NEPTUN

НАЗНАЧЕНИЕ

Погружные моноблочные насосы серии NEPTUN FL предназначены для перекачивания чистой воды, не содержащей больших количеств механических примесей и длинноволокнистых включений из скважин*, колодцев, резервуаров, озер, рек и других источников.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

В частном хозяйстве:
- для водоснабжения (в том числе питьевого);
- для снабжения водой всевозможной бытовой техники (посудомоечные, стиральные машины и т.п.);
- для полива и орошения приусадебных участков, в том числе автополива;
- для заполнения водой бассейнов и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- для подачи воды в бытовые мини-моечные установки и системы;
- иных хозяйственных нужд.

В сельском хозяйстве:
- для создания ирригационных систем, в том числе автоматических;
- для снабжения водой ферм и частных хозяйств и пр.

В промышленности и ЖКХ:
- для хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- для подачи воды в системы водоподготовки;
- для функционирования фонтанов;
- для подачи воды в моечное оборудование;
- для других производственно-хозяйственных нужд.

Идеально подходят для подачи воды из скважин, колодцев, резервуаров, открытых источников.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

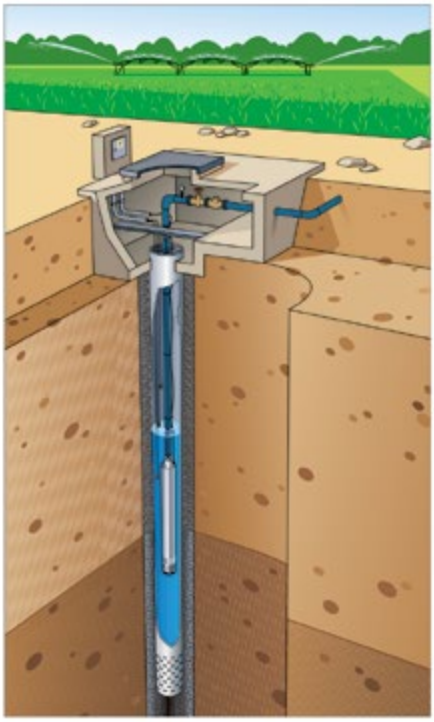
- **Погружной моноблочный центробежный многоступенчатый электронасос**
- **Тип рабочего колеса:** закрытое, с возможностью смещения вдоль оси вала («плавающая гидравлика»)
- **Тип уплотнения:** двойное механическое (торцевое)**
- **Охлаждение электродвигателя:** водяное, принудительное (посредством протекания перекачиваемой воды между корпусом электродвигателя и внешним корпусом насоса)
- **Водозабор:** нижний, через встроенный фильтр грубой очистки.
- **Тип присоединения к напорному патрубку:** резьбовое

* Диаметр скважин должен составлять не менее 4".
** Два механических (торцевых) уплотнения, расположенных последовательно на валу с промежуточной воздухозаполненной камерой.

NEPTUN

ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Гарантия 3 года



В насосах применяется технология «плавающих» рабочих колес, которая обеспечивает повышенную устойчивость к износу и предотвращают блокировку гидравлики в результате слеживания примеси на горизонтальных поверхностях рабочих колес, что позволяет перекачивать воду, содержащую взвешенные механические примеси*.

Гидравлика насоса выполнена из неокисляющихся материалов**: нержавеющая сталь, полимерные и некоторые другие материалы.

Принудительное охлаждение электродвигателя позволяет использовать насосы в любых скважинах, колодцах, резервуарах, водоемах и т.п. без применения дополнительных средств охлаждения при полном или частичном*** погружении в воду.

Насосы обладают компактными размерами, превосходными гидравлическими характеристиками, отличаются высокой надежностью в эксплуатации.

Высокая надежность насосов обеспечивается применением «плавающей» гидравлики и двойного торцевого уплотнения в воздухозаполненной камере, гарантирующих длительный срок эксплуатации насоса.

Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью, совместимы с любыми видами управляющих устройств, в том числе частотных преобразователей.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели (по типу электродвигателя)	
	Однофазные	Трехфазные
NEPTUN FL60	NEPTUN FL60 35M NEPTUN FL60 45M NEPTUN FL60 65M NEPTUN FL60 75M	NEPTUN FL60 35 NEPTUN FL60 45 NEPTUN FL60 65 NEPTUN FL60 75
NEPTUN FL100	NEPTUN FL100 60M NEPTUN FL100 90M	NEPTUN FL100 60 NEPTUN FL100 90
NEPTUN FL120	NEPTUN FL120 50M NEPTUN FL120 60M	NEPTUN FL120 50 NEPTUN FL120 60

* В пределах максимально допустимой концентрации
** Детали насоса, контактирующие с перекачиваемой водой.
*** Корпус насоса должен быть погружен в воду не менее, чем на треть.

NEPTUN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	NEPTUN FL60	NEPTUN FL100	NEPTUN FL120
Производительность, $м^3$/час	0,4 – 4,2	0,5 – 5,4	0,8 – 7,6
Напор, м	108,9 – 10,5	94,7 – 22,2	61,6 – 20
Потребляемая мощность P1, кВт	0,7 – 1,7	1,1 – 1,7	1,1 – 1,8
Максимальное рабочее давление, бар	12		
Встроенная тепловая защита	в однофазных моделях		
Характеристики электродвигателей			
Тип двигателя	асинхронный		
Режим работы электродвигателя	S1		
Скорость вращения вала	2900 об./мин		
Степень пылевлагозащищенности	IP68		
Класс изоляции	F		
Эксплуатационные ограничения			
Температура перекачиваемой жидкости, °C	4 – 35		
Максимальное количество запусков в час	30 (но не более, чем 1 запуск в течение двух минут)		
Содержание механических примесей	до 100 г/$м^3$ во взвешенном состоянии		

Максимальная глубина погружения, м	Модель	Значение	Модель	Значение	Модель	Значение
	FL60 35	75	FL100 60	55	FL120 50	75
	FL60 45	55				
	FL60 65	25	FL100 90	25	FL120 60	55
	FL60 75	10				

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочие колеса	Технополимер
Диффузоры	Высокопрочный полифениленоксид (PPO), армированный стекловолокном GF (30%)
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 303
Механическое уплотнение (неподвижная часть / подвижная часть), 1–2:	Оксид алюминия / Графит - Карбид кремния / Графит
Посадочное место механического уплотнения	Высокопрочный полифениленоксид (PPO), армированный стекловолокном GF (20%)
Материалы уплотнений	Эластомеры NBR
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Фильтр грубой очистки	Нержавеющая сталь AISI 304 / Пластик ABS
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель питания длиной 1 м.
Пусковой конденсатор*

ОПЦИИ

Муфта для соединения кабеля:
EMPALME EC-04
EMPALME EC-10
EMPALME EC-25

Поплавок F10
Обратный клапан KIT VR 1" BP/HP

* Для однофазных насосов.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА

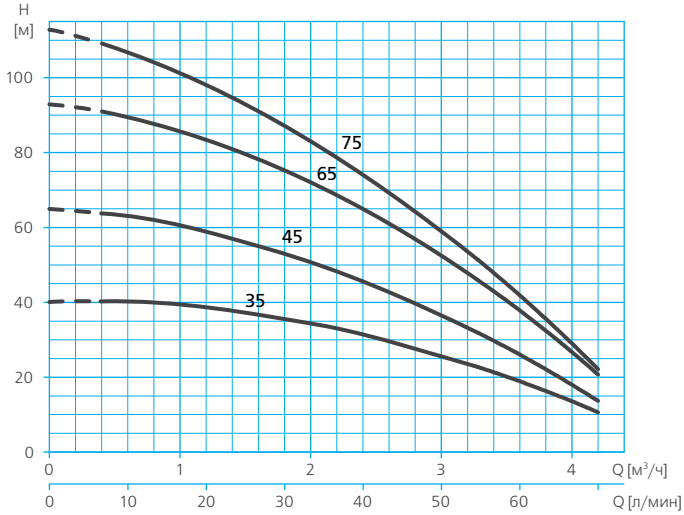
Блок контроля потока KIT 01

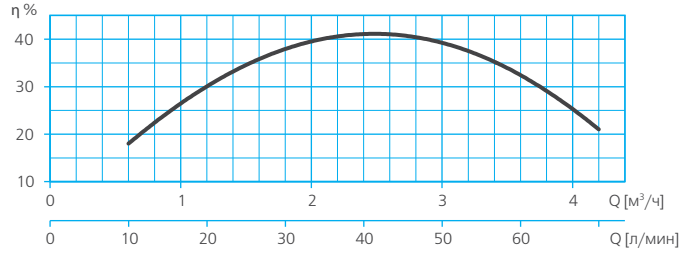
Устройство защиты и управления PROTEC

Блоки контроля потока WATERDRIVE 15, WATERDRIVE 22, PRESSDRIVE

Пуско-защитные устройства CC, CCK

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК





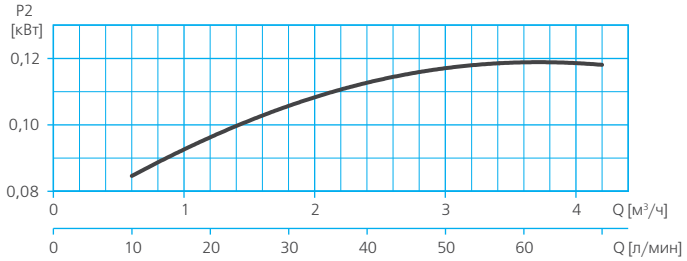
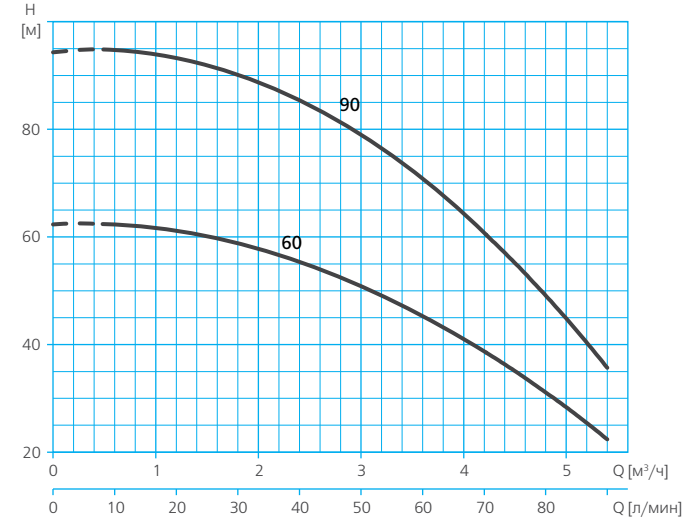
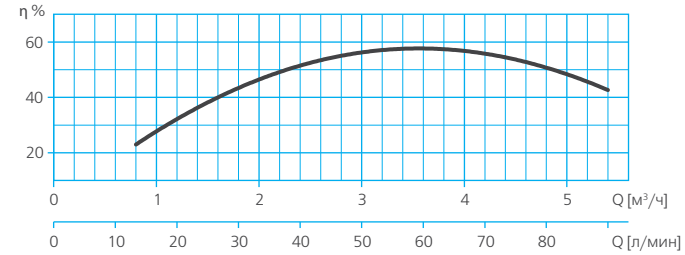


