

 **ESPA** ПОРТФОЛІО ПРОДУКЦІИ



**2024**

# ПОРТФОЛИО ПРОДУКЦИИ ESPA

Уважаемые партнеры!

Мы рады представить Вашему вниманию ассортимент продукции ESPA в обзоре оборудования и систем, специально разработанных для удобного и эффективного водопользования. Информация была структурирована в соответствии с назначением продукции и ее основными функциональными и конструктивными свойствами.

Для Вашего удобства в обзоре приведена таблица, позволяющая быстро и легко определить оборудование, наиболее подходящее под Ваши требования, по сфере его применения.

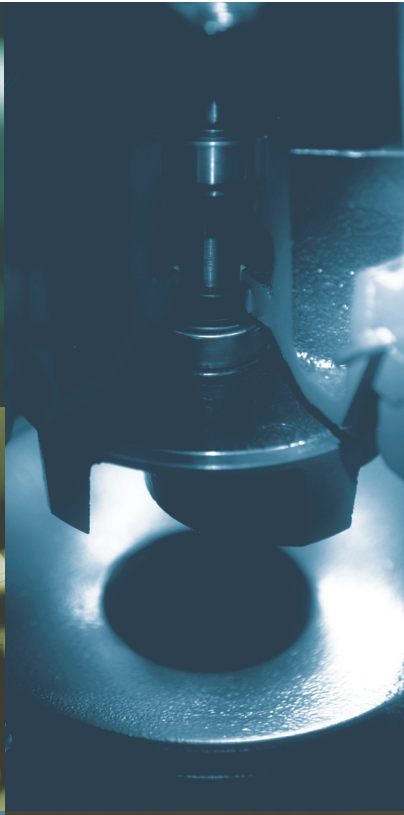
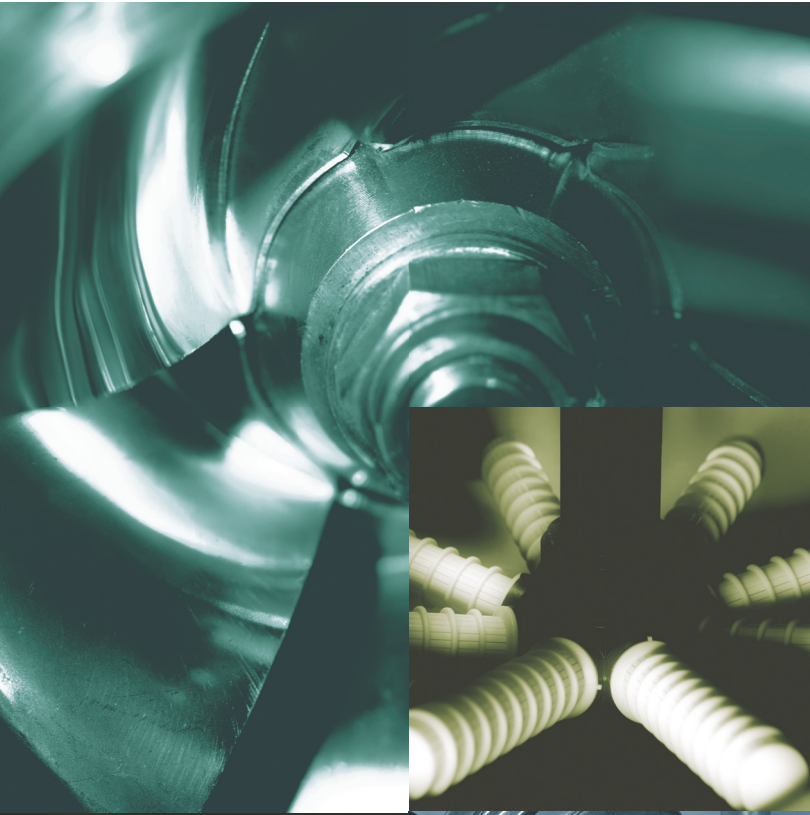
Основной движущей силой наших достижений является стремление удовлетворить потребности наших клиентов. Уже более 60 лет ESPA непрерывно совершенствует продукцию и услуги с целью сделать использование водных ресурсов простым и эффективным, и одновременно безопасным и выгодным. Областью наших интересов являются частные пользователи и различного рода промышленные применения в масштабах от частного дома до крупного города или промышленного кластера, то есть там, где вопросы водопользования требуют надежных и удобных решений. Полный спектр насосного оборудования дополнен функциональными и конструктивными принадлежностями и аксессуарами. Инженерные разработки ESPA являются, как правило, инновационными и уникальными в своем роде решениями, охватывающими все аспекты правильного водопользования, включая водоснабжение, повышение давления, полив (ирригация), водоотведение, отопление, циркуляция, водоподготовка и многие другие.

Одной из основных ценностей ESPA является последовательная и непрерывная работа по разработке продукции и услуг, адаптированных к текущим и будущим потребностям рынка.

Для достижения нашей цели мы располагаем высокотехнологичной производственной базой и специально разработанной инвестиционной стратегией.

Миссия ESPA далеко не ограничивается только поставками продукции, представленной в настоящем обзоре, обеспечивая быстрое и внимательное обслуживание наших клиентов. Учет проблем, потребностей и пожеланий наших клиентов позволяет нам предоставлять действительно качественные услуги на рынке водопользования, что делает нашу компанию одной из самых востребованных сегодня на рынке насосного оборудования.





# ОГЛАВЛЕНИЕ

## Водоснабжение

### 7 Насосы поверхностные многоступенчатые горизонтальные

PRISMA  
ASPRI  
TECNO

### 8 Насосы поверхностные многоступенчатые вертикальные

MULTI  
MULTI VE  
MULTI VS

### 9 Насосы поверхностные одноступенчатые специальные

DOIL

### 10 Насосы погружные

NEPTUN FL  
ACUARIA  
SE4  
SE6  
SE8  
SE10  
SE12

### 13 Погружные электродвигатели

O4S  
O6ST  
O8ST  
O10ST

### 14 Автоматические насосные станции

ASPRI15 R PRESSDRIVE  
TECNO15 PRESSDRIVE R  
TECNOPLUS  
ACUARIA07 PRESSDRIVE R  
ACUAPRES

## Водоснабжение и отопление

### 17

FN(4)  
FL(4)/FLS(4)  
RE-1S

### 19 Установки повышения давления

CPE  
CKE

## Водоотведение

### 20 Насосы погружные дренажные

VIGILA  
VIGILEX  
VIGILA SS  
VIGILEX SS

### 22 Насосы погружные дренажно-фекальные

DRAIN  
DRAINEX  
VIGICOR  
DRAINCOR  
DRAINBOX

## Устройства управления

### 25 (автоматика)

CC  
CCK  
PRESSDRIVE  
PRESSDRIVE 05  
KIT 07  
KIT 06, KIT 08  
PROTEC  
PROTEC PRO  
CPM  
CDF1  
CD  
CET  
CSS1  
CK  
CDF1.4/CDAF2.4

## Оборудование для бассейнов

### 31

NOX  
SILEN  
SILENPLUS  
STAR  
FKB  
FKP  
PISCIS  
TIPER  
WIPER  
NADORSELF  
CUADRO ELEC.  
ASC/ASP

### Насосные установки для пожаротушения

### 35

CP2 T FFD(S)I(V)

## Назначение, области применения и особенности оборудования

					Бытовое				
					Водоснабжение в том числе автоматическое	Полив и орошение	Системы автополива	Заполнение емкостей и резервуаров	
Водоснабжение	Насосы поверхностные многоступенчатые горизонтальные			PRISMA	•	•	•	•	
				ASPRI	•	•	•	•	
				TECNO	•	•	•	•	
	Насосы поверхностные многоступенчатые вертикальные			MULTI	•	•	•	•	
				MULTI VE	•	•	•	•	
				MULTI VS	•	•	•	•	
	Насосы поверхностные одноступенчатые специальные			DOIL	•	•	•	•	
	Насосы погружные моноблочные	Диаметром 4"			NEPTUN FL	•	•	•	•
		Диаметром 5"			ACUARIA	•	•	•	•
		Диаметром 4"			SE4	•	•	•	•
	Насосы погружные с жесткой стыковкой	Диаметром 6"			SE6	•	•	•	•
		Диаметром 8"			SE8	•	•	•	•
		Диаметром 10"			SE10	•	•	•	•
		Диаметром 12"			SE12	•	•	•	•
		Диаметром 4"			O4S	•	•	•	•
	Погружные электродвигатели	Диаметром 6"			O6ST	•	•	•	•
		Диаметром 8"			O8ST	•	•	•	•
		Диаметром 10"			O10ST	•	•	•	•
	Автоматические насосные станции поверхностные	С регулированием скорости вращения вала электродвигателя			TECNPLUS	•	•	•	•
	Автоматические насосные станции погружные	Со встроенным устройством контроля потока			ACUAPRES	•	•	•	•
Установки повышения давления	С электронным регулированием			CPE	•	•	•	•	
	С частотным регулированием			CKE	•	•	•	•	
Водоснабжение и отопление	Насосы поверхностные одноступенчатые горизонтальные с аксиальным всасывающим и радиальным напорным патрубками	Моноблочные/консольно-моноблочные/консольные		FN(4)	•	•	•	•	
	Насосы поверхностные одноступенчатые моноблочные исполнения "ин-лайн" (циркуляционные)			FL(4)/FLS(4)	•	•	•	•	
	Циркуляционные насосы с "мокрым" ротором	С ротором на постоянных магнитах и частотным управлением		RE	•				
Водоотведение	Насосы погружные дренажные			VIGILA		•		•	
				VIGILEX		•		•	
				VIGILA SS		•		•	
				VIGILEX SS		•		•	
	Насосы погружные дренажно-фекальные	С рабочим колесом "Vortex"			DRAIN		•		•
					DRAINEX				•
		С режущим механизмом			VIGICOR				•
Канализационные насосные станции			DRAINBOX						
Устройства управления (автоматика)	Пусковые и пускозащитные устройства			CC	•	•		•	
				CCK	•	•		•	
	Автоматика насосов для водоснабжения	Блоки контроля потока			PRESSDRIVE, PRESSDRIVE 05	•	•	•	•
					KIT 07	•	•	•	•
					KIT 06, KIT 08	•	•	•	•
		Электронные блоки управления			PROTEC, PROTEC PRO	•	•	•	•
		Электромеханические шкафы управления			CD	•	•	•	•
	Автоматика насосов для водоотведения	Шкафы управления с функцией плавного пуска/электронной защитой			CET	•	•	•	•
		Шкафы управления с функцией частотного регулирования			CSS1	•	•	•	•
		Электромеханические шкафы управления			CK	•	•	•	•
Электронные блоки управления			CDF1.4/CDAF2.4						
			CDF1						
Оборудование для бассейнов	Насосы с префильтром			CPM	•	•	•	•	
				NOX					
				SILEN					
	Песчаные фильтры			STAR					
	Автоматические насосные станции с префильтром			FKB/FKP					
				SILENPLUS					
	Насосы для гидромассажа			PISCIS					
				TIPER					
				WIPER					
	Оборудование для искусственных водоемов, водных аттракционов и spa	Противоток (искусственное течение)		Насосы для противотока	NADORSELF				
		Электрощиты для насосов с пневмоуправлением	CUADRO ELEC.						
Оборудование для аэромассажа и искусственных гейзеров		Компрессоры		ASC/ASP					
Насосные установки для пожаротушения	В соответствии с положениями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности и ГОСТ Р 53325-2012	Двухнасосные (1 рабочий / 1 резервный), с приводом насосов от электродвигателей	С вертикальными многоступенчатыми насосами, спринклерные или дренажные, с функциями управления электрифицированной задвижкой (опционально) и жockey-насосом (спринклерные)	CP2 T FFD(S)(V)					

использование	Промышленное применение	Водоотведение	Бассейны, аквапарки, SPA
Подача воды в минимюнные устанювки			
Подача воды для фонтанов и искусствённых водопадов			
Подача воды для иных хозяйственно-быговых нуюд			
Перекачивание дизельного топлива			
Перекачивание умерённо агрессивных жидкостей (мюющие растворы, растворы удобрений)			
Перекачивание пищевых жидкостей			
Перекачивание горячей воды			
Холодное водоснабжение (ХВС)			
Горячее водоснабжение (ГВС)			
Отопление			
Циркуляция в системах кондиционирования			
Создание систем повышения давления			
Подача воды из искусствённых и естественных водоемов и резервуаров			
Системы орошения, ирригационные системы			
Системы пожаротушения			
Подача воды в системы водоподготовки			
Системы циркуляции (рециркуляции) воды			
Подача воды для фонтанов и искусствённых водопадов			
Системы обратного осмоса			
Системы мойки под давлением			
Дренаж			
Отведение хозяйственно-быговых стоков			
Отведение сточных вод с фекальными включениями			
Отведение сточных вод (в том числе с фекальными включениями) по трубам малого диаметра			
Канализационные насосные системы (КНС)			
Системы фильтрации воды			
Системы рециркуляции воды			
Системы гидромассажа			
Системы аэромассажа			
Смешанные системы (аэрогидромассажа)			
Системы противотока			
Авариумы и рыбные хозяйства			
Морские аквариумы			



## НАСОСЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

[Серия](#)

[Гидравлические  
характеристики](#)

[Применение](#)

[Материалы](#)

[Технические  
характеристики](#)

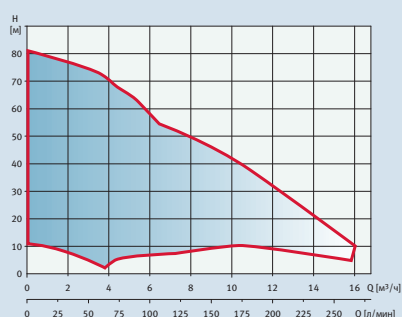
[Дополнительная  
информация](#)

[Модельный ряд](#)

[espa.ru](#)

## PRISMA

Горизонтальные многоступенчатые насосы



→ Для подачи чистых жидкостей без механических примесей. Предназначены для работы в системах водоснабжения, для забора воды из колодцев и ёмкостей. Высота самовсасывания 2 метра, при наличии обратного клапана - до 9 м.

→ Корпус насоса, рабочие колеса из нерж. стали AISI 304.  
Диффузоры – армированный Noryl.  
Вал электродвигателя из нерж. стали AISI 431.  
Уплотнение вала: торцевое - графитостеатитовое.  
Напорный и всасывающий патрубки из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и катафорезным покрытием.

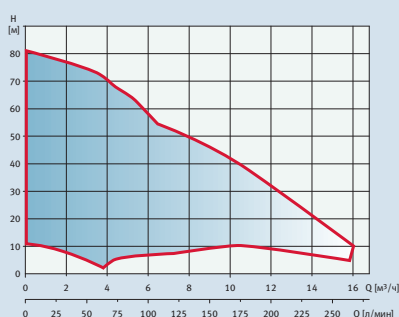
→ **Q max:** 15 м³/ч  
**H max:** 81 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,37 до 2,2 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Напорный патрубок:** 1" для PRISMA15/PRISMA25; 1 1/4" для PRISMA35/PRISMA45

→ При использовании блоков автоматики PRESSDRIVE, PRESSDRIVE 05, KIT 06, KIT 07, KIT 08 насосы работают в режиме автоматической станции.  
Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой (за исключением насосов PRISMA35/PRISMA45).

→ PRISMA15  
PRISMA25  
PRISMA35N  
PRISMA45N

## ASPRI

Горизонтальные многоступенчатые самовсасывающие насосы



→ Для подачи чистых жидкостей без механических примесей. Предназначены для работы в системах водоснабжения, для забора воды из колодцев и ёмкостей. Высота самовсасывания до 9 м (при незаполненном трубопроводе).

→ Корпус насоса, рабочие колеса из нерж. стали AISI 304.  
Диффузоры – армированный Noryl.  
Вал электродвигателя из нерж. стали AISI 431.  
Уплотнение вала: торцевое - графитостеатитовое.  
Напорный и всасывающий патрубки из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и катафорезным покрытием.

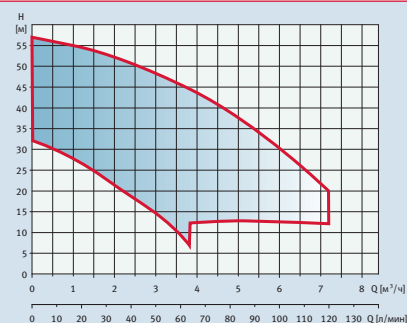
→ **Q max:** 15 м³/ч  
**H max:** 81 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,37 до 2,2 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Напорный патрубок:** 1" для ASPRI15/ASPRI25; 1 1/4" для ASPRI35/ASPRI45

→ Насосы оснащены встроенным самовсасывающим клапаном, благодаря которому способны поднять воду на высоту до 9м при незаполненном трубопроводе.  
При использовании блоков автоматики PRESSDRIVE, PRESSDRIVE 05, KIT 06, KIT 07, KIT 08 насосы работают в режиме автоматической станции.  
Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой (за исключением насосов ASPRI35/ASPRI45).

