                      до р бар _____ 16                      до Т °С от _____ +70                      до п об/мин _____ 2.900</p>	<p><b>Конструкция:</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>	
		Док. № 1952.5	
<h3>Hyamat V</h3>		<b>Установка повышения давления / Установка для пожаротушения с плавной регулировкой частоты вращения одного насоса</b>	
	<p>DN _____ 65 - 200                      до Q м3/час _____ 360                      до Н м _____ 160                      до р бар _____ 16                      до Т °С от _____ +70                      до п об/мин _____ 2.900</p>	<p><b>Конструкция:</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>	
		Док. № 1953.51	
<h3>Hyamat VP</h3>		<b>Установка повышения давления / Установка для пожаротушения с плавной регулировкой частоты вращения каждого насоса</b>	
	<p>DN _____ 65 - 150                      до Q м3/час _____ 200                      до Н м _____ 130                      до р бар _____ 16                      до Т °С от _____ +70                      до п об/мин _____ 2.900</p>	<p><b>Конструкция:</b> Автоматическая установка повышения давления компактной конструкции с 2 - 4 вертикальными насосами высокого давления и плавной регулировкой частоты вращения каждого 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>	
		Док. № 1953.52	
<h3>Hyamat IK, IV, IVP</h3>		<b>Установка повышения давления / Установка для пожаротушения для применения в промышленности</b>	
	<p>DN _____ 100 - 200                      до Q м3/час _____ 640                      до Н м _____ 160                      до р бар _____ 16                      до Т °С от _____ +70                      до п об/мин _____ 2.900</p>	<p><b>Конструкция:</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>	
		Док. № 1950.5	

## Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

### Ama®-Drainer 301, 303, 324, 356

Затопляемый погружной электронасос



Rp	1¼ - 1½
до Q м³/час	17
до Н м	12
до р бар	-
до Т °С от	+35
до п об/мин	2.800

**Конструкция:** 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

Док. № 2331.51/2331.52

### Ama®-Drainer 405, 435, 505

Затопляемый погружной электронасос



Rp	1½ - 2
до Q м³/час	50
до Н м	21
до р бар	-
до Т °С от	+40
до п об/мин	2.800

**Конструкция:** 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

Док. № 2331.53

### Ama®-Drainer 80, 100

Затопляемый погружной электронасос



Rp/DN	2½ / 100
до Q м³/час	130
до Н м	26
до р бар	-
до Т °С от	+50
до п 1/об/мин	2.800

**Конструкция:** 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

Док. № 2331.54

### Ama®-Porter F / S / ICS

Затопляемый погружной электронасос



DN	50 - 65
до Q м³/час	40
до Н м	21
до р бар	-
до Т °С от	+40
до п об/мин	2.900

**Конструкция:** 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

Док. № 2541.51/2539.51/2539.52/2539.53

### Rotex

Насос для загрязненной воды



Rp	1¼ - 2
до Q м³/час	24
до Н м	14
до р бар	-
до Т °С от	+90
до п об/мин	2.900

**Конструкция:** 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


A Автоматизация возможна

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ti-sistems.pf](http://www.ti-sistems.pf)


Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)


## Водоотливные насосы / Насосы для загрязненной воды

МК / МКУ		Насос для загрязненной воды, конденсата и теплоносителя
	Rp / DN _____ 2 / 50 до Q м3/час _____ 36 до H м _____ 19 до p бар _____ - до T °C от _____ +200 до n об/мин _____ 2.800	<b>Конструкция:</b> Вертикальный погружной насос со спиральным корпусом, сетчатым фильтром на всасывании и трехканальным рабочим колесом. <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).
	А Шкафы управления	Док. N° 2324.5


## Водоподъемные установки / Насосные шахты


Ama®-Drainer-Box		Автоматическая установка подъема загрязненных вод
	DN _____ 40 - 50 до Q м3/час _____ 35 до H м _____ 21 до p бар _____ - до T °C от _____ +40 до n об/мин _____ 2.800	<b>Конструкция:</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. <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.
	А Шкафы управления	Док. N° 2331.55


Ama-Sani®		Малая установка подъема сточных вод для отдельных туалетов
	DN _____ 25 - 32 до Q м3/час _____ 5 до H м _____ 10 до p бар _____ - до T °C от _____ +35 до n об/мин _____ 2.900	<b>Конструкция:</b> Автоматическая, готовая к подключению малая установка подъема сточных вод с устройством для измельчения, встроенным обратным клапаном и фильтром с активированным углем. <b>Область применения:</b> для удаления воды из отдельного туалета и дополнительно умывальника, писсуара, душа или биде в подвальных помещениях, комнат для гостей, однодневных домов отдыха, мастерских или для дополнительного монтажа при санировании или реконструкции старых зданий.
	А Шкафы управления	Док. N° 2318.5


mini-Compacta®		Затопляемая фекальная насосная установка
	DN _____ 32 - 100 до Q м3/час _____ 50 до H м _____ 18 до p бар _____ - до T °C от _____ +35 до n об/мин _____ 2.800	<b>Конструкция:</b> Затопляемая одинарная или двоярная фекальная установка для автоматического удаления бытовых сточных вод и фекалий, находящаяся ниже уровня обратного подпора. <b>Область применения:</b> в подвальных жилых помещениях, барах, погребах, подвальных саунах, кинотеатрах и театрах, больницах, гостиницах или школах и т.п.
	А Шкафы управления	Док. N° 2317.51

## Водоподъемные установки / Насосные водоотливные шахты


<b>Compacta®</b>		<b>Затопляемая фекальная насосная установка</b>
	DN _____ 80 - 100 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 135 до Н м _____ 24 до р бар _____ - до Т °С от _____ +65 до п об/мин _____ 2.800	<p><b>Конструкция:</b> Затопляемая одинарная или двоянная 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	Док. № 2317.52


