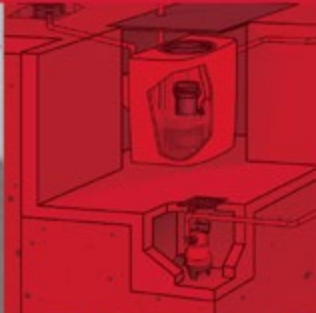
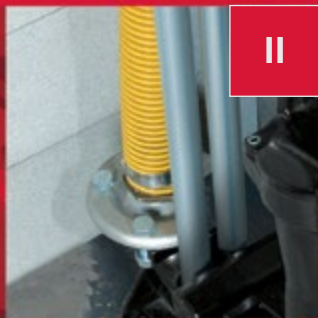


II

# ВОДООТВЕДЕНИЕ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Погружные дренажные насосы серии VIGILA предназначены для перекачивания чистой и слабозагрязненной воды, не содержащей длинноволокнистых и фекальных включений.

Могут применяться для перекачивания воды, содержащей большое количество воздуха (в фонтанах, искусственных водопадах, прудах и т.п.).

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### В частном и сельском хозяйстве:

- для откачивания ливневых, грунтовых или сточных вод (не содержащих длинноволокнистых и фекальных включений) из колодцев, резервуаров, подвалов, приемков, септиков и других источников;
- для откачивания воды из водоемов, бассейнов, и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- в ландшафтном дизайне для создания фонтанов, водопадов и т.п.;
- для полива, орошения или дренажа земельных участков;
- иных хозяйственных нужд.

### В промышленности и ЖКХ:

- для откачивания воды из подвалов, приемков;
- для осушения емкостей, резервуаров;
- для дренажа, откачивания ливневых и грунтовых вод;
- для функционирования фонтанов;
- в системах кондиционирования для отвода конденсата;
- для других производственно-хозяйственных нужд.



## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Погружной моноблочный центробежный одноступенчатый электронасос.
- Тип рабочего колеса: открытое.
- Тип уплотнения: двойное сальниковое\*.
- Охлаждение электродвигателя: водяное, потоком перекачиваемой жидкости.
- Водозабор: нижний, через встроенный фильтр грубой очистки.
- Тип присоединения к напорному патрубку: штуцер под гибкий шланг.

\* Два резиновых (NBR) сальника, расположенных на валу последовательно.

Компактные размеры и небольшой вес насосов серии VIGILA позволяют использовать их в труднодоступных местах и в условиях ограниченности пространства для размещения, как при стационарной установке, так и в качестве переносных дренажных насосов.

Наличие встроенного поплавкового выключателя (переключателя уровня) позволяет эксплуатировать насосы в автоматическом режиме.

Насосы серии VIGILA изготавливаются из высококачественных износостойких материалов, устойчивых к коррозии, что позволяет обеспечить их эксплуатацию в течение длительного времени.

Внутреннее охлаждение электродвигателя позволяет использовать насосы в любых резервуарах, водоемах, приямках при полном или частичном погружении в воду.

Высокая эксплуатационная надежность электродвигателей насосов обеспечивается применением двойного сальникового уплотнения, гарантирующего герметичность корпуса электродвигателя в течение длительного времени эксплуатации.

Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели
VIGILA 50	VIGILA 50M A
VIGILA 100	VIGILA 100M C A
VIGILA 200	VIGILA 200M A
VIGILA 350	VIGILA 350M A
VIGILA 500	VIGILA 500M A

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	VIGILA 50M A	VIGILA 100M A	VIGILA 200M A	VIGILA 350M A	VIGILA 500M A
Производительность, м <sup>3</sup> /час	1,2 – 4,8	0,6–4,8	1,7–8,4	1,7–11,8	1,7–15,1
Напор, м	3,5 – 0,9	5–1,3	5,6–1,9	7,2–2,3	10,3–2,3
Потребляемая мощность P1, кВт	0,14	0,22	0,35	0,5	0,85
Давление включения насоса, бар	1				
Встроенная тепловая защита	есть				
<b>Характеристики электродвигателей</b>					
Тип двигателя	асинхронный				
Режим работы электродвигателя	S2				
Скорость вращения вала	2900 об./мин				
Степень пылевлагозащитности	IP68				
Класс изоляции	F				
<b>Эксплуатационные ограничения</b>					
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 <sup>3</sup> во взвешенном состоянии				
Максимальная глубина погружения, м	2	4	2		
Максимальный размер частиц, мм	4	5		10	

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Полимер
Рабочие колеса	Полимер
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420
Уплотнение вала электродвигателя: сальниковое (двойное)	Эластомеры NBR
Корпус электродвигателя	Полимер
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304
Фильтр грубой очистки	Полимер

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель питания длиной 10 м с вилкой.  
 Поплавковый выключатель.  
 Штуцер с накидной гайкой для  
 подсоединения шланга.

## ОПЦИИ

Обратный клапан 1" (только для Vigila 100)

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА



Устройство защиты  
и управления Protec ME



Шкафы управления  
CDF1, CDF2

### ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

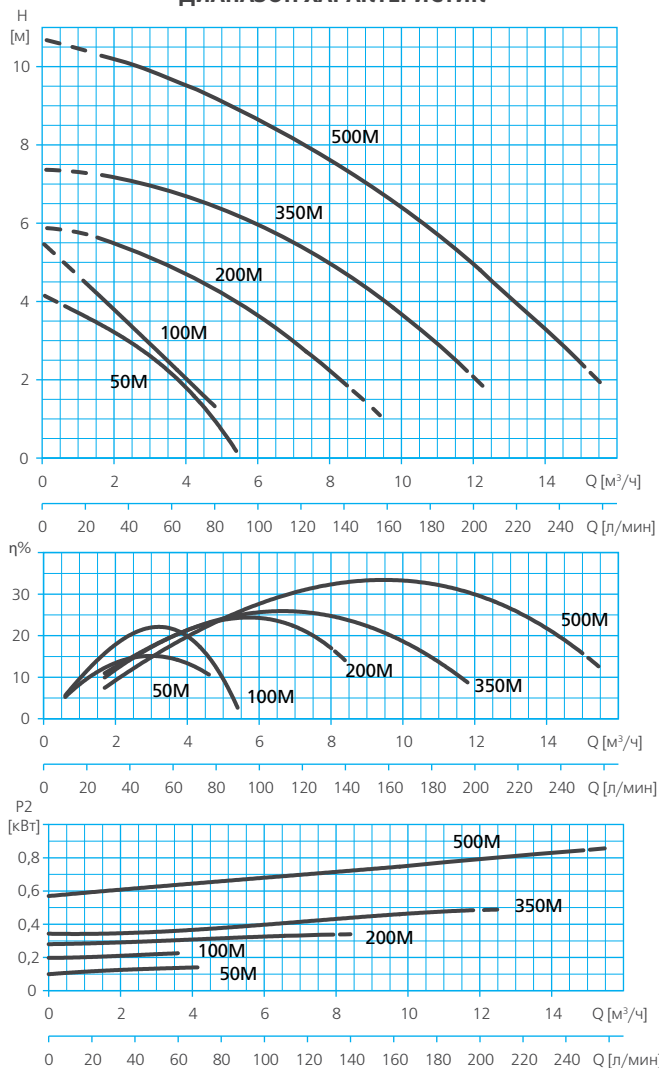


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель 1~ 230В	Поддача $\text{м}^3/\text{ч}$	Напор, м																		
		0	0,6	1,2	1,7	2,4	3	3,4	4,2	4,8	5	6,7	8,4	9,4	10,1	11,8	12,5	13,4	15,1	
VIGILA 50M A				3,5	3,3	3	2,6	2,4	1,6	0,9										
VIGILA 100M C A		5,5	5	4,5	4,1	3,4	2,9	2,6	1,9	1,3										
VIGILA 200M A		5,9			5,6	5,4	5,2	5	4,7	4,5	4,2	3,2	1,9							
VIGILA 350M A		7,4			7,2	7	6,9	6,8	6,6	6,5	6,4	5,7	4,7	4,1	3,6	2,3				
VIGILA 500M A		10,7			10,3	10	9,8	9,7	9,3	9,1	8,9	8,3	7,4	6,8	6,3	5,1	4,6	3,8	2,3	

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

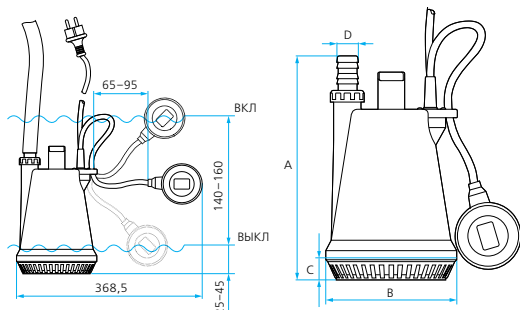
Модель	Ток, А	Потребляемая мощность P1, кВт	Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкФ
			кВт	HP	
1~ 230В	1~ 230В	1~ 230В			1~ 230В
VIGILA					
VIGILA 50M A	0,6	0,14	0,15	0,2	2,5
VIGILA 100M C A	1,04	0,22	0,11	0,15	6
VIGILA 200M A	1,5	0,35	0,25	0,34	8
VIGILA 350M A	2,2	0,5	0,5	0,67	10
VIGILA 500M A	3,7	0,85	0,6	0,8	10

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>VIGILA</b>	– Серия
<b>100</b>	– Модельный ряд
<b>M</b>	– Тип электродвигателя: <b>M</b> – однофазный, <b>□</b> – трехфазный
<b>C</b>	– Версия: <b>□</b> – стандартная (жесткий поплавок рычагового типа) <b>C</b> – поплавок на гибком кабеле
<b>A</b>	– Встроенный поплавковый выключатель

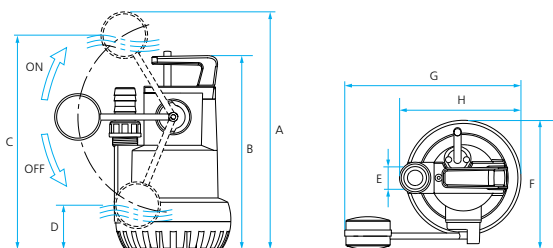
## РАЗМЕРЫ И ВЕС

### VIGILA 100M C A



	A	B	C	D	Вес, кг
VIGILA 100M C A	272	159	26,5	1"	3,8

### VIGILA 50M A VIGILA 200M A VIGILA 350M A VIGILA 500M A



	A	B	C	D	E	F	G	H	Вес, кг
VIGILA 50M A	345	278	310	40	25	197,5	279,6	172,6	3,5
VIGILA 200M A	392	319,7	353	72	30	213,5	291	201	4,5
VIGILA 350M A	443,5	372	405	124	30	213,5	291	201	6,7
VIGILA 500M A	443,5	372	405	124	30	213,5	291	201	7,1

## НАЗНАЧЕНИЕ

Погружные дренажные насосы серии VIGILEX предназначены для перекачивания чистой и загрязненной воды, не содержащей длинноволокнистых и фекальных включений.

Могут применяться для перекачивания воды, содержащей большое количество воздуха (в фонтанах, искусственных водопадах, прудах и т.п.).



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### В частном и сельском хозяйстве:

- для откачивания ливневых, грунтовых или сточных вод (не содержащих длинноволокнистых и фекальных включений) из колодцев, резервуаров, подвалов, приямков, септиков и других источников;
- для откачивания воды из водоемов, бассейнов, и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- в ландшафтном дизайне для создания фонтанов, водопадов и т.п.;
- для полива, орошения или дренажа земельных участков;
- иных хозяйственных нужд.

### В промышленности и ЖКХ:

- для откачивания воды из подвалов, приямков;
- для осушения емкостей, резервуаров;
- для дренажа, откачивания ливневых и грунтовых вод;
- для функционирования фонтанов;
- в системах кондиционирования для отвода конденсата;
- для других производственно-хозяйственных нужд.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Погружной моноблочный центробежный одноступенчатый электронасос.
- Тип рабочего колеса: открытое, типа Vortex.
- Тип уплотнения: двойное сальниковое\*.
- Охлаждение электродвигателя: водяное, потоком перекачиваемой жидкости.
- Водозабор: нижний, через встроенный фильтр грубой очистки.
- Тип присоединения к напорному патрубку: штуцер под гибкий шланг.

## ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

**Гарантия 2 года**

Компактные размеры и небольшой вес насосов серии VIGILEX позволяют использовать их в труднодоступных местах и в условиях ограниченности пространства для размещения, как при стационарной установке, так и в качестве переносных дренажных насосов.

Наличие встроенного поплавкового выключателя (переключателя уровня) позволяет эксплуатировать насосы в автоматическом режиме.

Насосы серии VIGILEX изготавливаются из высококачественных износостойких материалов, устойчивых к коррозии, что позволяет обеспечить их эксплуатацию в течение длительного времени.

Внутреннее охлаждение электродвигателя позволяет использовать насосы в любых резервуарах, водоемах, приямках при полном или частичном погружении в воду.

Центробежно-вихревое рабочее колесо типа Vortex исключает вероятность засорения частицами, содержащимися в перекачиваемой жидкости.

Высокая эксплуатационная надежность электродвигателей насосов обеспечивается применением двойного сальникового уплотнения, гарантирующего герметичность корпуса электродвигателя в течение длительного времени эксплуатации.

Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью.

\* Два резиновых (NBR) сальника, расположенных на валу последовательно.

**МОДЕЛЬНЫЙ РЯД**

Модельный ряд	Модели
VIGILEX 300	VIGILEX 300M A
VIGILEX 600	VIGILEX 600M A

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Характеристики	VIGILEX 300M A	VIGILEX 600M A
Производительность, м <sup>3</sup> /час	1,5–12	1,5–15
Напор, м	5,7–0,6	7,5–0,7
Потребляемая мощность P1, кВт	0,7	0,8
Встроенная тепловая защита	есть	
Характеристики электродвигателей		
Тип двигателя	асинхронный	
Режим работы электродвигателя	S2	
Скорость вращения вала	2900 об./мин	
Степень пылевлагозащитности	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)	
Максимальная глубина погружения, м	9	
Максимальный размер частиц, мм	24	

**МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Рабочее колесо	Полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420
Уплотнение вала электродвигателя: сальниковое (двойное)	Эластомеры NBR
Корпус электродвигателя	Полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304
Фильтр грубой очистки	Полимер

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Кабель питания длиной 10 м с вилкой.  
Поплавковый выключатель.  
Штуцер с накидной гайкой для  
подсоединения шланга.