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача м³/ч	0	0,4	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,2
1~ 230В	3~400В												
NEPTUN FL60 35M	NEPTUN FL60 35	Напор, м	40,2	40,2	39,5	38,2	36,2	33,6	30,3	26,3	21,7	16,4	10,5
NEPTUN FL60 45M	NEPTUN FL60 45		65,1	63,6	61,3	58,2	54,2	49,5	43,9	37,5	30,3	22,3	13,5
NEPTUN FL60 65M	NEPTUN FL60 65		93,1	90,8	87,3	82,8	77,2	70,4	62,6	53,7	43,7	32,7	20,5
NEPTUN FL60 75M	NEPTUN FL60 75		113,1	108,9	103,5	97,1	89,6	81,1	71,4	60,6	48,8	35,9	21,9

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК





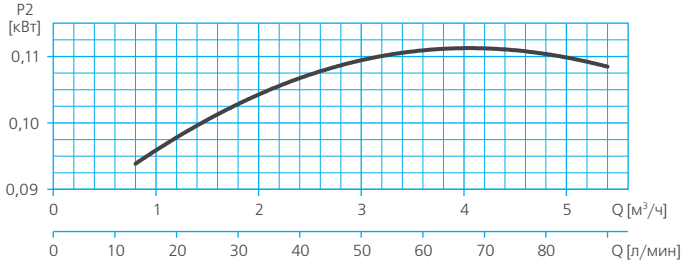
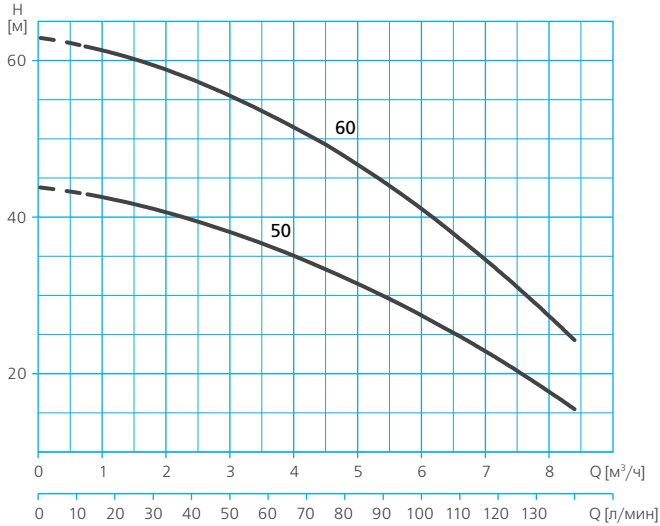
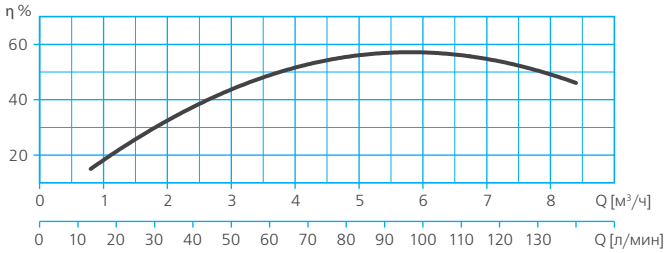


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача м³/ч	0	0,5	1,1	1,6	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,9	5,4
1~ 230В	3~400В												
NEPTUN FL100 60M	NEPTUN FL100 60	Напор, м	62,4	62,3	61,3	59,5	56,8	53,2	48,7	43,4	37,2	30,2	22,2
NEPTUN FL100 90M	NEPTUN FL100 90		94,4	94,7	93,7	91,3	87,5	82,3	75,8	67,8	58,4	47,6	35,5

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК





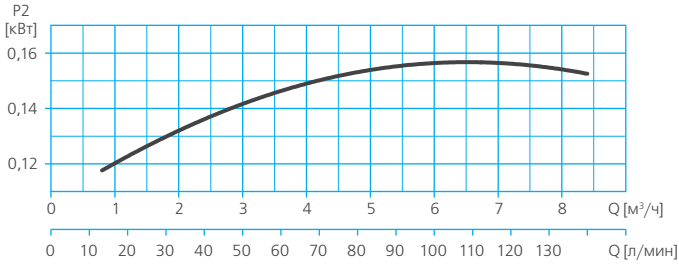


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача м³/ч	0	0,8	1,7	2,5	3,4	4,2	5	5,9	6,7	7,6
1~ 230В	3~400В											
NEPTUN FL120 50M	NEPTUN FL120 50	Напор, м	43,9	42,8	41,3	39,4	37,1	34,4	31,4	28	24,2	20
NEPTUN FL120 60M	NEPTUN FL120 60		63	61,6	59,7	57,2	54,2	50,6	46,4	41,7	36,4	30,6

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Ток, А		Потребляемая мощность P1, кВт		Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкф
1~ 230В	3~ 400В	1~ 230В	3~ 230/400В	1~	3~	кВт	HP	1~
NEPTUN FL60								
NEPTUN FL60 35M	NEPTUN FL60 35	3,6	1,6	0,8	0,7	0,37	0,5	16
NEPTUN FL60 45M	NEPTUN FL60 45	5	2	1,2	1	0,5	0,67	25
NEPTUN FL60 65M	NEPTUN FL60 65	6,5	3	1,5	1,5	0,9	1,21	25
NEPTUN FL60 75M	NEPTUN FL60 75	8,2	3,3	1,8	1,7	0,9	1,21	25
NEPTUN FL100								
NEPTUN FL100 60M	NEPTUN FL100 60	4,9	2	1,1	1,1	0,8	1,07	25
NEPTUN FL100 90M	NEPTUN FL100 90	7,8	3,7	1,7	1,7	0,9	1,21	25
NEPTUN FL120								
NEPTUN FL120 50M	NEPTUN FL120 50	5,6	2,2	1,2	1,1	0,8	1,07	25
NEPTUN FL120 60M	NEPTUN FL120 60	8,4	3,9	1,8	1,7	0,9	1,21	25

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

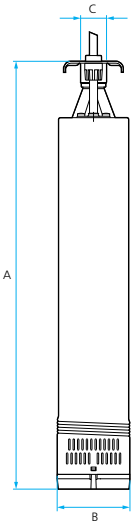
NEPTUN FL60 – Серия

35 – Модельный ряд

M – Тип электродвигателя: M – однофазный, ☐ – трехфазный

РАЗМЕРЫ И ВЕС

NEPTUN FL60 / NEPTUN FL100 / NEPTUN FL120



	A	B	C	Вес, кг
NEPTUN FL60 35	588,5	98	1"	12,2
NEPTUN FL60 45	681	98	1"	13,8
NEPTUN FL60 65	771	98	1"	15
NEPTUN FL60 75	822,5	98	1"	16
NEPTUN FL100 60	751	98	1"	14,5
NEPTUN FL100 90	878,5	98	1"	17
NEPTUN FL120 50	751	98	1"	14
NEPTUN FL120 60	860	98	1"	16

ACUARIA

НАЗНАЧЕНИЕ

Погружные моноблочные насосы серии ACUARIA предназначены для перекачивания чистой воды, не содержащей больших количеств механических примесей и длинноволокнистых включений из скважин*, колодцев, резервуаров, озер, рек и других источников.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

В частном хозяйстве:
- для водоснабжения (в том числе питьевого);
- для снабжения водой всевозможной бытовой техники (посудомоечные, стиральные машины и т.п.);
- для полива и орошения приусадебных участков, в том числе автополива;
- для заполнения водой бассейнов и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- для подачи воды в бытовые мини-моечные установки и системы;
- иных хозяйственных нужд.

В сельском хозяйстве:
- для создания ирригационных систем, в том числе автоматических;
- для снабжения водой ферм и частных хозяйств и пр.

В промышленности и ЖКХ:
- для хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- для подачи воды в системы водоподготовки;
- для функционирования фонтанов;
- для подачи воды в моечное оборудование;
- для других производственно-хозяйственных нужд.

Идеально подходят для подачи воды из скважин, колодцев, резервуаров, открытых источников.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- **Погружной моноблочный центробежный многоступенчатый электронасос**
- **Тип рабочего колеса:** закрытое
- **Тип уплотнения:** двойное механическое (торцевое)**
- **Охлаждение электродвигателя:** водяное, принудительное (посредством протекания перекачиваемой воды между корпусом электродвигателя и внешним корпусом насоса)
- **Водозабор:** нижний, через встроенный фильтр грубой очистки.
- **Тип присоединения к напорному патрубку:** резьбовое

* Диаметр скважин должен составлять не менее 5" для насосов модельного ряда ACUARIA07 и не менее 6" для насосов модельных рядов ACUARIA17, ACUARIA27, ACUARIA37, ACUARIA57.

** Два механических (торцевых) уплотнения, расположенных последовательно на валу с промежуточной маслозаполненной камерой.

ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Гарантия 3 года

Гидравлика насоса выполнена из неокисляющихся материалов: нержавеющая сталь, полимерные и некоторые другие материалы*.

Принудительное охлаждение электродвигателя позволяет использовать насосы в любых скважинах, колодцах, резервуарах, водоемах и т.п. без применения дополнительных средств охлаждения при полном или частичном** погружении в воду.

Насосы обладают компактными размерами, отличными гидравлическими характеристиками, отличаются высокой надежностью в эксплуатации.

Высокая надежность насосов обеспечивается применением двойного торцевого уплотнения в маслозаполненной камере, гарантирующего непревзойденно длительный срок эксплуатации насоса.

Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью, совместимы с любыми видами управляющих устройств, в том числе частотными преобразователями.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели (по типу электродвигателя)	
	Однофазные***	Трехфазные
ACUARIA07 N	ACUARIA07 3M N / ACUARIA07 3M A N	ACUARIA07 3 N
	ACUARIA07 4M N / ACUARIA07 4M A N	ACUARIA07 4 N
	ACUARIA07 5M N / ACUARIA07 5M A N	ACUARIA07 5 N
	ACUARIA07 6M N / ACUARIA07 6M A N	ACUARIA07 6 N
	ACUARIA07 7M N / ACUARIA07 7M A N	ACUARIA07 7 N
ACUARIA17	ACUARIA17 5M / ACUARIA17 5M A	ACUARIA17 5
	ACUARIA17 7M / ACUARIA17 7M A	ACUARIA17 7
ACUARIA27	ACUARIA27 4M / ACUARIA27 4M A	ACUARIA27 4
	ACUARIA27 6M / ACUARIA27 6M A	ACUARIA27 6
ACUARIA37	ACUARIA37 4M	ACUARIA37 4
	-	ACUARIA37 6
ACUARIA57	-	ACUARIA57 4

* Детали насоса, контактирующие с перекачиваемой водой.
** Корпус насоса должен быть погружен в воду не менее, чем на треть.
*** Литера A в наименовании модели означает наличие встроенного поплавкового выключателя

ACUARIA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ACUARIA07N	ACUARIA17	ACUARIA27	ACUARIA37	ACUARIA57
Производительность, $м^3$/час	04–3,6	0,5–4,9	0,7–7,2	1,1–10,8	2,2–19,8
Напор, м	79,4–10,2	92–23,5	70,2–14,9	85,8–12,9	53,2–16,2
Потребляемая мощность P1, кВт	0,65–1,3	1,5–,2	1,4–2,2	1,9–3	3
Максимальное рабочее давление, бар	12				
Встроенная тепловая защита	в однофазных моделях				–
Характеристики электродвигателей					
Тип двигателя	асинхронный				
Режим работы электродвигателя	S1				
Скорость вращения вала	2900 об./мин				
Степень пылевлагозащищенности	IP68				
Класс изоляции	F				
Эксплуатационные ограничения					
Температура перекачиваемой жидкости, °C	4–35				
Максимальное количество запусков в час	30 (но не более, чем 1 запуск в течение двух минут)				
Содержание механических примесей	до 50 г/$м^3$ во взвешенном состоянии				
Размер перекачиваемых частиц, мм	до 2			до 2,5	

Максимальная глубина погружения, м	Модель	Значение	Модель	Значение	Модель	Значение	Модель	Значение	Модель	Значение
	07 3M N	25	17 5M/ 17 5	40	27 4M/ 27 4	70	37 4M/ 37 4	60	57 4	60
	07 4M N/ 07 4 N	15								
	07 5M N/ 07 5 N	60	17 7M/ 17 7	25	27 6M/ 27 6	50	37 6	30		
	07 6M N/ 07 6 N	50								
	07 7M N/ 07 7 N	40								

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Напорный патрубок: ACUARIA07 N, ACUARIA17, ACUARIA27 ACUARIA37, ACUARIA57	 Нержавеющая сталь AISI 304 Чугун
Рабочие колеса	Нержавеющая сталь AISI 304
Диффузоры	Высокопрочный полифениленоксид (PPO), армированный стекловолокном GF (30%)
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 303
Механическое уплотнение (неподвижная часть / подвижная часть): ACUARIA07 N ACUARIA17, ACUARIA27 ACUARIA37, ACUARIA57	 Стеатит / Графит Графит / Керамика Графит / Оксид алюминия
Посадочное место торцевого уплотнения: ACUARIA07 N ACUARIA17, ACUARIA27, ACUARIA37, ACUARIA57	 Высокопрочныйполифениленоксид (PPO), армированный стекловолокном GF (30%) Нержавеющая сталь AISI 304
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомер NBR
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Фильтр грубой очистки: ACUARIA07 N ACUARIA17, ACUARIA27 ACUARIA37, ACUARIA57	 Нержавеющая сталь AISI 304 Нержавеющая сталь AISI 304 / Пластик ABS Нержавеющая сталь AISI 304 / Чугун
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Пусковой конденсатор в однофазных насосах*.
Кабельный ввод питания, длина кабеля 15 м**.
Поплавковый выключатель***.

ОПЦИИ

Муфта для соединения кабеля:
EMPALME EC-04
EMPALME EC-10
EMPALME EC-25

Поплавок F 10
Обратный клапан KIT VR 1" BP/HP****

* За исключением насосов модельного ряда ACUARIA07 N, имеющих встроенный конденсатор.
** Однофазные насосы модельного ряда ACUARIA07 комплектуются кабелем с вилкой.
*** Входят в комплектацию однофазных насосов, имеющих литеру A в наименовании модели.
**** Для насосов модельных рядов ACUARIA07, ACUARIA17, ACUARIA27

РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА

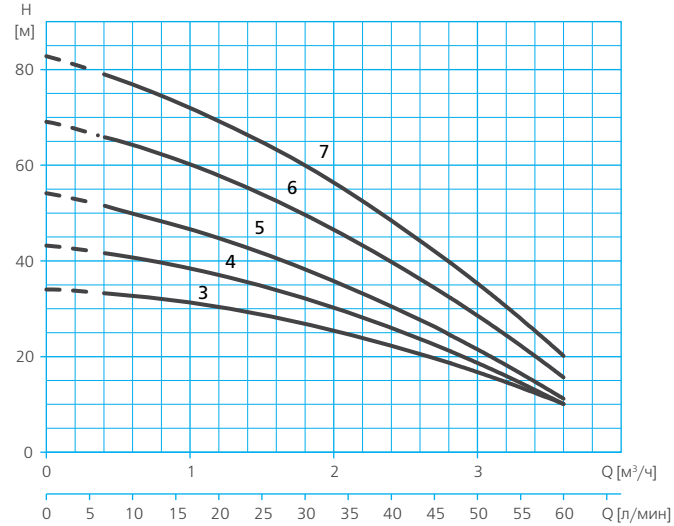
Блок контроля потока KIT 01

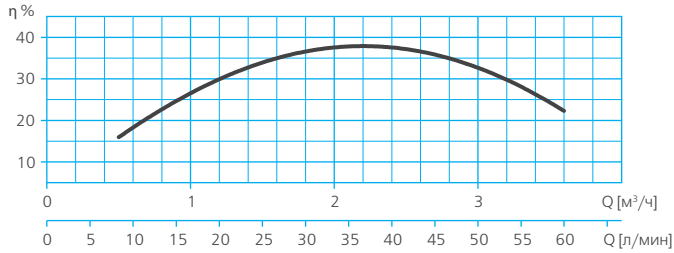
Устройство защиты и управления PROTEC

Блоки контроля потока WATERDRIVE 15, WATERDRIVE 22, PRESSDRIVE

Пуско-защитное устройство CCK

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК





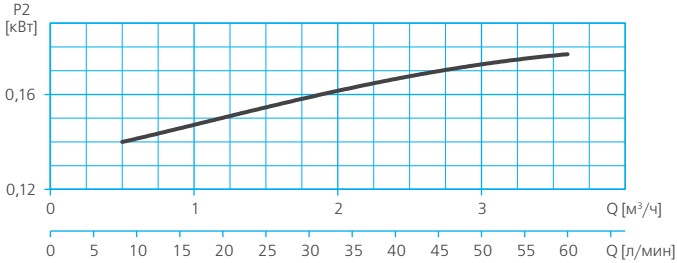
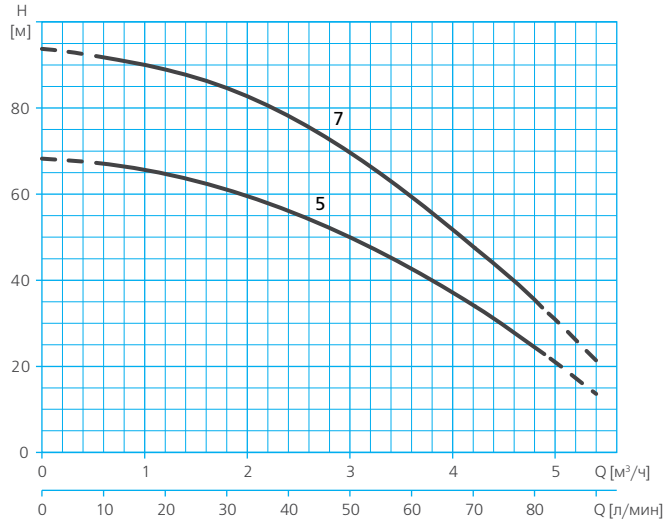
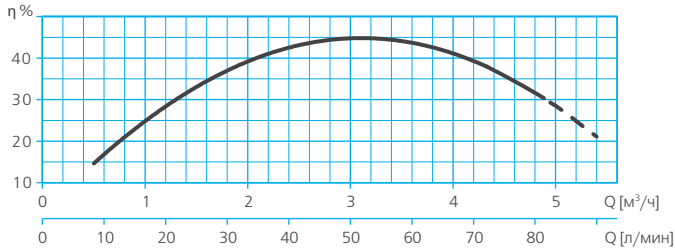


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача м³/ч	0	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6
1~ 230В	3~230/400В												
ACUARIA07 3M N	–	Напор, м	34	33,3	32,2	30,8	28,9	26,8	24,2	21,3	18	14,3	10,2
ACUARIA07 4M N	ACUARIA07 4 N		43,2	41,8	40	37,8	35,2	32,1	28,6	24,6	20,3	15,5	10,2
ACUARIA07 5M N	ACUARIA07 5 N		54,1	51,8	49,1	45,9	42,3	38,2	33,8	28,8	23,5	17,6	11,4
ACUARIA07 6M N	ACUARIA07 6 N		69	66,2	62,9	59	54,5	49,5	43,9	37,7	31	23,8	15,9
ACUARIA07 7M N	ACUARIA07 7 N		82,7	79,4	75,4	70,8	65,6	59,7	53,2	46	38,1	29,6	20,5

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК





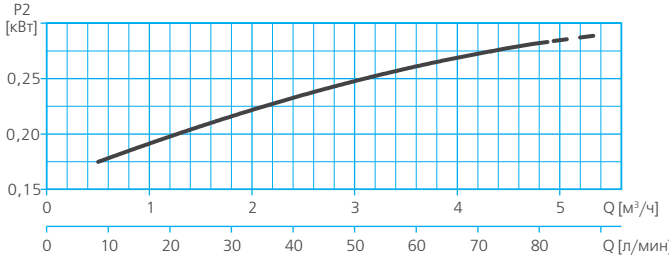
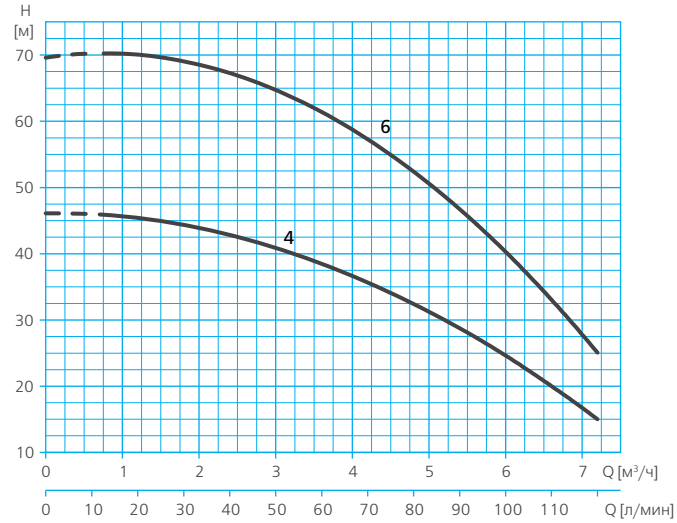
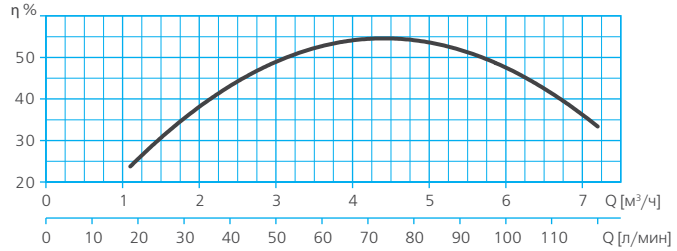


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача м³/ч	0	0,5	1,1	1,6	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,9
1~ 230В	3~230/400В											
ACUARIA17 5M	ACUARIA17 5	Напор, м	68,3	67,2	65,2	62,2	58,2	53,2	47,3	40,3	32,4	23,5
ACUARIA17 7M	ACUARIA17 7		93,8	92	88,9	84,7	79,3	72,6	64,8	55,7	45,5	34