→ ASPRI15  
ASPRI25  
ASPRI35N  
ASPRI45N

## TECNO

Горизонтальные многоступенчатые самовсасывающие насосы из нержавеющей стали



→ Для подачи чистых жидкостей без механических примесей. Предназначены для работы в системах водоснабжения, для забора воды из колодцев и ёмкостей. Высота самовсасывания до 9 м (при незаполненном трубопроводе).

→ Корпус насоса, рабочие колеса, напорный и всасывающий патрубки из нерж. стали AISI 304.  
Диффузоры – армированный Noryl.  
Вал электродвигателя из нерж. стали AISI 431.  
Уплотнение вала: торцевое - графитостеатитовое.

→ **Q max:** 7,2 м³/ч  
**H max:** 56 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,37 до 1,1 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Напорный патрубок:** 1"

→ Насосы оснащены встроенным самовсасывающим клапаном, благодаря которому способны поднять воду на высоту до 9м при незаполненном трубопроводе.  
При использовании блоков автоматики PRESSDRIVE, PRESSDRIVE 05, KIT 06 насосы работают в режиме автоматической станции.  
Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой.

→ TECNO15  
TECNO25



Серия

Гидравлические характеристики

Применение

Материалы

Технические характеристики

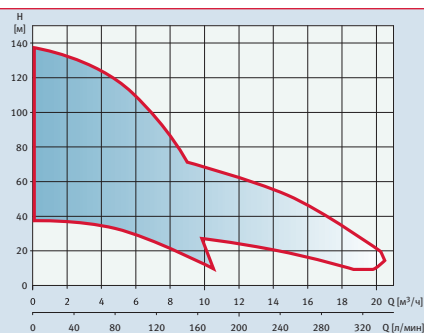
Дополнительная информация

Модельный ряд

espa.ru

## MULTI

Вертикальные многоступенчатые насосы



→ Для подачи чистых жидкостей без механических примесей. Применяются в системах повышения давления, пожаротушения, городского бытового водоснабжения. Используются в составе насосных установок повышения давления.

→ Корпус насоса, рабочие колеса из нерж. стали AISI 304.  
Диффузоры – армированный технополимер  
Вал электродвигателя из нерж. стали AISI 420.  
Уплотнение вала: торцевое (механическое)- графит - оксид алюминия.  
Напорный и всасывающий патрубки из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и катафорезным покрытием.

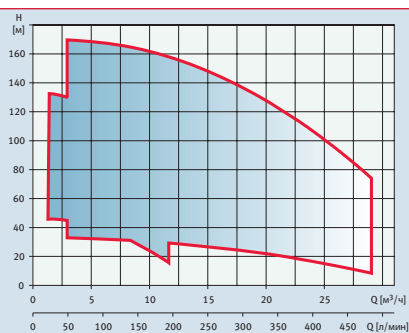
→ **Q max:** 18 м³/ч  
**H max:** 134 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,55 до 4 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Напорный патрубок:** 1 1/4"

→ Насосы изготавливаются в исполнении, предусматривающий расположение напорного патрубка под всасывающим с возможностью разворота напорного патрубка на 90°, 180° и 270°, с овальными фланцами. Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой (за исключением насосов MULTI35, MULTI55).

→ MULTI25  
MULTI35  
MULTI55

## MULTI VE

Вертикальные многоступенчатые насосы



→ Для подачи чистых жидкостей без механических примесей. Применяются в системах повышения давления, полива (ирригации), пожаротушения, водоснабжения и др. Используются в составе насосных установок повышения давления.

→ Корпус насоса, рабочие колеса из нерж. стали AISI 304.  
Диффузоры – армированный технополимер.  
Вал электродвигателя из нерж. стали AISI 420, вал насоса из нерж. стали AISI 303.  
Уплотнение вала: торцевое (механическое), графит - оксид алюминия или графит - карбид вольфрама.  
Напорный и всасывающий патрубки из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и катафорезным покрытием.

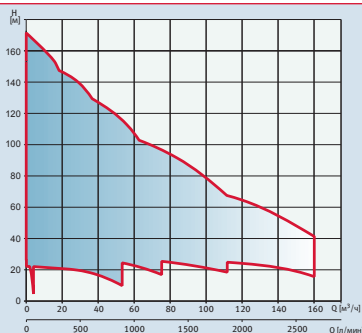
→ **Q max:** 27,3 м³/ч  
**H max:** 165 м  
**Мощность электродвигателя:** от 1,5 до 15 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX4/F  
**Напряжение:** 3~ 230/400 В или 3~ 400/692 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Патрубки насоса:** 1"1/2 для насосов VE94; 2" для насосов VE121

→ Насосы изготавливаются в исполнении "in-line", с круглыми или овальными (для Multi VE94 4 - 94 8) фланцами. Электродвигатель и гидравлическая часть насоса соединены посредством специальной муфты.

→ MULTI VE94  
MULTI VE121

## MULTI VS

Вертикальные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали



→ Для подачи чистой воды и умеренно агрессивных жидкостей без механических примесей. Применяются в системах повышения давления, пожаротушения, водоснабжения (ХВС и ГВС), отопления и др. Используются в составе насосных установок повышения давления.

→ Корпус насоса, напорный и всасывающий патрубки, рабочие колеса, диффузоры из нерж. стали AISI 304. Вал электродвигателя из стали F114, вал гидравлической части насоса из нерж. стали AISI 420. Уплотнение вала: торцевое (механическое), графит-карбид кремния. По запросу поставляются насосы с гидравлической частью, полностью изготовленной из нержавеющей стали AISI 316.

→ **Q max:** 160 м³/ч  
**H max:** 153 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,37 до 30 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP55/F  
**Напряжение:** 3~ 230/400 В или 3~ 400/690 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:** от - 20°C до +120°C  
**Патрубки насоса:** DN25 для насосов VS02; DN32 для насосов VS5; DN40 для насосов VS10; DN50 для насосов VS15; DN65 для насосов VS20 и VS40; DN100 для насосов VS60 и VS85; DN125 для насосов VS125.

→ Насосы изготавливаются в исполнении "in-line", с круглыми фланцами. Электродвигатель и гидравлическая часть насоса соединены посредством специального адаптера и разборной муфты, что позволяет быстро и легко производить замену торцевого (механического) уплотнения вала без демонтажа насоса и электродвигателя.

→ MULTI VS02  
 MULTI VS05  
 MULTI VS10  
 MULTI VS15  
 MULTI VS20  
 MULTI VS40  
 MULTI VS60  
 MULTI VS85  
 MULTI VS125

# НАСОСЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Серия

Гидравлические характеристики

Применение

Материалы

Технические характеристики

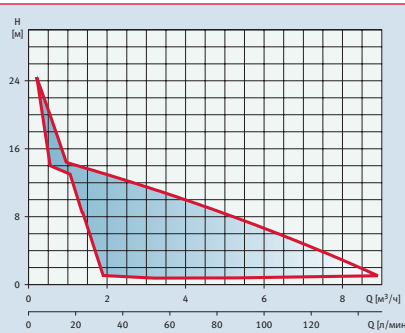
Дополнительная информация

Модельный ряд

espa.ru

## DOIL

Поверхностные одноступенчатые самовсасывающие специальные насосы



→ Для перекачивания чистой и соленой воды, дизельного топлива, моющих средств, пищевых жидкостей. Применяются для наполнения / опорожнения емкостей, полива и орошения, перекачивания пищевых продуктов, жидких удобрений и др.

→ Корпус насоса, рабочее колесо, патрубки насоса из медного сплава Delta C. Вал насоса из нерж. стали AISI 316. Уплотнение вала: сальниковое, эластомеры NBR. Уплотнения корпуса гидравлической части: эластомеры NBR.

→ **Q max:** 8,9 м³/ч  
**H max:** 27 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,37 до 0,88 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP44/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В  
**Температура перекачиваемой среды:** от - 15°C до +90°C, 50 Гц  
**Патрубки насоса:** 20 мм для насосов DOIL 20; 30 мм для насосов DOIL 30; 40 мм для насосов DOIL 40;

→ В насосах предусмотрена возможность изменения направления перекачивания жидкости (реверс), выключение и выбор направления вращения производится при помощи трехпозиционного переключателя, расположенного на клеммной коробке насоса. Насосы обладают самовсасывающей способностью, поднимая жидкость с высоты до 6 м при незаполненном всасывающем трубопроводе.

→ DOIL 20  
 DOIL 30  
 DOIL 40

Серия

Гидравлические характеристики

Применение

Материалы

Технические характеристики

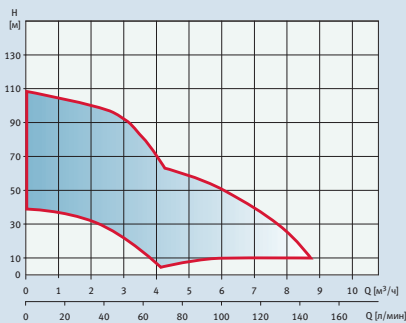
Дополнительная информация

Модельный ряд

espa.ru

**NEPTUN FL**

Погружные многоступенчатые моноблочные насосы



→ Применяются для подачи воды из скважин с внутренним диаметром от 4", открытых водоёмов, колодцев, резервуаров. Используются в системах водоснабжения, повышения давления, полива.  
Допустимое содержание взвешенных частиц в перекачиваемой воде - до 100 г/куб.м.

→ Корпус насоса, всасывающий фильтр и корпус электродвигателя из нерж. стали AISI 304. Рабочие колёса и диффузоры из технополимера. Вал электродвигателя из нерж. стали AISI 303. Уплотнительные кольца из NBR. Уплотнение вала: двойное торцевое, графит-карбид кремния и графит-оксид алюминия.

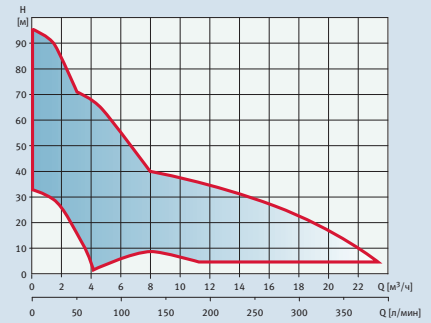
→ **Q max:** 7,6 м³/ч  
**H max:** 109 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,37 до 0,9 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP68/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +35°C  
**Напорный патрубок:** 1"  
**Маслозаполненный электродвигатель:** у всех моделей

→ Наличие «плавающей гидравлики» позволяет уменьшить износ рабочих колёс. Внутреннее охлаждение электродвигателя. Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой. Могут применяться в скважинах с внутренним диаметром не менее 4".

→ NEPTUN FL60  
NEPTUN FL100  
NEPTUN FL120

**ACUARIA**

Погружные многоступенчатые моноблочные насосы



→ Применяются для подачи воды из скважин с внутренним диаметром от 6", открытых водоёмов, колодцев, резервуаров. Используются в системах водоснабжения, повышения давления, полива.  
Допустимое содержание взвешенных частиц в перекачиваемой воде - до 50 г/куб.м.

→ Корпус насоса, напорный патрубок, всасывающий фильтр и рабочие колёса из нерж. стали AISI 304. Диффузоры из технополимера. Вал электродвигателя из нерж. стали AISI 431. Уплотнение вала: двойное торцевое-керамика/графит/NBR.

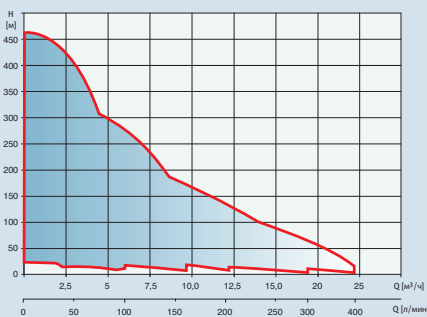
→ **Q max:** 21 м³/ч  
**H max:** 94 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,37 до 2,2 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP68/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Напорный патрубок:** 1" для модельных рядов 07S/17/27; 1 1/2" для модельных рядов 37/57  
**Маслозаполненная камера:** у всех моделей

→ Серия S имеет улучшенные гидравлические показатели, благодаря конструкции рабочих колёс. Внутреннее охлаждение электродвигателя. Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой. Насосы могут работать в наклонном положении.

→ ACUARIA07S  
ACUARIA17  
ACUARIA27  
ACUARIA37  
ACUARIA57

## SE4

Погружные насосы для скважин диаметром 4" в сборе с электродвигателем

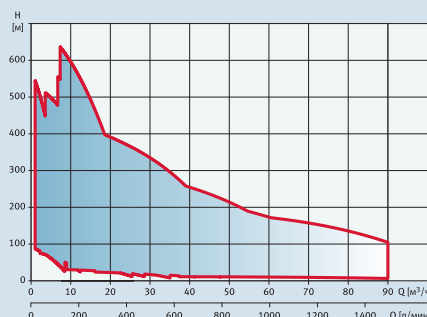


- Применяются для подачи воды из скважин с внутренним диаметром от 4". Используются в системах водоснабжения, повышения давления, полива. Допустимое содержание взвешенных частиц в перекачиваемой воде - до 300 г/куб.м.
- Корпус, фильтр грубой очистки, обратный клапан из нерж. стали AISI 304. Вал из нерж. стали AISI 431. Рабочие колеса из поликарбоната. Диффузоры из технополимера. Уплотнительные кольца из NBR.
- **Q max:** 24 м³/ч  
**H max:** 468 м  
**Мощность используемых электродвигателей:** от 0,37 до 7,5 кВт, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +30°C  
**Напорный патрубок:** 1 1/4" для насосов модельных рядов 1/2/3/4; 2" для насосов модельных рядов 6/8/10/12/18  
**Глубина погружения:** до 100 м
- Соединение с электродвигателем по стандартам NEMA. Насос имеет встроенный обратный клапан. Наличие «плавающей гидравлики» позволяет уменьшить износ рабочих колёс, вызываемый наличием механических примесей в перекачиваемой воде.

- SE4 1                      SE4 8
- SE4 2                      SE4 10
- SE4 3                      SE4 12
- SE4 4                      SE4 14
- SE4 6

## SE6

Погружные насосы для скважин диаметром 6"

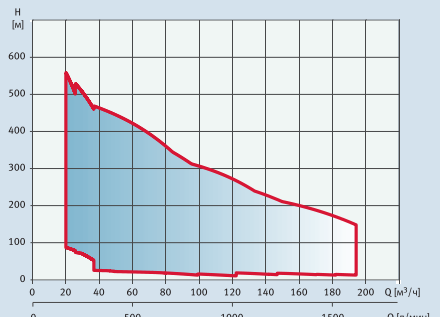


- Используются для подачи воды из скважин диаметром от 6". Применяются в системах водоснабжения и повышения давления, в системах орошения и пожаротушения, в водоочистных станциях в промышленном охлаждении и технологических процессах, в горной промышленности, для дренажа и откачки воды, в фонтанах, в противопожарном оборудовании и в промышленности.
- Материал корпуса насоса и рабочих колёс - нержавеющая сталь или чугун (в зависимости от модели)
- **Q max:** 90 м³/ч  
**H max:** 690 м  
**Мощность используемых электродвигателей:** от 2,2 до 37 кВт, 50 Гц  
**Напряжение:** 3~ 400 В  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +30°C  
**Напорный патрубок:** 2" 1/2 ВР или 3" ВР (в зависимости от модели), ряд моделей снабжен фланцевым присоединением
- Надежные в эксплуатации погружные насосы, способные работать в вертикальном и наклонном положениях. Снабжены встроенным обратным клапаном. Улучшенный гидравлический дизайн обеспечивает увеличенную производительность и снижает энергозатраты при эксплуатации насосов. Соединение с электродвигателем - по стандартам NEMA.