<b>Ama®-Porter CK-Pumpstation</b>		<b>Насосная станция – пластиковая шахта с насосом Ama®-Porter</b>
	DN _____ 50 - 65 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 40 до Н м _____ 21 до р бар _____ - до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> 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.</p> <p><b>Область применения:</b> Санация земельных участков, удаление сточных вод в различных случаях применения, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.</p>
		Док. № 2334.51


<b>Amarex N CK-Pumpstation</b>		<b>Насосная станция – пластиковая шахта с насосом Amarex N</b>
	DN _____ 50 - 65 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 190 до Н м _____ 49 до р бар _____ - до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> 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.</p> <p><b>Область применения:</b> Санация земельных участков, удаление сточных вод в различных случаях применения, коллективная система канализации нескольких жилых объектов, отвод воды под давлением.</p>
		Док. № 2334.52 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>

<b>Amarex CB-Pumpstation</b>		<b>Насосная станция – бетонная шахта с насосом Amarex N</b>
	DN _____ 50 - 100 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 220 до Н м _____ 49 до р бар _____ - до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Готовая к подключению одно- или двухнасосная станция из железобетона компактной конструкции, подготовленная для установки одного или двух мощных погружных насосов Amarex для сточных вод, также и во взрывозащищенном исполнении. Исполнение шахты согласно DIN 1986-100.</p> <p><b>Область применения:</b> для санирования земельных участков, удаление стоков в бытовой, промышленной и коммунальной сферах, коллективной система канализации нескольких жилых объектов (например, домов рядовой застройки), отвода воды под давлением.</p>
		Док. № 2334.53 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>


## Погружные электронасосы

<b>Amarex N</b>		<b>Погружной электронасос от DN 50 до DN 100</b>
	DN _____ 50 - 100 до Q м3/час _____ 190 до Н м _____ 49 до р бар _____ - до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 2.900	<b>Конструкция:</b> Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос для мокрой установки, в стационарном и переносном исполнении. Насосы Amarex N являются затопляемыми одноступенчатыми несамовсасывающими моноблоками. <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 необработанных и активных илов и сапропелей, отвода и забора воды, осушения подтопляемых помещений и поверхностей.
	А Шкафы управления	Док. № 2563.5

<b>Amarex KRT</b>		<b>Погружной электронасос от DN 40 до DN 700</b>
	DN _____ 40 - 700 до Q м3/час _____ 10.800 до Н м _____ 100 до р бар _____ - до Т °С от _____ +60 до п об/мин _____ 2.900	<b>Конструкция:</b> Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос в виде моноблока, с различными типами рабочих колес, для мокрой установки, стационарный или переносный. <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.
	А PumpExpert • Hyamaster • hyatronic • Шкафы управления	Док. № 2553.5


<b>Amarex KRT Trocken</b>		<b>Погружной электронасос от DN 100 до DN 700</b>
	DN _____ 100 - 700 до Q м3/час _____ 10.000 до Н м _____ 100 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 1.450	<b>Конструкция:</b> Вертикальный одноступенчатый погружной электронасос в виде моноблока, с различными типами рабочих колес, для сухой установки. <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.
	А PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 2553.57


## Насосы для установки в трубе-шахте

<b>Амасан К</b>		<b>Погружной электронасос с канальным рабочим колесом</b>
	DN _____ 700 - 1.400 до Q м3/час _____ 7.200 до Н м _____ 30 до р бар _____ - до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 980	<b>Конструкция:</b> Погружной одноступенчатый однопоточный электронасос с канальным рабочим колесом для мокрой установки в трубе-шахте, взрывозащищенный по АТЕХ II G2 ТЗ. <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.
	А PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	Док. № 1579.5





## Насосы для установки в трубе-шахте

<b>Амакан Р</b>		<b>Погружной насос с осевым пропеллером</b>
	DN _____ 500 - 1.500 до Q м3/час _____ 25.200 до Н м _____ 12 до р бар _____ - до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 1.450	<p><b>Конструкция:</b> Погружной электронасос для мокрой установки в трубе-шахте, с осевым пропеллером, одноступенчатый, однопоточный, со взрывозащитой АТЕХ II G2 Т3.</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	Док. № 1580.5


<b>Амакан S</b>		<b>Погружной электронасос с диагональным рабочим колесом</b>
	DN _____ 650 - 1.300 до Q м3/час _____ 10.800 до Н м _____ 40 до р бар _____ - до Т °С от _____ +30 до п об/мин _____ 1.450	<p><b>Конструкция:</b> Погружной электронасос для мокрой установки в трубе-шахте, с диагональным рабочим колесом, одноступенчатый, с взрывозащитой АТЕХ II G2 Т3.</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	Док. № 1589.5


## Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов

<b>Амамикс</b>		<b>Мешалка с погружным двигателем</b>
	Propeller ь (mm) _____ 215 - 600 до Einbautiefe (m) _____ 30 до Н м _____ - до р бар _____ - до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 1.400	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальная погружная мешалка с самоочищающимся пропеллером, в моноблочном исполнении, привод прямой или через редуктор, с взрывозащитой АТЕХ II G2 Т3 или Т4.</p> <p><b>Область применения:</b> для перемешивания, гомогенизации и сгущения коммунальных или промышленных сточных вод и шламов.</p>
	А	Док. № 1592.55


<b>Амапроп</b>		<b>Мешалка с погружным двигателем</b>
	Propeller ь (mm) _____ 1.200 - 2.500 до Einbautiefe (m) _____ 30 до Н м _____ - до р бар _____ - до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 109	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальная погружная электромешалка с самоочищающимся пропеллером в моноблочном исполнении, привод прямой или через коаксиальный цилиндрический редуктор, с взрывозащитой АТЕХ II G2 Т3 или Т4.</p> <p><b>Область применения:</b> для рециркуляции, суспендирования и диспергирования коммунальных или промышленных сточных вод и шламов.</p>
	А	Док. № 1592.505

## Смесители / Мешалки / Установки для чистки бассейнов

<b>Amajet</b>		<b>Система очистки</b>
	DN _____ 100 - 150 до Q м3/час _____ 195 до Н м _____ - до р бар _____ - до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 1.450	<p><b>Конструкция:</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.</p> <p><b>Область применения:</b> для очистки коллекторов и подпорных каналов.</p>
	Док. № 1574.5	