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА**


ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

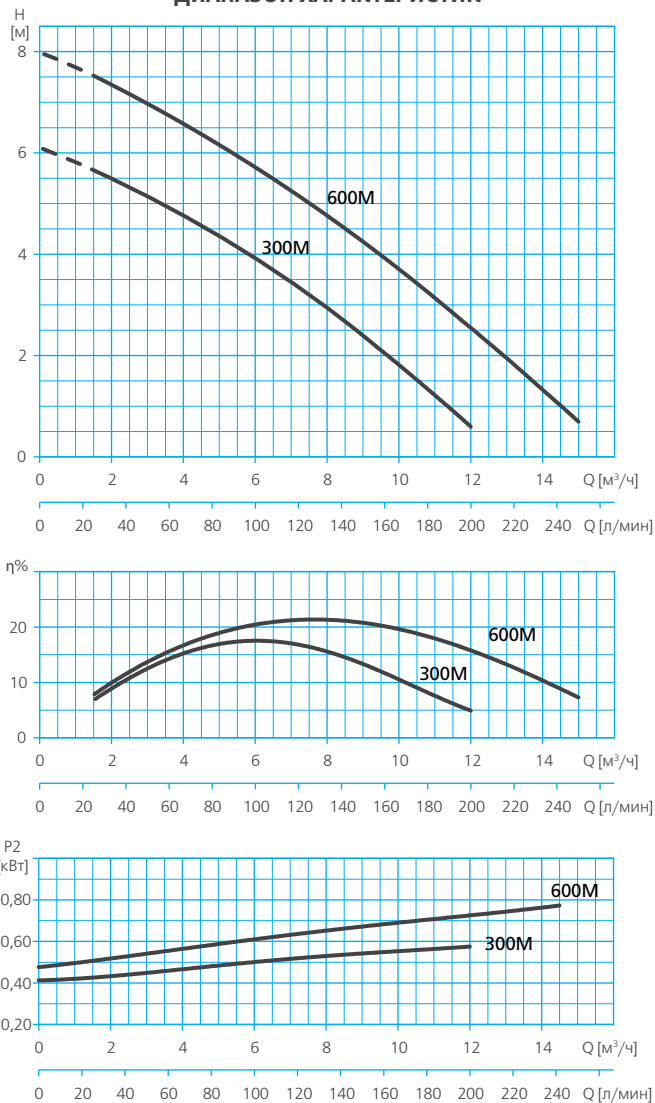


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Поддача $\text{м}^3/\text{ч}$	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
		Напор, м										
VIGILEX 300M A		6,1	5,7	5,1	4,6	3,9	3,2	2,4	1,5	0,6		
VIGILEX 600M A		8	7,5	7	6,4	5,7	5	4,2	3,4	2,6	1,6	0,7

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

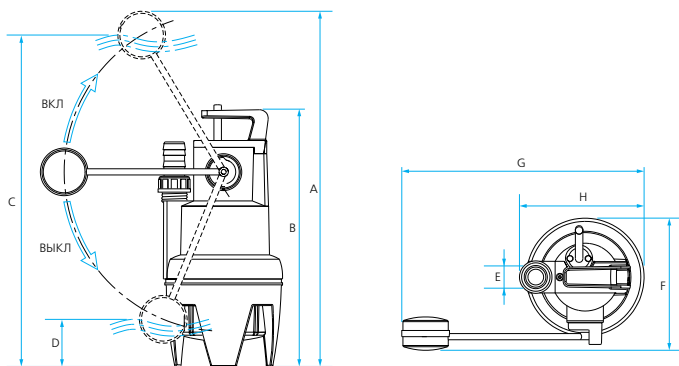
Модель	Ток, А	Потребляемая мощность P1, кВт	Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкФ
			кВт	HP	
1~ 230В	1~ 230В	1~ 230В			1~ 230В
VIGILEX					
VIGILEX 300M A	0,6	0,14	0,15	0,2	2,5
VIGILEX 600M A	1,04	0,22	0,11	0,15	6

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>VIGILEX</b>	– Серия		
<b>300</b>	– Модельный ряд		
<b>M</b>	– Тип электродвигателя:	<b>M</b> – однофазный,	
			– трехфазный
<b>A</b>	– Поплавковый выключатель:	<b>A</b> – встроенный	
			– отсутствует

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

### VIGILEX 300M A/ VIGILEX 600M A



	A	B	C	D	E	F	G	H	Вес, кг
VIGILEX 300M A	574	416	535	76	30	213,5	391	201	6,7
VIGILEX 600M A	574	416	535	76	30	213,5	391	201	7,1

## НАЗНАЧЕНИЕ



Погружные дренажные насосы серии VIGILA SS предназначены для перекачивания чистой и загрязненной воды, не содержащей длинноволокнистых и фекальных включений.

Могут применяться для перекачивания воды, содержащей большое количество воздуха (в фонтанах, искусственных водопадах, прудах и т.п.).

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### В частном и сельском хозяйстве:

- для откачивания ливневых, грунтовых или сточных вод (не содержащих длинноволокнистых и фекальных включений) из колодцев, резервуаров, подвалов, приемков, септиков и других источников;
- для откачивания воды из водоемов, бассейнов, и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- в ландшафтном дизайне для создания фонтанов, водопадов и т.п.;
- для полива, орошения или дренажа земельных участков;
- иных хозяйственных нужд.

### В промышленности и ЖКХ:

- для откачивания воды из подвалов, приемков;
- для осушения емкостей, резервуаров;
- для дренажа, откачивания ливневых и грунтовых вод;
- для функционирования фонтанов;
- в системах кондиционирования для отвода конденсата;
- для других производственно-хозяйственных нужд.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Погружной моноблочный центробежный одноступенчатый электронасос.
- Тип рабочего колеса: открытое.
- Тип уплотнения: двойное, механическое (торцевое) / сальниковое\*.
- Охлаждение электродвигателя: водяное, потоком перекачиваемой жидкости.
- Водозабор: нижний.
- Тип присоединения к напорному патрубку: резьбовое.

## ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

**Гарантия 3 года**

Прочный корпус и особенности конструкции VIGILA SS позволяют использовать насосы в жестких условиях эксплуатации, в том числе в различных вариантах установки – в вертикальном, наклонном\*\* и даже горизонтальном положениях.

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

Насосы серии VIGILA SS изготавливаются из нержавеющей стали и других высококачественных износостойких материалов, устойчивых к коррозии, что позволяет обеспечить их эксплуатацию в течение длительного времени.

Наличие встроенного поплавкового выключателя (переключателя уровня) позволяет эксплуатировать насосы в автоматическом режиме.

Внутреннее охлаждение электродвигателя позволяет использовать насосы в любых резервуарах, водоемах, приемках при полном или частичном погружении в воду.

Высокая эксплуатационная надежность электродвигателей насосов обеспечивается применением двойного уплотнения вала в маслозаполненной камере, гарантирующего герметичность корпуса электродвигателя в течение длительного времени эксплуатации.

Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью.

\* Механическое (торцевое) и сальниковое уплотнение, расположенные последовательно на валу с промежуточной маслозаполненной камерой.

\*\* При работе с использованием встроенного поплавкового выключателя, для корректности его работы, угол наклона насоса по отношению к вертикальной поверхности не должен превышать 10 градусов.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели
VIGILA SS	VIGILA SS 750M A
	VIGILA SS 1000M A
	VIGILA SS 1250M A

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	VIGILA SS 750M A	VIGILA SS 1000M A	VIGILA SS 1250M A
Производительность, м³/час	1,8 – 10,8	1,8 – 12,6	1,8 – 16,2
Напор, м	9,2 – 2,2	11,2 – 3,6	13,5 – 3,1
Потребляемая мощность P1, кВт	0,55	0,8	1,1
Встроенная тепловая защита		есть	
Максимальное рабочее давление, бар		6	
<b>Характеристики электродвигателей</b>			
Тип двигателя		асинхронный	
Режим работы электродвигателя		S1	
Скорость вращения вала		2900 об./мин	
Степень пылевлагозащитности		IP68	
Класс изоляции		F	
<b>Эксплуатационные ограничения</b>			
Температура перекачиваемой жидкости, °C		4 – 35	
Максимальное количество запусков в час	30 (но не более, чем 1 запуск в течение двух минут)		
Максимальная глубина погружения, м		8	
Максимальный размер частиц, мм		8	

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Напорный патрубок	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Термопластичный полиуретан (TPU 65Sh), усиленный бихроматом железа
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420
Механическое уплотнение (неподвижная ч./подвижная ч.):	Оксид алюминия / Карбид кремния
Посадочное место механического уплотнения	Полипропилен (PP), армированный стекловолокном FV (30%)
Сальниковое уплотнение	Эластомеры NBR
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомеры NBR
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304
Фильтр грубой очистки	Нержавеющая сталь AISI 304 / Полимер

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель питания длиной 10 м с вилкой.  
Поплавковый выключатель

## ОПЦИИ

Муфта для соединения кабеля EMPALME EC-04

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА



Устройство защиты и управления PROTEC ME



Шкафы управления CDF1, CDF2

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

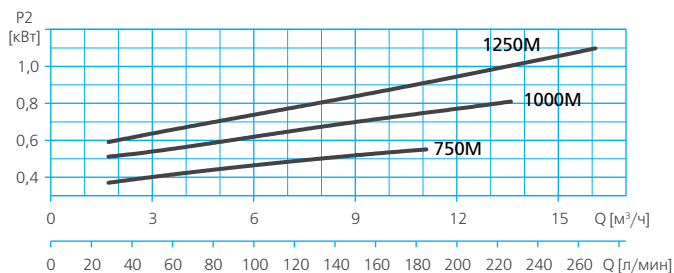
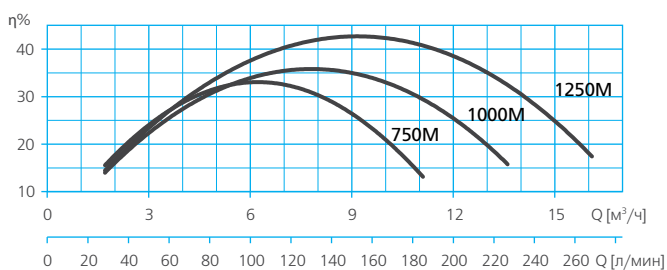
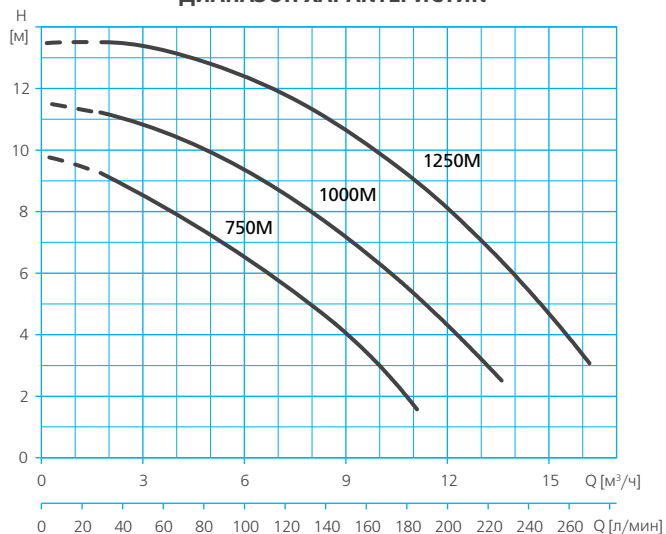


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Подача м³/ч	Напор, м															
		0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	11,1	11,9	12,6	12,8	13,6	14,4	15,3	16,1	16,2
VIGILA SS 750M A		9,9	9,2	8,2	7	5,6	4	2,2									
VIGILA SS 1000M A		11,6	11,2	10,6	9,7	8,6	7,2	5,5	5,3	4,4	3,6						
VIGILA SS 1250M A		13,5	13,5	13,2	12,7	11,8	10,6	9,2	9	8,2	7,5	7,3	6,4	5,4	4,3	3,2	3,1

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

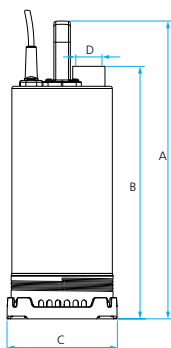
Модель	Ток, А	Потребляемая мощность P1, кВт		Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкф
		1 ~ 230В	1 ~ 230В	кВт	HP	
VIGILA SS						
VIGILA SS 750M	2,4	0,55	0,25	0,34	12	
VIGILA SS 1000M	3,5	0,8	0,5	0,67	12	
VIGILA SS 1250M	5	1,1	0,9	1,21	16	

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>VIGILA SS</b>	– Серия		
<b>750</b>	– Модельный ряд		
<b>M</b>	– Тип электродвигателя:	<b>M</b>	– однофазный,
			– трехфазный
<b>A</b>	– Поплавковый выключатель:	<b>A</b>	– встроенный
			– отсутствует

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

VIGILA SS 750M / VIGILA SS 1000M / VIGILA SS 1250M



	A	B	C	D	Вес, кг
VIGILA SS 750M	434	380	160	1 1/4"	8,7
VIGILA SS 1000M	454	400	160	1 1/4"	9,6
VIGILA SS 1250M	474	420	160	1 1/4"	11

## НАЗНАЧЕНИЕ

Погружные дренажные насосы серии VIGILEX SS предназначены для перекачивания чистой и загрязненной воды, не содержащей длинноволокнистых и фекальных включений.

Могут применяться для перекачивания воды, содержащей большое количество воздуха (в фонтанах, искусственных водопадах, прудах и т.п.).



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### В частном и сельском хозяйстве:

- для откачивания ливневых, грунтовых или сточных вод (не содержащих длинноволокнистых и фекальных включений) из колодцев, резервуаров, подвалов, приемков, септиков и других источников;
- для откачивания воды из водоемов, бассейнов, и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- в ландшафтном дизайне для создания фонтанов, водопадов и т.п.;
- для полива, орошения или дренажа земельных участков;
- иных хозяйственных нужд.

### В промышленности и ЖКХ:

- для откачивания сточных вод, не содержащих длинноволокнистых и фекальных включений, при использовании в составе небольших канализационных
- для откачивания воды из подвалов, приемков;
- для осушения емкостей, резервуаров;
- для дренажа, откачивания ливневых и грунтовых вод;
- для функционирования фонтанов;
- в системах кондиционирования для отвода конденсата;
- для других производственно-хозяйственных нужд.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Погружной моноблочный центробежный одноступенчатый электронасос.
- Тип рабочего колеса: открытое, типа Vortex.
- Тип уплотнения: двойное, механическое (торцевое) / сальниковое\*.
- Охлаждение электродвигателя: водяное, потоком перекачиваемой жидкости.
- Водозабор: нижний.
- Тип присоединения к напорному патрубку: резьбовое.

## ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

**Гарантия 3 года**

Прочный корпус и особенности конструкции VIGILEX SS позволяют использовать насосы в жестких условиях эксплуатации, в том числе в различных вариантах установки – в вертикальном, наклонном\*\* и даже горизонтальном положениях.