- SE6 FL6                      SE6 CAST34                      SE6 INX18
- SE6 FL8                      SE6 CAST44                      SE6 INX21
- SE6 FL9                      SE6 CAST54                      SE6 INX24
- SE6 FL12                      SE6 CAST66                      SE6 INX34
- SE6 FL16                      SE6 INX35
- SE6 FL24                      SE6 INX44
- SE6 FL34                      SE6 INX54
- SE6 FL36                      SE6 INX64
- SE6 FL42

## SE8

Погружные насосы для скважин диаметром 8"

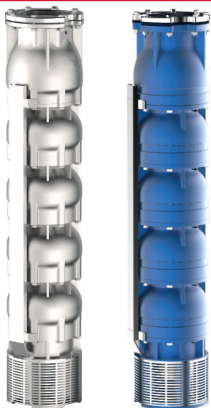


- Используются для подачи воды из скважин диаметром от 8". Применяются в системах водоснабжения и повышения давления, в системах орошения и пожаротушения, в водоочистных станциях в промышленном охлаждении и технологических процессах, в горной промышленности, для дренажа и откачки воды, в фонтанах, в противопожарном оборудовании и в промышленности.
- Материал корпуса насоса и рабочих колёс - нержавеющая сталь или чугун (в зависимости от модели)
- **Q max:** 192 м³/ч  
**H max:** 624 м  
**Мощность используемых электродвигателей:** от 5,5 до 110 кВт, 50 Гц  
**Напряжение:** 3~ 400 В  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +30°C  
**Напорный патрубок:** 4" ВР или 5" ВР (в зависимости от модели), ряд моделей снабжен фланцевым присоединением
- Надежные в эксплуатации погружные насосы, способные работать в вертикальном и наклонном положениях. Снабжены встроенным обратным клапаном. Улучшенный гидравлический дизайн обеспечивает увеличенную производительность и снижает энергозатраты при эксплуатации насосов. Соединение с электродвигателем - по стандартам NEMA.

- SE8 CAST78                      SE8 INX27
- SE8 CAST90                      SE8 INX36
- SE8 CAST102                      SE8 INX50
- SE8 CAST124                      SE8 INX78
- SE8 CAST160                      SE8 INX90
- SE8 INX102
- SE8 INX124
- SE8 INX140

## SE10

Погружные насосы для скважин диаметром 10"



→ Используются для подачи воды из скважин диаметром от 10". Применяются в системах водоснабжения и повышения давления, в системах орошения и пожаротушения, в водоочистных станциях в промышленном охлаждении и технологических процессах, в горной промышленности, для дренажа и откачки воды, в фонтанах, в противопожарном оборудовании и в промышленности.

→ Материал корпуса насоса и рабочих колес - нержавеющая сталь или чугун (в зависимости от модели)

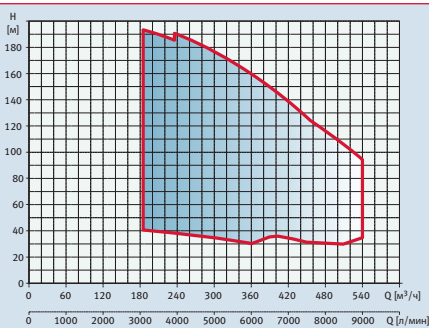
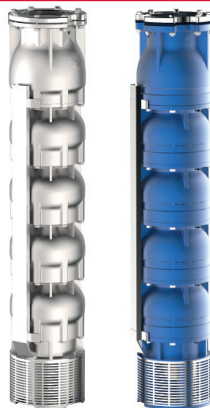
→ **Q max:** 348 м³/ч  
**H max:** 374 м  
**Мощность используемых электродвигателей:** от 15 до 185 кВт, 50 Гц  
**Напряжение:** 3~ 400 В  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +30°C  
**Напорный патрубок:** 6" ВР, все модели снабжены фланцевым присоединением

→ Надежные в эксплуатации погружные насосы, способные работать в вертикальном и наклонном положениях. Снабжены встроенным обратным клапаном. Улучшенный гидравлический дизайн обеспечивает увеличенную производительность и сниженные энергозатраты при эксплуатации насосов. Соединение с электродвигателем - по стандартам NEMA.

→ SE10 CAST200 SE10 INX200  
 SE10 CAST220 SE10 INX220  
 SE10 CAST240 SE10 INX240  
 SE10 INX280

## SE12

Погружные насосы для скважин диаметром 12"



→ Используются для подачи воды из скважин диаметром от 12". Применяются в системах водоснабжения и повышения давления, в системах орошения и пожаротушения, в водоочистных станциях в промышленном охлаждении и технологических процессах, в горной промышленности, для дренажа и откачки воды, в фонтанах, в противопожарном оборудовании и в промышленности.

→ Материал корпуса насоса и рабочих колес - нержавеющая сталь или чугун (в зависимости от модели)

→ **Q max:** 540 м³/ч  
**H max:** 188 м  
**Мощность используемых электродвигателей:** от 37 до 185 кВт, 50 Гц  
**Напряжение:** 3~ 400 В  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +30°C  
**Напорный патрубок:** фланцевое присоединение DN200

→ Надежные в эксплуатации погружные насосы, способные работать в вертикальном и наклонном положениях. Снабжены встроенным обратным клапаном. Улучшенный гидравлический дизайн обеспечивает увеличенную производительность и сниженные энергозатраты при эксплуатации насосов. Соединение с электродвигателем - по стандартам NEMA.

→ SE12 INX370  
 SE12 INX440

# ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Серия

Электрические характеристики

Применение

Материалы

Технические характеристики

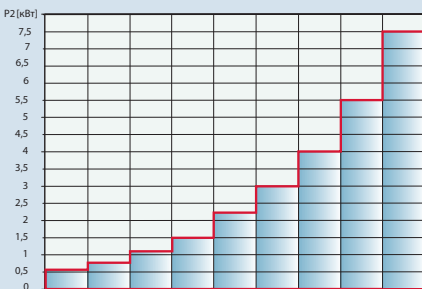
Дополнительная информация

Модельный ряд

espa.ru

### 04S

Погружные электродвигатели для скважинных насосов диаметром 4"



→ Используются в качестве привода для погружных (скважинных) насосов диаметром 4" и 6"

→ Нержавеющая сталь, латунь и другие неокисляющиеся материалы.

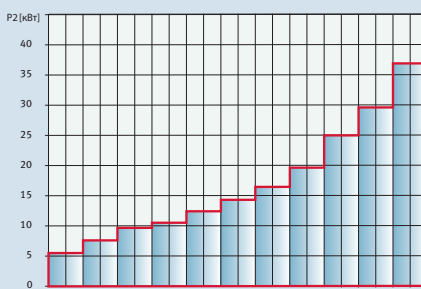
→ **Мощность электродвигателей:** от 2,2 до 5,5 кВт  
**Напряжение:** 3~400 В, 50 Гц  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP68/F  
**Максимальная температура воды:** +30°C  
**Соединение с насосом:** NEMA 4"  
**Количество запусков в час:** 30

→ Маслозаполненный электродвигатель. Высокий КПД обеспечивает низкие затраты электроэнергии. Высокое качество изготовления обеспечивает надежность и простоту эксплуатации. Подходят для использования с преобразователями частоты, рекомендуемый диапазон изменения частоты 30-50 Гц. Осевая нагрузка равномерно распределяется на специальные шарикоподшипниковые опоры. Особая конструкция уплотнения обеспечивает защиту от содержащихся в воде взвесей. Специальная диафрагма, предусмотренная конструкцией электродвигателя, позволяет компенсировать температурное расширение масла при работе электродвигателя, предотвращая возрастание внутреннего давления.

→ 04ST

### 06ST

Погружные электродвигатели для скважинных насосов диаметром 6"



→ Используются в качестве привода для погружных (скважинных) насосов диаметром 6", 8" и 10"

→ Нержавеющая сталь, окрашенный чугун, латунь и другие материалы. Электродвигатели в исполнении INOX полностью изготовлены из нержавеющей стали. Ротор и вал выполнены из высокопрочной нержавеющей стали AISI 431.

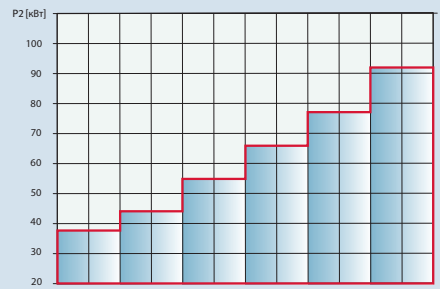
→ **Мощность электродвигателей:** от 4 до 37 кВт  
**Напряжение:** 3~400 В, 50 Гц  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP68/Y  
**Максимальная температура воды:** +30°C  
**Соединение с насосом:** NEMA 6"  
**Количество запусков в час:** 20

→ Водозаполненный электродвигатель. Высокий КПД обеспечивает низкие затраты электроэнергии. Высокое качество изготовления обеспечивает надежность и простоту эксплуатации. Двигатели подходят для использования с преобразователями частоты, рекомендуемый диапазон изменения частоты 30-50 Гц. Осевая нагрузка равномерно распределяется на специальные шарикоподшипниковые опоры. Особая конструкция уплотнения обеспечивает защиту от содержащихся в воде взвесей. Специальная диафрагма, предусмотренная конструкцией электродвигателя, позволяет компенсировать температурное расширение воды, заполняющей электродвигатель, при его работе, предотвращая возрастание внутреннего давления.

→ 06ST  
06ST INOX

### 08ST

Погружные электродвигатели для скважинных насосов диаметром 8"



→ Используются в качестве привода для погружных (скважинных) насосов диаметром 8" и 10"

→ Нержавеющая сталь, окрашенный чугун, латунь и другие материалы. Электродвигатели в исполнении INOX полностью изготовлены из нержавеющей стали. Ротор и вал выполнены из высокопрочной нержавеющей стали AISI 431.

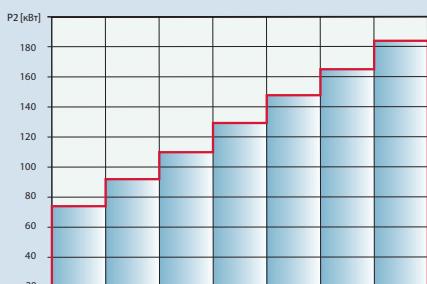
→ **Мощность электродвигателей:** от 30 до 110 кВт  
**Напряжение:** 3~400 В, 50 Гц  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP68/Y  
**Максимальная температура воды:** +30°C  
**Соединение с насосом:** NEMA 8"  
**Количество запусков в час:** 15

→ Водозаполненный электродвигатель. Высокий КПД обеспечивает низкие затраты электроэнергии. Высокое качество изготовления обеспечивает надежность и простоту эксплуатации. Двигатели подходят для использования с преобразователями частоты, рекомендуемый диапазон изменения частоты 30-50 Гц. Осевая нагрузка равномерно распределяется на специальные шарикоподшипниковые опоры. Особая конструкция уплотнения обеспечивает защиту от содержащихся в воде взвесей. Специальная диафрагма, предусмотренная конструкцией электродвигателя, позволяет компенсировать температурное расширение воды, заполняющей электродвигатель, при его работе, предотвращая возрастание внутреннего давления.

→ 08ST  
08ST INOX

## O10ST

Погружные электродвигатели для скважинных насосов диаметром 10"



- Используются в качестве привода для погружных (скважинных) насосов диаметром 10" и 12"
- Нержавеющая сталь, окрашенный чугун, латунь и другие материалы. Электродвигатели в исполнении INOX полностью изготовлены из нержавеющей стали. Ротор и вал выполнены из высокопрочной нержавеющей стали AISI 431.
- **Мощность электродвигателей:** от 75 до 185 кВт  
**Напряжение:** 3~400 В, 50 Гц  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP68/Y  
**Максимальная температура воды:** +30°C  
**Соединение с насосом:** NEMA 10"  
**Количество запусков в час:** 10
- Водозаполненный электродвигатель. Высокий КПД обеспечивает низкие затраты электроэнергии. Высокое качество изготовления обеспечивает надежность и простоту эксплуатации. Двигатели подходят для использования с преобразователями частоты, рекомендуемый диапазон изменения частоты 30-50 Гц. Осевая нагрузка равномерно распределяется на специальные шарикоподшипниковые опоры. Особая конструкция уплотнения обеспечивает защиту от содержащихся в воде взвесей. Специальная диафрагма, предусмотренная конструкцией электродвигателя, позволяет компенсировать температурное расширение воды, заполняющей электродвигатель, при его работе, предотвращая возрастание внутреннего давления.

→ O10ST  
O10ST INOX

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Серия

Гидравлические характеристики

Применение

Материалы

Технические характеристики

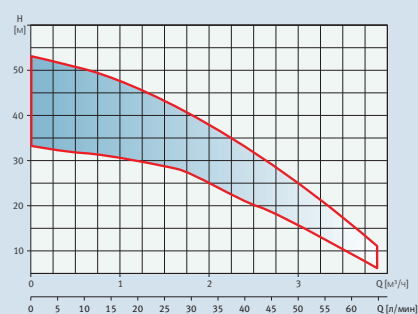
Дополнительная информация

Модельный ряд

espa.ru

## ASPRI15 R PRESSDRIVE

Поверхностные автоматические насосные станции



- Для подачи чистой воды без механических примесей. Применяются в системах водоснабжения, полива, повышения давления и других хозяйственных нужд.

- Корпус насоса, рабочие колеса из нерж. стали AISI 304. Диффузоры – армированный Noryl. Вал электродвигателя из нерж. стали AISI 431. Уплотнение вала: торцевое, графитостеатитовое. Напорный и всасывающий патрубки из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и катодозащитным покрытием.

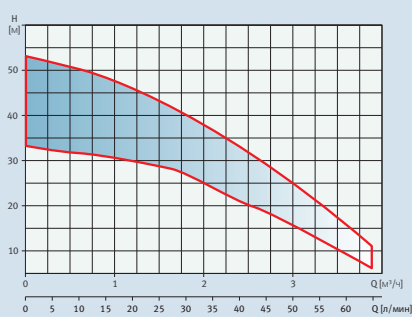
- **Q max:** 3,9 м³/ч  
**H max:** 51 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,37 до 0,75 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:** от +4°C до +40°C  
**Патрубки насоса:** 1"

- Насосная станция комплектуется блоком контроля потока PRESSDRIVE со встроенным обратным клапаном и полностью готова к работе без необходимости монтажа дополнительных устройств управления. Блок автоматики в составе станции снабжен индикаторами состояния и функциями защиты (в том числе от "сухого хода"). Встроенный самовсасывающий клапан позволяет поднимать воду при незаполненном всасывающем трубопроводе на высоту до 9 м.

→ ASPRI15 R 3M PRESSDRIVE  
ASPRI15 R 4M PRESSDRIVE  
ASPRI15 R 5M PRESSDRIVE

## TECNO15 PRESSDRIVE R

Поверхностные автоматические насосные станции



→ Для подачи чистой воды без механических примесей. Применяются в системах водоснабжения, полива, повышения давления и других хозяйственных нужд.

→ Корпус насоса, рабочие колеса, напорный и всасывающий патрубки из нерж. стали AISI 304. Диффузоры – армированный Noryl. Вал электродвигателя из нерж. стали AISI 431. Уплотнение вала: торцевое, графито-стеатитовое.

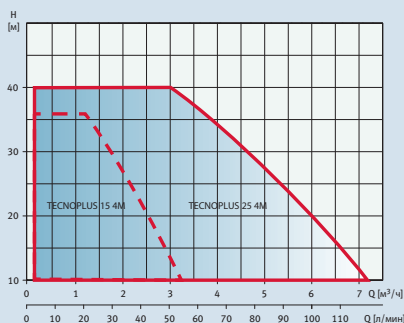
→ **Q max:** 3,9 м³/ч  
**H max:** 51 м  
**Мощность электродвигателя:**  
 от 0,37 до 0,75 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:**  
 от +4°C до +40°C  
**Патрубки насоса:** 1"

→ Насосная станция комплектуется блоком контроля потока PRESSDRIVE со встроенным обратным клапаном и полностью готова к работе без необходимости монтажа дополнительных устройств управления. Блок автоматики в составе станции снабжен индикаторами состояния и функциями защиты (в том числе от "сухого хода"). Встроенный самовсасывающий клапан позволяет поднимать воду при незаполненном всасывающем трубопроводе на высоту до 9 м.

→ TECNOSELF 15 3M PRESSDRIVE R  
 TECNOSELF 15 4M PRESSDRIVE R  
 TECNOSELF 15 5M PRESSDRIVE R

## TECNOPLUS

Поверхностные автоматические насосные станции с функцией настройки и поддержания постоянного давления



→ Для подачи чистой воды без механических примесей. Применяются в системах водоснабжения, полива, повышения давления и других хозяйственных нужд.