<b>Amaline</b>		<b>Погружной рециркуляционный электронасос</b>
	DN _____ 300 - 800 до Q м3/час _____ 5.400 до Н м _____ 2 до р бар _____ - до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 960	<p><b>Конструкция:</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 примесью лопастями, с безвинтовым соединением к напорной трубе, с взрывозащитой АTEX II G2 T3 или T4.</p> <p><b>Область применения:</b> в системах очистки сточных вод для рециркуляции сапропеля.</p>
	Док. № 1594.5	
		имеется также для 60 Гц

## Насосы для сред с твердыми примесями / Объемные насосы


<b>Sewatec / Sewabloc</b>		<b>Насос со спиральным корпусом для сухой установки</b>
	DN _____ 50 - 700 до Q м3/час _____ 10.000 до Н м _____ 93 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +70 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтально или вертикально устанавливаемые насосы со спиральным корпусом, оснащенные свободновихревым, однолопастным или многоканальным рабочим колесом, напорный фланец по стандартам DIN и ANSI, исполнение по АTEX.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания загрязненных сточных вод, загрязненной воды всех видов в канализационных и технологических системах.</p>
	Док. 2580.5/2580.45/2580.46/2580.56	
A PumpExpert • Hyu-Drive • Hyamaster • hyatronic		имеется также для 60 Гц


<b>KWP / KWP-Bloc</b>		<b>Центробежный насос с канальным рабочим колесом / (Моноблок - агрегат)</b>
	DN _____ 40 - 800 до Q м3/час _____ 1.300 до Н м _____ 100 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +280 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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 АTEX.</p> <p><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.</p>
	Док. 2361.5/2362.5/2361.450/2361.453/2361.460	
A PumpExpert • Hyu-Drive • Hyamaster • hyatronic		имеется также для 60 Гц

## Насосы для сред с твердыми примесями / Объемные насосы

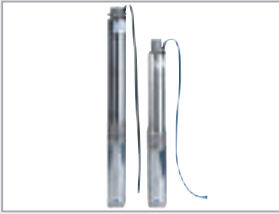




<b>Getec / Getecbloc</b>		<b>Эксцентриковый винтовой насос</b>
	DN _____ 25 - 250 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 300 до Н м _____ 240 до р бар _____ 24 до Т °С от _____ 100 до п об/мин _____ 2.000	<p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный самовсасывающий для сухой установки объемный насос, с подшипниковой опорой или в моноблочном исполнении, с эксцентриковым однозаходным винтом -ротором и двухзаходным статором из эластомера.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания, удаления и переработки шламов (в том числе высоковязких сред, а также сред, содержащих газы, с большим содержанием твердых частиц или сухого остатка), в очистных сооружениях и промышленных установках очистки сточных вод, особенно подходит для применения в качестве дозирующего насоса с регулируемой частотой вращения.</p>
	Док. № 2590.5	

## Самовсасывающие насосы

<b>Etaprime L</b>		<b>Самовсасывающий насос для чистых или загрязненных жидкостей</b>
	DN _____ 25 - 125 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 159 до Н м _____ 85 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +90 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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>Область применения: для перекачивания чистых, загрязненных или агрессивных жидкостей без абразивных и твердых компонентов.</p>
	Док. № 2745.5	

<b>Etaprime B / BN</b>		<b>Самовсасывающий моноблочный насос для чистых или загрязненных жидкостей</b>
	DN _____ 25 - 100 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 135 до Н м _____ 78 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +90 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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	

## Погружные электронасосы и автоматы переключения

<b>S 100 B / UPA 100 C</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	DN _____ 100 до Q м3/час _____ 16 до Н м _____ 400 до р бар _____ - до Т °С от _____ +30 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> многоступенчатый секционный центробежный насос из нержавеющей стали и пластика (S 100 B) или нержавеющей стали (UPA 100 C) для скважин диаметром от 100 мм (4 дюйма), исполнение с однофазным 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.</p>
<b>A</b> Шкафы управления	Док. № 3400.5	имеется также для 60 Гц
<b>UPA 150 S</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	DN _____ 150 до Q м3/час _____ 85 до Н м _____ 320 до р бар _____ - до Т °С от _____ +50 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Одноступенчатый или многоступенчатый центробежный насос секционного типа; однопоточный, вертикальной установки.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и поливки, понижения или поддержания уровня грунтовых вод.</p>
<b>A</b> Hyamaster · hyatronic · Шкафы управления	Док. № 3400.5	имеется также для 60 Гц
<b>UPA 200, 200 B, 250 C</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	DN _____ 200 - 250 до Q м3/час _____ 840 до Н м _____ 460 до р бар _____ - до Т °С от _____ +50 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Одноступенчатый или многоступенчатый центробежный насос секционного типа, вертикальной установки. Обратный клапан вмонтирован в напорный патрубок.</p> <p><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.</p>
<b>A</b> Hyamaster · hyatronic · Шкафы управления	Док. № 3400.5	имеется также для 60 Гц
<b>UPA 300, 350</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	DN _____ 300 - 350 до Q м3/час _____ 840 до Н м _____ 480 до р бар _____ - до Т °С от _____ +50 до п об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный центробежный насос секционного типа, вертикальной или горизонтальной установки. Диагональные проточные части с отбачиваемыми рабочими колесами. По выбору с обратным клапаном или присоединительными патрубками. С резьбовым или фланцевым отводом.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды в общем водоснабжении, дождевания и поливки, понижения или поддержания уровня грунтовых вод, в горной промышленности, в фонтанных установках и т.п.</p>
<b>A</b> Hyamaster · hyatronic · Шкафы управления	Док. № 3400.5	имеется также для 60 Гц
<b>UPZ, BSX-BSF</b>		<b>Погружной электронасос</b>
	DN _____ > 350 до Q м3/час _____ 2.200 до Н м _____ 1.500 до р бар _____ - до t °С от _____ +50 до п 1/об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</b> Одноступенчатый или многоступенчатый однопоточный (BSX-BSF) или двухпоточный (UPZ) центробежный насос секционного типа, для вертикальной или горизонтальной установки.</p> <p><b>Область применения:</b> для перекачивания чистой или слабо загрязненной воды, для понижения или поддержания уровня грунтовых вод, а также для применения в горной промышленности.</p>
	Док. № 3470.021	имеется также для 60 Гц