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК





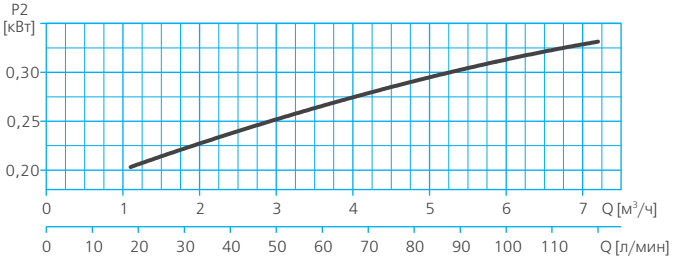


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача м³/ч	0	0,7	1,4	2,2	2,9	3,6	4,3	5	5,8	6,5	7,2
1~ 230В	3~230/400В												
ACUARIA27 4M	ACUARIA27 4	Напор, м	46,1	45,9	45,1	43,6	41,4	38,6	35,2	31,1	26,3	20,9	14,9
ACUARIA27 6M	ACUARIA27 6		69,6	70,2	69,7	68,1	65,3	61,4	56,4	50,2	42,9	34,5	24,9

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

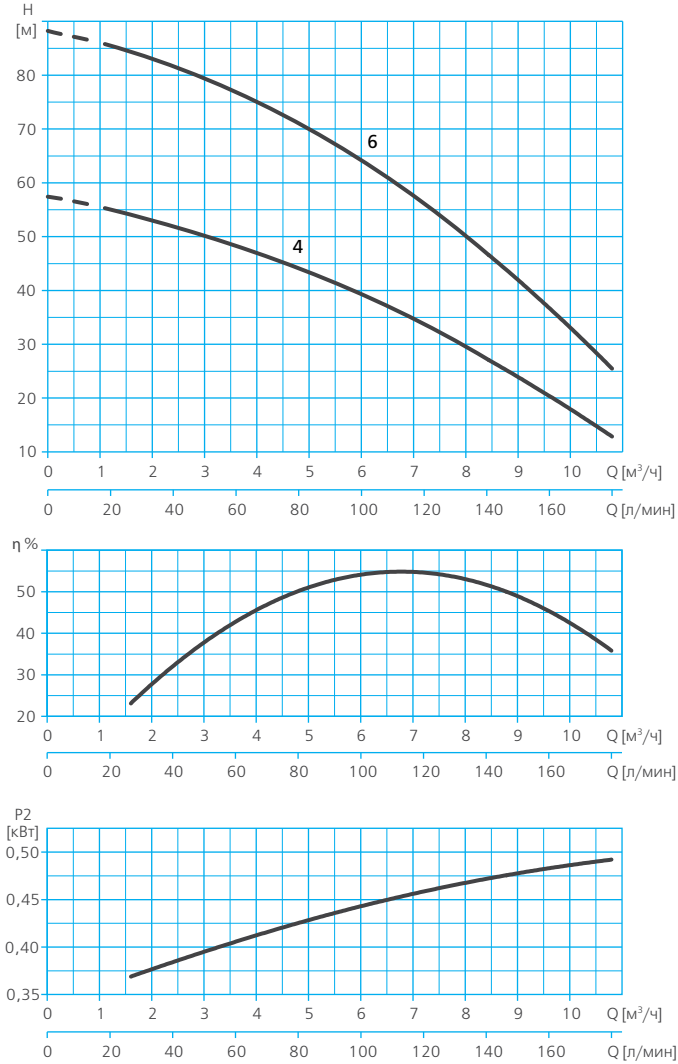
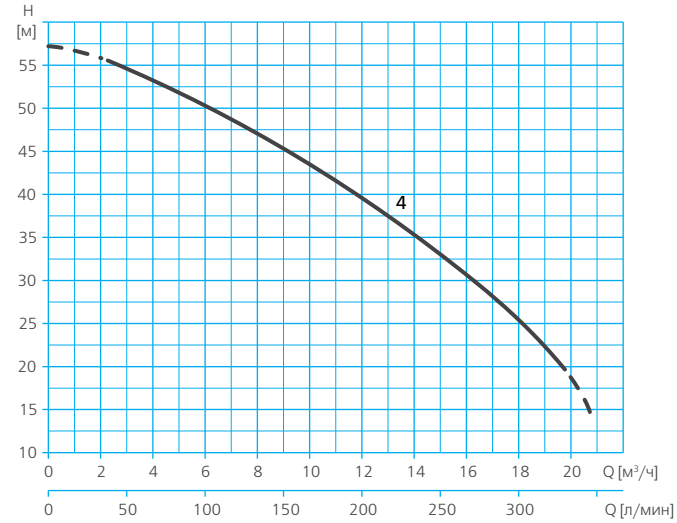
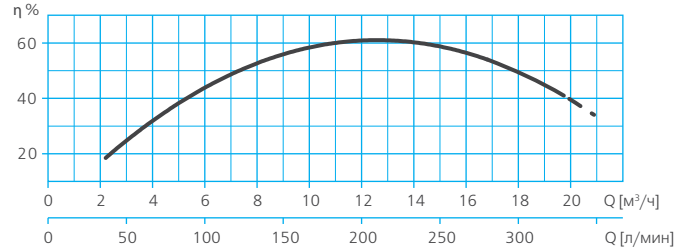


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача м³/ч	0	1,1	2,2	3,2	4,3	5,4	6,5	7,6	8,6	9,7	10,8
1~ 230В	3~230/400В												
ACUARIA37 4M	ACUARIA37 4	Напор, м	57,4	55,3	52,7	49,5	45,9	41,7	37	31,7	26	19,7	12,9
–	ACUARIA37 6		88,2	85,8	82,5	78,4	73,5	67,6	60,9	53,4	45	35,7	25,6

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК





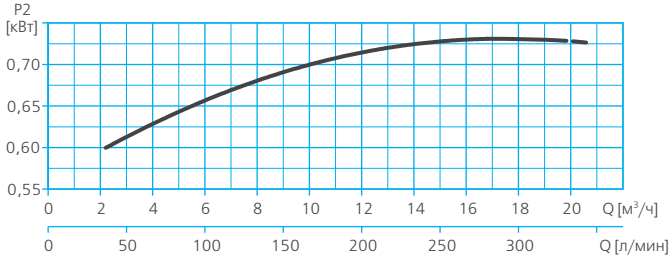


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача м³/ч	0	2,2	4,4	6,6	8,8	11	13,2	15,4	17,6	19,8
1~ 230В	3~230/400В											
–	ACUARIA57 4	Напор, м	57,4	55,3	52,7	49,5	45,9	41,7	37	31,7	26	19,7

ACUARIA

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Ток, А		Потребляемая мощность P1, кВт		Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкф
1~ 230В	3~ 400В	1~ 230В	3~ 230/400В	1~	3~	кВт	HP	1~
ACUARIA07N								
ACUARIA07 3M N	–	2,9	–	0,65	-	0,37	0,5	12
ACUARIA07 4M N	ACUARIA07 4 N	4	1,5	0,9	0,8	0,55	0,75	12
ACUARIA07 5M N	ACUARIA07 5 N	4,7	2,2	1	1	0,75	1	12
ACUARIA07 6M N	ACUARIA07 6 N	6,2	2,2	1,2	1,1	0,9	1,2	12
ACUARIA07 7M N	ACUARIA07 7 N	7,1	2,4	1,3	1,3	1	1,3	30
ACUARIA17								
ACUARIA17 5M	ACUARIA17 5	7,4	2,6	1,6	1,5	1,25	1,68	16
ACUARIA17 7M	ACUARIA17 7	10,7	3,8	2,2	2,1	2	2,68	25
ACUARIA27								
ACUARIA27 4M	ACUARIA27 4	7	2,5	1,5	1,4	1,25	1,68	16
ACUARIA27 6M	ACUARIA27 6	10,8	3,8	1,8	1,8	2	2,68	25
ACUARIA37								
ACUARIA37 4M	ACUARIA37 4	9	3	2	1,9	1,1	1,47	30
–	ACUARIA37 6	–	5	–	3	2,2	2,95	–
ACUARIA57								
–	ACUARIA57 4	–	5	–	3	2,2	2,95	–

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ACUARIA – Серия

07 – Модельный ряд

3 – Количество ступеней (рабочих колес)

M – Тип электродвигателя: M – однофазный, ☐ – трехфазный

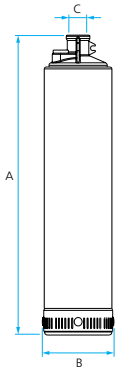
A – Встроенный поплавковый выключатель

N – Версия: ☐ – стандартная, N – оптимизированная конструкция рабочих колес

ACUARIA

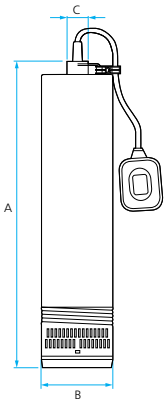
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ACUARIA07 N



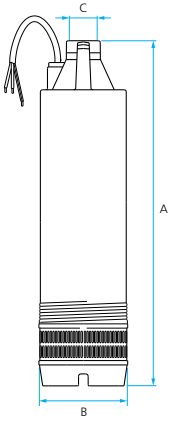
	A	B	C	Вес, кг
ACUARIA07 3 N	470	126	1"	10
ACUARIA07 4 N	493	126	1"	10,6
ACUARIA07 5 N	517	126	1"	11,5
ACUARIA07 6 N	560	126	1"	12,4
ACUARIA07 7 N	583	126	1"	12,6

ACUARIA17 / ACUARIA27



	A	B	C	Вес, кг
ACUARIA17 5	553	138	1"	14
ACUARIA17 7	646	138	1"	14,2
ACUARIA27 4	552	138	1"	17
ACUARIA27 6	655	138	1"	17,2

ACUARIA37 / ACUARIA57



	A	B	C	Вес, кг
ACUARIA37 4	622,5	152	1 1/2"	27,6
ACUARIA37 6	671,5	152	1 1/2"	30,6
ACUARIA57 4	684	152	1 1/2"	30,6

Обратный клапан 1" BP / HP

НАЗНАЧЕНИЕ

Обратный клапан KIT VR 1"M x 1" предназначен для недопущения обратного протока воды через напорный трубопровод и насос, что позволяет избежать возможных повреждений насоса при его запуске при одновременном обратном протоке воды, вызванных повышенной нагрузкой на рабочее колесо, вал и электродвигатель насоса, а также защитить гидравлику насоса от негативного воздействия гидроударов.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- **Обратный клапан пружинный с металлическим "седлом", из нержавеющей стали AISI 304.**
- **Тип присоединения:**
  - **насосу:** резьбовое, наружняя резьба 1",
  - **отводящему трубопроводу:** резьбовое, внутренняя резьба 1".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	KIT VR 1"M x 1" Внеш.-внутр. обратный клапан
Максимальное рабочее давление, бар	16
Давление открытия, бар	0,035
Температура жидкости, °C	−25 ÷ +90

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ES4

НАЗНАЧЕНИЕ

Погружные многоступенчатые насосы с жесткой стыковкой серии ES4 предназначены для перекачивания чистой воды, не содержащей больших количеств механических примесей и длинноволокнистых включений, из скважин* и других источников**.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

В частном хозяйстве:
- для водоснабжения (в том числе питьевого);
- для снабжения водой всевозможной бытовой техники (посудомоечные, стиральные машины и т.п.);
- для полива и орошения приусадебных участков, в том числе автополива;
- для заполнения водой бассейнов и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- для подачи воды в бытовые мини-моечные установки и системы;
- иных хозяйственных нужд.