→ Корпус насоса, напорный и всасывающий патрубки, рабочие колеса из нерж. стали AISI 304. Вал насоса из нерж. стали AISI 420. Диффузоры – армированный технополимер. Уплотнение вала: торцевое (механическое), графит-стеатит или оксид алюминия-карбид кремния.

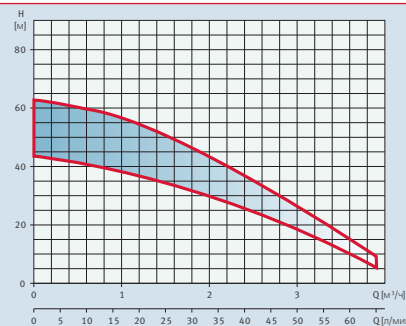
→ **Q max:** 7,2 м³/ч  
**H max:** 40 м  
**Мощность электродвигателя:**  
 от 0,55 до 0,9 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:**  
 от +4°C до +40°C  
**Патрубки насоса:** 1"

→ Насосная станция снабжена встроенным устройством регулирования скорости вращения вала, обратным клапаном, датчиками давления и потока, что позволяет регулировать производительность станции, "подстраиваясь" под текущий уровень водопотребления в системе, для поддержания неизменного давления. Настройка требуемого давления в системе производится потребителем. Полностью готова к работе без необходимости монтажа дополнительных устройств управления. Снабжена кнопками настройки давления, индикаторами режимов работы станции, функциями защиты, в том числе от "сухого хода".

→ TECNOPLUS 15 4M      TECNOPLUS 25 4M

## ACUARIA07 PRESSDRIVE R

Погружные автоматические насосные станции



→ Для подачи чистой воды, не содержащей больших количеств механических примесей из колодцев, скважин, резервуаров, рек, озер и других источников. Применяются в системах водоснабжения, полива, заполнения водой емкостей и других хозяйственных нужд.

→ Корпус, напорный патрубок, рабочие колеса из нерж. стали AISI 304. Вал из нерж. стали AISI 431. Диффузоры – армированный технополимер. Уплотнение вала: двойное торцевое (механическое), оксид алюминия-графит / стеатит-графит.

→ **Q max:** 3,9 м³/ч  
**H max:** 60 м  
**Мощность электродвигателя:**  
 от 0,55 до 0,9 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP68/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:**  
 от +4°C до +40°C  
**Патрубок насоса:** 1"

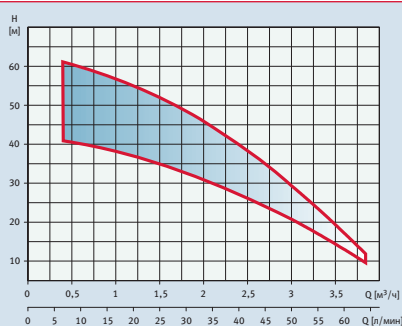
→ Насосная станция комплектуется блоком контроля потока PRESSDRIVE со встроенным обратным клапаном и полностью готова к работе без необходимости монтажа дополнительных устройств управления. Блок автоматики в составе станции снабжен индикаторами состояния и функциями защиты (в том числе от "сухого хода"). Моноблочная конструкция позволяет использовать станцию при погружении в воду без дополнительных средств охлаждения. Двойное торцевое уплотнение (два торцевых (механических) уплотнения, расположенных последовательно на валу с промежуточной масломасляной камерой) обеспечивает высокую надежность и длительный срок эксплуатации насосной станции.

→ ACUARIA07 4M N PRESSDRIVE R  
 ACUARIA07 6M N PRESSDRIVE R



## ACUAPRES

Погружные автоматические насосные станции



- Для подачи чистой воды, не содержащей больших количеств механических примесей, из колодцев, скважин, резервуаров, рек, озер и других источников. Применяются в системах водоснабжения, ирригационных системах, для заполнения водой емкостей и других хозяйственных нужд.
- Корпус, напорный патрубок, рабочие колеса из нерж. стали AISI 304.  
Вал из нерж. стали AISI 431.  
Диффузоры – армированный технополимер.  
Уплотнение вала: двойное торцевое (механическое), оксид алюминия-графит / театит-графит.

- **Q max:** 3,9 м³/ч  
**H max:** 60 м  
**Мощность электродвигателя:**  
от 0,55 до 0,9 кВт  
**Степень пылевлагозащитности**  
/класс изоляции: IP68/F  
**Напряжение:** 1~230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:**  
от +4°C до +40°C  
**Патрубок насоса:** 1"

- Насосная станция снабжена встроенным устройством контроля потока, обратным клапаном и полностью готова к работе без необходимости монтажа дополнительных устройств управления. Снабжена функциями защиты, в том числе от "сухого хода". Моноблочная конструкция позволяет использовать станцию при полном или частичном погружении в воду без дополнительных средств охлаждения. Двойное торцевое уплотнение - два торцевых (механических) уплотнения, расположенных последовательно на валу с промежуточной маслозаполненной камерой, обеспечивает высокую надежность насосной станции.

- ACUAPRES07S 4M  
ACUAPRES07S 6M



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ОТОПЛЕНИЕ

Серия

Гидравлические характеристики

Применение

Материалы

Технические характеристики

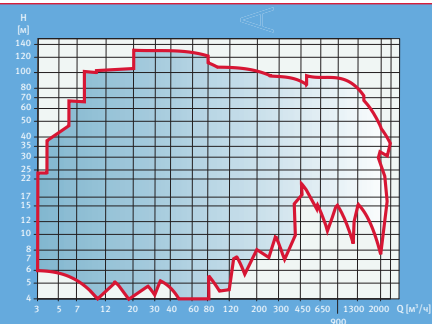
Дополнительная информация

Модельный ряд

espa.ru

**FN(4), FNS, FNF(4) (X)**

Горизонтальные моноблочные, консольно-моноблочные и консольные насосы



→ Применяются при перекачивании воды и неагрессивных жидкостей из озер, рек, колодцев, в системах отопления и кондиционирования, в системах полива и орошения, при водоснабжении жилых комплексов и отдельных зданий, в системах создания и поддержания давления, в системах подачи горячей и холодной воды для хозяйственно-бытовых нужд, в системах пожаротушения и др.

→ Корпус насоса и рабочее колесо - чугун/чугун со сфероидальным графитом. По запросу поставляются насосы с гидравлической частью, полностью изготовленной из нержавеющей стали AISI316 либо из бронзы. Вал насоса изготовлен из нержавеющей стали AISI316. Уплотнения валов насосов - торцевое (механическое) / сальниковая набивка

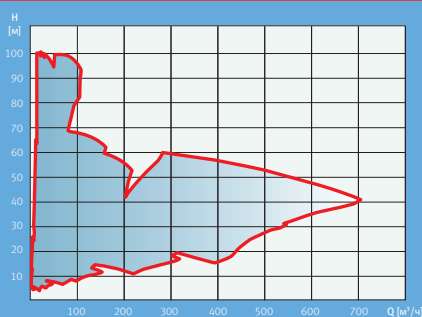
→ **Q max:** 2300 м³/ч  
**H max:** 128,8 м  
**Мощность электродвигателя:**  
 от 0,37 до 400 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP55/F  
**Напряжение:** 3~ 230/400 В или 3~ 400/690 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:**  
 от -15°C до +120°C  
**Патрубки насосов:** от DN32 до DN350

→ FN: Насосы моноблочной конструкции с одним рабочим колесом, закрепленным на удлиненном валу электродвигателя.  
 FNS: Консольно-моноблочные насосы с одним рабочим колесом, соединенным с валом электродвигателя посредством "жесткой" муфты.  
 FNF: Консольные насосы с одним рабочим колесом, закрепленные в сборе с электродвигателем на раме-основании.  
 Гидравлическая часть насоса соединена с валом электродвигателя посредством "гибкой" муфты.  
 В линейке представлены насосы как с двухполюсными, так и с четырехполюсными электродвигателями

→ FN (FN4)  
 FNS  
 FNF (FNF4, FNF4 X)

## FL(4)/FLS(4)

Поверхностные моноблочные и консольно-моноблочные центробежные ин-лайн электронные насосы специального исполнения

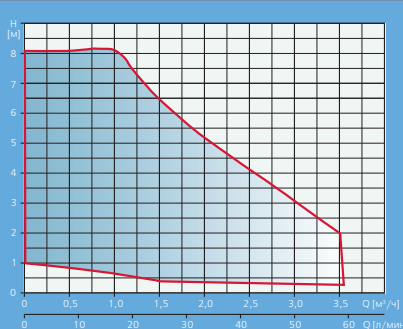


- Применяются для перекачивания воды и неагрессивных жидкостей в системах отопления и кондиционирования, в системах полива и орошения, для водоснабжения жилых комплексов и отдельных зданий, в системах создания и поддержания давления, в системах подачи горячей и холодной воды для нужд промышленности и др. в условиях, требующих повышенной эксплуатационной стойкости.
- Материал корпуса насоса - высокопрочный чугун с шаровидным графитом. Материал рабочего колеса - чугун, углеродистая сталь, нерж. сталь AISI 304 или латунь (в зависимости от модели). Материал вала - нержавеющая сталь. Уплотнение вала насоса - торцевое (механическое).
- **Q max:** 800 м³/ч  
**H max:** 102 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,37 до 55 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP55/F  
**Напряжение:** 3~ 230/400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:** от -10°C до +140°C  
**Исполнение по давлению:** PN16 (PN25 - по запросу)  
**Патрубки насосов:** от DN32 до DN150
- FL(4): Насосы моноблочной конструкции типа «in-line» с одним рабочим колесом, закрепленным на удлиненном валу электродвигателя.  
FLS(4): Насосы консольно-моноблочной конструкции типа «in-line» с одним рабочим колесом, закрепленным на валу гидравлической части, соединенным с валом электродвигателя посредством «жесткой» муфты.  
В линейке представлены насосы как с двухполюсными, так и с четырехполюсными электродвигателями.

→ FL FLS  
FL4 FLS4

## RE-1S

Циркуляционные насосы с «мокрым» ротором и электронным регулированием



- Циркуляционные насосы с мокрым ротором применяются в частном хозяйстве, в общественных зданиях, в промышленности и ЖКХ для следующих целей: для циркуляции холодной и горячей воды в системах отопления; для принудительной циркуляции теплоносителя в системах отопления; для циркуляции теплоносителя в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и др.
- Корпус насоса - чугун с катодозащитным покрытием. Вал насоса - керамика. Рабочее колесо - полиамид PA66. Стакан ротора - нержавеющая сталь. Материалы уплотнений гидравлической части - эластомеры EPDM. Корпус электродвигателя - алюминий.
- **Q max:** 4 м³/ч  
**H max:** 8 м  
**Мощность электродвигателя:** от 4,5 до 65 Вт  
**Степень пылевлагозащитности /температурный класс:** IP42(IP44) / TF 110  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:** от 0°C до +110°C
- Циркуляционные насосы с «мокрым ротором» и электронным регулированием (с помощью встроенного частотного преобразователя). Обладают повышенной энергоэффективностью. Для работы как при постоянной, так и при переменной скорости потока перекачиваемой жидкости предусмотрены несколько режимов работы при выбранной скорости вращения вала - в режиме фиксированной скорости, в режиме поддержания постоянного давления, и в режиме пропорционального давления. Предусмотрены также адаптивный режим, и режим минимального энергопотребления\* («ночной» режим). Индикаторы на лицевой панели и цифровой дисплей\*, отображающий потребляемую мощность или код неисправности / сработавшей защитной функции, дополнительно повышают удобство настройки и эксплуатации насосов.

→ RE-1S



\* Не предусмотрены в моделях 25-80 и 32-80.

Серия

Гидравлические характеристики

Применение

Материалы

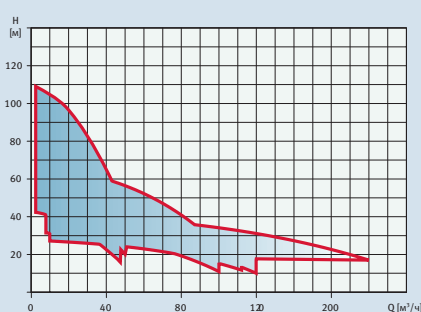
Технические характеристики

Дополнительная информация

espa.ru

## CPE

Установки повышения давления



→ Для подачи чистой воды без механических примесей. Сферы применения:

- жилые дома и общественные здания;
- коттеджные и дачные поселки;
- предприятия жилищно-коммунального и сельского хозяйства;
- промышленные объекты и предприятия;
- гостиницы, больницы, санатории;
- складские, торговые и выставочные комплексы;
- высотные здания и многоуровневые гаражи;
- обеспечение технологических процессов;
- гидрантные системы водоснабжения и пожаротушения.

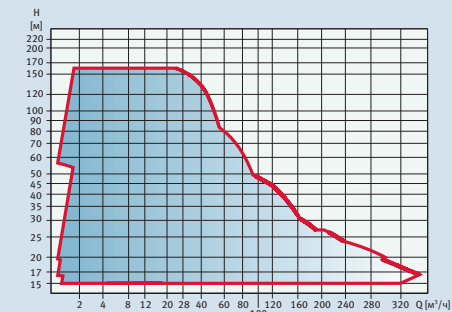
→ Насосы - чугун либо нержавеющая сталь, трубопроводная обвязка и коллекторы - нержавеющая сталь, рама-основание - оцинкованная сталь

→ **Q max:** 180 м³/ч **H max:** 100 м  
**Мощность одного насоса:**  
 от 0,75 до 4 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX4, IPX5/F  
**Напряжение:** 1~230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:**  
 до +40°C для моделей с насосами серий ASPRI, PRISMA, MULTI, MULTI VE  
 до +120°C для моделей с насосами серий MULTI VS, FN  
 до +130°C для моделей с насосами серий FL, FLD

→ Установки CPE имеют в своем составе от 1 до 4-х насосов. В качестве устройства управления применяется блок управления CONTROLDRIVE, непосредственно управляющий одним либо двумя насосами и при необходимости запускающий в каскадном режиме до двух вспомогательных насосов (в зависимости от модели) при помощи установленных на них блоков управления ELV. Работа насосов в зависимости от режима эксплуатации - попеременная. Удобство эксплуатации обеспечиваются использованием датчика давления и применением интуитивно понятного интерфейса.

## SKE

Установки повышения давления с частотным регулированием



→ Для подачи чистой воды без механических примесей. Сферы применения:

- жилые дома и общественные здания;
- коттеджные и дачные поселки;
- предприятия жилищно-коммунального и сельского хозяйства;
- промышленные объекты и предприятия;
- гостиницы, больницы, санатории;
- складские, торговые и выставочные комплексы;
- высотные здания и многоуровневые гаражи;
- обеспечение технологических процессов;
- гидрантные системы водоснабжения и пожаротушения.

→ Насосы - чугун либо нержавеющая сталь, трубопроводная обвязка и коллекторы - нержавеющая сталь, рама-основание - оцинкованная сталь

→ **Q max:** 340 м³/ч **H max:** 160 м  
**Мощность одного насоса:**  
 от 0,75 до 5,5 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX4, IPX5/F  
**Напряжение:** 1~230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:**  
 до +40°C для моделей с насосами серий ASPRI, PRISMA, MULTI, MULTI VE  
 до +120°C для моделей с насосами серий MULTI VS, FN  
 до +130°C для моделей с насосами серий FL, FLD

→ Установки SKE имеют в своем составе от 1 до 4-х насосов. Скорость вращения вала каждого насоса регулируется установленным на нем модулем частотного регулирования SPEEDRIVE. Работа насосов в зависимости от режима эксплуатации - попеременная (для равномерной выработки ресурса), полностью синхронная (валы насосов вращаются с одинаковой скоростью). Легкость настройки обеспечиваются применением интуитивно понятного, полностью русифицированного интерфейса. Установки характеризуются непревзойденной компактностью, малозумностью, удобством монтажа и эксплуатации.

Серия

Гидравлические характеристики

Применение

Материалы

Технические характеристики

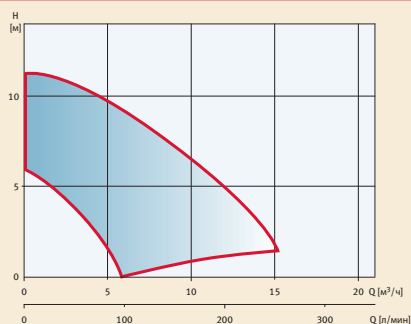
Дополнительная информация

Модельный ряд

espa.ru

## VIGILA

Погружные дренажные насосы



→ Для откачки чистых и загрязнённых вод с содержанием твёрдых частиц. Отвод воды из затопленных помещений, подвалов, водоёмов. Работа в декоративных фонтанах, применение в ландшафтном дизайне.