## Насосы высокого давления регулируемые / нерегулируемые

### Movitec V / LHS

Насос высокого давления типа «в линию»



DN	32 - 100
до Q м <sup>3</sup> /час	75
до H м	401
до р бар	40
до Т °С от	+120
до п об/мин	2.900

**Конструкция:** 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.

**Область применения:** в установках для дождевания, поливки, мойки, водоподготовки, пожаротушения и повышения давления, для циркуляции горячей и охлаждающей воды, для питания котлов и т.п.

A Hyа-Drive • Hyаmaster • hyatronic

Док. № 1798.5

имеется также для 60 Гц

### Movitec PumpDrive

Насос высокого давления типа «в линию» с преобразователем частоты



DN	32 - 100
до Q м <sup>3</sup> /час	75
до H м	401
до р бар	40
до t °С от	+120
до п 1/об/мин	2.900

**Конструкция:** 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. Самоохлаждающийся преобразователь частоты PumpDrive. Исполнение по АТЕХ.

**Область применения:** в установках для дождевания, поливки, мойки, водоподготовки, пожаротушения и повышения давления, для циркуляции горячей и охлаждающей воды, для питания котлов и т.п.

A Hyа-Drive • Hyаmaster • hyatronic

Док. № 1798.5

имеется также для 60 Гц

### Multitec

Насос высокого давления секционного типа



DN	32 - 150
до Q м <sup>3</sup> /час	850
до H м	630
до р бар	63
до Т °С от	+200
до п об/мин	2.900

более высокие значения параметров – по запросу

**Конструкция:** 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.

**Область применения:** для общего и питьевого водоснабжения, в промышленности, для повышения давления, полива, на электростанциях, в системах отопления, фильтрации, пожаротушения, гиперфильтрации, мойки и т.п.

A PumpExpert • Hyа-Drive • Hyаmaster • hyatronic

Док. № 1777.5

имеется также для 60 Гц

### HGM-RO

Насос высокого давления секционного типа



DN	65 - 200
до Q м <sup>3</sup> /час	1.150
до H м	950
до р бар	120
до Т °С от	+40
до п об/мин	2.900

более высокие значения параметров – по запросу


**Конструкция:** Горизонтальный многоступенчатый насос секционного типа с поперечным разъемом корпуса, с радиальными колесами, осевым впуском, однопоточный, с подшипниками, смазываемыми перекачиваемой жидкостью.

**Область применения:** для установок обессоливания морской воды методом обратного осмоса и для холодной воды.

Док. № 1582.022


имеется также для 60 Гц

## Насосы с продольным разъемом корпуса

<b>Omega</b>		<b>Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 80-350</b>
	DN _____ 80 - 350 до Q м3/час _____ 2.880 до H м _____ 170 до p бар _____ 25 до T °C от _____ +105 до n об/мин _____ 2.900 более высокие значения параметров – по запросу	<p><b>Конструкция:</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>
	<b>A PumpExpert • Hyamaster</b>	Док. N° 1384.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>

<b>RDLO</b>		<b>Насос со спиральным корпусом, имеющим продольный разъем, DN 350-700</b>
	DN _____ 350 - 700 bis Q м3/час _____ 10.000 bis H м _____ 240 bis p бар _____ 25 bis T °C от _____ +105 bis n об/мин _____ 1.450 более высокие значения параметров – по запросу	<p><b>Конструкция:</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, в магистральных трубопроводах и резервуарных парках, перекачивания сырой нефти и нефтепродуктов.</p>
	<b>A PumpExpert • Hyamaster</b>	Док. N° 1385.51/1387.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>

## Насосы для пищевой промышленности из нержавеющей стали

<b>Vitachrom</b>		<b>Насос для пищевых производств в моноблочном исполнении</b>
	DN _____ 50 - 125 до Q м3/час _____ 340 до H м _____ 100 до p бар _____ 12 до T °C от _____ +110 до n об/мин _____ 2.900	<p><b>Конструкция:</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>
	<b>A Hyu-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Док. N° 1966.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>

# Насосы для обычных контуров циркуляции на электростанциях

## СНТА / СНТС / СНТД

Питательный насос котлов



DN \_\_\_\_\_ 100 - 500  
до Q м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ 3.700  
до Н м \_\_\_\_\_ 5.300  
до р бар \_\_\_\_\_ 560  
до Т °С от \_\_\_\_\_ +210  
до п об/мин \_\_\_\_\_ 6.750

более высокие значения параметров – по запросу

**Конструкция:** Горизонтальный насос высокого давления с корпусом, имеющим оболочку, с радиальными рабочими колесами, однопоточный, многоступенчатый, с фланцами/патрубками под сварку по DIN и ANSI.

**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 окалины.

Док. № 1860.1

имеется также для 60 Гц

## HGB / HGC / HGD

Питательный насос котлов



DN \_\_\_\_\_ 40 - 400  
до Q м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ 2.300  
до Н м \_\_\_\_\_ 5.300  
до р бар \_\_\_\_\_ 560  
до Т °С от \_\_\_\_\_ +210  
до п об/мин \_\_\_\_\_ 7.000

более высокие значения параметров – по запросу

**Конструкция:** Горизонтальный насос секционного типа с поперечным разъемом корпуса, с радиальными рабочими колесами, одно- или двухпоточный, многоступенчатый, для перекачивания питательной воды и конденсата на электростанциях и в промышленных установках.