В сельском хозяйстве:
- для создания ирригационных систем, в том числе автоматических;
- для снабжения водой ферм и частных хозяйств и пр.

В промышленности и ЖКХ:
- для хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- для подачи воды в системы водоподготовки;
- для функционирования фонтанов;
- для подачи воды в моечное оборудование;
- для других производственно-хозяйственных нужд.

Идеально подходят для подачи воды из скважин диаметром 4".

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- **Погружной центробежный многоступенчатый насос с адаптером*** для жесткой стыковки с электродвигателем****.**
- **Тип рабочего колеса:** закрытое, с возможностью смещения вдоль оси вала («плавающая гидравлика»).
- **Водозабор** осуществляется в нижней части через встроенный фильтр грубой очистки.
- **Тип присоединения к напорному патрубку:** резьбовое.

ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Гарантия 3 года

«Плавающие» рабочие колеса обеспечивают отличную устойчивость к износу и предотвращают блокировку гидравлики, что позволяет перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей*****.

Насосы снабжены встроенным обратным клапаном для защиты от гидроударов.

Эксплуатация насоса возможна в вертикальном либо в наклонном****** положениях.

Адаптер для соединения насоса с электродвигателем выполнен по стандарту NEMA, что обеспечивает надежную стыковку валов гидравлической части и электродвигателя.

Насосы обладают компактными размерами, превосходными гидравлическими характеристиками, отличаются высокой надежностью в эксплуатации.

* Номинальный диаметр скважин – 4".
** Источниками воды могут являться скважины больших размеров, колодцы, резервуары, озера, реки и другие источники.
*** Тип присоединения электродвигателя: стандарт NEMA MG-1.18.38.
**** Электродвигатель приобретается отдельно.
***** Величина максимально допустимой концентрации механических примесей приведена в разделе «Технические характеристики».
****** Минимальный угол наклона насоса по отношению к горизонтальной плоскости –5°.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели
ES4 01	ES4 01 10 ES4 01 13 ES4 01 19 ES4 01 26 ES4 01 38
ES4 02	ES4 02 05 ES4 02 07 ES4 02 10 ES4 02 14 ES4 02 20
ES4 03	ES4 03 05 ES4 03 08 ES4 03 11 ES4 03 16 ES4 03 21 ES4 03 32
ES4 04	ES4 04 04 ES4 04 06 ES4 04 08 ES4 04 12 ES4 04 16 ES4 04 24 ES4 04 32 ES4 04 40 ES4 04 44
ES4 06	ES4 06 07 ES4 06 10 ES4 06 14 ES4 06 20 ES4 06 27 ES4 06 34 ES4 06 36 ES4 06 49

Модельный ряд	Модели
ES4 08	ES4 08 04 ES4 08 06 ES4 08 08 ES4 08 13 ES4 08 17 ES4 08 21 ES4 08 23 ES4 08 32
ES4 12	ES4 12 07 ES4 12 10 ES4 12 14 ES4 12 17 ES4 12 19 ES4 12 26
ES4 16	ES4 16 08 ES4 16 11 ES4 16 13 ES4 16 15 ES4 16 20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ES4 01	ES4 02	ES4 03	ES4 04	ES4 06	ES4 08	ES4 12	ES4 16
Производительность, $м^3$/час	0,2–1,4	0,3–3	0,4–4,2	0,6–6	0,8–8,4	1,2–12	1,5–15	2,4–24
Напор, м	244,9–21,2	138,1–16,1	208,4 -13,3	278,7–7,4	292,5–11,5	200,8–12,1	158,5–16,2	11,9–11,8
Мощность на валу, P2, кВт	0,37–1,1	0,37–1,1	0,37–2,2	0,37–4	0,75–5,5	0,75–5,5	1,5–5,5	2,2–5,5
Эксплуатационные ограничения								
Температура перекачиваемой жидкости, °C	4-35							
Содержание механических примесей	до 150 г/$м^3$ во взвешенном состоянии							
Размер перекачиваемых частиц	до 4,5 мм							
Глубина погружения	до 150 м							

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус гидравлической части	Нержавеющая сталь AISI 304
Напорный патрубок	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочие колеса	Высокопрочный полифениленоксид (PPO), армированный стекловолокном GF (30%)
Диффузоры	Технополимер
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомер NBR
Всасывающий фильтр	Нержавеющая сталь AISI 304
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304
Защита кабеля	Нержавеющая сталь AISI 304

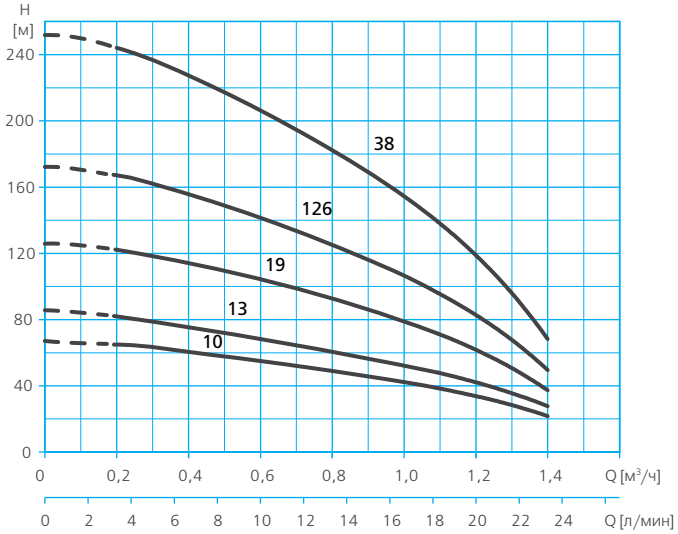
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Обратный клапан
Защита кабеля (толщина кабеля до 7 мм)
Скобы крепления насоса

ОПЦИИ

Погружные электродвигатели серии O4I B

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



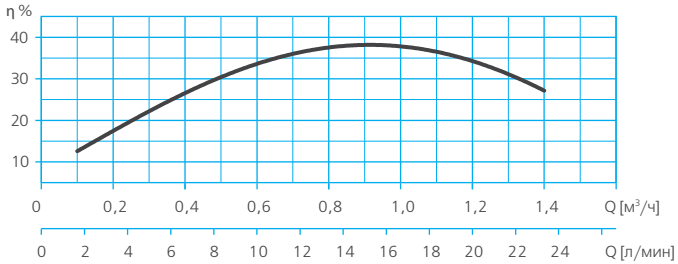
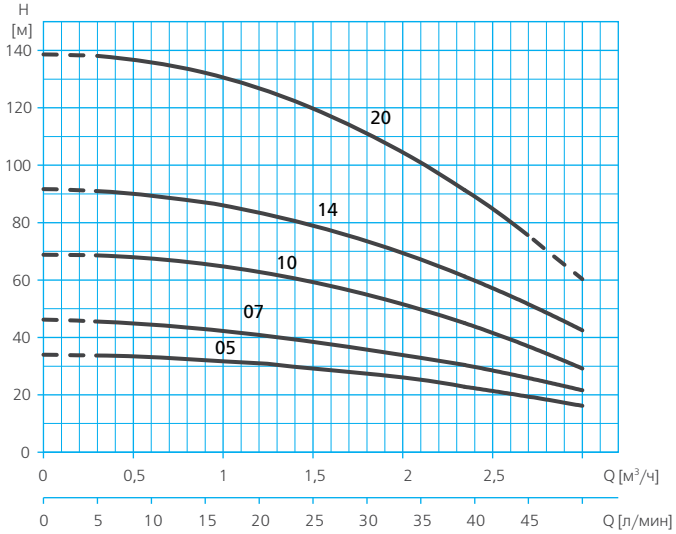


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модели	Подача м³/ч	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,4
ES4 01 10	Напор, м	67,1	65,1	62,2	58,7	54,3	49,2	43,4	36,7	29,4	21,2
ES4 01 13		85,7	82,4	78,3	73,4	67,7	61,2	53,9	45,7	36,8	27,1
ES4 01 19		125,9	122,6	117,6	110,9	102,6	92,7	81,1	67,8	52,9	36,4
ES4 01 126		172,3	167,2	159,9	150,5	138,8	125,1	109,1	91	70,7	48,3
ES4 01 38		251,9	244,9	234,4	220,6	203,4	182,8	158,7	131,3	100,5	66,3

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



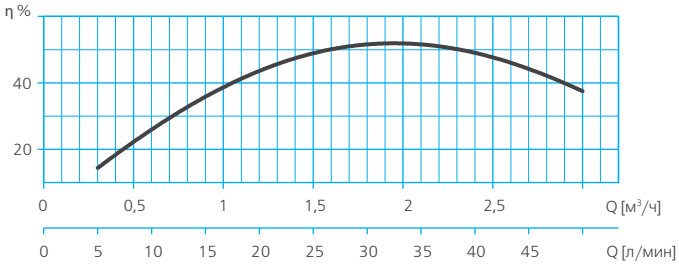
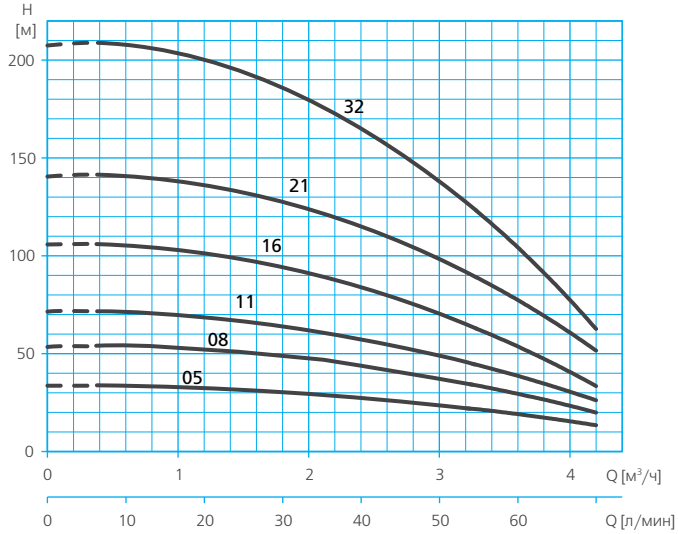


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модели	Подача м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
ES4 02 05	Напор, м	34	33,7	33,1	32,1	30,8	29,2	27,2	24,9	22,3	19,4	16,1
ES4 02 07		46,2	45,6	44,5	43	41,2	38,9	36,3	33,2	29,7	25,9	21,6
ES4 02 10		68,8	68,6	67,6	65,7	63	59,5	55,1	49,9	43,8	36,9	29,2
ES4 02 14		91,7	91	89,3	86,8	83,3	78,8	73,4	67,1	59,8	51,6	42,5
ES4 02 20		138,6	138,1	135,9	132,2	126,8	119,8	111,1	100,9	89	75,5	