→ Корпус насоса, всасывающий фильтр из технополимера.  
Рабочее колесо из Noryl.  
Уплотнение вала: двойное сальниковое из NBR.

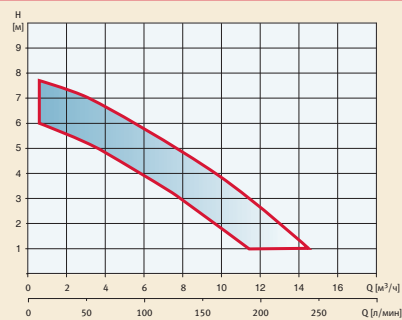
→ **Q max:** 15,6 м³/ч  
**H max:** 10,4 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,11 до 0,6 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX8/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Напорный патрубок:** 1" для Vigila 100; 1 1/4" для Vigila 200, 350, 500  
**Максимальная глубина погружения:** до 2 м  
**Маслозаполненная камера:** у моделей Vigila 200, 350, 500  
**Величина твёрдых частиц, max:** до 10 мм

→ Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой. Модель Vigila 100 имеет керамическое покрытие вала.

→ VIGILA 100  
VIGILA 200  
VIGILA 350  
VIGILA 500

## VIGILEX

Погружные дренажные насосы с рабочим колесом VORTEX



→ Для откачки чистых и загрязнённых вод с содержанием твёрдых частиц. Отвод воды из затопленных помещений, подвалов, водоёмов. Работа в декоративных фонтанах, в небольших очистных установках, применение в ландшафтном дизайне.

→ Корпус насоса, всасывающий фильтр из технополимера.  
Рабочее колесо из Noryl.  
Уплотнение вала: двойное сальниковое из NBR.

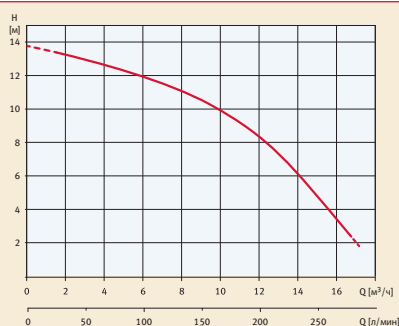
→ **Q max:** 14,4 м³/ч  
**H max:** 7,5 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,5 до 0,6 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX8/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Напорный патрубок:** 1 1/4"  
**Максимальная глубина погружения:** до 4 м  
**Маслозаполненная камера:** у всех моделей  
**Величина твёрдых частиц, max:** до 25 мм

→ Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой. Модели оборудованы рабочим колесом "VORTEX", позволяющим насосу работать без опасности засорения.

→ VIGILEX 300  
VIGILEX 600

## VIGILA SS

Погружной дренажный насос из нержавеющей стали



→ Для перекачивания грязной воды с содержанием твёрдых частиц. Отвод воды из затопленных помещений, подвалов, водоёмов. Работа в декоративных фонтанах, в небольших очистных установках.

→ Корпус насоса, всасывающий фильтр из нерж. стали AISI 304.  
Вал насоса из нерж. стали AISI 420.  
Рабочее колесо термопластичный полиуретан (TPU 65Sh), усиленный сталью. Опора и рукоятка из армированного полипропилена.  
Уплотнение вала: двойное торцевое – карбид кремния/оксид алюминия.

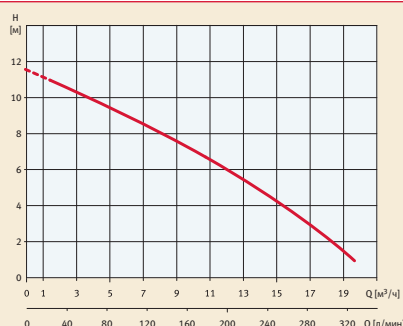
→ Q max: 16,5 м³/ч  
H max: 13,2 м  
Мощность электродвигателя: 0,9 кВт  
Степень пылевлагозащитности /класс изоляции: IPX8/F  
Напряжение: 1~ 230 В, 50 Гц  
Температура перекачиваемой среды, max: +40°C  
Напорный патрубок: 1 1/4"  
Максимальная глубина погружения: до 7 м  
Маслозаполненная камера: у всех моделей  
Величина твёрдых частиц, max: до 7 мм

→ Насос снабжен встроенной тепловой защитой. Работа в вертикальном, горизонтальном и наклонном положениях.

→ VIGILA SS

## VIGILEX SS

Погружной дренажный насос из нержавеющей стали с рабочим колесом VORTEX



→ Для перекачивания грязной воды с содержанием твёрдых частиц и волокнистых включений. Отвод воды из затопленных помещений, подвалов, водоёмов. Работа в декоративных фонтанах, в небольших очистных установках.

→ Корпус насоса из нерж. стали AISI 304.  
Вал насоса из нерж. стали AISI 420.  
Рабочее колесо из армированного полипропилена с латунными вставками.  
Опора и рукоятка из армированного полипропилена.  
Уплотнение вала: двойное торцевое – карбид кремния/оксид алюминия.

→ Q max: 19,2 м³/ч  
H max: 11,1 м  
Мощность электродвигателя: 0,9 кВт  
Степень пылевлагозащитности /класс изоляции: IPX8/F  
Напряжение: 1~ 230 В, 50 Гц  
Температура перекачиваемой среды, max: +40°C  
Напорный патрубок: 1 1/2"  
Максимальная глубина погружения: до 7 м  
Маслозаполненная камера: у всех моделей  
Величина твёрдых частиц, max: до 35 мм

→ Насос снабжен встроенной тепловой защитой, оборудован рабочим колесом "VORTEX", позволяющим насосу работать без опасности засорения.  
Работа в вертикальном, горизонтальном и наклонном положениях.

→ VIGILEX SS



Серия

Гидравлические характеристики

Применение

Материалы

Технические характеристики

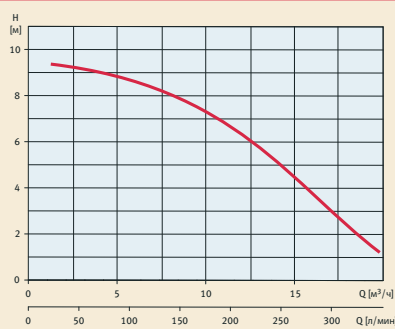
Дополнительная информация

Модельный ряд

espa.ru

## DRAIN

Погружной дренажный насос



→ Для перекачивания загрязненной воды, ливневых, грунтовых, сточных вод из колодцев, резервуаров, подвалов, приемков и др. Могут применяться в ландшафтном дизайне для создания фонтанов, водопадов и т.п.

→ Корпус насоса из нерж. стали AISI 304, патрубки из чугуна.  
Рабочее колесо и всасывающий фильтр из армированного технополимера.  
Вал насоса из нерж. стали AISI 420.  
Уплотнение вала: торцевое (механическое), стеатит-графит.

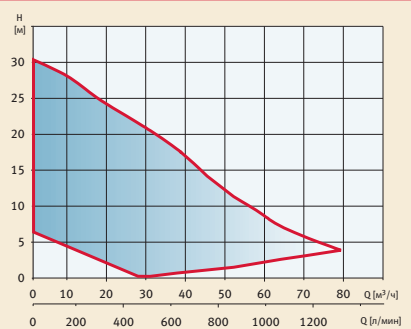
→ **Q max:** 19,2 м³/ч  
**H max:** 9,2 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,75 кВт  
**Степень пылевлагозащитности**  
**/класс изоляции:** IPX8/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Патрубок насоса:** 1"1/4  
**Глубина погружения:** до 7 м  
**Диаметр твердых частиц, max:** до 7 мм

→ Насос снабжен внешним пусковым конденсатором, размещенным в корпусе вилки кабеля питания, что позволяет выполнить его замену (при необходимости) без демонтажа насоса.  
Насосы с литерой А в наименовании снабжены встроенным поплавковым выключателем, позволяющим автоматизировать запуск/останов насоса в зависимости от уровня жидкости.

→ DRAIN 100M  
DRAIN 100M A

## DRAINEX

Погружные дренажно-фекальные насосы с рабочим колесом VORTEX



→ Для перекачивания грязных и фекальных вод с содержанием твердых частиц и волокнистых включений. Применяются в быту, сельском хозяйстве и промышленности, в очистных сооружениях и септиках.

→ Корпус насоса, рабочее колесо из чугуна.  
Для серии Drainex 100 - рабочее колесо из латуни.  
Вал из нерж. стали AISI 420.  
Уплотнение вала: двойное торцевое для серии Drainex 100-300 – карбид кремния/оксид алюминия; для серий Drainex 400-600 - графит/оксид алюминия и карбид кремния.

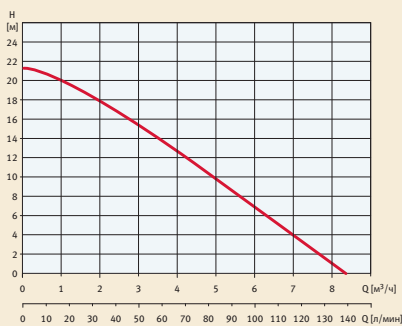
→ **Q max:** 78 м³/ч  
**H max:** 30,1 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,75 до 3,7 кВт  
**Степень пылевлагозащитности**  
**/класс изоляции:** IPX8/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Напорный патрубок:** 1 1/4" для Drainex 100;  
2" для Drainex 200; 2 1/2" для Drainex 300;  
50 мм для Drainex 400; 50 мм для Drainex 500;  
65 мм для Drainex 600  
**Глубина погружения:** до 7 м  
**Маслозаполненная камера:** у всех моделей  
**Диаметр твердых частиц, max:** до 65 мм

→ Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой. Модели оборудованы рабочим колесом "VORTEX", позволяющим насосу работать без опасности засорения.  
Все насосы, кроме Drainex 100, могут использоваться с комплектами KIT DR.  
Насосы с литерой А в наименовании снабжены встроенным поплавковым выключателем, позволяющим автоматизировать запуск/останов насоса в зависимости от уровня жидкости.

→ DRAINEX 100 DRAINEX 300 DRAINEX 401 DRAINEX 502  
DRAINEX 200 DRAINEX 301 DRAINEX 402 DRAINEX 600  
DRAINEX 201 DRAINEX 302 DRAINEX 500 DRAINEX 601  
DRAINEX 202 DRAINEX 400 DRAINEX 501 DRAINEX 602

## VIGICOR

Погружной дренажно-фекальный насос из нержавеющей стали с режущим механизмом



→ Для отвода хозяйственно-бытовых и фекальных стоков с пищевыми отходами. Применяются в частных домах, кафе, ресторанах, гостиницах и т.п. Режущий механизм расположен в нижней части насоса.

→ Корпус насоса из нерж. стали AISI 304. Режущий механизм из стали F-520. Вал из нерж. стали AISI 420. Напорный патрубок из чугуна. Уплотнение вала: торцевое – графито-стеатитовое.

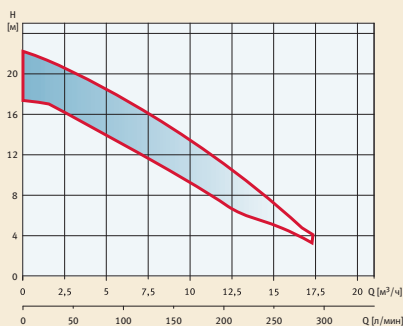
→ **Q max:** 8,1 м³/ч  
**H max:** 21 м  
**Мощность электродвигателя:** 0,9 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX8/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Напорный патрубок:** 1 1/4"  
**Глубина погружения:** до 7 м  
**Маслозаполненная камера:** есть

→ Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой. Насосы с литерой А в наименовании снабжены встроенным поплавковым выключателем, позволяющим автоматизировать запуск/останов насоса в зависимости от уровня жидкости.

→ VIGICOR 150

## DRAINCOR

Погружные дренажно-фекальные насосы из чугуна с режущим механизмом



→ Для перекачивания фекальных и сточных вод с пищевыми и сельскохозяйственными отходами. Применяются в быту, сельском хозяйстве и промышленности. Режущий механизм расположен в нижней части насоса.

→ Корпус насоса и напорный патрубок из чугуна. Режущий механизм из стали F-520. Вал из нерж. стали AISI 420. Уплотнение вала: двойное торцевое – оксид алюминия и карбид кремния.

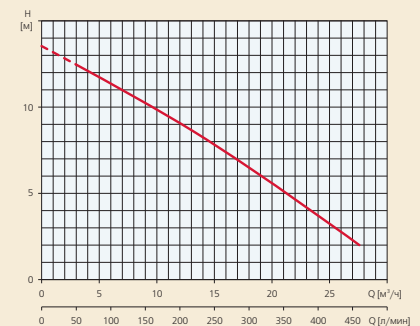
→ **Q max:** 16,2 м³/ч  
**H max:** 20,9 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,9 до 1,25 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX8/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C  
**Напорный патрубок:** 1 1/2"  
**Глубина погружения:** до 7 м  
**Маслозаполненная камера:** есть

→ Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой. Насосы могут использоваться с комплектами KIT DR. Насосы с литерой А в наименовании снабжены встроенным поплавковым выключателем, позволяющим автоматизировать запуск/останов насоса в зависимости от уровня жидкости.

→ DRAINCOR M  
 DRAINCOR M A  
 DRAINCOR 200

## DRAINBOX

Канализационные насосные установки



→ Для отвода жидких бытовых стоков, дождевых и фекальных вод. Применяются в частных домах, коттеджах, гостиницах, барах, ресторанах, школах и т.п. В составе установки применяются дренажно-фекальные насосы ESPA.

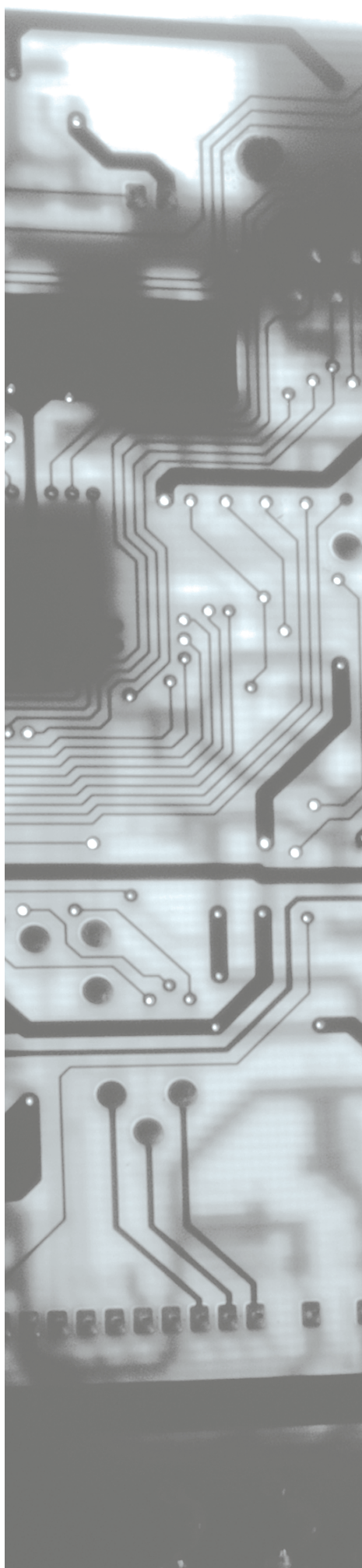
→ Резервуар изготовлен из полиэтилена повышенной прочности.

→ **Полезный объём:** до 300 литров для Drainex 300, до 600 литров для Drainex 600  
**Q max:** 24 м³/ч  
**H max:** 13,7 м  
**Мощность электродвигателя применяемых насосов:** 1,1 кВт  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды, max:** +40°C

→ Конструкция установки имеет специальную конфигурацию дна для предотвращения осадкообразования. Ёмкость можно вкапывать в грунт, устанавливать на улице и в помещениях.

→ DRAINBOX 300 1400M TP KE FL  
 DRAINBOX 300 1400 TP KE FL  
 DRAINBOX 600 1400M TP KE FL  
 DRAINBOX 600 1400 TP KE FL





## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ (АВТОМАТИКА)

[Серия](#)

[Гидравлические  
характеристики](#)

[Применение](#)

[Материалы](#)

[Технические  
характеристики](#)

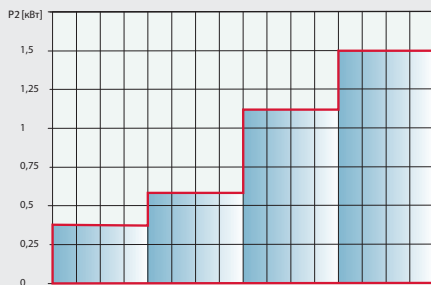
[Дополнительная  
информация](#)

[Модельный ряд](#)

[espa.ru](http://espa.ru)

## CC

Пусковое устройство



→ Предназначено для размещения пусковых конденсаторов электродвигателей однофазных насосов (не имеющих встроенного конденсатора)

→ Корпус из полимерных материалов. Уплотнения корпуса из эластомеров NBR.