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

Насосы серии VIGILEX SS изготавливаются из нержавеющей стали и других высококачественных износостойких материалов, устойчивых к коррозии, что позволяет обеспечить их эксплуатацию в течение длительного времени.

Наличие встроенного поплавкового выключателя (переключателя уровня) позволяет эксплуатировать насосы в автоматическом режиме.

Внутреннее охлаждение электродвигателя позволяет использовать насосы в любых резервуарах, водоемах, приемках при полном или частичном погружении в воду.

Центробежно-вихревое рабочее колесо типа Vortex исключает вероятность засорения частицами, содержащимися в перекачиваемой жидкости.

Высокая эксплуатационная надежность электродвигателей насосов обеспечивается применением двойного уплотнения вала в маслозаполненной камере, гарантирующего герметичность корпуса электродвигателя в течение длительного времени эксплуатации.

Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью.

\* Механическое (торцевое) и сальниковое уплотнение, расположенные последовательно на валу с промежуточной маслозаполненной камерой.

\*\* При работе с использованием встроенного поплавкового выключателя, для корректности его работы, угол наклона насоса по отношению к вертикальной поверхности не должен превышать 10 градусов.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели
VIGILEX SS	VIGILEX SS 850M A
	VIGILEX SS 1100M / VIGILEX SS 1100M A
	VIGILEX SS 1350M / VIGILEX SS 1350M A

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	VIGILEX SS 850M	VIGILEX SS 1100M / VIGILEX SS 1100M A	VIGILEX SS 1350M / VIGILEX SS 1350M A
Производительность, м <sup>3</sup> /час	1,8 – 12,6	1,8 – 14,4	1,8 – 18
Напор, м	7,3 – 1,3	9,3 – 2	11 – 2,2
Потребляемая мощность P1, кВт	0.6	0.8	1
Встроенная тепловая защита	есть		
<b>Характеристики электродвигателей</b>			
Тип двигателя	асинхронный		
Режим работы электродвигателя	S1		
Скорость вращения вала	2900 об./мин		
Степень пылевлагозащитности	IP68		
Класс изоляции	F		
<b>Эксплуатационные ограничения</b>			
Температура перекачиваемой жидкости, °C	4 – 35		
Максимальное количество запусков в час	30 (но не более, чем 1 запуск в течение двух минут)		
Максимальная глубина погружения, м	7		
Максимальный размер частиц, мм	до 35		

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Всасывающий патрубок	Полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Напорный патрубок	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%) с латунной вставкой
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420
Механическое уплотнение (неподвиж./ подвиж.):	Оксид алюминия / Карбид кремния
Посадочное место механического уплотнения	Полипропилен (PP), армированный стекловолокном FV (30%)
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомеры NBR
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомеры NBR
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель питания длиной 10 м с вилкой.  
Поплавковый выключатель.

\* В моделях с литерой «А» в наименовании.

## ОПЦИИ

Муфта для соединения кабеля EMPALME EC-04  
Поплавок F10\*.

\* Для моделей, не имеющих встроенного поплавоквого выключателя.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА



Устройство защиты  
и управления PROTEC ME



Шкафы управления  
CDF1, CDF2

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

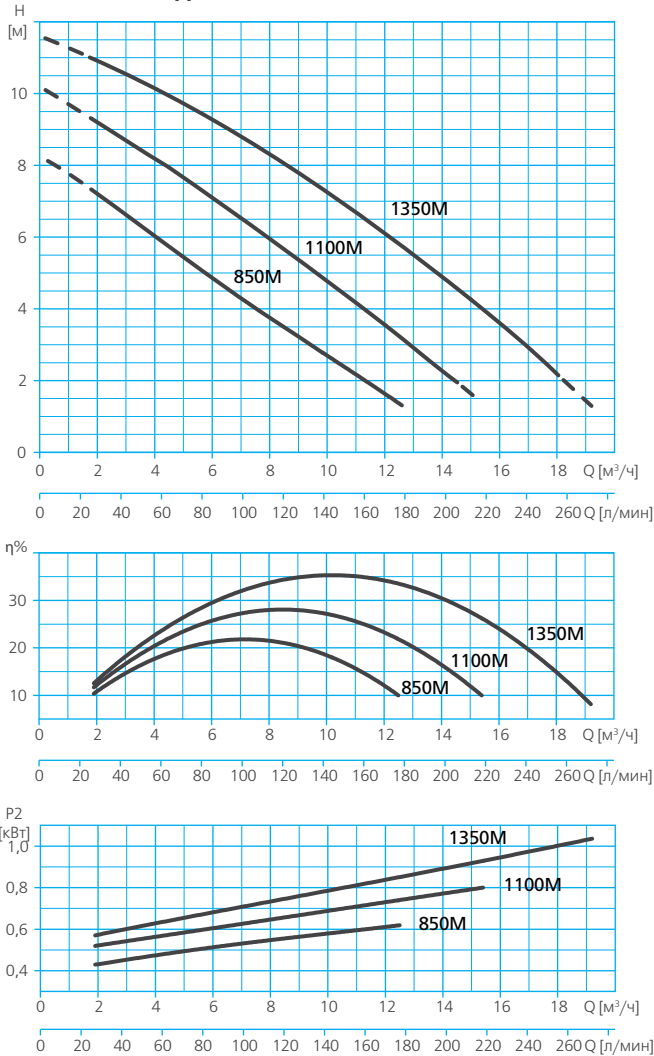


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Подача м³/ч	Напор, м												
		0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	15,4	16,2	18	
VIGILEX SS 850M		8,3	7,3	6,3	5,2	4,2	3,2	2,3	1,3					
VIGILEX SS 1100M / VIGILEX SS 1100M A		10,2	9,3	8,4	7,4	6,4	5,4	4,3	3,2	2				
VIGILEX SS 1350M / VIGILEX SS 1350M A		11,6	11	10,3	9,5	8,7	7,8	6,8	5,8	4,6	4	3,5	2,2	

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

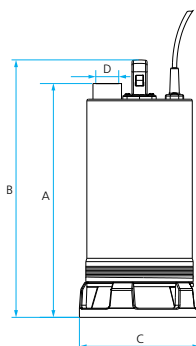
Модель	Ток, А	Потребляемая мощность P1, кВт	Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкФ
			кВт	HP	
1~ 230В	1~ 230В	1~ 230В			1~ 230В
VIGILEX SS					
VIGILEX SS 850M	2,8	0,6	0,37	0,5	12
VIGILEX SS 1100M / VIGILEX SS 1100M A	3,7	0,8	0,75	1,01	12
VIGILEX SS 1350M / VIGILEX SS 1350M A	4,7	1	0,9	1,21	16

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>VIGILEX SS</b>	– Серия		
<b>850</b>	– Модельный ряд		
<b>M</b>	– Тип электродвигателя:	<input type="checkbox"/> M	– однофазный,
		<input type="checkbox"/>	– трехфазный
<b>A</b>	– Поплавковый выключатель:	<input type="checkbox"/> A	– встроенный
		<input type="checkbox"/>	– отсутствует

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

VIGILEX SS 850M / VIGILEX SS 1100M / VIGILEX SS 1350M



	A	B	C	D	Вес, кг
VIGILEX SS 850M	434,5	478,5	223,5	1 1/2"	11,1
VIGILEX SS 1100M	454,5	498,5	223,5	1 1/2"	12
VIGILEX SS 1350M	474,5	518,5	223,5	1 1/2"	13,5

## НАЗНАЧЕНИЕ

Погружной дренажный насос DRAIN предназначен для перекачивания загрязненной воды (ливневых, грунтовых вод), а также сточных вод без фекальных включений.

Может применяться для перекачивания воды, содержащей большое количество воздуха (в фонтанах, искусственных водопадах, прудах и т.п.)

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### В частном и сельском хозяйстве:

- для откачивания ливневых, грунтовых или сточных вод (без фекальных включений) из колодцев, резервуаров, бассейнов, подвалов, приемков, септиков и других источников;
- для откачивания воды из колодцев, водоемов;
- для откачивания воды из бассейнов и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- в ландшафтном дизайне для создания фонтанов, водопадов и т.п.;
- для полива, орошения или дренажа земельных участков;
- иных хозяйственных нужд.

### В промышленности и ЖКХ:

- для откачивания воды из подвалов, приемков;
- для осушения емкостей, резервуаров;
- для дренажа, откачивания ливневых и грунтовых вод;
- для функционирования фонтанов;
- в системах кондиционирования для отвода конденсата;
- для других производственно-хозяйственных нужд.



## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Погружной моноблочный центробежный одноступенчатый электронасос.
- Тип рабочего колеса: открытое.
- Тип уплотнения: двойное механическое (торцевое)\*.
- Охлаждение электродвигателя: водяное, потоком перекачиваемой жидкости.
- Водозабор: нижний, через встроенный фильтр грубой очистки.
- Тип присоединения к напорному патрубку: резьбовое.

## ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

**Гарантия 3 года**

Насос изготавливается с применением высококачественных износостойких материалов. Все узлы и детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, покрыты антикоррозионными материалами, что позволяет обеспечить эксплуатацию насоса в течение длительного времени.

Высокая эксплуатационная надежность электродвигателя насоса обеспечивается применением двойного торцевого уплотнения в маслозаполненной камере, гарантирующего герметичность корпуса электродвигателя в течение длительного времени эксплуатации.

Пусковой конденсатор внешний, размещен в корпусе вилки кабеля питания, что позволяет выполнить его замену (при необходимости) без демонтажа насоса.

Насос обладает компактными размерами, отличными гидравлическими характеристиками, отличается высокой надежностью в эксплуатации.

Электродвигатель насоса обладает высокой энергоэффективностью.

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

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели
DRAIN	DRAIN 100M / DRAIN 100M A

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	DRAIN 100M
Производительность, м <sup>3</sup> /час	1,8 – 18
Напор, м	9,7 – 1,7
Потребляемая мощность, P1, кВт	0,7
Максимальное рабочее давление, бар	6
Встроенная тепловая защита	есть
<b>Характеристики электродвигателей</b>	
Тип двигателя	асинхронный
Режим работы электродвигателя	S1
Скорость вращения вала	2900 об./мин
Степень пылевлагозащитности	IP68
Класс изоляции	F
<b>Эксплуатационные ограничения</b>	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	4 – 35
Максимальное количество запусков в час	30 (но не более, чем 1 запуск в течение двух минут)
Максимальная глубина погружения, м	7
Максимальный размер частиц, мм	7

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Чугун / Нержавеющая сталь AISI 304
Напорный патрубок	Чугун
Рабочее колесо	Полимер
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420
Механическое уплотнение (неподвижная часть / подвижная часть):	Стеатит / Графит
Посадочное место механического уплотнения	Чугун
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Фильтр грубой очистки	Полимер
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель питания длиной 10 м с вилкой и пусковым конденсатором\*.  
Поплавковый выключатель\*\*

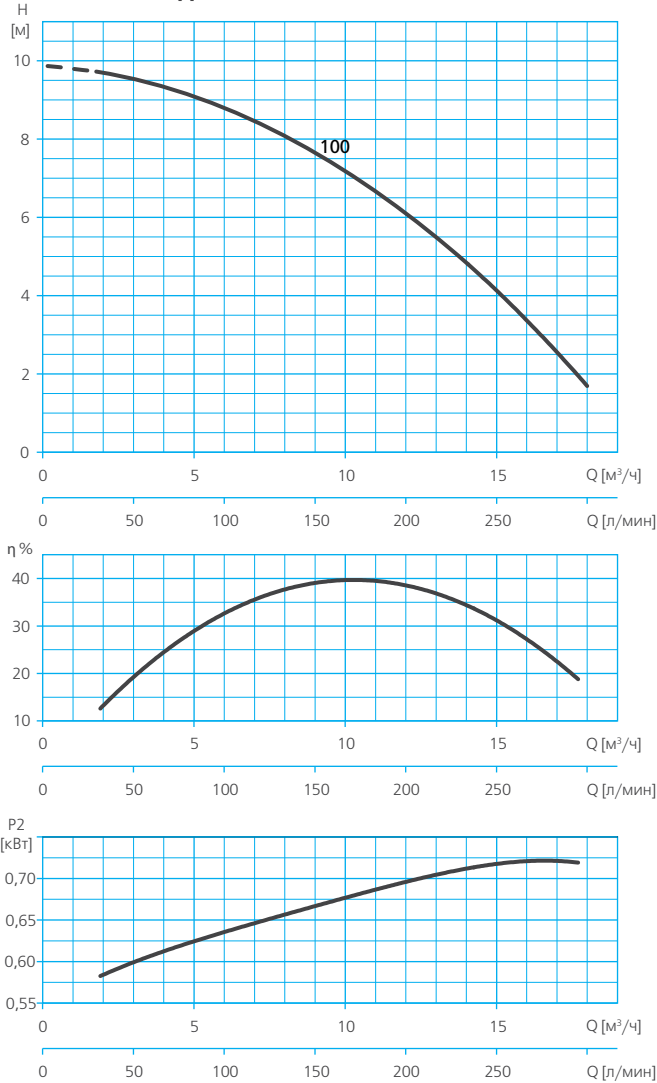
\* Размещен в корпусе вилки.

\*\*В насосах модели DRAIN 100M A.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА



### ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



### ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Подача м³/ч	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18
		Напор, м										
DRAIN 100M / DRAIN 100MA	Напор, м	9,9	9,7	9,4	9	8,4	7,7	6,8	5,7	4,6	3,2	1,7

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

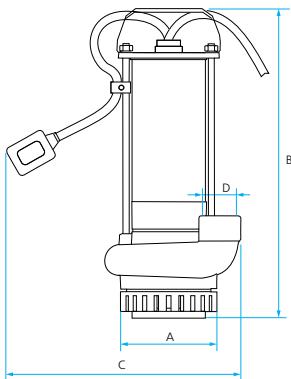
Модель	Ток, А	Потребляемая мощность P1, кВт	Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкф
			кВт	HP	
1~ 230В	1~ 230В	1~ 230В			1~ 230В
DRAIN					
DRAIN 100M / DRAIN 100M A	3,1	0,7	0,75	1,01	12

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>DRAIN</b>	– Серия		
<b>100</b>	– Модельный ряд		
<b>M</b>	– Тип электродвигателя:	<input type="checkbox"/> M	– однофазный, – трехфазный
<b>A</b>	– Поплавковый выключатель:	<input type="checkbox"/> A	– встроенный – отсутствует

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

### DRAIN 100M / DRAIN 100M A



	A	B	C*	D	Вес, кг
DRAIN 100M / DRAIN 100M A	122	392	300	1 1/4"	10,5

\* Для модели DRAIN 100M A

## НАЗНАЧЕНИЕ

Погружные дренажно-фекальные насосы серии DRAINEX предназначены для перекачивания загрязненной воды, в том числе сточных вод с фекальными включениями.