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



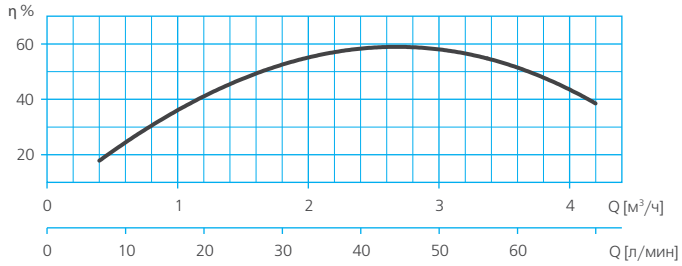
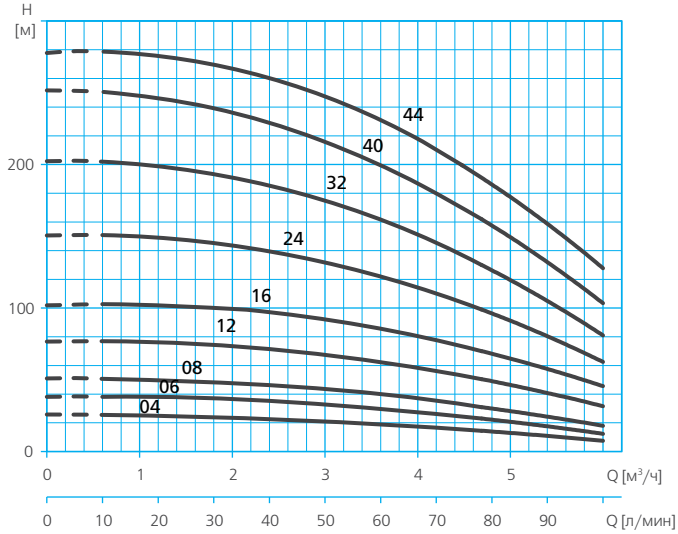


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модели	Подача м³/ч	0	0,4	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,2
ES4 03 05	Напор, м	33,7	33,6	33,1	32,2	30,8	29	26,8	24,1	20,9	17,4	13,3
ES4 03 08		53,6	53,7	53	51,5	49,3	46,3	42,5	38	32,7	26,6	19,8
ES4 03 11		71,7	71,5	70,3	68,2	65,1	61	55,9	49,9	42,9	34,9	26
ES4 03 16		106,0	105,8	104,0	100,6	95,7	89,2	81,2	71,6	60,4	47,6	33,3
ES4 03 21		140,8	141,2	139,6	135,9	130,0	122,1	112,1	100,1	85,9	69,7	51,3
ES4 03 32		207,9	208,4	205,5	199,2	189,6	176,7	160,5	140,9	118,0	91,8	62,2

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



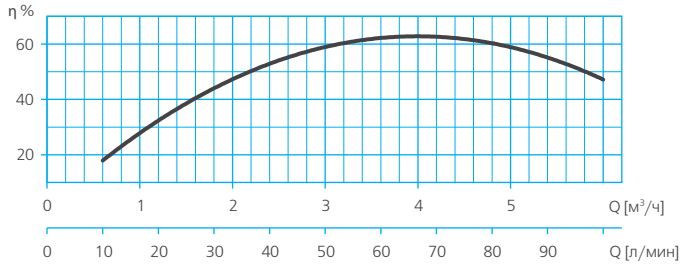
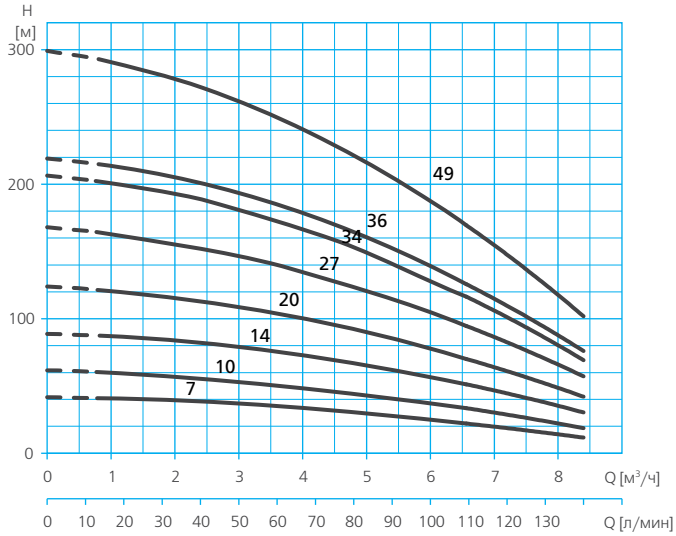


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модели	Подача м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
ES4 04 04	Напор, м	25,8	25,5	24,9	23,9	22,6	20,9	18,9	16,6	13,9	10,8	7,4
ES4 04 06		38	38,1	37,5	36,4	34,7	32,4	29,6	26,1	22,1	17,5	12,3
ES4 04 08		51	50,7	49,7	48,1	45,8	42,8	39,2	34,9	29,9	24,2	17,9
ES4 04 12		76,6	76,9	76,1	74,3	71,4	67,4	62,4	56,3	49,1	40,8	31,5
ES4 04 16		101,9	102,7	102	99,9	96,4	91,5	85,1	77,4	68,2	57,6	45,6
ES4 04 24		150,6	150,9	149,2	145,4	139,6	131,8	122	110,1	96,3	80,4	62,5
ES4 04 32		202,3	202	199,1	193,6	185,4	174,6	161,2	145,1	126,3	105	81
ES4 04 40		251,7	250,6	246,5	239,3	229	215,8	199,4	180	157,5	132	103,4
ES4 04 44		277,7	278,7	276	269,9	260,2	247	230,2	209,9	186,1	158,7	127,8

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



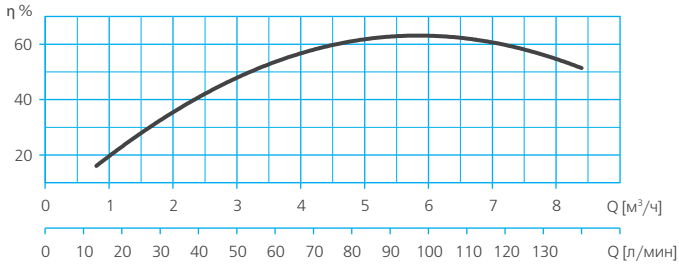
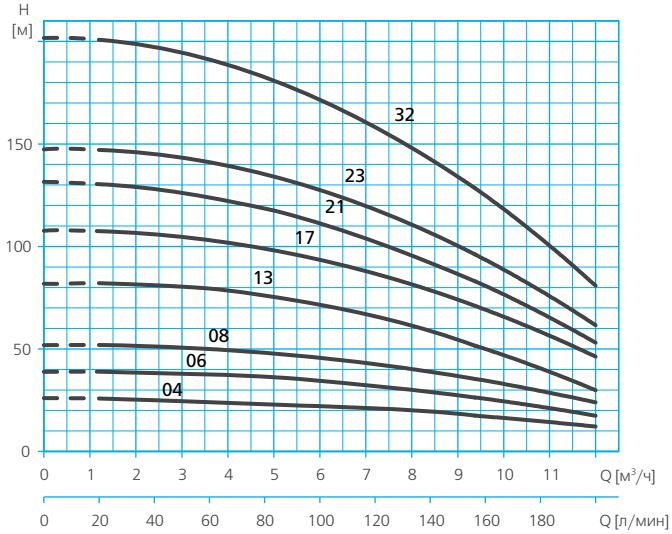


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модели	Подача м³/ч	0	0,8	1,7	2,5	3,4	4,2	5	5,9	6,7	7,6	8,4
ES4 06 07	Напор, м	41,8	40,8	39,4	37,5	35,1	32,3	29	25,3	21,2	16,5	11,5
ES4 06 10		61,8	60,3	58,2	55,5	52,1	48,1	43,4	38,2	32,2	25,7	18,5
ES4 06 14		88,9	87,4	84,9	81,5	77	71,6	65,3	57,9	49,6	40,4	30,1
ES4 06 20		124,1	121,2	117,2	112	105,6	97,9	89,1	79,1	67,9	55,5	41,9
ES4 06 27		168,2	164,1	158,4	151,1	142,3	132	120,1	106,6	91,6	75,1	57
ES4 06 34		206,5	201,9	195,2	186,4	175,7	163	148,2	131,4	112,6	91,8	69
ES4 06 36		219,2	214,6	207,8	198,8	187,7	174,5	159	141,5	121,7	99,8	75,8
ES4 06 49		299,3	292,5	282,8	270,2	254,7	236,4	215,1	191	164	134,2	101,4

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



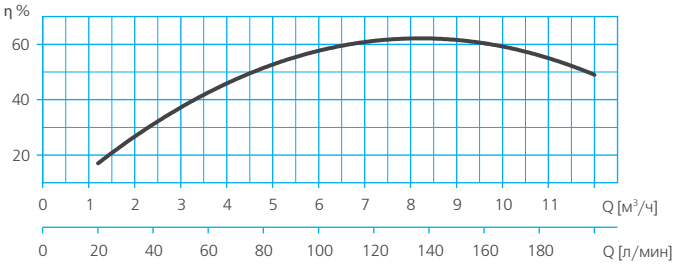
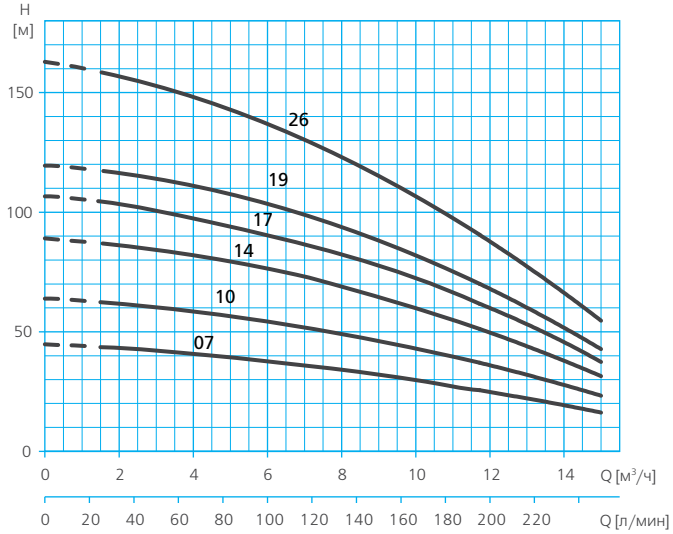


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модели	Подача м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
ES4 08 04	Напор, м	26	25,8	25,4	24,6	23,7	22,4	20,9	19,1	17	14,7	12,1
ES4 08 06		38,9	38,9	38,5	37,5	36,1	34,2	31,8	29	25,6	21,8	17,4
ES4 08 08		51,9	52	51,4	50,2	48,3	45,9	42,7	39	34,6	29,5	23,9
ES4 08 13		81,8	82,1	81,1	79	75,6	71	65,3	58,2	50	40,6	29,9
ES4 08 17		107,7	107,5	106	103,2	99	93,5	86,7	78,6	69,2	58,4	46,3
ES4 08 21		131,5	130,4	127,8	123,7	118,1	111	102,5	92,4	80,8	67,7	53,1
ES4 08 23		147,4	147,1	145	141	135,2	127,5	118,0	106,7	93,5	78,5	61,6
ES4 08 32		201,7	200,8	197,4	191,5	183,1	172,3	158,9	143,1	124,9	104,1	80,9