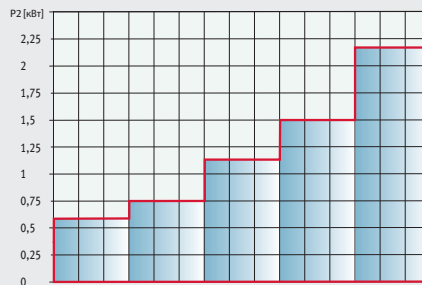
→ Емкость конденсатора: 12 - 70 мкФ  
Максимальное напряжение конденсатора: 450 В  
Степень пылевлагозащитности: IP55

→ Снабжено тремя кабельными вводами, пусковым конденсатором соответствующей емкости, клеммной колодкой для подключения кабелей питания. Герметичные уплотнения корпуса и кабельных вводов позволяют располагать устройство в местах с повышенной влажностью, на открытом воздухе и др.

→ CC 1.12 CC 1.35  
CC 1.16 CC 1.40  
CC 1.18 CC 1.45  
CC 1.20 CC 1.50  
CC 1.25 CC 1.70  
CC 1.30

## ССК

Пуско-защитное устройство



→ Предназначено для запуска / останова электродвигателей однофазных насосов. Имеют функцию защиты электродвигателей от перегрева при превышении максимально допустимой силы тока. В корпусе устройства предусмотрено место для размещения пускового конденсатора (для насосов, не имеющих встроенного пускового конденсатора). Реализована возможность подключения поплавкового выключателя уровня или реле давления для автоматической работы насоса.

→ Корпус из полимерных материалов. Уплотнения корпуса из эластомеров NBR.

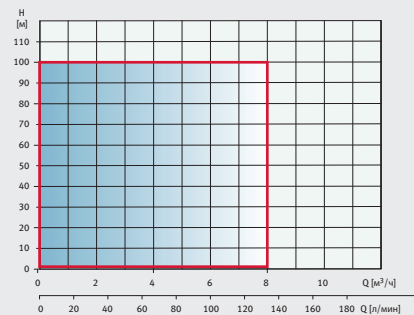
→ Емкость конденсатора: 30 - 80 мкФ  
Номинальный ток срабатывания тепловой защиты: 6 - 18 А  
Максимальное напряжение конденсатора: 450 В  
Степень пылевлагозащитности: IP50  
Температура окружающей среды: от - 5 °С до +40°С

→ Снабжено тремя кабельными вводами, пусковым конденсатором соответствующей емкости, термореле соответствующего номинала, клеммной колодкой для подключения кабелей питания. Герметичные уплотнения корпуса и кабельных вводов позволяют располагать устройство в местах с повышенной влажностью, на открытом воздухе и др. Выключатель запуска/останова насоса размещен на лицевой панели устройства.

→ CCK/0.55-30  
CCK/0.75-35  
CCK/1.1-45  
CCK/1.5-50  
CCK/2.2-80

## PRESSDRIVE

Блок контроля потока



→ Для автоматизации работы и обеспечения защиты насосов в системах водоснабжения, полива и др.

→ Корпус блока, обратный клапан из полипропилена. Мембрана из натурального каучука.

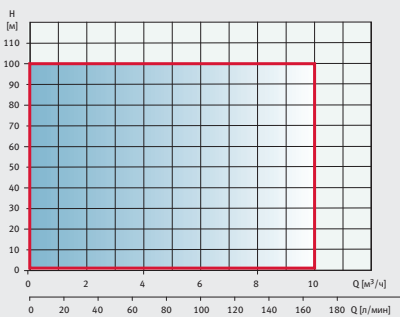
→ **Максимальная производительность управляемого насоса:** 8 м³/ч  
**Максимальное рабочее давление:** 10 бар  
**Максимальный ток, потребляемый насосом:** 12 А  
**Давление запуска насоса:** 1,5 - 2,5 бар  
**Степень пылевлагозащитности:** IPX5  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура пропускаемой среды:** от +4°С до +60°С  
**Патрубки блока:** 1"

→ Обладает набором функций, необходимых для обеспечения автоматической работы насоса, а также обеспечения защиты от "сухого хода", работы "на закрытую задвижку", превышения допустимой высоты всасывания. Снабжен встроенным датчиком давления, потока, обратным клапаном. Логикой электронного устройства управления предусмотрены 4 попытки перезапуска насоса в автоматическом режиме (с интервалом 1, 5, 15 и 60 минут) при срабатывании одной из защит. Кнопка на корпусе блока позволяет осуществлять принудительный перезапуск насоса. В комплект поставки входят резьбовое быстроразъемное соединение ("американка, наруж/внутр. 1"), кабель питания длиной 1.35 метра с вилкой, кабель для соединения с насосом длиной 0.5 м с розеткой.

→ PRESSDRIVE AM 2E

## PRESSDRIVE 05

Блок контроля потока



→ Для автоматизации работы и обеспечения защиты насосов в системах водоснабжения, полива и т.д.

→ Корпус блока, обратный клапан из полипропилена. Мембрана из натурального каучука.

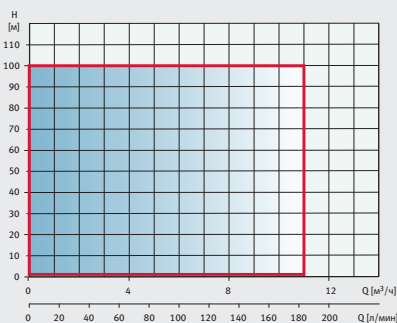
→ **Максимальная производительность управляемого насоса:** 10 м³/ч  
**Максимальное рабочее давление:** 10 бар  
**Максимальный ток, потребляемый насосом:** 12 А  
**Давление запуска насоса:** 1,5 - 2,5 бар  
**Степень пылевлагозащитности:** IPX5  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура пропускаемой среды:** от +4°C до +60°C  
**Патрубки блока:** 1"

→ Обладает набором функций, необходимых для обеспечения автоматической работы насоса, а также обеспечения защиты от "сухого хода", работы "на закрытую задвижку", превышения допустимой высоты всасывания. Снабжен встроенным датчиком давления, потока, обратным клапаном. Логикой электронного устройства управления предусмотрены 4 попытки перезапуска насоса в автоматическом режиме (с интервалом 1, 5, 15 и 60 минут) при срабатывании одной из защит. Кнопка на корпусе блока позволяет осуществлять принудительный перезапуск насоса. В комплект поставки входят резьбовое быстроразъемное соединение ("американка, наруж./внутр. 1"), кабель питания длиной 1.35 метра с вилкой, кабель для соединения с насосом длиной 0,5 м с розеткой.

→ PRESSDRIVE 05 AM 2E

## KIT 07

Блок контроля потока



→ Для автоматизации работы и обеспечения защиты насосов в системах водоснабжения, полива и др.

→ Корпус блока, обратный клапан из полипропилена.

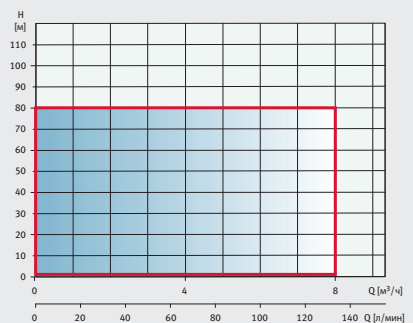
→ **Максимальная производительность управляемого насоса:** 11 м³/ч  
**Максимальное рабочее давление:** 10 бар  
**Максимальный ток, потребляемый насосом:** 16 А  
**Давление запуска насоса:** 1,5 - 2,5 бар  
**Степень пылевлагозащитности:** IP65  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура пропускаемой среды:** от +4°C до +50°C  
**Патрубки блока:** 1"1/4

→ Обладает набором функций, необходимых для обеспечения автоматической работы насоса, а также обеспечения защиты от "сухого хода", работы "на закрытую задвижку", превышения допустимой высоты всасывания. На корпусе предусмотрены отдельные выходы для подключения манометра и гасителя гидроудара. Кнопка на корпусе блока позволяет осуществлять принудительный перезапуск насоса при срабатывании одной из защит. Логикой электронного устройства управления предусмотрен перезапуск насоса в автоматическом режиме (первый перезапуск через 5 минут и далее циклические перезапуски через каждые 30 минут в течение 24 часов). По истечении 24 часов, если причина срабатывания защиты не устранена, блок контроля потока переходит в режим ожидания в течение неограниченного времени. Снабжен встроенным датчиком давления, потока, обратным клапаном, гасителем гидроудара, манометром. В комплект поставки устройства входят кабель питания длиной 1,5 м с вилкой, кабель подключения насоса длиной 40 см, резьбовое быстроразъемное соединение ("американка", наруж./внутр. 1"1/4).

→ KIT 07

## KIT 06, KIT 08

Блоки контроля потока



→ Для автоматизации работы и обеспечения защиты насосов в системах водоснабжения, полива и др.

→ Корпус блоков, обратный клапан из полипропилена. Мембрана из натурального каучука.

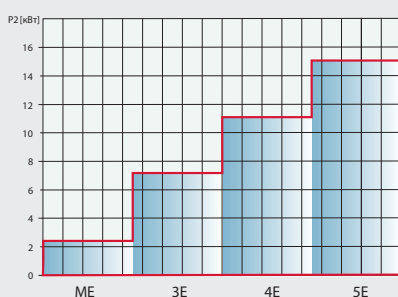
→ **Максимальная производительность управляемого насоса:** 8 м³/ч  
**Максимальное рабочее давление:** 8 бар  
**Максимальный ток, потребляемый насосом:** 16 А  
**Давление запуска насоса:** 0,5 - 4 бар  
**Степень пылевлагозащитности:** IP65  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура пропускаемой среды:** от +4°C до +50°C  
**Патрубки блока:** KIT 06 - 1", KIT 08 - 1"1/4

→ Обладают уникальным набором функций, позволяющих обеспечить автоматическую работу насоса, защиту от "сухого хода", защиту от работы "на закрытую задвижку" и от превышения допустимой высоты всасывания, а также защиту электродвигателя насоса по превышению величины максимально допустимой силы тока. Снабжены встроенным электронным датчиком давления, датчиком протока, амперметром и обратным клапаном. Логикой электронного устройства управления предусмотрена настройка давления запуска (в барах или psi) и величины тока, потребляемого электродвигателем насоса, а также защита количества попыток перезапуска насоса в автоматическом режиме, длительности попытки перезапуска, и ряда дополнительных защитных функций. Для программирования и контроля работы блоки имеют дисплей, индикаторы и кнопки, удобно скомпонованные на лицевой панели, что делает настройку и эксплуатацию устройств интуитивно понятной и простой.

→ KIT 06  
 KIT 08

## PROTEC ME/3E/4E/5E

Электронные блоки защиты



→ Предназначены для защиты однофазных и трехфазных насосов, а также для управления их работой в автоматическом режиме при помощи вспомогательных устройств (поплавокный переключатель, реле давления и т.п.)

→ Корпус из ABS-пластика

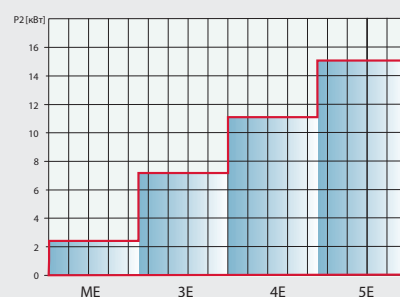
→ **Максимальная мощность управляемого насоса:** 15 кВт  
**Максимальный рабочий ток:** 32 А  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~ 400 В, 50 Гц  
**Степень пылевлагозащитности:** IPX5  
**Температура окружающей среды:** от - 5 °С до +40°С

→ Возможность запуска насоса в ручном и автоматическом режиме. LCD дисплей с визуализацией фактических параметров работы и с выводом сообщений об ошибках. Функция защиты электродвигателя насоса от превышения потребляемого тока, настраиваемая. Функция защиты от "сухого хода" по коэффициенту мощности (cos φ), настраиваемая. Функция защиты от повышенного и пониженного напряжения в сети. Автоматический перезапуск после определения ошибки, с настраиваемыми временными интервалами между ними (4 попытки или неограниченное количество попыток - определяется настройками блока). Возможность значительного расширения функционала при заказе дополнительных опций.

→ **PROTEC ME**      **PROTEC 3E**  
                          **PROTEC 4E**  
                          **PROTEC 5E**

## PROTEC PRO ME/3E/4E/5E

Электронные блоки защиты



→ Предназначены для защиты однофазных и трехфазных насосов, а также для управления их работой в автоматическом режиме при помощи вспомогательных устройств (поплавокный переключатель, реле давления и т.п.)

→ Корпус из ABS-пластика

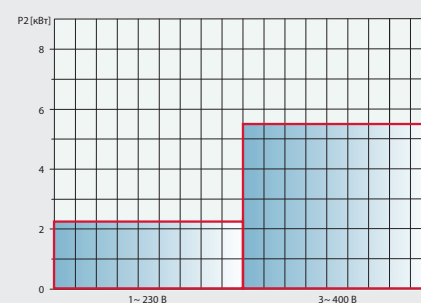
→ **Максимальная мощность управляемого насоса:** 15 кВт  
**Максимальный рабочий ток:** 32 А  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~ 400 В, 50 Гц  
**Степень пылевлагозащитности:** IPX5  
**Температура окружающей среды:** от - 5 °С до +40°С

→ Широкий диапазон и универсальность электрических характеристик электронных блоков управления серии PROTEC PRO позволяет применять их во всех сферах эксплуатации электроннасосов, в том числе в водоотведении. Двухстрочный монохромный LCD-дисплей устройства удобен для настройки устройства и вывода значений напряжения, тока, cos φ, счетчиков моточасов, режима управления электродвигателями, а также сообщений о срабатывании защитных функций. В блоках размещены беспотенциальные контакты для подключения внешних устройств\* (управление запуском / остановкой насосов)\*\*, входы для подключения электродов уровня (общий / контактный, минимального и максимального уровня жидкости), нормально-закрытые (NC) контакты для подключения датчиков перегрева статора электродвигателя\*\*, беспотенциальный контакт для регистрации аварийного уровня жидкости (перелив) либо максимально допустимого давления (срабатывание контакта влечет за собой вывод аварийного сигнала), выходы для аварийных сигналов, DIP-переключатели для адаптации устройства к особенностям эксплуатации.

→ **PROTEC ME PRO1**      **PROTEC 3E PRO1**  
                          **PROTEC ME PRO2**      **PROTEC 4E PRO1**  
                                                               **PROTEC 5E PRO1**  
                                                               **PROTEC 3E PRO2**  
                                                               **PROTEC 4E PRO2**  
                                                               **PROTEC 5E PRO2**

## CPM

Электронные блоки защиты и управления насосами для водоснабжения и водоотведения (универсальные)



→ Предназначены для защиты электродвигателей однофазных и трехфазных насосов с током потребления до 13 А, используемых для водоснабжения либо для отвода сточных вод (один или два насоса в зависимости от модели), а также для управления их работой с помощью вспомогательных (сигнальных) устройств (поплавокные выключатели / электроды уровня, реле давления). Доступны режимы автоматического либо ручного управления. Визуальный контроль и управление работой насоса(ов) осуществляется с помощью световых индикаторов и кнопок, расположенных на лицевой панели блока.

→ Корпус блоков выполнен из безгалогенного ABS-пластика.

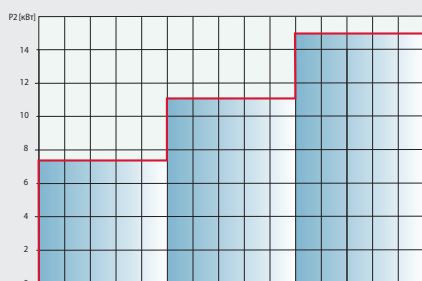
→ **Максимальная мощность подключаемых насосов:**  
 однофазных - 2,2 кВт  
 трехфазных - 5,5 кВт  
**Максимальная сила тока:** 13 А  
**Напряжение:** 1~ 230 В / 3~ 400 В  
**Количество подключаемых насосов:** 1 или 2 (в зависимости от модели блока)  
**Степень пылевлагозащитности:** IP65  
**Температура окружающей среды:** от 0°С до +40°С  
**Влажность окружающей среды:** не более 50%

→ В блоках реализована встроенная защита от перегрузки по току (настраиваемая), скачков напряжения, блокировки (заклинивания) насоса(ов) и др., возможность подключения датчиков перегрева и влажности электродвигателя(ей) насоса(ов) (при наличии) с выдачей аварийных световых и звуковых сигналов. Блоки с литерой S в наименовании оснащены главным выключателем, обеспечивающим возможность снятия лицевой панели только при полном обесточивании блока.