Могут применяться для перекачивания воды, содержащей большое количество воздуха (в фонтанах, искусственных водопадах, прудах и т.п.).



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### В частном и сельском хозяйстве:

- для откачивания ливневых, грунтовых или сточных вод (в том числе с фекальными включениями) из колодцев, резервуаров, бассейнов, подвалов, приемков, септиков и других источников;
- для откачивания воды из колодцев, водоемов;
- для откачивания воды из бассейнов и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- в ландшафтном дизайне для создания фонтанов, водопадов и т.п.;
- для полива, орошения или дренажа земельных участков;
- для иных хозяйственных нужд.

### В промышленности и ЖКХ:

- для откачивания сточных вод (в том числе содержащих фекальные включения) при использовании в составе канализационных насосных станций (КНС);
- для откачивания воды из подвалов, приемков;
- для осушения емкостей, резервуаров;
- для дренажа, откачивания ливневых и грунтовых вод;
- для функционирования фонтанов;
- для других производственно-хозяйственных нужд.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



- Погружной моноблочный центробежный одноступенчатый электронасос.
- Тип рабочего колеса: открытое, типа Vortex.
- Тип уплотнения: DRAINEX 100 / DRAINEX 400 / DRAINEX 500 / DRAINEX 600 – двойное механическое (торцевое)\*; DRAINEX 200 / DRAINEX 300 – двойное: механическое (торцевое) / сальниковое\*\*.
- Охлаждение электродвигателя: водяное, потоком перекачиваемой жидкости.
- Водозабор: нижний.
- Тип присоединения к напорному патрубку: DRAINEX 100 – резьбовое; DRAINEX 200\*\*\* / DRAINEX 300\*\*\* / DRAINEX 400 / DRAINEX 500 / DRAINEX 600 – фланцевое.

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

\*\* Механическое (торцевое) и сальниковое уплотнение, расположенные последовательно на валу с промежуточной маслозаполненной камерой.

\*\*\* Комплект поставки включает крепежный элемент – угол-отвод 90° с фланцевым присоединением с одной стороны и резьбовым – с другой.

## ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Гарантия 3 года

Насосы изготавливаются из высококачественных износостойких материалов. Все узлы и детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, покрыты антикоррозионными материалами, что позволяет обеспечить эксплуатацию насосов в течение длительного времени.

Высокая эксплуатационная надежность электродвигателей насосов обеспечивается применением двойного торцевого уплотнения в маслозаполненной камере\*, гарантирующего герметичность корпуса электродвигателя в течение длительного времени эксплуатации.

Центробежно-вихревое рабочее колесо типа Vortex исключает вероятность засорения частицами, содержащимися в перекачиваемой жидкости.

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

Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели (по типу электродвигателя)	
	Однофазные	Трехфазные
DRAINEX 100	DRAINEX 100M / DRAINEX 100M A	-
DRAINEX 200	DRAINEX 200M / DRAINEX 200M A	DRAINEX 200
	DRAINEX 201M / DRAINEX 201M A	DRAINEX 201
	DRAINEX 202M / DRAINEX 202M A	DRAINEX 202
DRAINEX 300	DRAINEX 300M / DRAINEX 300M A	DRAINEX 300
	DRAINEX 301M / DRAINEX 301M A	DRAINEX 301
	DRAINEX 302M / DRAINEX 302M A	DRAINEX 302
DRAINEX 400	-	DRAINEX 400
	-	DRAINEX 401
	-	DRAINEX 402
DRAINEX 500	-	DRAINEX 500
	-	DRAINEX 501
	-	DRAINEX 502
DRAINEX 600	-	DRAINEX 600
	-	DRAINEX 601
	-	DRAINEX 602

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	DRAINEX 100M	DRAINEX 200	DRAINEX 201	DRAINEX 202	DRAINEX 300	DRAINEX 301	DRAINEX 302
Производительность, м <sup>3</sup> /час	1,7 – 13,4	3 – 24	3 – 27	3 – 30	4,2 – 33,6	4,2 – 37,8	4,2 – 42
Напор, м	7,5 – 2,5	9,8 – 1,7	13,2 – 2,2	15,1 – 2,6	7 – 0,9	9,5 – 1,2	10,8 – 1
Потребляемая мощность P1, кВт	0,75	1,1	1,4	1,6	1,2	1,5	1,8
Максимальное рабочее давление, бар	6						
Встроенная тепловая защита	в однофазных моделях						
<b>Характеристики электродвигателей</b>							
Тип двигателя	асинхронный						
Режим работы электродвигателя	S1						
Скорость вращения вала	2900 об./мин						
Степень пылевлагозащитности	IP68						
Класс изоляции	F						
<b>Эксплуатационные ограничения</b>							
Температура перекачиваемой жидкости, °C	4 – 35						
Максимальное количество запусков в час	30 (но не более, чем 1 запуск в течение двух минут)						
Максимальная глубина погружения, м	7						
Максимальный размер частиц, мм	34	45			60		

\* В насосах DRAINEX 200 / DRAINEX 300 используется двойное уплотнение – механическое (торцевое) / сальниковое.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	DRAINEX 400	DRAINEX 401	DRAINEX 402	DRAINEX 500	DRAINEX 501	DRAINEX 502	DRAINEX 600	DRAINEX 601	DRAINEX 602
Производительность, м³/час	4,8 – 38,4	4,8 – 43,2	4,8 – 48	4,8 – 48	4,8 – 48	4,8 – 33,6	7,2 – 57,6	7,2 – 72	7,2 – 72
Напор, м	16,3 – 3,2	19,2 – 3,7	21,9 – 3,7	25,1 – 7	28,2 – 9,8	31,1 – 20,5	15,4 – 4,3	18,2 – 1,8	21,1 – 5,8
Потребляемая мощность P1, кВт	2	2,5	3,2	3,8	4,7	4,8	3	3,7	4,8
Максимальное рабочее давление, бар	12								
<b>Характеристики электродвигателей</b>									
Тип двигателя	асинхронный								
Режим работы электродвигателя	S1								
Скорость вращения вала	2900 об./мин								
Степень пылевлагозащитности	IP68								
Класс изоляции	F								
<b>Эксплуатационные ограничения</b>									
Температура перекачиваемой жидкости, °C	4 – 35								
Максимальное количество запусков в час	30 (но не более, чем 1 запуск в течение двух минут)								
Максимальная глубина погружения, м	7								
Максимальный размер частиц, мм	40				65				

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал		
	Модель		
	DRAINEX 100	DRAINEX 200 / 300	DRAINEX 400 / 500 / 600
Корпус насоса	Чугун / Нержавеющая сталь AISI 304	Чугун	
Всасывающий патрубок	Чугун		
Напорный патрубок	Чугун		
Рабочее колесо	Латунь	Чугун	
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420		Сталь F114
Механическое уплотнение (неподвижная часть / подвижная часть), 1–2	Стеатит / Графит	Оксид алюминия	Карбид кремния – Карбид кремния
	Оксид алюминия / Карбид кремния	Карбид кремния	Графит – Оксид алюминия
Сальниковое уплотнение	-	Эластомеры (NBR)	-
Посадочное место механического уплотнения	Чугун		
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304	Чугун	
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304		

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель питания длиной 10 м\*.

Поплавковый выключатель\*\*.

Угол-отвод 90° с фланцевым присоединением с одной стороны и резьбовым – с другой с комплектом крепежа\*\*\*.

Опора насоса – 3 шт.\*\*\*\*

\* В однофазных моделях с вилкой (в насосе Drainex 100М пусковой конденсатор размещен в корпусе вилки).

\*\* В однофазных моделях с литерой «А» в наименовании.

\*\*\* Для насосов DRAINEX 200 (внутренняя резьба 2") / DRAINEX 300 (внутренняя резьба 2 1/2").

\*\*\*\* Для насосов DRAINEX 200 / DRAINEX 300

## ОПЦИИ

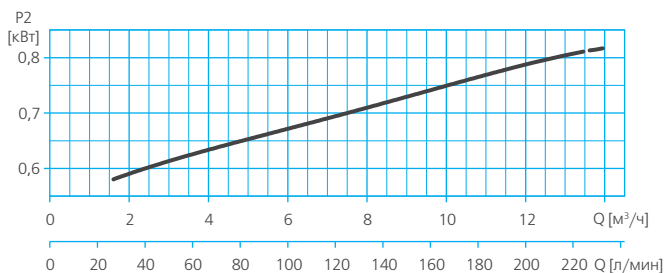
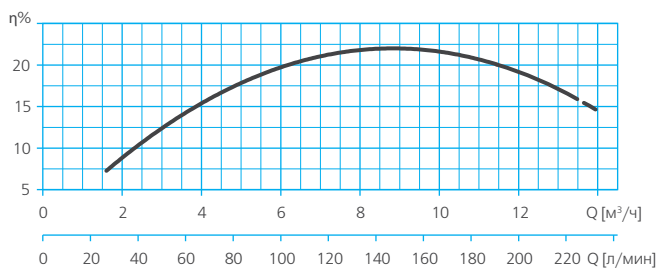
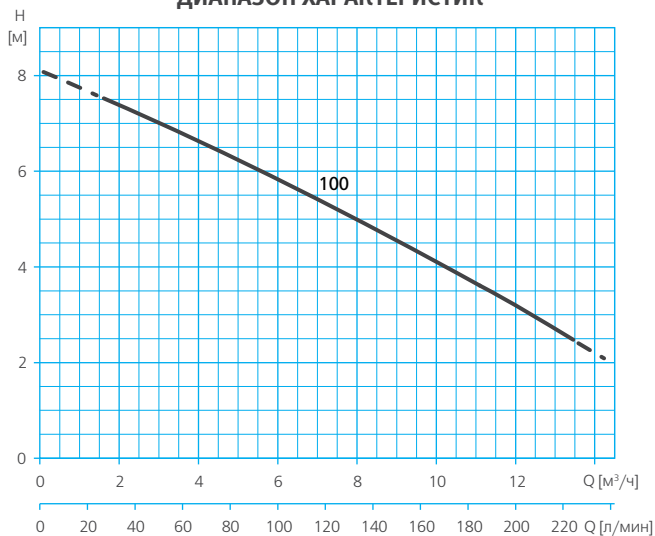
Муфта для соединения кабеля EMPALME EC-04  
Поплавок F10

Модельный ряд	Монтажный комплект						
	KIT DR1	KIT DR2	KIT DR3	KIT DR4	KIT DR5	KIT DR6	DIR DR7
DRAINEX 100	-	-	-	-	-	-	-
DRAINEX 200	+	+	-	-	-	-	-
DRAINEX 300	+	+	-	-	-	-	-
DRAINEX 400	-	-	+	+	+	+	+
DRAINEX 500	-	-	+	+	+	+	+
DRAINEX 600	-	-	+	+	+	+	+

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА



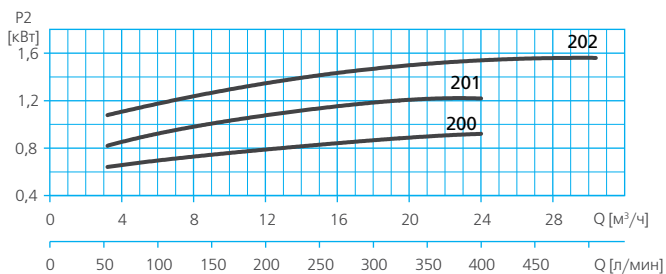
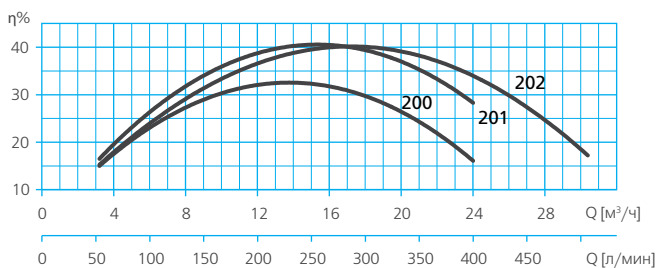
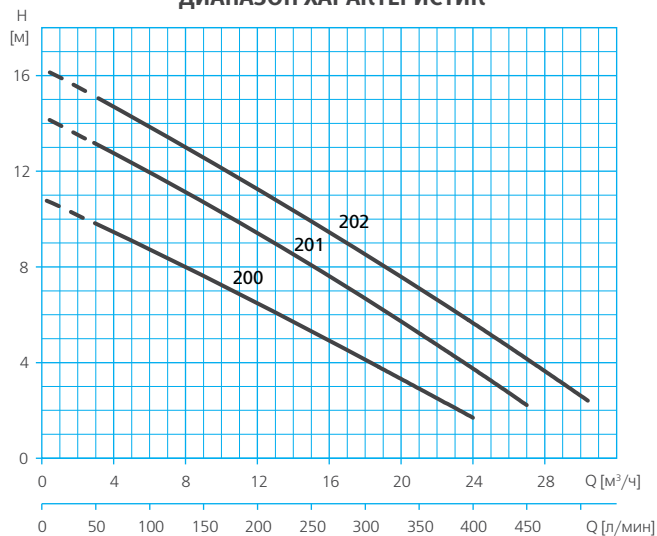
## ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Подача м³/ч	0	1,7	3,4	5	6,7	8,4	10,1	11,8	13,4
		DRAINEX 100M	Напор, м	8,1	7,5	6,9	6,2	5,5	4,8	4,1