**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 окалины, снеговых пушек и т.п.

Док. № 1850.02

имеется также для 60 Гц

## HGM

Питательный насос котлов



DN \_\_\_\_\_ 25 - 100  
до Q м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ 274  
до Н м \_\_\_\_\_ 1.400  
до р бар \_\_\_\_\_ 140  
до Т °С от \_\_\_\_\_ +160  
до п об/мин \_\_\_\_\_ 3.600

более высокие значения параметров – по запросу

**Конструкция:** 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.

Док. № 1856.02

имеется также для 60 Гц

## YNK / KRHA

Бустерный насос



DN \_\_\_\_\_ 125 - 600  
до Q м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ 3.700  
до Н м \_\_\_\_\_ 280  
до р бар \_\_\_\_\_ 40  
до Т °С от \_\_\_\_\_ +210  
до п об/мин \_\_\_\_\_ 1.800

более высокие значения параметров – по запросу

**Конструкция:** Горизонтальный, с поперечным разъемом, одноступенчатый, двухпоточный насос для питания котлов (бустерная система) с двух- или одно-завитковым литым спиральным корпусом

**Область применения:** для перекачивания питательной воды котла на электростанциях и в промышленных установках.

Док. № 1130.5

имеется также для 60 Гц

## RHD

Питательный насос котлов



DN \_\_\_\_\_ 250 - 400  
до Q м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ 6.500  
до Н м \_\_\_\_\_ 1.000  
до р бар \_\_\_\_\_ 150  
до Т °С от \_\_\_\_\_ +210  
до п об/мин \_\_\_\_\_ 6.500






более высокие значения параметров – по запросу

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

**Область применения:** для подачи питательной воды в ядерный реактор выработки пара.


имеется также для 60 Гц


## Насосы для обычных контуров циркуляции на электростанциях


<p><b>MBN</b></p> 	<p>DN _____ 125 - 600 до Q м3/час _____ 6.500 до Н м _____ 1.000 до р бар _____ 150 до Т °С от _____ +210 до п об/мин _____ 3.500</p> <p>более высокие значения параметров – по запросу</p>	<p style="text-align: right;"><b>Бустерный насос</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный одноступенчатый насос двойного всасывания для питания водой реактора (бустерная система), в литом или кованом варианте.</p> <p><b>Область применения:</b> для подачи питательной воды в ядерный реактор выработки пара.</p>
		имеется также для 60 Гц
<p><b>LUV / LUVA / LUVB</b></p> 	<p>DN _____ 100 - 550 до Q м3/час _____ 7.000 до Н м _____ 275 до р бар _____ 320 до Т °С от _____ +420 до п об/мин _____ 3.600</p> <p>более высокие значения параметров – по запросу</p>	<p style="text-align: right;"><b>Насос для циркуляции воды в котле</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Вертикальный насос с шаровым корпусом, радиальные рабочие колеса, однопоточный, одно- или двухступенчатый. Пригоден для высоких давлений и температур во всасывающей линии. Интегрированный электродвигатель с мокрым ротором по спецификациям VDE / IEEE. Подшипники смазываются перекачиваемой средой, поэтому системы подачи масла не требуются. Конструктивное исполнение согласно Техническим условиям на сосуды, работающие под давлением (TRD).</p> <p><b>Область применения:</b> Циркуляция перегретой воды в котлах с принудительной циркуляцией, принудительной подачей и комбинированных котлах сверхвысокого давления. Утилизация отходящей теплоты на сталеплавильных заводах.</p>
		Док. № 0361.033 имеется также для 60 Гц
<p><b>WKT / WKTA / WKTB</b></p> 	<p>DN _____ 40 - 300 до Q м3/час _____ 1.800 до Н м _____ 340 до р бар _____ 40 до Т °С от _____ +100 до п об/мин _____ 1.800</p> <p>более высокие значения параметров – по запросу</p>	<p style="text-align: right;"><b>Конденсатный насос</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Вертикальный секционный баррельный насос (горшкообразный внешний корпус) для подпольной установки в шахте на опорной раме, радиальные рабочие колеса, многоступенчатый, рабочие колеса первой ступени однопоточные, фланцы по DIN или ANSI.</p> <p><b>Область применения:</b> на электростанциях и энергетических установках для перекачивания конденсата.</p>
		Док. № 0361.033 имеется также для 60 Гц
<p><b>WKVA</b></p> 	<p>DN _____ -500 до Q м3/час _____ 1.800 до Н м _____ 340 до р бар _____ 40 до Т °С от _____ +100 до п об/мин _____ 1.800</p> <p>более высокие значения параметров – по запросу</p>	<p style="text-align: right;"><b>Конденсатный насос</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Вертикальный секционный баррельный насос (горшкообразный внешний корпус) для напольной установки на опорной раме, радиальные и диагональные рабочие колеса, многоступенчатый, рабочие колеса первой ступени одно- и двухпоточные, фланцы по DIN или ANSI.</p> <p><b>Область применения:</b> на электростанциях и промышленных установках для перекачивания конденсата.</p>
		Док. № 0361.033 имеется также для 60 Гц
<p><b>SEZ / PHZ / PNZ / SNZ</b></p> 	<p>DN _____ 700 - 2400 до Q м3/час _____ 65.000 до Н м _____ 48 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +40 до п об/мин _____ 980</p> <p>более высокие значения параметров – по запросу</p>	<p style="text-align: right;"><b>Насос охлаждающей воды</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Вертикальный насос с трубчатым корпусом, с открытым рабочим колесом, одноступенчатый, всасывание по выбору с соплом или коленом, по выбору с выдвигаемым ротором, напорный патрубкок расположен над или под уровнем пола, возможны фланцы по DIN или ANSI.</p> <p><b>Область применения:</b> в промышленности, водоснабжении, на электростанциях и установках для обессоливания морской воды, для перекачивания неочищенной, чистой, технической и охлаждающей воды.</p>
		Док. № 1471.02 имеется также для 60 Гц