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



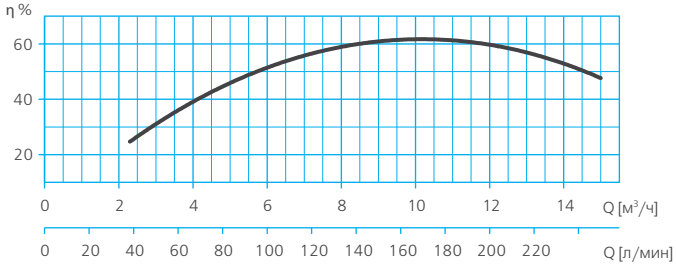
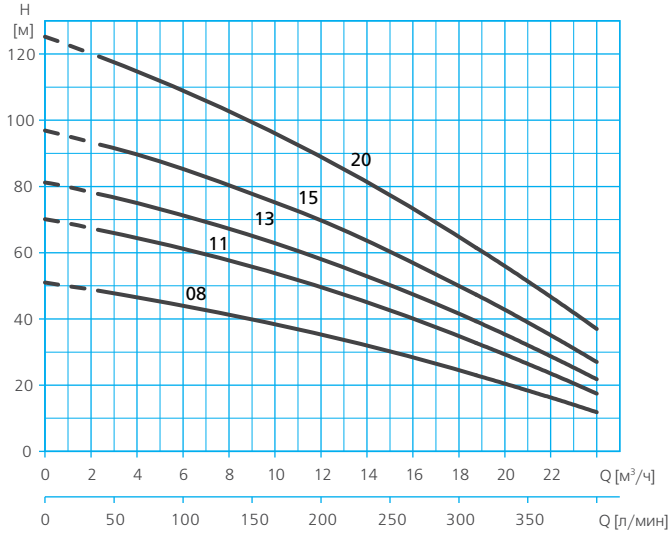


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модели	Подача м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
ES4 12 07	Напор, м	44,8	43,6	42	40,1	37,7	35,1	32	28,6	24,9	20,7	16,2
ES4 12 10		63,9	62,4	60,3	57,7	54,5	50,8	46,4	41,5	36	30	23,3
ES4 12 14		89,1	87	84,2	80,5	76	70,6	64,5	57,5	49,7	41	31,5
ES4 12 17		106,8	104,3	100,8	96,3	90,9	84,4	76,9	68,5	95,1	48,6	37,2
ES4 12 19		119,5	117,4	114	109,4	103,6	96,5	88,3	78,7	68	56	42,8
ES4 12 26		162,9	158,5	152,7	145,5	136,8	126,7	115,1	102,2	87,8	71,9	54,7

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



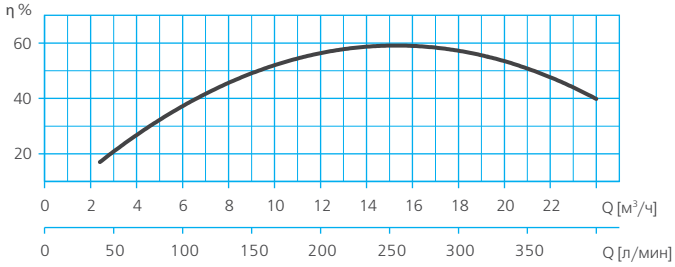


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модели	Подача м³/ч	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
ES4 16 08	Напор, м	51	48,5	45,6	42,5	39	35,2	31,2	26,8	22,1	17,1	11,8
ES4 16 11		70,1	66,8	63,1	58,9	54,3	49,3	43,8	37,9	31,5	24,7	17,5
ES4 16 13		81,2	77,6	73,5	68,9	63,7	58,1	51,9	45,1	37,9	30,1	21,8
ES4 16 15		96,9	92,6	87,7	82,2	76,1	69,4	62,1	54,2	45,7	36,7	27
ES4 16 20		125,2	119,1	112,4	105,1	97,2	88,7	79,6	69,9	59,5	48,6	37

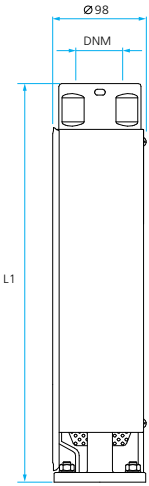
ES4

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ES4	– Серия
03	– Модельный ряд (номинальная производительность насоса, м³/ч)
16	– Количество рабочих колес

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ES4



Модель	Количество ступеней	DNM (внутренняя резьба)	L1	Вес, кг
ES4 01				
ES4 01 10	10	1 1/4"	324	3,3
ES4 01 13	13		377	3,7
ES4 01 19	19		481	4,7
ES4 01 26	26		642	5,8
ES4 01 38	38		864	8,2
ES4 02				
ES4 02 05	5	1 1/4"	236	2,5
ES4 02 07	7		271	2,8
ES4 02 10	10		324	3,3
ES4 02 14	14		394	3,9
ES4 02 20	20		499	4,9
ES4 03				
ES4 03 05	5	1 1/4"	236	2,5
ES4 03 08	8		289	2,9
ES4 03 11	11		342	3,4
ES4 03 16	16		430	4,2
ES4 03 21	21		519	5
ES4 03 32	32		749	7,1
ES4 04				
ES4 04 04	4	1 1/4"	247	2,4
ES4 04 06	6		296	2,9
ES4 04 08	8		345	3,3
ES4 04 12	12		433	4,1
ES4 04 16	16		542	5
ES4 04 24	24		777	6,6
ES4 04 32	32		965	8,7
ES4 04 40	40		1160	10,4
ES4 04 44	44		1296	11,2
ES4 06				
ES4 06 07	7	1 1/4"	390	3,7
ES4 06 10	10		483	4,6
ES4 06 14	14		607	5,7
ES4 06 20	20		831	7,5
ES4 06 27	27		1048	9,6
ES4 06 34	34		1257	11,6
ES4 06 36	36		1318	12,2
ES4 06 49	49		1802	15,9
ES4 08				
ES4 08 04	4	2"	294	2,8
ES4 08 06	6		356	3,4
ES4 08 08	8		418	4
ES4 08 13	13		573	5,5
ES4 08 17	17		697	6,6
ES4 08 21	21		859	7,8
ES4 08 23	23		921	8,4
ES4 08 32	32		1238	11
ES4 12				
ES4 12 07	7	2"	534	5,3
ES4 12 10	10		690	6,7
ES4 12 14	14		989	8,6
ES4 12 17	17		1092	10,1
ES4 12 19	19		1195	11
ES4 12 26	26		1559	14,3
ES4 16				
ES4 16 08	8	2"	676	6,3
ES4 16 11	11		880	8,1
ES4 16 13	13		1013	9,3
ES4 16 15	15		1149	10,5
ES4 16 20	20		1489	13,5

O4I B

НАЗНАЧЕНИЕ

Погружные электродвигатели O4I B предназначены для использования в качестве привода для погружных насосов в скважинах с номинальным диаметром 4"*.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- **Погружной асинхронный электродвигатель**
- **Тип уплотнения:** механическое (торцевое)
- **Охлаждение электродвигателя:** водяное, потоком жидкости, протекающей вдоль корпуса электродвигателя**
- **Тип соединения с насосом:** «жесткая стыковка», соответствует стандарту NEMA MG-1.18.38

ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Гарантия 1 год

Обладают высокой надежностью за счет применения механического уплотнения вала и системы защиты вала от попадания абразивных включений.

Электродвигатели заполнены маслом, что обеспечивает эффективное охлаждение при эксплуатации. Применяемое масло является пищевым, соответствует требованиям FDA***, и при попадании в питьевую воду не приводит к ухудшению ее качества.

Эксплуатация электродвигателя возможна в вертикальном либо в наклонном (вплоть до горизонтального) положениях.

Обладают высокой энергоэффективностью, совместимы с любыми видами управляющих устройств.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели	
	Однофазные	Трехфазные
O4I B	O4I 050M B	O4I 050 B
	O4I 075M B	O4I 075 B
	O4I 100M B	O4I 100 B
	O4I 150M B	O4I 150 B
	O4I 200M B	O4I 200 B
	O4I 300M B	O4I 300 B
	-	O4I 400 B
	-	O4I 500 B
	-	O4I 550 B
	-	O4I 750 B
	-	O4I 1000 B

* Возможна эксплуатация электродвигателей в скважинах больших размеров, колодцах, резервуарах, озерах, реках и других источниках воды при условии использования «рубашки» охлаждения.

** Скорость потока указана в разделе «Технические характеристики».

*** FDA – Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США.

O4I B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Ток, А	P1, кВт	Мощность, P2		мкФ	cosφ	кпд, η%	Ia/In*	Кабельный ввод	
			кВт	HP					Сечение кабеля, мм²	Длина, м
1~230В										
O4I 050M B	3,4	0,67	0,37	0,5	20	0,97	55	3,5	4x1,5	1,7
O4I 075M B	4,7	0,92	0,55	0,75	25	0,85	60	3,5	4x1,5	1,7
O4I 100M B	5,3	1,1	0,75	1	30	0,9	68	3,6	4x1,5	1,7
O4I 150M B	7,9	1,62	1,1	1,5	40	0,89	68	3,3	4x1,5	1,7
O4I 200M B	10,1	2,17	1,5	2	45	0,94	69	3,5	4x1,5	1,7
O4I 300M B	14,6	3,06	2,2	3	55	0,91	72	3,2	4x1,5	1,7
O4I 500M B	24,6	5,36	3,7	5,5	90	0,95	68	3,9	4x2	2,7
1~230/400В										
O4I 050 B	1,3	0,52	0,37	0,5	-	0,57	72	4,5	4x1,5	1,7
O4I 075 B	1,6	0,72	0,55	0,75	-	0,65	76	5	4x1,5	1,7
O4I 100 B	2	1,1	0,75	1	-	0,79	69	4,7	4x1,5	1,7
O4I 150 B	3	1,51	1,1	1,5	-	0,73	73	5,2	4x1,5	1,7
O4I 200 B	3,9	2,1	1,5	2	-	0,77	72	4,6	4x1,5	1,7
O4I 300 B	5,7	3,13	2,2	3	-	0,79	70	4,7	4x1,5	1,7
O4I 400 B	7,5	4,1	3	4	-	0,79	73	6,2	4x2	2,7
O4I 550 B	9,7	5,2	4	5,5	-	0,77	77	5,1	4x2	2,7
O4I 750 B	13,4	7,3	5,5	7,5	-	0,79	75	4,8	4x2	2,7
O4I 1000 B	18,9	10	7,5	10	-	0,76	75	4,7	4x2	2,7

* Отношение пускового тока к номинальному

Эксплуатационные ограничения:

Минимальная скорость потока воды, протекающей вдоль стенок электродвигателя**: не менее 0,2 м/сек.