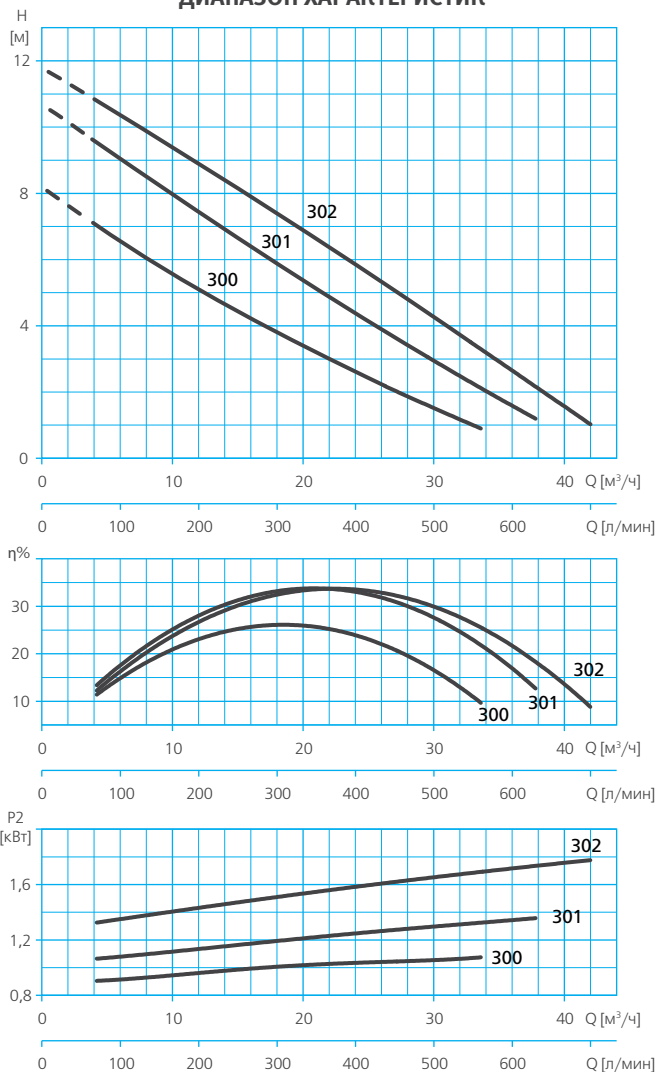
## ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача м³/ч	Напор, м											
1~230В	3~230/400В		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
DRAINEX 200M	DRAINEX 200	Напор, м	10,9	9,8	8,7	7,6	6,5	5,3	4,1	2,9	1,7			
DRAINEX 201M	DRAINEX 201		14,3	13,2	11,9	10,7	9,4	8	6,7	5,2	3,8	2,2		
DRAINEX 202M	DRAINEX 202		16,3	15,1	13,9	12,6	11,3	9,9	8,5	7,1	5,7	4,2	2,6	

## ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача $\text{м}^3/\text{ч}$	Напор, м												
1~230В	3~230/400В		0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29,4	33,6	37,8	42		
DRAINEX 300M	DRAINEX 300	Напор, м	8,2	7	6	5	4	3,2	2,4	1,6	0,9				
DRAINEX 301M	DRAINEX 301		10,7	9,5	8,4	7,3	6,2	5,1	4,1	3,1	2,1	1,2			
DRAINEX 302M	DRAINEX 302		11,8	10,8	9,8	8,7	7,7	6,6	5,5	4,4	3,3	2,2	1		

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

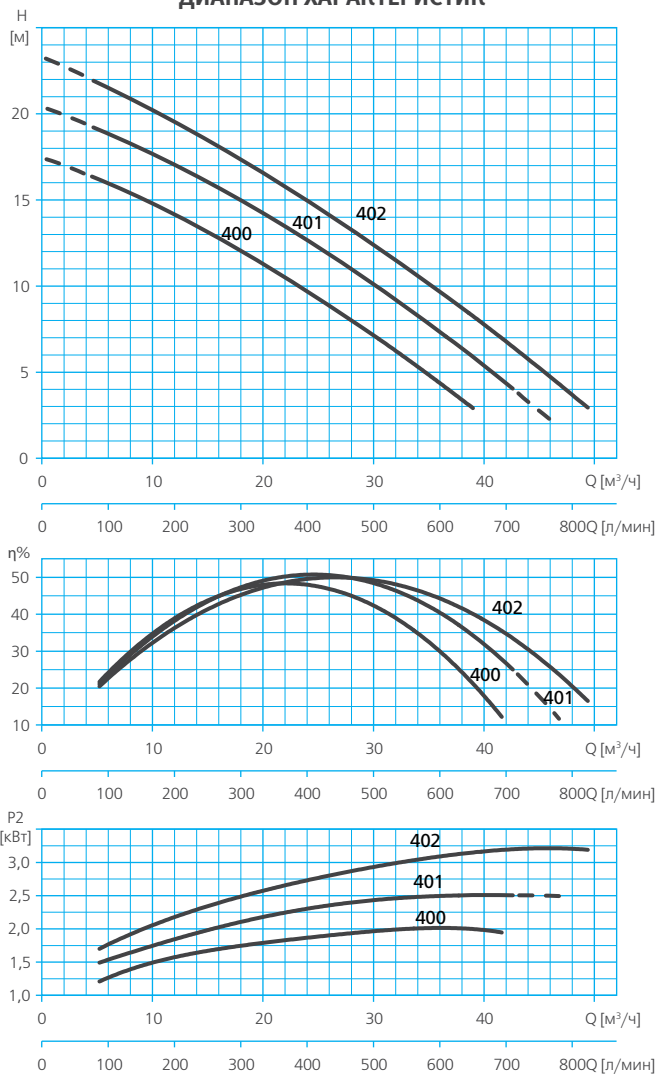
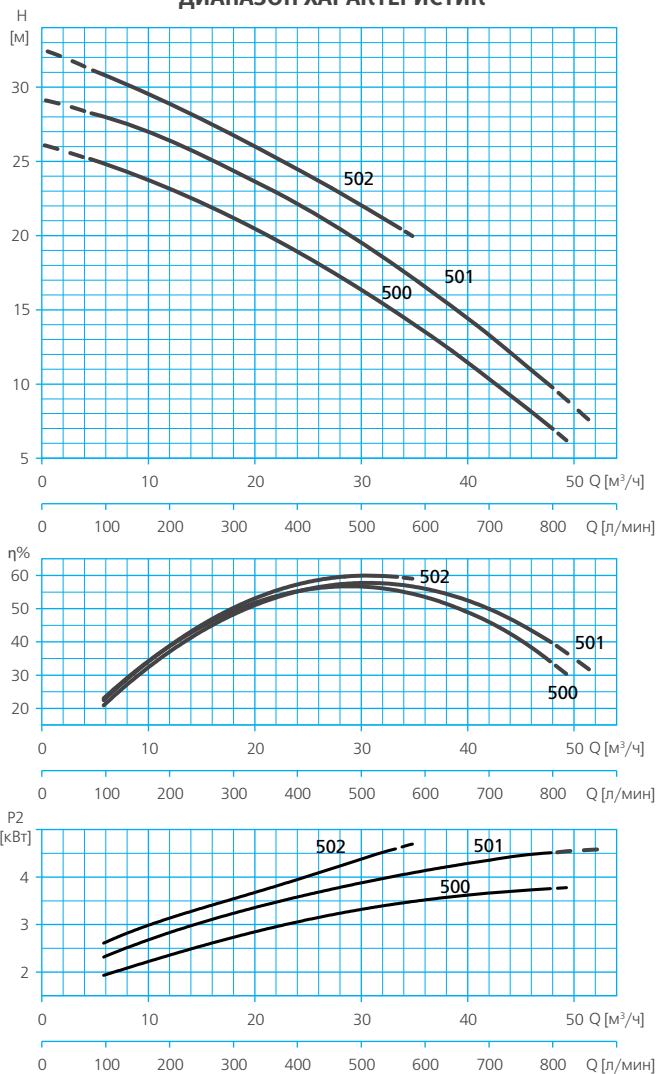


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Подача м³/ч	Напор, м														
		0	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	38,4	39	43,2	44,2	46,8	48	49,4
DRAINEX 400		17,5	16,3	14,9	13,3	11,6	9,7	7,7	5,5	3,2						
DRAINEX 401		20,4	19,2	17,8	16,2	14,5	12,6	10,6	8,5	6,2	5,9	3,7				
DRAINEX 402		23,3	21,9	20,3	18,7	16,9	15	12,9	10,8	8,5	8,3	6,2	5,7	4,3	3,7	2,9

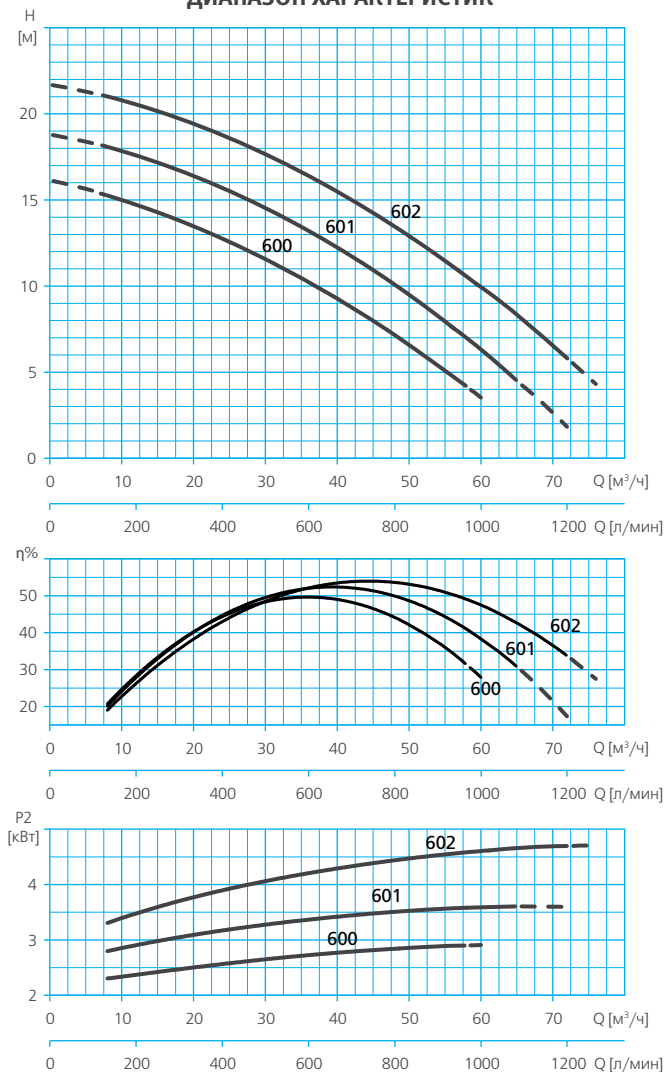
## ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Подача $\text{м}^3/\text{ч}$	Напор, м											
		0	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	34,8	38,4	43,2	48
DRAINEX 500		26,2	25,1	23,8	22,4	20,7	18,9	16,9	14,7	14,1	12,3	9,7	7
DRAINEX 501		29,2	28,2	27	25,6	23,9	22,1	20	17,8	17,2	15,3	12,6	9,8
DRAINEX 502		32,6	31,1	29,6	28	26,3	24,5	22,5	20,5				

## ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Подача $\text{м}^3/\text{ч}$	Напор, м											
		0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	60	64,8	72
DRAINEX 600		16,1	15,44	14,4	13,2	11,8	10,2	8,5	6,5	4,3			
DRAINEX 601		18,8	18,2	17,3	16,2	14,8	13,2	11,4	9,4	7,1	6,3	4,6	
DRAINEX 602		21,7	21,1	20,3	19,2	17,9	16,4	14,7	12,8	10,7	9,9	8,4	5,8

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

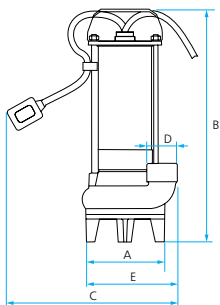
Модель		Ток, А		Потребляемая мощность P1, кВт		Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкФ
1~ 230В	3~ 400В	1~ 230В	3~230/400В	1~ 230В	3~400В	кВт	HP	1~ 230В
DRAINEX 100								
DRAINEX 100M / DRAINEX 100M A	-	3,4	-	0,75	-	0,75	1,01	12
DRAINEX 200								
DRAINEX 200M / DRAINEX 200M A	DRAINEX 200	5,2	2,3	1,1	1,1	1,1	1,47	16
DRAINEX 201M / DRAINEX 201M A	DRAINEX 201	6,2	2,6	1,4	1,4	1,1	1,47	16
DRAINEX 202M / DRAINEX 202M A	DRAINEX 202	7,4	2,8	1,6	1,6	1,1	1,47	16
DRAINEX 300								
DRAINEX 300M / DRAINEX 300M A	DRAINEX 300	5,5	2,4	1,2	1,2	1,1	1,47	16
DRAINEX 301M / DRAINEX 301M A	DRAINEX 301	6,8	2,7	1,5	1,5	1,1	1,47	16
DRAINEX 302M / DRAINEX 302M A	DRAINEX 302	7,8	3	1,8	1,8	1,1	1,47	16
DRAINEX 400								
-	DRAINEX 400	-	4	-	2	2,6	3,49	-
-	DRAINEX 401	-	4	-	2,5	2,6	3,49	-
-	DRAINEX 402	-	5	-	3,2	2,6	3,49	-
DRAINEX 500								
-	DRAINEX 500	-	6	-	3,8	3,7	4,96	-
-	DRAINEX 501	-	7	-	4,7	3,7	4,96	-
-	DRAINEX 502	-	8	-	4,8	3,7	4,96	-
DRAINEX 600								
-	DRAINEX 600	-	5	-	3	3,7	4,96	-
-	DRAINEX 601	-	6	-	3,7	3,7	4,96	-
-	DRAINEX 602	-	8	-	4,8	3,7	4,96	-

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>DRAINEX</b>	- Серия
<b>100</b>	- Модельный ряд
<b>M</b>	- Тип электродвигателя: <input type="checkbox"/> M - однофазный, <input type="checkbox"/> - трехфазный
<b>A</b>	- Поплавковый выключатель: <input type="checkbox"/> A - встроенный, <input type="checkbox"/> - отсутствует

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

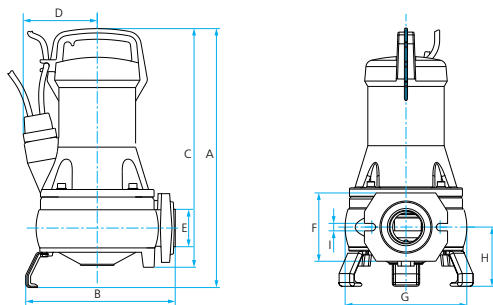
### DRAINEX 100M / DRAINEX 100M A



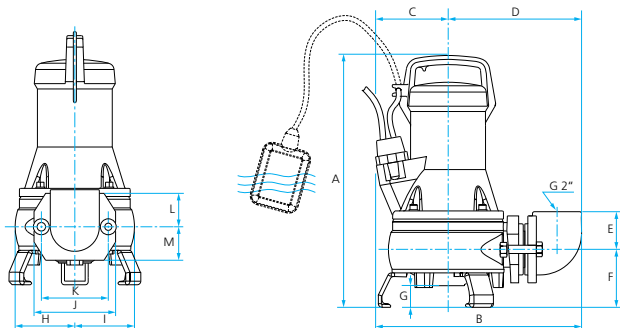
	A	B	C*	D	E	Вес, кг
DRAINEX 100M / DRAINEX 100M A	138	407	300	11 1/4"	210	11