## Насосы для обычных контуров циркуляции на электростанциях

<b>PEB / SEB / PHB / SPB / PBY</b>		<b>Насос охлаждающей воды</b>
	Rp / DN _____ 1600 - 3200 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 100.000 до Н м _____ 25 до р бар _____ 4 до Т °С от _____ +80 до п об/мин _____ 580 более высокие значения параметров – по запросу	<b>Конструкция:</b> Сооружаемый заказчиком бетонный трубчатый корпус. Смазываемая перекачиваемой средой подшипниковая опора вала. Ротор полностью извлекается. Возможна перестановка лопастей. Изменяющаяся установочная длина. Материалы согласованы с условиями эксплуатации и перекачиваемой средой. Оптимизированные типы всасывающей камеры для самой малой глубины погружения и скошенного подводимого потока. Высокий К.П.Д. ступеней. Работа в эффективной зоне рабочих характеристик за счет перестановки лопастей и регулирования частоты вращения. <b>Область применения:</b> Системы главного контура водяного охлаждения.
	Док. № 1471.02 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>	






<b>SNW / PNW</b>		<b>Насос охлаждающей воды</b>
	DN _____ 350 - 700 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 9.000 до Н м _____ 50 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +60 до п об/мин _____ 1.500 более высокие значения параметров – по запросу	<b>Конструкция:</b> Вертикальный насос с трубчатым корпусом, с диагональным рабочим колесом, одноступенчатый, с не требующей обслуживания системой подшипников из материала Residur®, напорный патрубок располагается над или под полом. <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.
	Док. № 1481.5/1591.5 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>	

<b>SPY</b>		<b>Насос охлаждающей воды</b>
	DN _____ 350 - 1200 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 21.600 до Н м _____ 50 до р бар _____ 10 до Т °С от _____ +105 до п об/мин _____ 1.480 более высокие значения параметров – по запросу	<b>Конструкция:</b> Насос со спиральным корпусом, одноступенчатый, с подшипниковой опорой, в процессном исполнении. <b>Область применения:</b> в орошении, для подвода и отвода воды, водоснабжения, для перекачивания конденсата, охлаждающей воды, воды для хозяйственных нужд и т.п.
	Док. № 2384.51 <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>	

## Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС

<b>RER</b>		<b>Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости</b>
	DN _____ - 800 до Q м <sup>3</sup> /час _____ 40.000 до Н м _____ 140 до р бар _____ 175 до Т °С от _____ +350 до п об/мин _____ 1.800 более высокие значения параметров – по запросу	<b>Конструкция:</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. <b>Область применения:</b> для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.
	Док. № _____ <span style="float: right;">имеется также для 60 Гц</span>	

## Насосы для циркуляции теплоносителя на АЭС

<p><b>RSR</b></p> 	<p>DN _____ - 600            до Q м3/час _____ 9.000            до Н м _____ 215            до р бар _____ 125            до Т °С от _____ +310            до п об/мин _____ 1.800</p> <p><small>более высокие значения параметров – по запросу</small></p>	<p><b>Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости</b></p> <p><b>Конструкция:</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>
<p><b>PSR</b></p> 	<p>DN _____ - 600            до Q м3/час _____ 9.000            до Н м _____ 45            до р бар _____ 75            до Т °С от _____ +300            до п об/мин _____ 2.000</p> <p><small>более высокие значения параметров – по запросу</small></p>	<p><b>Насос для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Вертикальный, встроенный в днище корпуса реактора блок в виде насоса без уплотнения вала, с герметичным не требующим большого ухода электродвигателем с мокрым ротором.</p> <p><b>Область применения:</b> для главного контура циркуляции охлаждающей жидкости на АЭС.</p>
<p><b>RHM</b></p> 	<p>DN _____ - 150            до Q м3/час _____ 300            до Н м _____ 2.100            до р бар _____ 220            до Т °С от _____ +180            до п об/мин _____ 8.000</p> <p><small>более высокие значения параметров – по запросу</small></p>	<p><b>Насос для систем безопасности и вспомогательных систем</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный многоступенчатый насос с горшкообразным корпусом.</p> <p><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.</p>
<p><b>RVM</b></p> 	<p>DN _____ - 85            до Q м3/час _____ 50            до Н м _____ 2.000            до р бар _____ 200            до Т °С от _____ +100            до п об/мин _____ 6.000</p> <p><small>более высокие значения параметров – по запросу</small></p>	<p><b>Насос для систем безопасности и вспомогательных систем</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный многоступенчатый насос с горшкообразным корпусом.</p> <p><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>RHR / RVR</b></p> 	<p>DN _____ - 500            до Q м3/час _____ 6.000            до Н м _____ 190            до р бар _____ 63            до Т °С от _____ +200            до п об/мин _____ 3.600</p>	<p><b>Насос для систем безопасности и вспомогательных систем</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Горизонтальный или вертикальный насос с кольцевым корпусом, с кованной напорной оболочкой и направляющим аппаратом.</p> <p><b>Область применения:</b> заливка реактора, системы аварийного и дополнительного охлаждения, другие эксплуатационные системы, вспомогательные и вторичные системы, системы подпитки кислоты и подачи питательной воды под низким давлением.</p>

имеется также для 60 Гц

имеется также для 60 Гц

имеется также для 60 Гц

имеется также для 60 Гц

## Насосы для твердых материалов / Шламовые насосы

### FGD

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



до Q м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ 18.000  
до Н м \_\_\_\_\_ 51  
до р бар \_\_\_\_\_ 7  
до Т °С от \_\_\_\_\_ +120

**Конструкция:** Насос с металлической или эластомерной облицовкой и рабочими колесами, изготавливаемыми из целого ряда устойчивых к коррозии и абразивному износу сплавов. К.П.Д. в оптимальной точке характеристики приближается к 90 %.

**Область применения:** циркуляция абсорбера в установках для обессеривания дымовых газов

имеется также для 50 Гц

### LSR

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



до Q м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ 9.000  
до Н м \_\_\_\_\_ 40  
до р бар \_\_\_\_\_ 14  
до Т °С от \_\_\_\_\_ +120

**Конструкция:** Насос со сменной резиновой облицовкой в исполнении для особо тяжелых условий работы с высокими нагрузками.