** Определяется по формуле: $\vartheta = 21{,}22 \bullet \frac{Q}{(D_p^2 - 8464)}$,

где: ϑ – скорость потока воды, м/с
Q – производительность насоса, л/мин
D_p – внутренний диаметр скважины, мм

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 303 / Нержавеющая сталь AISI 329***
Механическое уплотнение	Керамика-графит
Посадочное место торцевого уплотнения	Нержавеющая сталь AISI 304
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304

*** Для двигателей с мощностью на валу (P2) выше 2,2 кВт

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель питания (длина кабеля 1,7 м или 2,7 м в зависимости от модели, см. раздел «Технические характеристики»).
Комплект крепежных элементов для соединения с гидравлической частью (гайки, шайбы).
Для однофазных моделей – пусковой конденсатор

ОПЦИИ

Муфта для соединения кабеля:
EMPALME EC-04
EMPALME EC-10
EMPALME EC-25

РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА

Блок контроля потока KIT 01

Устройство защиты и управления PROTEC

Блоки контроля потока WATERDRIVE 15, WATERDRIVE 22, PRESSDRIVE

Пуско-защитное устройство CC, CCK

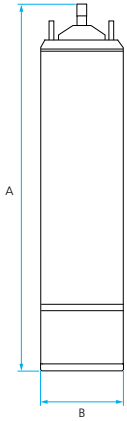
O4I B

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

O4I	– Серия
400	– Мощность P2*100, HP
M	– Тип электродвигателя: M – однофазный, (пусто) – трехфазный
B	– Усовершенствованная версия

РАЗМЕРЫ И ВЕС

O4I B



	A	B	Вес, кг
O4I 050M B	353	92,4	6,45
O4I 050 B			
O4I 075M B	373		7,2
O4I 075 B			
O4I 100M B	397		8,45
O4I 100 B			
O4I 150M B	435		10,2
O4I 150 B			9,35
O4I 200M B	477		11,65
O4I 200 B			10,2
O4I 300M B	545		15,1
O4I 300 B	493		11,9
O4I 400 B	490		15
O4I 500M B	672		20,5
O4I 550 B	648		
O4I 750 B	740		24,65
O4I 1000 B	843		28,95

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ (ГИДРАВЛИКА – ДВИГАТЕЛЬ)

Модель насоса	Модель электродвигателя	Мощность, P2, кВт	
		1~ 230В	3~400В
ESPA ES4 01			
ES4 01 10	O4I 050	0,37	
ES4 01 13	O4I 050	0,37	
ES4 01 19	O4I 075	0,55	
ES4 01 26	O4I 100	0,75	
ES4 01 38	O4I 150	1,1	
ESPA ES4 02			
ES4 02 05	O4I 050	0,37	
ES4 02 07	O4I 050	0,37	
ES4 02 10	O4I 075	0,55	
ES4 02 14	O4I 100	0,75	
ES4 02 20	O4I 150	1,1	

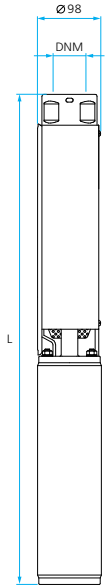
04I B

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ (ГИДРАВЛИКА – ДВИГАТЕЛЬ)

Модель насоса	Модель электродвигателя	Мощность, P2, кВт	
		1~230В	3~400В
ESPA ES4 03			
ES4 03 05	O4I 050	0,37	
ES4 03 08	O4I 075	0,55	
ES4 03 11	O4I 100	0,75	
ES4 03 16	O4I 150	1,1	
ES4 03 21	O4I 200	1,5	
ES4 03 32	O4I 300	2,2	
ESPA ES4 04			
ES4 04 04	O4I 050	0,37	
ES4 04 06	O4I 075	0,55	
ES4 04 08	O4I 100	0,75	
ES4 04 12	O4I 150	1,1	
ES4 04 16	O4I 200	1,5	
ES4 04 24	O4I 300	2,2	
ES4 04 32	O4I 400		3
ES4 04 40	O4I 550		4
ES4 04 44	O4I 550		4
ESPA ES4 06			
ES4 06 07	O4I 100	0,75	
ES4 06 10	O4I 150	1,1	
ES4 06 14	O4I 200	1,5	
ES4 06 20	O4I 300	2,2	
ES4 06 27	O4I 400		3
ES4 06 34	O4I 550		4
ES4 06 36	O4I 550		4
ES4 06 49	O4I 750		5,5
ESPA ES4 08			
ES4 08 04	O4I 100	0,75	
ES4 08 06	O4I 150	1,1	
ES4 08 08	O4I 200	1,5	
ES4 08 13	O4I 300	2,2	
ES4 08 17	O4I 400		3
ES4 08 21	O4I 550		4
ES4 08 23	O4I 550		4
ES4 08 32	O4I 750		5,5
ESPA ES4 12			
ES4 12 07	O4I 200	1,5	
ES4 12 10	O4I 300	2,2	
ES4 12 14	O4I 400		3
ES4 12 17	O4I 550		4
ES4 12 19	O4I 550		4
ES4 12 26	O4I 750		5,5
ESPA ES4 16			
ES4 16 08	O4I 300	2,2	
ES4 16 11	O4I 400		3
ES4 16 13	O4I 550		4
ES4 16 15	O4I 550		4
ES4 16 20	O4I 750		5,5

РАЗМЕРЫ И ВЕС В СБОРЕ (ES4+04IB)

ES4

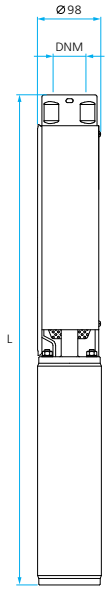


Модель гидравлической части	DNM (внутренняя резьба)	Модель электродвигателя	Мощность P2 электродвигателя, кВт		L	Вес насоса в сборе с электродвигателем, кг
			1~230 В	1~400 В		
ES4 01						
ES4 01 10	1 1/4"	04I 050M B	0,37	-	679	10,6
		04I 050 B	-	0,37	658	10,1
ES4 01 13		04I 050M B	0,37	-	732	11
		04I 050 B	-	0,37	732	10,5
ES4 01 19		04I 075M B	0,55	-	861	12,6
		04I 075 B	-	0,55	836	11
ES4 01 26		04I 100M B	0,75	-	1057	14,8
		04I 100 B	-	0,75	1022	13,7
ES4 01 38		04I 150M B	1,1	-	1314	19,1
		04I 150 B	-	1,1	1279	17,2
ES4 02						
ES4 02 05	1 1/4"	04I 050M B	0,37	-	591	9,8
		04I 050 B	-	0,37	570	9,3
ES4 02 07		04I 050M B	0,37	-	626	10,1
		04I 050 B	-	0,37	605	9,6
ES4 02 10		04I 075M B	0,55	-	679	11,2
		04I 075 B	-	0,55	679	10,6
ES4 02 14		04I 100M B	0,75	-	774	12,9
		04I 100 B	-	0,75	749	11,8
ES4 02 20		04I 150M B	1,1	-	914	15,8
		04I 150 B	-	1,1	879	13,9
ES4 03						
ES4 03 05	1 1/4"	04I 050M B	0,37	-	591	9,8
		04I 050 B	-	0,37	570	9,3
ES4 03 08		04I 075M B	0,55	-	644	10,8
		04I 075 B	-	0,55		10,2
ES4 03 11		04I 100M B	0,75	-	722	12,4
		04I 100 B	-	0,75	697	11,3
ES4 03 16		04I 150M B	1,1	-	845	15,1
		04I 150 B	-	1,1	810	13,2
ES4 03 21		04I 200M B	1,5	-	969	17,5
		04I 200 B	-	1,5	934	16,1
ES4 03 32		04I 300M B	2,2	-	1249	21,9
		04I 300 B	-	2,2	1199	19,7
ES4 04						
ES4 04 04	1 1/4"	04I 050M B	0,37	-	602	9,7
		04I 050 B	-	0,37	581	9,2
ES4 04 06		04I 075M B	0,55	-	651	10,8
		04I 075 B	-	0,55		10,2
ES4 04 08		04I 100M B	0,75	-	725	12,3
		04I 100 B	-	0,75	700	11,2
ES4 04 12		04I 150M B	1,1	-	848	15
		04I 150 B	-	1,1	813	13,1
ES4 04 16		04I 200M B	1,5	-	992	17,5
		04I 200 B	-	1,5	957	16,1
ES4 04 24		04I 300M B	2,2	-	1277	21,4
		04I 300 B	-	2,2		19,2
ES4 04 32		04I 400 B		3	1415	22,3
ES4 04 40		04I 550 B		4	1730	27,9
ES4 04 44					1866	28,7

O4I B

РАЗМЕРЫ И ВЕС В СБОРЕ (ES4 + O4I B)

ES4



Модель гидравлической части	DNM (внутренняя резьба)	Модель электродвигателя	Мощность P2 электродвигателя, кВт		L	Вес насоса в сборе с электродвигателем, кг
			1~230 В	1~400 В		
ES4 06						
ES4 06 07	1 1/4"	O4I 100M B	0,75	-	770	12,7
		O4I 100 B	-	0,75	745	11,6
ES4 06 10		O4I 150M B	1,1	-	898	15,5
		O4I 150 B	-	1,1	863	13,6
ES4 06 14		O4I 200M B	1,5	-	1057	18,2
		O4I 200 B	-	1,5	1022	16,8
ES4 06 20		O4I 300M B	2,2	-	1331	22,3
		O4I 300 B	-	2,2	1271	20,1
ES4 06 27		O4I 400 B	-	3	1498	23,2
ES4 06 34		O4I 550 B		4	1827	29,1
ES4 06 36					1888	29,7
ES4 06 49		O4I 750 B		5,5	2432	36,9
ES4 08						
ES4 08 04	2"	O4I 100M B	0,75	-	674	11,8
		O4I 100 B	-	0,75	649	10,7
ES4 08 06		O4I 150M B	1,1	-	771	14,3
		O4I 150 B	-	1,1	736	12,4
ES4 08 08		O4I 200M B	1,5	-	868	16,5
		O4I 200 B	-	1,5	833	15,1
ES4 08 13		O4I 300M B	2,2	-	1073	20,3
		O4I 300 B	-	2,2	1023	18,1
ES4 08 17		O4I 400 B		3	1147	20,2
ES4 08 21		O4I 550 B		4	1429	25,3
ES4 08 23					1491	25,9
ES4 08 32		O4I 750 B		5,5	1868	32
ES4 12						
ES4 12 07	2"	O4I 200M B	1,5	-	984	17,8
		O4I 200 B	-	1,5	949	16,4
ES4 12 10		O4I 300M B	2,2	-	1190	21,5
		O4I 300 B	-	2,2	1140	19,3
ES4 12 14		O4I 400 B		3	1439	22,2
ES4 12 17		O4I 550 B		4	1662	27,6
ES4 12 19					1765	28,5
ES4 12 26		O4I 750 B		5,5	2189	35,3
ES4 16						
ES4 16 08	2"	O4I 300M B	2,2	-	1176	21,1
		O4I 300 B	-	2,2	1126	18,9
ES4 16 11		O4I 400 B		3	1330	21,7
ES4 16 13		O4I 550 B		4	1583	26,8
ES4 16 15					1719	28
ES4 16 20		O4I 750 B		5,5	2119	34,5