\* Для модели DRAINEX 100M A

### DRAINEX 200/ DRAINEX 201/ DRAINEX 202



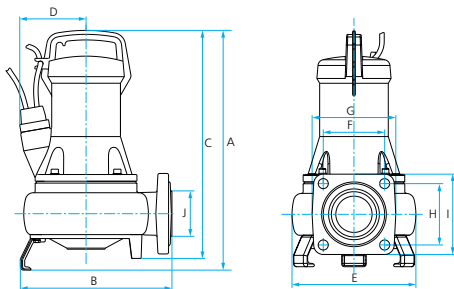
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Вес, кг
DRAINEX 200M / DRAINEX 200	415	240	383	119	2"	110	196	95	12	25
DRAINEX 201M / DRAINEX 201	415	240	383	119	2"	110	196	95	12	25
DRAINEX 202M / DRAINEX 202	415	240	383	119	2"	110	196	95	12	25



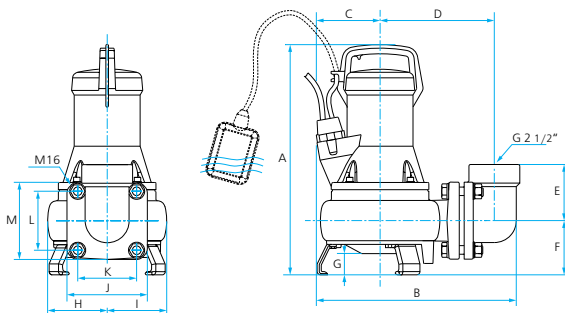
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Вес, кг
DRAINEX 200M A	437	338	110	219	62	95	49	98	98	134	110	55	55	28
DRAINEX 201M A	437	338	110	219	62	95	49	98	98	134	110	55	55	28
DRAINEX 202M A	437	338	110	219	62	95	49	98	98	134	110	55	55	28

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

DRAINEX 300/ DRAINEX 301/  
DRAINEX 302

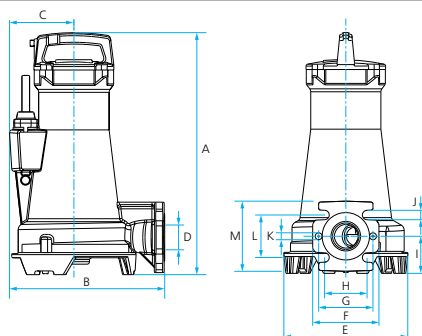


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Вес, кг
DRAINEX 300M / DRAINEX 300	429	272	408	119	222	110	150	110	144	2 1/2"	28
DRAINEX 301M / DRAINEX 301	429	272	408	119	222	110	150	110	144	2 1/2"	28
DRAINEX 302M / DRAINEX 302	429	272	408	119	222	110	150	110	144	2 1/2"	28



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Вес, кг
DRAINEX 300M A	455	373	108	213	105	101	62	111	111	150	110	110	144	32,5
DRAINEX 301M A	455	373	108	213	105	101	62	111	111	150	110	110	144	32,5
DRAINEX 302M A	455	373	108	213	105	101	62	111	111	150	110	110	144	32,5

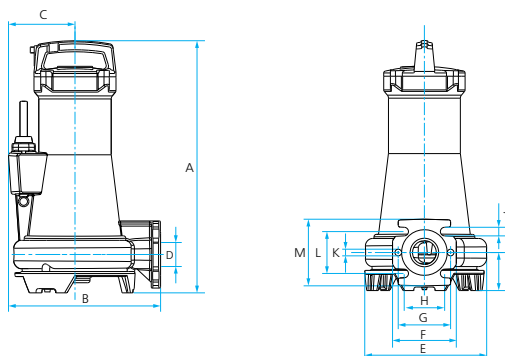
DRAINEX 400 /  
DRAINEX 401 /  
DRAINEX 402



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Вес, кг
DRAINEX 400	488	313	130	50	251	134	110	86	75	19	14	86	142	42
DRAINEX 401	488	313	130	50	251	134	110	86	75	19	14	86	142	42
DRAINEX 402	488	313	130	50	251	134	110	86	75	19	14	86	142	42

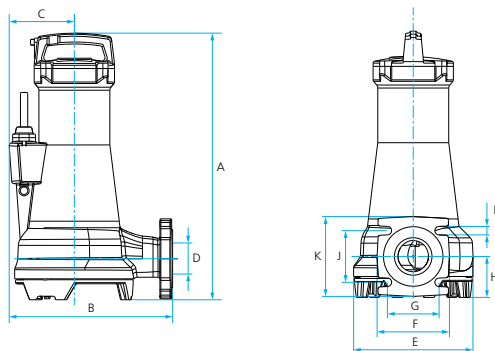
## РАЗМЕРЫ И ВЕС

### DRAINEX 500/ DRAINEX 501/ DRAINEX 502



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Вес, кг
DRAINEX 500	526	317	139	50	256	134	110	85	80	18	14	88	140	51
DRAINEX 501	526	317	139	50	256	134	110	85	80	18	14	88	140	51
DRAINEX 502	526	317	139	50	256	134	110	85	80	18	14	88	140	51

### DRAINEX 600/ DRAINEX 601/ DRAINEX 602



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Вес, кг
DRAINEX 600	567	348	139	65	254	154	110	87	18	110	170	56
DRAINEX 601	567	348	139	65	254	154	110	87	18	110	170	56
DRAINEX 602	567	348	139	65	254	154	110	87	18	110	170	56

## НАЗНАЧЕНИЕ



Дренажно-фекальные насосы VIGICOR предназначены для перекачивания загрязненной воды, в том числе сточных вод с фекальными включениями, и предварительного измельчения включений для обеспечения их отвода через трубы небольшого диаметра.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### В частном и сельском хозяйстве:

- для откачивания ливневых, грунтовых или сточных вод (в том числе содержащих фекальные включения) из колодцев, резервуаров, подвалов, приемков, септиков и других источников;
- для откачивания воды из водоемов, бассейнов, и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- для иных хозяйственных нужд.

### В промышленности и ЖКХ:

- для откачивания сточных вод (в том числе содержащих фекальные включения) при использовании в составе канализационных насосных станций (КНС);
- для откачивания воды из подвалов, приемков;
- для осушения емкостей, резервуаров;
- для дренажа, откачивания ливневых и грунтовых вод;
- для других производственно-хозяйственных нужд.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Погружной моноблочный центробежный одноступенчатый электронасос со встроенным режущим механизмом.
- Тип рабочего колеса: открытое.
- Тип уплотнения: двойное: механическое (торцевое) / сальниковое\*.
- Охлаждение электродвигателя: водяное, потоком перекачиваемой жидкости.
- Водозабор: нижний, через встроенный режущий механизм.
- Тип присоединения к напорному патрубку: резьбовое.

## ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

**Гарантия 3 года**

Встроенный режущий механизм насоса обеспечивает возможность отвода через трубы небольшого диаметра сильнозагрязненной воды и сточных вод с фекальными включениями из колодцев, резервуаров, подвалов, приемков, септиков и других емкостей.

Режущий механизм и другие узлы и детали выполнены из высокопрочных материалов, что позволяет обеспечить эксплуатацию насоса в течение длительного времени.

Внутреннее охлаждение электродвигателя позволяет использовать насосы в любых резервуарах, водоемах, приемках при полном или частичном погружении в воду.

Высокая эксплуатационная надежность электродвигателей насосов обеспечивается применением двойного уплотнения – торцевого / сальникового в маслозаполненной камере, гарантирующего герметичность корпуса электродвигателя в течение длительного времени эксплуатации.

Насосы обладают компактными размерами и отличаются высокой надежностью в эксплуатации.

\* Механическое (торцевое) и сальниковое уплотнения, расположенные последовательно на валу через промежуточную масляную камеру.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели
VIGICOR	VIGICOR 150M / VIGICOR 150M A

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	VIGICOR 150M / VIGICOR 150M A
Производительность, м³/час	1 – 8,6
Напор, м	19,8 – 0,2
Потребляемая мощность, P1, кВт	1,2
Встроенная тепловая защита	есть
<b>Характеристики электродвигателей</b>	
Тип двигателя	асинхронный
Режим работы электродвигателя	S1
Скорость вращения вала	2900 об./мин
Степень пылевлагозащитности	IP68
Класс изоляции	F
<b>Эксплуатационные ограничения</b>	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	4 – 35
Максимальное количество запусков в час	30 (но не более, чем 1 запуск в течение двух минут)
Максимальная глубина погружения, м	7

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Всасывающий патрубок	Чугун / Нержавеющая сталь AISI 304
Напорный патрубок	Чугун
Рабочее колесо	Полибутилтерефталат (PBT), армированный стекловолокном GF (30%)
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420
Механическое уплотнение (неподвиж. часть / подвиж. часть):	Оксид алюминия / Карбид кремния
Посадочное место механического уплотнения	Чугун
Сальниковое уплотнение	Эластомеры NBR
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомеры NBR
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304
Режущий механизм	Нержавеющая сталь AISI 304

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель питания длиной 10 м с вилкой.  
Опора насоса – 3 шт.  
Поплавковый выключатель\*.

\* В моделях с литерой «А» в наименовании.

## ОПЦИИ

Муфта для соединения кабеля EMPALME EC-04.  
Поплавок F 10\*.

\* Для насосов, не имеющих встроенного поплавоквого выключателя.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА



Устройство защиты  
и управления PROTEC ME



Шкафы управления  
CDF1, CDF2

### ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

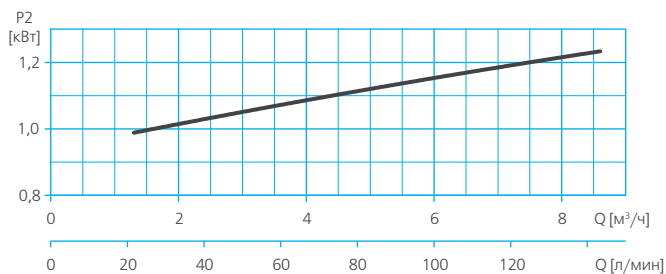
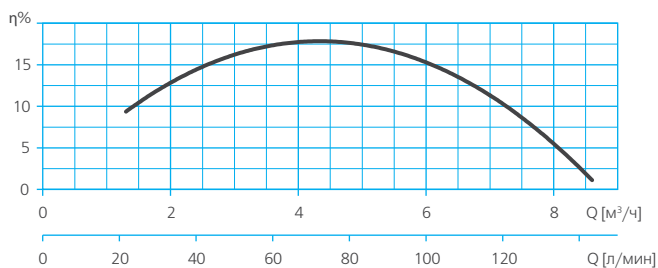
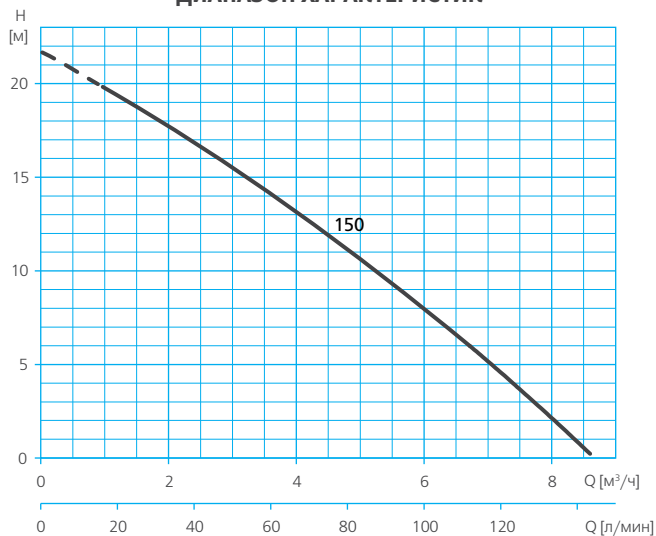


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Поддача м³/ч	Flow Rate (m³/h)												
		0	1	1,9	2,9	3,8	4,8	5,8	6,7	7,7	8,6			
1~230В														
VIGICOR 150M / VIGICOR 150MA	Напор, м	21,7	19,8	17,9	15,8	13,5	11,2	8,6	6	3,1	0,2			

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

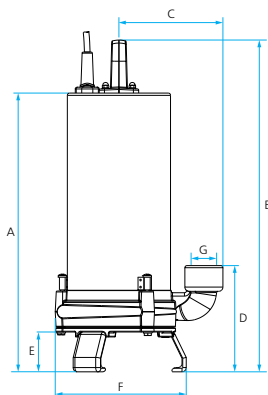
Модель	Ток, А	Потребляемая мощность P1, кВт	Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкФ
			кВт	HP	
1~ 230В	1~ 230В	1~ 230В			1~ 230В
VIGICOR					
VIGICOR 150M / VIGICOR 150M A	5,4	1,2	0,9	1,21	16

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>VIGICOR</b>	– Серия		
<b>150</b>	– Модельный ряд		
<b>M</b>	– Тип электродвигателя:	<input checked="" type="checkbox"/> M	– однофазный,
		<input type="checkbox"/>	– трехфазный
<b>A</b>	– Поплавковый выключатель:	<input checked="" type="checkbox"/> A	– встроенный
		<input type="checkbox"/>	– отсутствует

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

VIGICOR 150M / VIGICOR 150M A



	A	B	C	D	E	F	G	Вес, кг
VIGICOR 150M / VIGICOR 150M A	395,5	471	147,5	151	56,5	191	1 1/4"	14,5

## НАЗНАЧЕНИЕ

Дренажно-фекальные насосы серии DRAINCOR предназначены для перекачивания загрязненной воды, в том числе сточных вод с фекальными включениями, и предварительного измельчения включений для обеспечения их отвода через трубы небольшого диаметра.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### В частном и сельском хозяйстве:

- для откачивания ливневых, грунтовых или сточных вод (в том числе с фекальными включениями) из колодцев, резервуаров, бассейнов, подвалов, приямков, септиков и других источников;
- для откачивания воды из водоемов, бассейнов, и любых емкостей, используемых для хозяйственных нужд;
- для иных хозяйственных нужд.

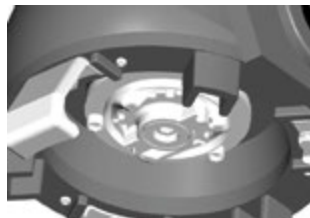
### В промышленности и ЖКХ:

- для откачивания сточных вод (в том числе содержащих фекальные включения) при использовании в составе канализационных насосных станций (КНС);
- для откачивания воды из подвалов, приямков;
- для осушения емкостей, резервуаров;
- для дренажа, откачивания ливневых и грунтовых вод;
- для функционирования фонтанов;
- для других производственно-хозяйственных нужд.



## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Погружной моноблочный центробежный одноступенчатый электронасос со встроенным режущим механизмом – измельчителем.
- Тип рабочего колеса: открытое.
- Тип уплотнения: двойное: механическое (торцевое) / сальниковое\*.
- Охлаждение электродвигателя: водяное, потоком перекачиваемой жидкости.
- Водозабор: нижний, через встроенный режущий механизм.
- Тип присоединения к напорному патрубку: фланцевое\*\*.



## ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

**Гарантия 3 года**

Встроенный режущий механизм насоса обеспечивает возможность отвода через трубы небольшого диаметра сильнозагрязненной воды и сточных вод с фекальными включениями из колодцев, резервуаров, подвалов, приямков, септиков и других емкостей.

Объемный режущий механизм обеспечивает большую рабочую площадь измельчения включений, что в купе с мощным электродвигателем позволяет перекачивать воду с большим содержанием всевозможных примесей, обеспечивая возможность применения насоса в системах водоотведения жилых домов, общественных организаций, промышленных предприятий и др., сточные воды которых имеют сложный состав возможных включений.

Режущий механизм и другие узлы и детали выполнены из высокопрочных материалов, что позволяет обеспечить эксплуатацию насоса в течение длительного времени.

Высокая эксплуатационная надежность электродвигателей насосов обеспечивается применением двойного уплотнения – торцевого / сальникового в маслозаполненной камере, гарантирующего герметичность корпуса электродвигателя в течение длительного времени эксплуатации.

Конструкцией насосов предусмотрена возможность быстрого монтажа посредством трубной муфты, что при использовании насоса в составе КНС упрощает процедуры монтажа и демонтажа насосов для осмотра, технического обслуживания, замены и т.п.

Насосы обладают компактными размерами и отличаются высокой надежностью в эксплуатации.

\* Механическое (торцевое) и сальниковое уплотнения, расположенные последовательно на валу через промежуточную масляную камеру.

\*\* Комплект поставки включает крепежный элемент – угол-отвод 90° с фланцевым присоединением с одной стороны и резьбовым – с другой.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели (по типу электродвигателя)	
	Однофазные	Трёхфазные
DRAINCOR	DRAINCOR 180M / DRAINCOR 180M A	DRAINCOR 200

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	DRAINCOR 180	DRAINCOR 200
Производительность, м <sup>3</sup> /час	1,8 – 10,8	1,8 – 16,2
Напор, м	20,4 – 7	20,9 – 5,1
Потребляемая мощность, P <sub>1</sub> , кВт	1,6	1,8
Максимальное рабочее давление, бар	6	
Встроенная тепловая защита	в однофазных моделях	
<b>Характеристики электродвигателей</b>		
Тип двигателя	асинхронный	
Режим работы электродвигателя	S1	
Скорость вращения вала	2900 об./мин	
Степень пылевлагозащитности	IP68	
Класс изоляции	F	
<b>Эксплуатационные ограничения</b>		
Температура перекачиваемой жидкости, °C	4 – 35	
Максимальное количество запусков в час	30 (но не более, чем 1 запуск в течение двух минут)	
Максимальная глубина погружения, м	7	

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Чугун
Всасывающий патрубок	Чугун / Сталь F-520
Напорный патрубок	Чугун
Рабочее колесо	Чугун
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420
Механическое уплотнение (неподвижная часть / подвижная часть):	Оксид алюминия / Карбид кремния
Посадочное место механического уплотнения	Чугун
Сальниковое уплотнение	Эластомеры (NBR)
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомеры NBR
Корпус электродвигателя	Чугун
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304
Режущий механизм	Сталь F-520

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Угол-отвод 90° с фланцевым присоединением с одной стороны и резьбовым – с другой с комплектом крепежа\*.  
 Опора насоса – 3 шт.  
 Кабель питания длиной 10 м с вилкой\*\*.  
 Блок запуска\*\*\*.  
 Поплавковый выключатель\*\*\*\*.

- \* Внутренняя резьба 1 1/2".
- \*\* В однофазных моделях.
- \*\*\* Для насосов DRAINCOR 180M.
- \*\*\*\* В однофазных моделях с литерой «A» в наименовании.

## ОПЦИИ

Муфта для соединения кабеля EMPALME EC-04.  
 Поплавок F10\*.  
 Комплект стационарной установки KIT DR1.

\* Для насосов, не имеющих встроенного поплавкового выключателя.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ АВТОМАТИКА



ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

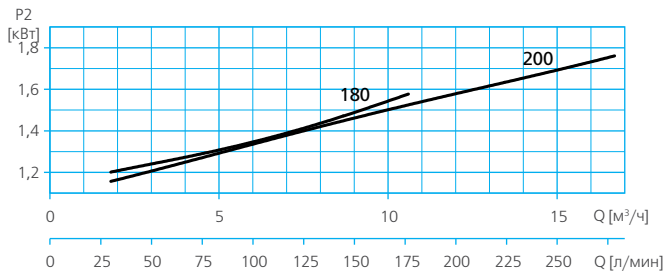
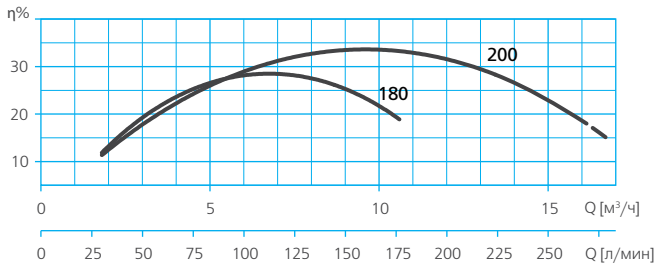
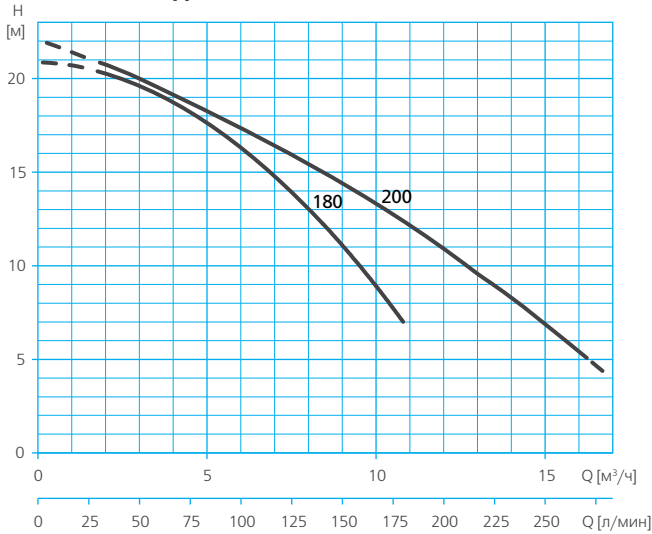


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Подача м³/ч	Напор, м										
1- 230В	3-230/400В		0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	
DRAINCOR 180M / DRAINCOR 180MA	DRAINCOR 200	Напор, м	20,9	20,4	19,1	17,1	14,5	11,1	7				
			22,1	20,9	19,5	17,9	16,2	14,3	12,3	10,1	7,7	5,1	

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

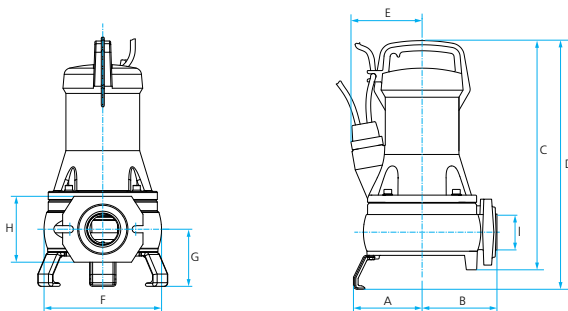
Модель		Ток, А		Потребляемая мощность P1, кВт		Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкФ
1~ 230В	3~ 400В	1~ 230В	3~ 230/400В	1~	3~	кВт	HP	1~
DRAINCOR								
DRAINCOR 180M / DRAINCOR 180M A		7,6	2,8	1,6	1,6	1,1	1,47	16
-	DRAINCOR 200	-	3	-	1,8	1,25	1,68	-

## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>DRAINCOR</b>	- Серия		
<b>180</b>	- Модельный ряд		
<b>M</b>	- Тип электродвигателя:	<b>M</b>	- однофазный,
		<input type="checkbox"/>	- трехфазный
<b>A</b>	- Поплавковый выключатель:	<b>A</b>	- встроенный
		<input type="checkbox"/>	- отсутствует

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

### DRAINCOR 180M / DRAINCOR 180M A / DRAINCOR 200



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Вес, кг
DRAINCOR 180M / DRAINCOR 180M A	114,5	125	382,5	416	119	196	95	110	1 1/2"	31,5
DRAINCOR 200	114,5	125	382,5	416	119	196	95	110	1 1/2"	30

## НАЗНАЧЕНИЕ

Канализационные насосные станции DRAINBOX предназначены для сбора, временного хранения и перекачивания в централизованную канализационную сеть дренажных (ливневых) и сточных вод (в том числе с фекальными включениями\*).

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### В частном и сельском хозяйстве:

- для сбора, временного хранения и откачивания хозяйственно-бытовых и фекальных стоков;
- для сбора и откачивания ливневых, дренажных вод;
- для иных хозяйственных нужд.

### В промышленности и ЖКХ:

- для обеспечения функционирования санузлов, находящихся на цокольных этажах зданий, в подземных парковках, расположенных ниже уровня центральной канализации;
- для накопления и отвода грунтовых, ливневых и дренажных вод вблизи зданий и сооружений;
- в качестве канализационных насосных станций;
- для других производственно-хозяйственных нужд.



## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DRAINBOX представляет собой емкость из полиэтилена высокого давления (PEHD) с установленным в ней комплектом гидравлического и электрического подключения насоса, шкафом управления и подключенной к нему группой поплавковых выключателей\*\*.



## ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

**Гарантия 3 года**

Канализационные насосные станции DRAINBOX обеспечивают функционирование канализационных и дренажных систем частных домов, общественных зданий и сооружений, небольших медицинских учреждений, придорожных кафе, кемпингов, инфраструктуры полей для гольфа и т.п., расположенных ниже централизованных канализационных сетей либо при значительном удалении от них.

Стильный дизайн установок позволяет устанавливать в любом подходящем месте без ущерба для интерьера помещения (местности), а тщательно проработанная геометрия корпуса исключает возможность раздавливания емкости при промерзании почвы\*\*\*.

Емкость полностью герметична, для всех соединений (крышка, входной патрубков, вентиляционный отвод, напорный патрубок) предусмотрены уплотнительные кольца, что делает невозможным просачивание неприятных запахов за пределы емкости.

В корпусе емкости предусмотрено большое количество заготовок входных отверстий различного диаметра для подвода сточных труб, что упрощает монтаж и ввод установки в эксплуатацию, а так же 2 боковые ручки для удобства транспортировки.

Насосные установки полностью укомплектованы всеми необходимыми узлами для монтажа и подключения насоса\*\*\*\*, в верхней части емкости расположен инспекционный люк.

Работа насосной установки полностью автоматизирована, предусмотрена также встроенная аварийная сигнализация переполнения емкости.

\* В зависимости от возможностей применяемого насоса.

\*\* Установка DRAINBOX 300 800M A TP поплавковыми выключателями не комплектуется.

\*\*\* При подземном размещении установки.

\*\*\*\* Насос не входит в комплект поставки канализационной насосной установки (за исключением модели DRAINBOX 300 800M A TP).

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модель	Модели устанавливаемых насосов (по типу электродвигателя)	
		Однофазные	Трехфазные
DRAINBOX	DRAINBOX 300 800M A TP (с насосом)	VIGILEX 600M A	
	DRAINBOX 300 1200M D TP FL	VIGICOR 150M	
	DRAINBOX 300 1400M TP KE FL	DRAINEX 201M	
		DRAINCOR 180M	
	DRAINBOX 300 1400 TP KE FL		DRAINEX 201
			DRAINCOR 200
	DRAINBOX 600 1400M TP KE FL	DRAINEX 201M	
		DRAINCOR 180M	
DRAINBOX 600 1400 TP KE FL		DRAINEX 201	
		DRAINCOR 200	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	DRAINBOX 300	DRAINBOX 600
Количество резервуаров, шт	1	2
Полезный объем, л	240	480
Толщина стенки бака, мм	6	
Вес (без насоса), кг	20	40
Температура перекачиваемой жидкости, °C	4 – 35	
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	45	
Вентиляционный патрубок	Ø 63	
Отверстия для подвода стоков	9 отверстий под Ø 110 мм	
Сливное отверстие	2"	
Крепление установки, мм	2x Ø22	
Две боковые ручки для удобства транспортировки	есть	

## МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Емкость	Полиэтилен высокой плотности (PEHD)
Обвязка для подключения насоса	Чугун / ПВХ
Напорный патрубок	ПВХ

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Накопительная емкость\* с крышкой.  
 Комплект поплавковых выключателей\*\*.  
 Шкаф управления\*\*\*.  
 Комплект установки насоса\*.  
 Манжета Ø 63 – 1 шт.  
 Манжета Ø 110 – 1 шт.  
 Анкерный болт с шайбами – 2 шт.  
 Шайба – 2 шт.

\* В зависимости от модели насоса.

\*\* Отсутствует в установке DRAINBOX 300 800M A TP.

\*\*\* В зависимости от модели насоса.