**Область применения:** пригоден 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.

имеется также для 50 Гц

### LCV

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



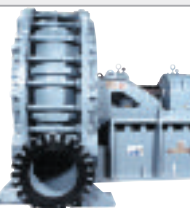
до Q м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ 1.360  
до Н м \_\_\_\_\_ 38  
до р бар \_\_\_\_\_ 16  
до Т °С от \_\_\_\_\_ +120

**Конструкция:** Вертикальный насос для жестких условий работы, со сменными соприкасающимися с перекачиваемой средой деталями из металлических сплавов или с эластомерной облицовкой, а также с очень устойчивой механической частью. Полуогруженный насос с консольно расположенным рабочим колесом, которое всасывает материал снизу и подшипник которого не погружен в эту жидкость (с выносными опорами).

имеется также для 50 Гц

### WBC

Насос для твердых материалов / Шламовый насос



до Q м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ 13.600  
до Н м \_\_\_\_\_ 75  
до р бар \_\_\_\_\_ 28  
до Т °С от \_\_\_\_\_ +120

**Конструкция:** Насос для систем с высоким давлением и жесткими условиями работы, в котором использована наиболее современная форма проточной части и материалы с высокой износостойкостью.

**Область применения:** для гидротранспортирования рудной массы, которое сопровождается внезапными пиками давления.

имеется также для 50 Гц

### LSA

Насос для твердых материалов / Шламовый насос





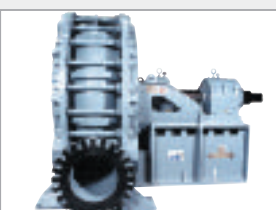


до Q м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ 29.500  
до Н м \_\_\_\_\_ 75  
до р бар \_\_\_\_\_ 48  
до Т °С от \_\_\_\_\_ +120

**Конструкция:** Горизонтальный насос со спиральным корпусом (осевой вход) с низким коэффициентом быстроходности. Простая одноступенчатая 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:** обогащение минерального сырья, выработка энергии, гидротранспортирование песчаных/гравийных смесей, золы, вскрышных пород, промышленных шламов и экскавируемых грунтов.

имеется также для 50 Гц

## Насосы для твердых материалов / Шламовые насосы

<p><b>LCC</b></p> 	<p>до Q м<sup>3</sup>/час _____ 3.865                      до Н м _____ 75                      до р бар _____ 16                      до Т °С от _____ +120</p>	<p style="text-align: right;"><b>Насос для твердых материалов / Шламовый насос</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Высокопроизводительный, не требующий обслуживания шламовый насос для перекачивания жидкостей с крупными и мелкими примесями, характерными для содержащих твердые включения сточных вод, вплоть до агрессивных, абразивных и коррозионных шламов.</p> <p><b>Область применения:</b> обогащение минерального сырья, выработка энергии, водоотлив в горной промышленности, гидротранспортирование песчаных/гравийных смесей, золы, вскрышных пород, промышленных шламов и экскавируемых грунтов.</p> <p style="text-align: right;">имеется также для 50 Гц</p>
<p><b>NHD</b></p> 	<p>до Q м<sup>3</sup>/час _____ 14.700                      до Н м _____ 75                      до р бар _____ 20                      до Т °С от _____ +120</p>	<p style="text-align: right;"><b>Насос для твердых материалов / Землесосный шламовый насос</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Гидравлически оптимизированный насос для больших напоров.</p> <p><b>Область применения:</b> в качестве бустерного и основного насоса для плавучих земснарядов.</p> <p style="text-align: right;">имеется также для 50 Гц</p>
<p><b>TBC</b></p> 	<p>до Q м<sup>3</sup>/час _____ 20.400                      до Н м _____ 75                      до р бар _____ 55                      до Т °С от _____ +120</p>	<p style="text-align: right;"><b>Насос для твердых материалов / Землесосный шламовый насос</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Насос располагает зарекомендовавшей себя на практике проточной частью для высокого давления и специальной механической конструкцией.</p> <p><b>Область применения:</b> на плавучих земснарядах.</p> <p style="text-align: right;">имеется также для 50 Гц</p>
<p><b>MHD</b></p> 	<p>до Q м<sup>3</sup>/час _____ 29.500                      до Н м _____ 75                      до р бар _____ 14                      до Т °С от _____ +120</p>	<p style="text-align: right;"><b>Насос для твердых материалов / Землесосный шламовый насос</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Насос, эффективно работающий при взвешенном соотношении напора и подачи.</p> <p><b>Область применения:</b> на плавучих землесосных драгах или в качестве главного насоса плавучего земснаряда.</p> <p style="text-align: right;">имеется также для 50 Гц</p>
<p><b>LHD</b></p> 	<p>до Q м<sup>3</sup>/час _____ 21.500                      до Н м _____ 75                      до р бар _____ 19                      до Т °С от _____ +120</p>	<p style="text-align: right;"><b>Насос для твердых материалов / Землесосный шламовый насос</b></p> <p><b>Конструкция:</b> Насос для небольшого напора и большой подачи со специальным уплотнением погружной подшипниковой опоры.</p> <p><b>Область применения:</b> на плавучих землесосных драгах.</p> <p style="text-align: right;">имеется также для 50 Гц</p>

## Регулирование

### hyatronic K / N

#### Система регулирования насосов для каскадного включения и выключения



Кол-во насосов макс. \_\_\_\_ 6  
Кол-во преобразователей частоты макс. \_\_\_\_ -  
кВт \_\_\_\_ 22  
Напряжение \_\_\_\_ В 3~ 400

**Конструкция:** 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 макс. \_\_\_\_ 1  
кВт \_\_\_\_ 22  
Напряжение \_\_\_\_ В 3~ 400

**Конструкция:** 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  
кВт \_\_\_\_ 22  
Напряжение \_\_\_\_ 3~400

**Конструкция:** 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 макс. \_\_\_\_ 2  
кВт \_\_\_\_ 200  
Напряжение \_\_\_\_ 3~400

**Конструкция:** 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 макс. \_\_\_\_ 2  
кВт \_\_\_\_ 200  
Напряжение \_\_\_\_ 3~400

**Конструкция:** 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.

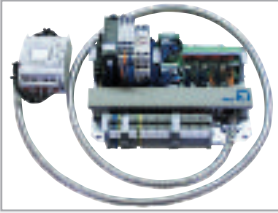
**Область применения:** в промышленности для процессных контуров циркуляции и других технологических процессов, производственного водоснабжения, для охлаждения и смазки, в энергоснабжении для блочных теплоэлектроцентралей, станций теплообмена и централизованного теплоснабжения, для забора и подготовки воды, водоснабжения и удаления сточных вод.