→ **CPM1(S)**  
**CPM2(S)**

## CDF1

Электронные блоки управления и защиты насосов



→ Предназначены для управления трехфазными насосами для водоотведения. Позволяют обеспечить согласованную работу и защиту электродвигателей 1 или 2 насосов (в зависимости от модели) в автоматическом режиме.

→ Корпус из высокопрочного ABS-пластика.

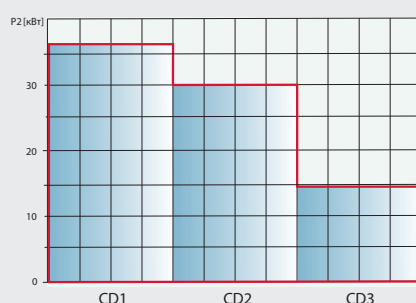
→ **Мощность подключаемых насосов P2:** от 7,5 до 15 кВт  
**Максимальная сила тока:** от 2 до 32 А  
**Количество подключаемых насосов:** до 2  
**Степень пылевлагозащитности:** IPX5  
**Температура окружающей среды:** от - 5 °С до +40°С

→ Управление насосами осуществляется по сигналам поплавковых выключателей. Защита электродвигателя насоса от превышения силы потребляемого тока - настраиваемая. На лицевой панели размещены светодиодные индикаторы, отображающие режимы работы насосов, и главный выключатель с блокировкой двери шкафа управления. Имеется возможность значительного расширения функционала при доукомплектовании дополнительными опциями из обширного перечня.

→ CDF1

## CD1/CD2/CD3

Электромеханические шкафы управления, тип запуска - "прямой пуск"



→ Предназначены для управления однофазными и трехфазными насосами. Позволяют обеспечить согласованную работу и защиту электродвигателей 1-3 насосов (в зависимости от модели) в автоматическом режиме.

→ Корпус из высокопрочного ABS-пластика или окрашенной стали

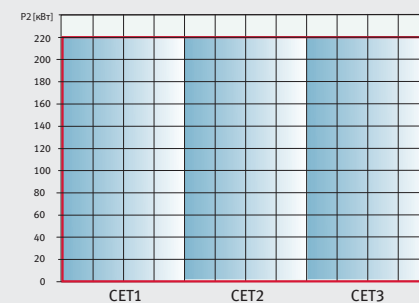
→ **Мощность подключаемых насосов P2:** от 0,37 до 30 кВт  
**Максимальная сила тока:** от 1 до 63 А  
**Количество подключаемых насосов:** до 3  
**Степень пылевлагозащитности:** IPX5  
**Температура окружающей среды:** от - 5 °С до +40°С

→ Управление насосами осуществляется по сигналам реле давления. Защита электродвигателя насоса от превышения силы потребляемого тока - настраиваемая. На лицевой панели размещен главный выключатель с блокировкой двери шкафа управления. Имеется возможность значительного расширения функционала при доукомплектовании дополнительными опциями из обширного перечня.

→ CD1  
 CD2  
 CD3

## CET1/CET2/CET3

Электромеханические шкафы управления, тип запуска - "звезда-треугольник"



→ Предназначены для управления трехфазными насосами. Позволяют обеспечить согласованную работу и защиту электродвигателей 1-3 насосов (в зависимости от модели) в автоматическом режиме.

→ Корпус из окрашенной стали.

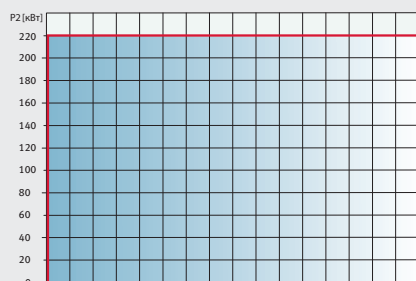
→ **Мощность подключаемых насосов P2:** от 5,5 до 220 кВт  
**Максимальная сила тока:** от 15 до 410 А  
**Количество подключаемых насосов:** до 3  
**Степень пылевлагозащитности:** IPX5  
**Температура окружающей среды:** от - 5 °С до +40°С

→ Управление насосами осуществляется по сигналам реле давления. Защита электродвигателя насоса от превышения силы потребляемого тока - настраиваемая. На лицевой панели размещен главный выключатель с блокировкой двери шкафа управления. Имеется возможность значительного расширения функционала при доукомплектовании дополнительными опциями из обширного перечня.

→ CET1  
 CET2  
 CET3

## CSS1

Шкафы управления, тип запуска - "плавный пуск"



→ Предназначены для управления трехфазными насосами в автоматическом режиме. Позволяют обеспечить защиту электродвигателя насоса (в шкафах мощностью свыше 30 кВт реализована электронная защита).

→ Корпус из окрашенной стали.

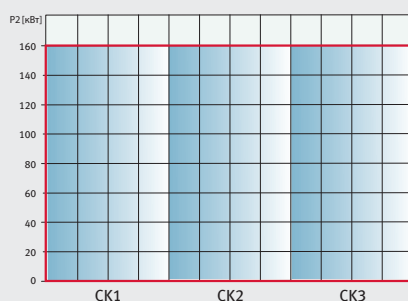
→ **Мощность подключаемого насоса P2:** от 3 до 220 кВт  
**Максимальная сила тока:** от 9 до 370 А  
**Количество подключаемых насосов:** 1  
**Степень пылевлагозащитности:** IPX5 при мощности до 30 кВт включительно и IP54 при мощности свыше 30 кВт  
**Температура окружающей среды:** от - 5 °С до +40°С

→ Управление насосами осуществляется по сигналам реле давления. Защита электродвигателя насоса от превышения силы потребляемого тока - настраиваемая. На лицевой панели размещен главный выключатель с блокировкой двери шкафа управления. Имеется возможность значительного расширения функционала при доукомплектовании дополнительными опциями из обширного перечня.

→ CSS1

## CK1/CK2/CK3

Шкафы управления с функцией частотного регулирования



→ Предназначены для управления трехфазными насосами. Позволяют обеспечить согласованную работу и защиту электродвигателей 1-3 насосов (в зависимости от модели) в автоматическом режиме.

→ Корпус из окрашенной стали.

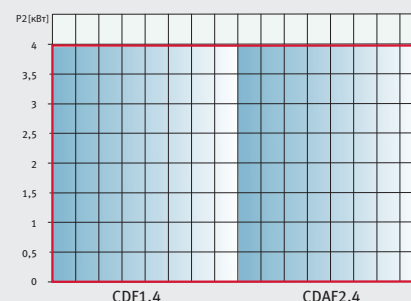
→ **Мощность подключаемых насосов P2:** от 1,1 до 160 кВт  
**Максимальная сила тока:** от 3,6 до 293 А  
**Количество подключаемых насосов:** до 3  
**Степень пылевлагозащитности:** IP54  
**Температура окружающей среды:** от - 5 °С до +40°С

→ Управление насосами осуществляется по сигналу датчика давления (4-20 mA). Защита электродвигателей насосов от превышения силы потребляемого тока - настраиваемая. На лицевой панели размещены панель программирования с LCD дисплеем и главный выключатель с блокировкой двери шкафа управления. Имеется возможность значительного расширения функционала при доукомплектовании дополнительными опциями из обширного перечня.

→ CK1  
 CK2  
 CK3

## CDF1.4/CDAF2.4

Электромеханические шкафы управления для насосов для водоотведения



→ Предназначены для управления трехфазными насосами для водоотведения. Позволяют обеспечить согласованную работу и защиту электродвигателей 1-2 насосов (в зависимости от модели) в автоматическом режиме.

→ Корпус из высокопрочного полипропилена.

→ **Мощность подключаемых насосов P2:** от 1,5 до 4 кВт  
**Максимальная сила тока:** от 4 до 10 А  
**Количество подключаемых насосов:** до 2  
**Степень пылевлагозащитности:** IPX5  
**Температура окружающей среды:** от - 18°С до +50°С

→ Управление насосами осуществляется по сигналам поплавковых выключателей. Защита электродвигателя насоса от превышения силы потребляемого тока - настраиваемая. На лицевой панели размещены главный выключатель, переключатели режима работы насосов, светодиодные индикаторы, отображающие режим работы насосов, и свето-звуковая аварийная сигнализация превышения уровня.

→ CDF1.4  
 CDAF2.4



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

[Серия](#)

[Гидравлические  
характеристики](#)

[Применение](#)

[Материалы](#)

[Технические  
характеристики](#)

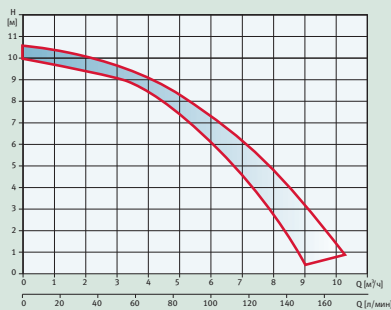
[Дополнительная  
информация](#)

[Модельный ряд](#)

[espa.ru](http://espa.ru)

## NOX

Самовсасывающие насосы с префильтром



→ Предназначены для перекачивания воды (чистой и хлорированной) в системах фильтрации и рециркуляции в искусственных водоемах, бассейнах небольшого объема.

→ Корпус насоса, напорный и всасывающий патрубки, рабочее колесо, диффузоры, префильтр, опора крепления из технополимера. Корпус электродвигателя из алюминия. Вал насоса из нерж. стали AISI 431. Уплотнение вала: торцевое (механическое), оксид алюминия / графит.

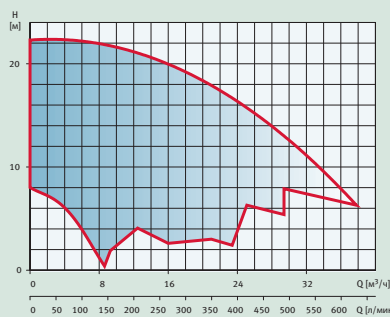
→ **Q max:** 10,2 м³/ч  
**H max:** 10,6 м  
 Потребляемая мощность: 0,3 - 0,45 кВт  
 Мощность электродвигателя: 0,18 - 0,25 кВт, 50 Гц  
 Степень пылевлагозащитности/класс изоляции: IPX5/F  
 Напряжение: 1~230 В  
 Емкость конденсатора: 6-12 мкФ  
 Температура перекачиваемой среды: до +40°C  
 Патрубки насоса: для NOX 25 всасывающий и напорный штуцеры диаметром 40 мм под шланг, для NOX 33 диаметр 50 мм под вклейку

→ Насосы способны перекачивать воду с содержанием соли до 7 г/л. Электродвигатель насоса имеет встроенную тепловую защиту.

→ NOX 25 6M  
 NOX 33 8M

## SILEN

Самовсасывающие насосы с префильтром



→ Предназначены для перекачивания воды (чистой и хлорированной) в системах фильтрации и рециркуляции в искусственных водоемах, бассейнах, аквапарках и др.

→ Корпус насоса, рабочее колесо из технополимера. Вал насоса из нерж. стали AISI 431. Уплотнение вала: торцевое – графит/оксид алюминия

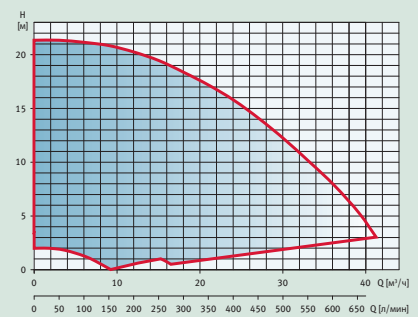
→ **Q max:** 39 м³/ч  
**H max:** 21,5 м  
 Мощность электродвигателя: от 0,25 до 2,2 кВт  
 Скорость вращения вала: 2900 об./мин  
 Степень защиты/класс изоляции: IPX5/F  
 Напряжение: 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
 Температура перекачиваемой среды: до +40°C  
 Максимальное давление, выдерживаемое корпусом: 14 бар  
 Патрубки насоса: диаметр 50 мм под вклейку  
 Высота всасывания: до 4-х метров

→ Ультратихие, насосы способны перекачивать воду с содержанием соли до 7 г/л. (Опционально доступна адаптация, позволяющая насосам перекачивать воду с содержанием соли до 35 г/л). Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой. Широкая линейка насосов позволяет подобрать наиболее оптимальную модель для удовлетворения требований потребителя.

→ SILEN I  
 SILEN S  
 SILEN S2

## SILENPLUS

Автоматические насосные станции с префильтром



→ Насосные станции серии SilenPlus специально разработаны для применения в системах фильтрации воды на таких объектах, как: бассейны аквапарки SPA и т.п.

→ Корпус насоса, напорный и всасывающий патрубки, рабочие колеса, диффузоры, префильтр, опора крепления из высокопрочного полипропилена (PP), армированного стекловолокном GF (30%). Вал насоса из нерж. стали AISI 431. Уплотнение вала: торцевое (механическое), оксид алюминия / графит

→ **Q max:** 41 м³/ч  
**H max:** 21,5 м  
 Потребляемая мощность: от 0,1 до 2,6 кВт  
 Степень пылевлагозащитности /класс изоляции: IPX5/F  
 Напряжение: 1~230 В, 50 Гц  
 Температура перекачиваемой среды: от +4°C до +40°C  
 Патрубки насоса: 2 1/4" и 2 3/4"

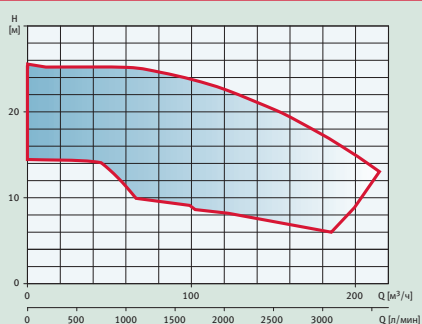
→ Насосные станции снабжены префильтром. Встроенный частотный преобразователь управляет работой гидравлики в зависимости от текущего положения шестипозиционного клапана песчаного фильтра и настроек. Система контроля автоматически останавливает и запускает насосную станцию. Режимы работы - ручной и автоматический. Функционирование станции основано на использовании уникальных инновационных алгоритмов фильтрации и промывки обратным потоком большой эффективности. Экономия: электроэнергии - до 84%, воды - до 58%. Имеется встроенный Bluetooth-модуль, позволяющий настраивать и контролировать параметры работы станции с помощью программы для смартфонов Esra evorool® App. Станция отличается бесшумной работой и удобством эксплуатации. Опционально доступна адаптация, позволяющая насосам перекачивать воду с содержанием соли до 34 г/л.

→ SILENPLUS 1M  
 SILENPLUS 2M  
 SILENPLUS 3M



## STAR

Горизонтальные центробежные насосы с префильтром



→ Предназначены для перекачивания чистой пресной воды в системах фильтрации и рециркуляции в искусственных водоемах, плавательных бассейнах, аквапарках и т.п.

→ Материал корпуса насоса и рабочего колеса в стандартном исполнении: чугун или нержавеющая сталь AISI 316. Материал вала - AISI316. Уплотнение вала насоса - торцевое (механическое). Префильтры изготовлены из чугуна с катафорезным покрытием или из нержавеющей стали.

→ **Q max:** 212 м³/ч  
**H max:** 24,5 м  
**Мощность электродвигателя:** от 3 до 15 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 3~ 230/400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:** от +4°C до +60°C  
**Размеры напорных фланцев:** от DN65 до DN100  
**Размеры всасывающих фланцев:** от DN100 до DN150

→ Префильтр является съемным, что упрощает обслуживание насоса. Широкая линейка насосов позволяет подобрать наиболее оптимальную модель для удовлетворения требований потребителя. Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью, надежностью, совместимы с любыми устройствами управления, способны работать под управлением частотного преобразователя. Для заказа доступны модели с двухполюсными и четырехполюсными электродвигателями, а также модели, полностью изготовленные из нержавеющей стали (модели с аббревиатурой "SS" в наименовании).

→ STAR  
STAR4

## FKB

Фильтры для бассейнов



→ Используются для очистки воды в бассейнах от механических загрязнений. В качестве фильтрующего элемента используется засыпка из кварцевого песка или наполнителя из специально подготовленного стекла Nature Works

→ Выполнены из полиэтилена.