## ОПЦИИ

Муфта для соединения кабеля EMPALME EC-04

## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ УСТАНОВОК НАСОСАМИ

Модель установки	Максимальная подача, м³/ч	Напор, м	Кол-во насосов	Тип насоса	Вольт	Шкаф управления	Обратный клапан	Напорный патрубков емкости, размеры	
								Внешний	Внутренний
<b>ESPA DRAINBOX 300</b>									
DRAINBOX 300 800M A TP (с насосом)	15	8	1	VIGILEX 600M A	1- 230 В	рег. от поплавка	есть	2"	40 мм
DRAINBOX 300 1200M D TP FL (без насоса)	8,6	21	1	VIGICOR 150M/ A	1- 230 В	Тип 1	есть	2"	40 мм
DRAINBOX 300 1400M TP KE FL (без насоса)	28,3	13,7	1	DRAINEX 201M / A**	1- 230 В	Тип 1	–	2 3/4"	63 мм
	11	19,5	1	DRAINCOR 180M / A**	1- 230 В	Тип 1	–	2 3/4"	63 мм
DRAINBOX 300 1400 TP KE FL (без насоса)	28,3	13,7	1	DRAINEX 201	1- 400 В	Тип 2	–	2 3/4"	63 мм
	17,5	22	1	DRAINCOR 200	1- 400 В	Тип 2	–	2 3/4"	63 мм
<b>ESPA DRAINBOX 600</b>									
DRAINBOX 600 1400M TP KE FL (без насоса)	56,6	13,7	2	DRAINEX 201M / A**	1- 230 В	Тип 3	–	2 3/4"	63 мм
	22	19,5	2	DRAINCOR 180M / A**	1- 230 В	Тип 3	–	2 3/4"	63 мм
DRAINBOX 600 1400 TP KE FL (без насоса)	56,6	13,7	2	DRAINEX 201	1- 400 В	Тип 3	–	2 3/4"	63 мм
	35	22	2	DRAINCOR 200	1- 400 В	Тип 3	–	2 3/4"	63 мм

\*\* в случае использования насоса с поплавковым выключателем (маркировки МА) – поплавок должен быть зафиксирован в верхнем положении

**Тип 1:** Электрическая коробка (ПЗУ) с вилкой, выключателем, звуковой сигнализацией, кабелем 10 метров (для однофазного насоса)

**Тип 2:** Шкаф управления с выключателем, звуковой сигнализацией, кабелем 10 метров (для трехфазного насоса)

**Тип 3:** Шкаф управления с программатором (обеспечивающим реверсную самоочистку насоса), звуковой сигнализацией, кабелем 10 метров (для двух однофазных или трехфазных насосов)

**М:** Однофазная установка

**A:** Контроль уровня поплавковым выключателем

**TP:** Расположение патрубка сверху

**KE:** Наличие подъемного устройства для насоса

**FL:** Ёмкость без насоса

**D:** Наличие измельчающего механизма



Тип 1



Тип 2



Тип 3

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ графика	Модель насоса	Потр. мощность P1, кВт		Ток, А		Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	Тип рабочего колеса	Вес с насосом, кг	
		1~ 230 В	3~ 400 В	1~ 230 В	3~ 230/400 В			DRAINBOX 300	DRAINBOX 600
1	Vigilex 600M A	0,8	-	3,3	-	до 24	Vortex	29	-
2	Vigicor 150M A	1,2	-	5,4	-	-	Режущий механизм	36	-
	Vigicor 150M	1,2	-	5,4	-	-			
3	Draincor 180M	1,6	-	7,6	-	-	Объемный режущий механизм	60	118
	Draincor 180M A	1,6	-	7,6	-	-			117
4	Draincor 200	-	1,8	-	3	-	Vortex	53	105
	Drainex 201M / M A	1,4	-	6,2	-	до 45		55	107
5	Drainex 201	-	1,4	-	2,6	-			



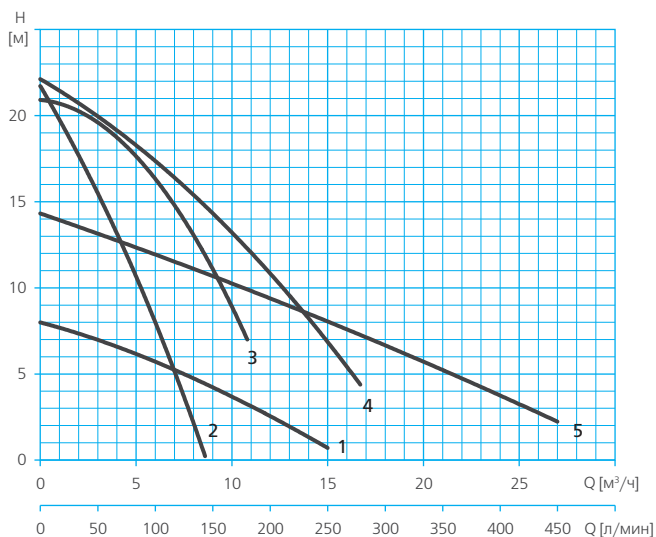
- Vortex



- Режущий механизм

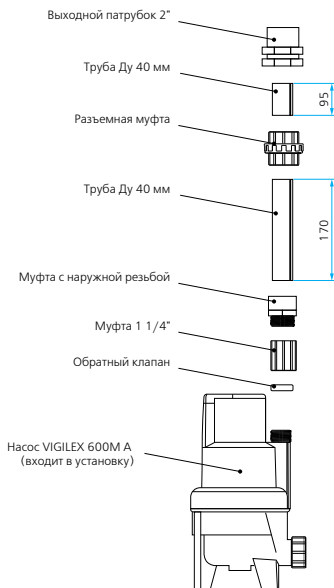
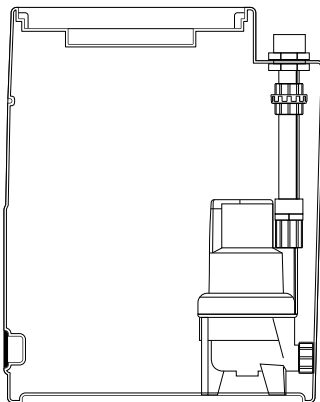


- Объемный режущий механизм

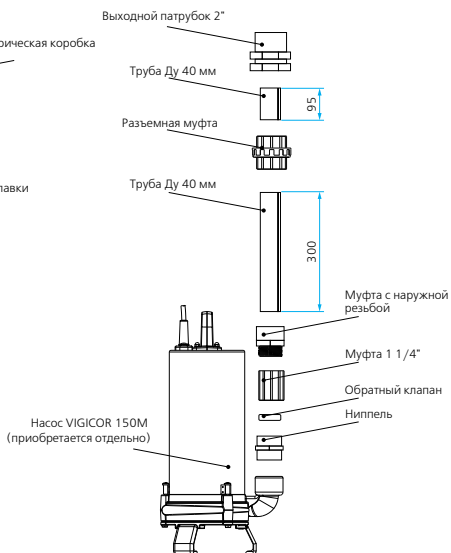
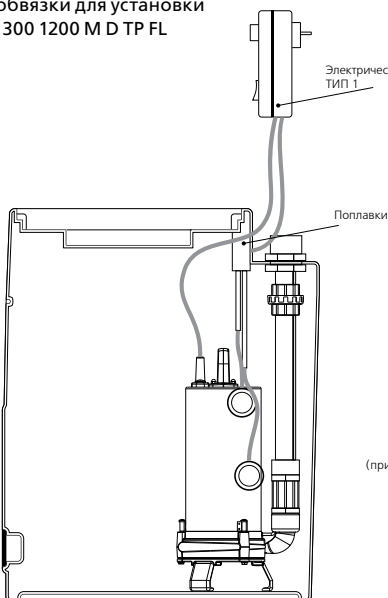


## КОМПЛЕКТЫ ОБВЯЗКИ ДЛЯ УСТАНОВОК

### Комплект обвязки для установки DRAINBOX 300 800 M A TP

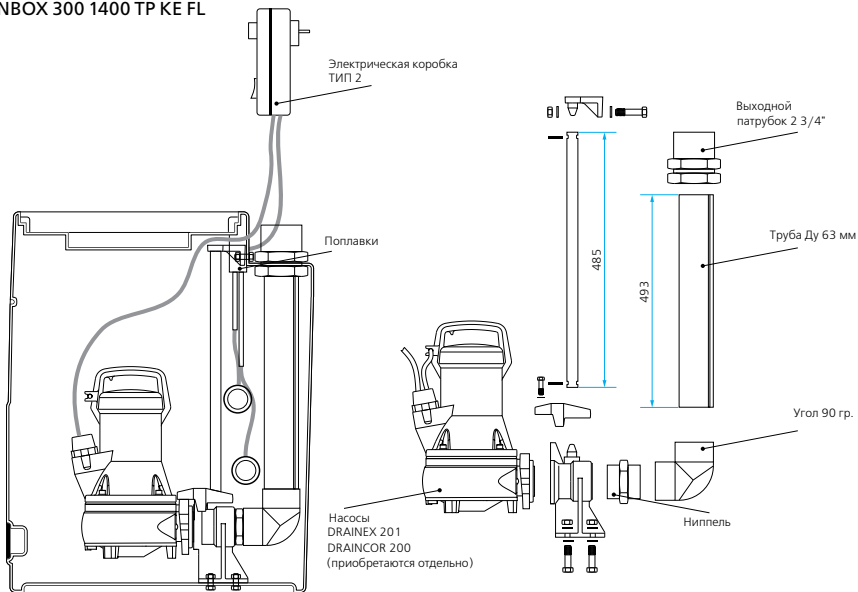


### Комплект обвязки для установки DRAINBOX 300 1200 M D TP FL

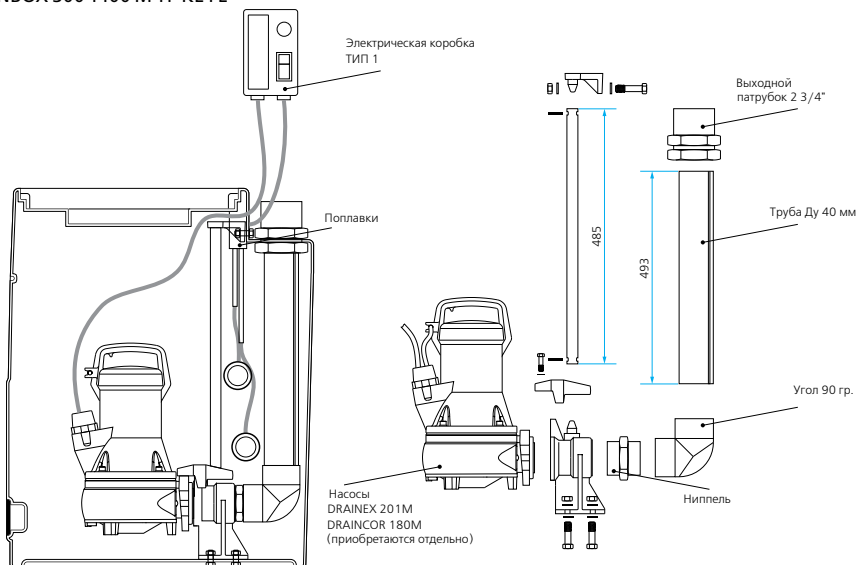


## КОМПЛЕКТЫ ОБВЯЗКИ ДЛЯ УСТАНОВОК

### Комплект обвязки для установки DRAINBOX 300 1400 TP KE FL

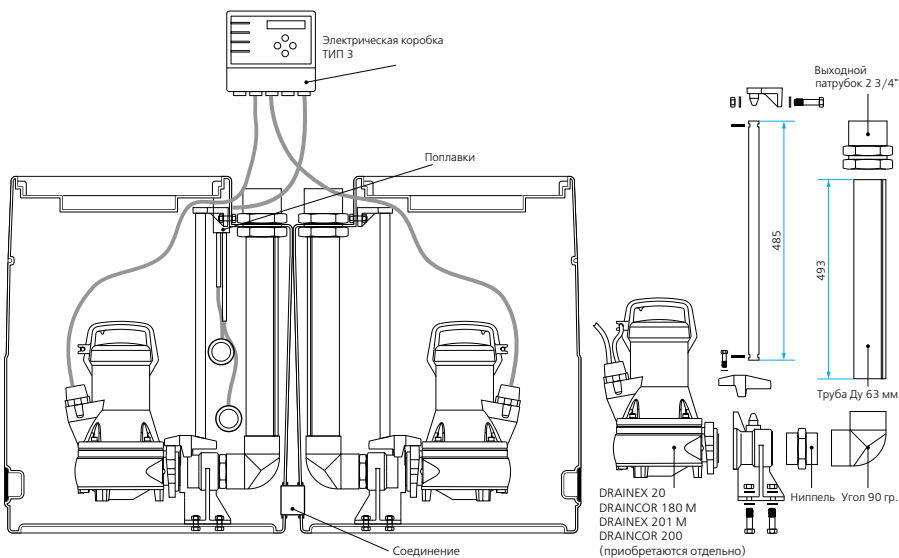


### Комплект обвязки для установки DRAINBOX 300 1400 M TP KE FL



## КОМПЛЕКТЫ ОБВЯЗКИ ДЛЯ УСТАНОВОК

Комплект обвязки для установки  
DRAINBOX 600 1400 M TP KE FL/DRAINBOX 600 1400 TP KE FL

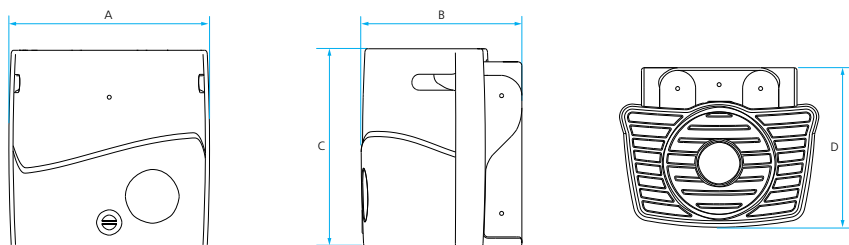


## РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>DRAINBOX</b>	– Серия
<b>300</b>	– Номинальный объём
<b>1400</b>	– Модельный ряд
<b>M</b>	– Тип электродвигателя насоса: <input type="checkbox"/> M – однофазный <input type="checkbox"/> – трехфазный
<b>A</b>	– Контроль уровня: <input type="checkbox"/> A – поплавковым выключателем насоса <input type="checkbox"/> – группой поплавковых выключателей насосной установки
<b>D</b>	– Режущий механизм: <input type="checkbox"/> D – обычный <input type="checkbox"/> – объёмный (измельчитель)
<b>TP</b>	– Расположение патрубка: <input type="checkbox"/> TP – верхнее <input type="checkbox"/> – боковое
<b>KE</b>	– Наличие комплекта стационарной установки насоса (KIT DR)
<b>FL</b>	– Не комплектуется насосом: <input type="checkbox"/> FL – не комплектуется насосом <input type="checkbox"/> – комплектуется насосом

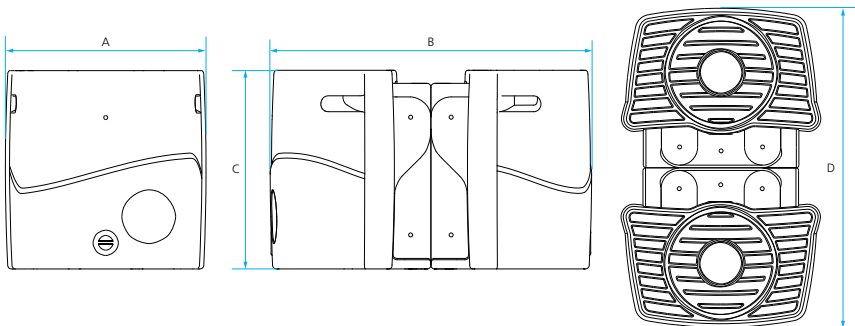
## РАЗМЕРЫ И ВЕС

### DRAINBOX 300



	A	B	C	D	Вес (без насоса), кг
DRAINBOX 300	770	615	760	615	20

### DRAINBOX 600



	A	B	C	D	Вес (без насоса), кг
DRAINBOX 600	770	1230	760	1230	40