Док. № 1961.5

## Регулирование


<b>Hyamaster SPS</b>		<b>Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения</b>
	Кол-во насосов макс. _____ 4 Кол-во преобразователей частоты макс. _____ 1 кВт _____ 650 Напряжение _____ 3~400	<b>Конструкция:</b> 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. <b>Область применения:</b> 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
<b>hyatronic MSB / spc</b>		<b>Система регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения</b>
	Кол-во насосов макс. _____ 1 Кол-во преобразователей частоты макс. _____ 1 кВт _____ 7,5 Напряжение _____ 3~400	<b>Конструкция:</b> Система индивидуального регулирования насосов для плавного изменения частоты вращения со встроенным преобразователем частоты. <b>Область применения:</b> в системах отопления, кондиционирования воздуха, водоснабжения и водоотвода.
		Док. № 0973.5
<b>Hyа-Drive</b> Трехфазный двигатель, соответствующий стандарту IEC (МЭК), со встроенным преобразователем частоты для привода насосов и вентиляторов		
	Кол-во насосов макс. _____ 6 Кол-во преобразователей частоты макс. _____ 1 преобразователь частоты на насос/двигатель кВт _____ 45 Напряжение _____ 3~400 Частота вращения об/мин. макс. 2.100 (4-полюс.) или 4.200 (2-полюс.)	<b>Конструкция:</b> Интегральный двигатель со специфически насосной системой регулирования, не требует шкафа управления. <b>Область применения:</b> в промышленности и инженерном обеспечении зданий, для процессных контуров циркуляции, для нагревания и охлаждения, водоснабжения и водоотвода.
		Док. № 1149.5
<b>PumpDrive</b>		<b>Самоохлаждаемый, независимый от двигателя преобразователь частоты</b>
	Кол-во насосов макс. _____ 6 Кол-во преобразователей частоты макс. _____ 1 преобразователь частоты на насос/двигатель кВт _____ 110 Напряжение _____ 3~380 до 480	<b>Конструкция:</b> 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. <b>Область применения:</b> 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


## Контроль и диагностика

<b>Amacontrol</b>		Контрольный прибор погружных электронасосов для сточных вод
	Кол-во насосов макс. _____ 1 Насосы _____ Амасал Установка Монтажная панель IP20 Напряжение _____ 230 В переменный ток	<b>Конструкция:</b> Контрольный прибор погружных электронасосов с отключением
		Док. № 2316.178

<b>PumpExpert</b>		Система диагностики насосов
	Кол-во насосов макс. _____ 1 Насосы см. Каталог типовых рядов Установка Монтажная панель IP20 Стальной корпус IP54; прочный на сжатие корпус для взрывоопасных зон EEx d-IIC IP 67 Напряжение 24 В постоянный ток / 110/230 В переменный ток 110/230 VAC	<b>Конструкция:</b> Модульный диагностический прибор с сохранением данных.
		Док. № 4050.5

## Переключение и управление

<b>Controlmatic E</b>		Устройство автоматического переключения
	Кол-во насосов макс. _____ 1 кВт _____ - Напряжение _____ 1~230	<b>Конструкция:</b> Устройство управления одинарным насосом для включения, выключения и контроля насосов. <b>Область применения:</b> в сфере водоснабжения, как Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100 В.
		Док. № 5125.1785

<b>Cervomatic EDP</b>		Устройство автоматического переключения
	Кол-во насосов макс. _____ 1 кВт _____ - Напряжение _____ 1~230 / 3~400	<b>Конструкция:</b> Устройство управления одинарным насосом для включения по давлению, выключения по подаче и контроля насосов. <b>Область применения:</b> в сфере водоснабжения, как Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100 В.
		Док. № 5125.178

## Переключение и управление

<b>UPA Control</b>		<b>Устройство управления для погружных (скважинных) электронасосов</b>
	Кол-во насосов макс. _____ 1 кВт _____ 3 Напряжение 1~230 / 3~400	<b>Конструкция:</b> Устройство управления одинарными насосами для скважинных погружных электронасосов и насосов сухой установки. <b>Область применения:</b> в сфере водоснабжения, как S 100 В и UPA 150 S.
		Док. № 3465.1
<b>И</b>		<b>Система управления</b>
	Кол-во насосов макс. _____ 1 кВт _____ 22 Напряжение 1~230 / 3~400	<b>Конструкция:</b> Устройство управления одинарным насосом для включения и выключения насоса по уровню или давлению. Варианты управления с воздушным реле уровня или с поплавковым выключателем, включение прямое или с переключением звезда-треугольник. <b>Область применения:</b> для внутренней и наружной установки.
		Док. № 0543.5016
<b>Двойное управление</b>		<b>Система управления</b>
	Кол-во насосов макс. _____ 2 кВт _____ 22 Напряжение 1~230 / 3~400	<b>Конструкция:</b> Устройство управления двоянными насосами для включения и выключения насосов по уровню и давлению. Варианты управления с воздушным реле уровня или с поплавковым выключателем, включение прямое или с переключением звезда-треугольник. <b>Область применения:</b> для внутренней и наружной установки.
		Док. № 0543.5016