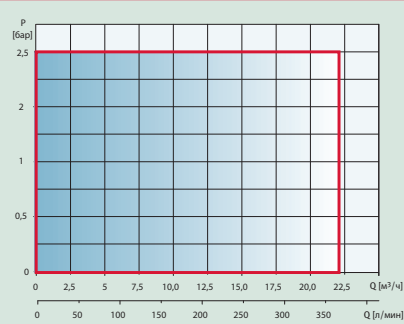
→ **Вид ёмкости:** цельнолитой корпус  
**Рекомендуемое рабочее давление:** до 2 бар  
**Рекомендуемая производительность:** до 12 м³/ч  
**Объём бассейна:** до 95 м³/ч  
**Диаметр фильтра:** от 350 до 550 мм  
**Расположение 6-ти позиционного клапана:** сверху  
**Температура перекачиваемой среды:** до +40°C

→ Фильтры комплектуются манометром и 6-ти позиционным клапаном верхнего расположения для переключения режимов работы.

→ FKB 350  
FKB 450  
FKB 550

## FKP

Фильтры для бассейнов



→ Используются для очистки воды в бассейнах от механических загрязнений. В качестве фильтрующего элемента используется засыпка из кварцевого песка или наполнителя из специально подготовленного стекла Nature Works

→ Выполнены из высокопрочного, армированного стекловолокном композитного материала / полипропилена.

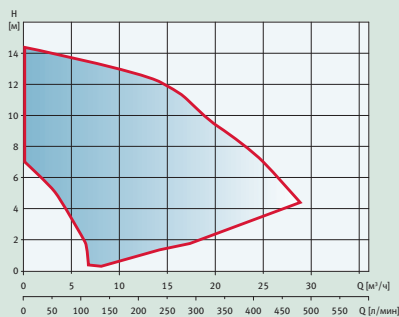
→ **Вид ёмкости:** две полусферы, соединенные между собой неразъемным (сварным) соединением  
**Рекомендуемое рабочее давление:** до 2,5 бар  
**Рекомендуемая производительность:** до 21 м³/ч  
**Объём бассейна:** до 176 м³/ч  
**Диаметр фильтра:** от 520 до 760 мм  
**Расположение 6-ти позиционного крана:** боковое  
**Температура перекачиваемой среды:** до +40°C

→ Фильтры комплектуются манометром и 6-ти позиционным клапаном бокового расположения для переключения режимов работы.

→ FKP 520  
FKP 620  
FKP 760

## PISCIS

Насосы для рециркуляции воды в бассейнах и аквариумах, в числе с солёной (морской) водой

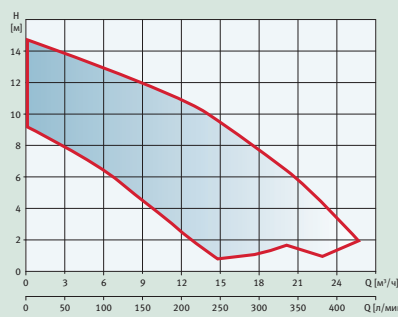


- Перекачивание чистой, хлорированной и солёной (морской) воды с содержанием рыбных отложений. Используются для работы в бассейнах, аквариумах, рыбных инкубаторах.
- Корпус насоса, рабочее колесо из технополимера. Вал насоса из нерж. стали AISI 431. Уплотнение вала: торцевое – графит/оксид алюминия.
- **Q max:** 27 м³/ч  
**H max:** 14,5 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,1 до 1,1 кВт  
**Обороты электродвигателя:** 2900  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:** до +40°C  
**Максимальное рабочее давление:** до 6 бар  
**Патрубки насоса:** диаметр от 32 до 50 мм под вклейку
- Насосы способны перекачивать воду с содержанием соли до 35 г/л. Все модели снабжены встроенной тепловой защитой.

→ PISCIS 1  
PISCIS 2  
PISCIS 3  
PISCIS 4

## TIPER

Насосы для гидромассажа и рециркуляции воды в бассейнах

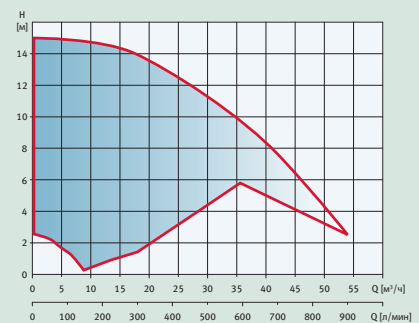


- Подача воды (чистой, хлорированной и небольшой солёности): в системах гидромассажа (гидроаэромассажа), в том числе в гидромассажных ваннах; в системах рециркуляции и фильтрации воды в бассейнах.
- Корпус насоса, напорный и всасывающий патрубки - высокопрочный полипропилен, армированный стекловолокном GF (30%). Рабочие колеса - высокопрочный полифениленоксид, армированный стекловолокном GF (30%). Вал насоса из нерж. стали AISI 431. Уплотнение вала - торцевое (механическое): Тiper - стетит / графит Тiper 2 - оксид алюминия / графит
- **Q max:** 24 м³/ч  
**H max:** 15 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,37 до 0,9 кВт, 50 Гц  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:** от +4°C до +50°C  
**Патрубки насоса:** Всасывающий - 50 мм (под вклейку) Напорный (Т-образный) - два выхода 40 мм (под вклейку)
- Насосы серии Тiper разработаны специально для систем гидромассажа. Расположение всасывающего патрубка позволяет опорожнять насос практически полностью, предотвращая застаивание остатков воды в системе. Т-образный напорный патрубок позволяет обеспечить непревзойденную компактность системы и удобный монтаж. Специальный штуцер, предусмотренный в напорном патрубке обеспечивает возможность подключения микрошланга для подмешивания воздуха от компрессора в системах гидроаэромассажа. Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью и надежностью, снабжены встроенной тепловой защитой.

→ TIPER 70M      TIPER2 75M  
TIPER 90M      TIPER2 125M

## WIPER

Насосы для гидромассажа и рециркуляции воды в бассейнах

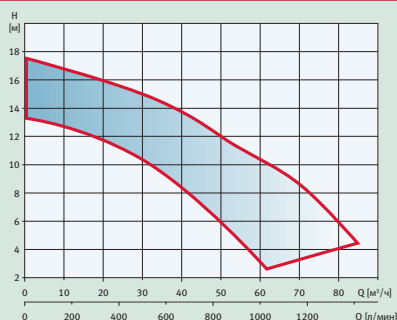


- Перекачивание чистой, хлорированной воды. Используются для работы в гидромассажных ваннах, SPA и бассейнах. Могут применяться в системах противотока.
- Корпус насоса, рабочее колесо из технополимера. Вал насоса из нерж. стали AISI 431. Уплотнение вала: торцевое – графит/стеатит, графит/оксид алюминия
- **Q max:** 54 м³/ч  
**H max:** 14,8 м  
**Мощность электродвигателя:** от 0,24 до 2,2 кВт  
**Обороты электродвигателя:** 2800  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:** до +50°C  
**Максимальное рабочее давление:** до 6 бар  
**Патрубки насоса:** Wiper 0 - 50 мм под вклейку, Wiper 3 - 63 мм под вклейку
- Насосы способны перекачивать воду с содержанием соли до 5 г/л. Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой. Модели 2P/4P имеют 2-х скоростной электродвигатель с частотой вращения 2800 и 1400 об./мин.

→ WIPER 0  
WIPER 3

## NADORSELF

Насосы для водных аттракционов и рециркуляции воды в бассейнах



→ Перекачивание чистой, хлорированной воды. Используются в системах противотока для работы в бассейнах и аквапарках.

→ Корпус насоса, рабочее колесо из технополимера. Вал насоса из нерж. стали AISI 431. Уплотнение вала: торцевое – графит/оксид алюминия.

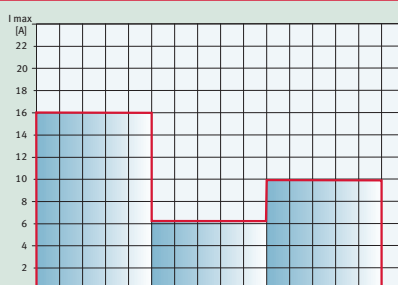
→ **Q max:** 78 м³/ч  
**H max:** 17,2 м  
**Мощность электродвигателя:** от 1,5 до 3 кВт  
**Обороты электродвигателя:** 2900  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IPX5/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~400 В, 50 Гц  
**Температура перекачиваемой среды:** до +40°C  
**Максимальное рабочее давление:** до 4 бар  
**Патрубки насоса:** 2 1/2" (наруж. резьба)  
**Высота всасывания:** до 4-х метров

→ Насосы способны перекачивать воду с содержанием соли до 5 г/л. Опционально доступна адаптация, позволяющая насосам перекачивать воду с содержанием соли до 34 г/л. Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой. Всасывающий патрубок можно ориентировать в пространстве в 4-х направлениях (с шагом 90°).

→ NADORSELF 200 (M)  
 NADORSELF 300 (M)  
 NADORSELF 400

## CUADRO ELEC.

Электрощит с пневмоуправлением



→ Предназначен для управления однофазными и трехфазными насосами и компрессорами в бассейнах (аквапарках, SPA и т.п.). Позволяют обеспечить защиту электродвигателей насосов и компрессоров и управлять их включением / выключением при помощи пневмоуправления.

→ Корпус из высокопрочного полимерного материала.

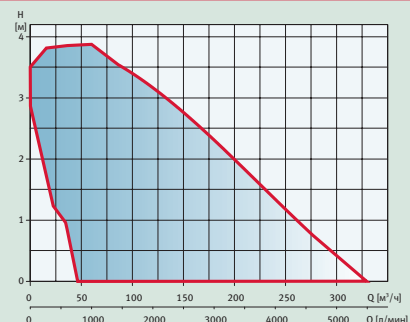
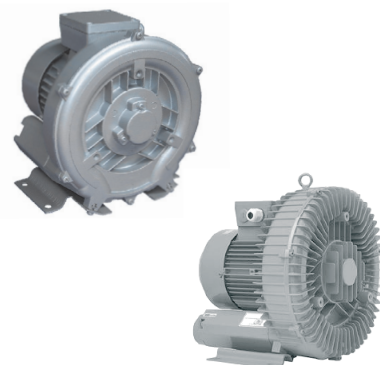
→ **Максимальная потребляемая мощность подключаемого оборудования (P1):** от 3 до 4,5 кВт  
**Максимальная сила тока:** от 4 до 16 А  
**Количество подключаемых насосов:** 1  
**Степень пылевлагозащитности:** IP55  
**Температура окружающей среды:** от - 5 °С до +40°C

→ Управление насосом / компрессором осуществляется при помощи пневмоуправления (от внешней пневмокнопки), для чего в электрощите размещено пневмореле, а на корпусе предусмотрено место для подключения микрошланга. Защита электродвигателя насоса от превышения силы потребляемого тока - настраиваемая.

→ CUADRO ELEC. MONO. 220V 1.5-2.2KW  
 CUADRO ELEC. TRIF. 400V 2.2KW  
 CUADRO ELEC. TRIF. 400V 3KW

## ASC/ASP

Воздушные турбокомпрессоры для систем аэромассажа



→ Компрессоры серий ASC и ASP предназначены для подачи сжатого воздуха в системах аэро- и аэрогидромассажных ванн, бассейнов, аквапарков, SPA; для обеспечения сжатым воздухом устройств и технологических процессов, либо создания разрежения (вакуума) в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства, строительства и т.д.

→ Корпус и рабочее колесо насоса - алюминий.

→ **Q max:** 315 м³/ч  
**H max:** 4,8 м  
**Мощность электродвигателей:** от 0,37 до 4 кВт  
**Степень пылевлагозащитности /класс изоляции:** IP55/F  
**Напряжение:** 1~ 230 В или 3~ 400 В, 50 Гц  
**Максимальная температура окружающей среды:** +40°C

→ Турбокомпрессоры могут устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положениях. Входной и выходной патрубки турбокомпрессоров снабжены резьбовыми соединениями для подключения глушителей и фильтров\*. Конструкцией турбокомпрессоров серии ASP предусмотрена возможность ориентации входного и выходного патрубка в различных направлениях относительно корпуса турбокомпрессора, что является дополнительным преимуществом использования этой серии. Отсутствие трущихся деталей в корпусе турбокомпрессоров обеспечивает отсутствие в подаваемом воздухе загрязнений. Электродвигатели турбокомпрессоров обладают высокой энергоэффективностью.

\* в комплект поставки не входят

→ ASC  
 ASP

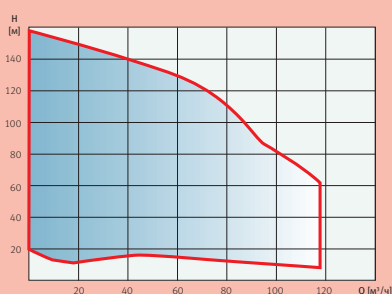
Серия

### CP2 T FFD(S)I(V)

Установки пожаротушения, отвечающие положениям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности и ГОСТ Р 53325-2012



Гидравлические характеристики



Применение

→ Спринклерные и дренчерные системы автоматического пожаротушения

Материалы

→ Рабочие колеса и корпуса насосов (в зависимости от модели) изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, патрубки - из окрашенного чугуна или нержавеющей стали AISI 304, вал - из нержавеющей стали AISI 303 или AISI 431.

Технические характеристики

→ Типы насосов - вертикальные многоступенчатые  
**Q max:** 110 м³/ч  
**H max:** 149 м  
**Мощность электродвигателя P2:** от 0.75 до 30 кВт, 50 Гц  
**Напряжение:** 3~400 В  
**Коллекторы:** от DN65 до DN125

Дополнительная информация

→ Установки выпускаются двухнасосные (насосы: 1 рабочий + 1 резервный), с приводом насосов от электродвигателей. Контроль давления и управление установками осуществляется с помощью электроконтактных манометров (ЭКМ).  
 Базовая комплектация может включать в себя (в зависимости от модели):  
 - подключение двух вводов питания (АВР);  
 - контроль положения электрифицированной задвижки;  
 - контроль положения поплавковых переключателей аварийных приемков размещения дренажных насосов;  
 - контроль положения всех задвижек;  
 - цветной символично-графический дисплей для программирования и просмотра истории;  
 - индикаторы и исполнительные устройства (кнопки, переключатели), звуковая сигнализация;  
 - иные необходимые узлы и устройства.  
 Опционально приобретаются:  
 - жockey-насос (только для спринклерных установок) и ЭКМ для управления им;  
 - функция управления электрифицированной задвижкой.



# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

## → A

ACUAPRES.....	16
ACUARIA.....	10
ACUARIA07 PRESSDRIVE R.....	15
ASC/ASP.....	34
ASPRI.....	7
ASPRI15 R PRESSDRIVE.....	14

## → C

CC.....	25
CCK.....	25
CD.....	28
CDF.....	28
CDF1.4/CDAF2.4.....	29
CET.....	28
CK.....	29
CKE.....	19
CPE.....	19
CPM.....	27
CP2 T FFD(S)I(V).....	35
CSS1.....	29
CUADRO ELEC.....	34

## → D

DOIL.....	9
DRAIN.....	22
DRAINBOX.....	23
DRAINCOR.....	23
DRAINEX.....	22

## → F

FKB.....	32
FKP.....	32
FL(4)/FLS(4).....	18
FN(4).....	17

## → K

KIT 06, KIT 08.....	26
KIT 07.....	26

## → M

MULTI.....	8
MULTI VE.....	8
MULTI VS.....	9

## → N

NADORSELF.....	34
NEPTUN FL.....	10
NOX.....	31

## → O

O4S.....	13
O6ST.....	13
O8ST.....	13
O10ST.....	14

## → P

PISCIS.....	33
PRESSDRIVE.....	25
PRESSDRIVE 05.....	26
PRISMA.....	7
PROTEC.....	27
PROTEC PRO.....	27

## → R

RE1-S.....	18
------------	----

## → S

SE4.....	11
SE6.....	11
SE8.....	11
SE10.....	12
SE12.....	12
SILEN.....	31
SILENPLUS.....	31
STAR.....	32

## → T

TECNO.....	7
TECNOPLUS.....	15
TECNO15 PRESSDRIVE R.....	15
TIPER.....	33

## → V

VIGICOR.....	23
VIGILA.....	20
VIGILA SS.....	21
VIGILEX.....	20
VIGILEX SS.....	21

## → W

WIPER.....	33
------------	----