



※ TOP

**Дренажные электронасосы:
надежные и долговечные**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до 360 л/мин (21,6 м3/ч)
- Напор до 15,5 м.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы серии TOP предназначены для откачки чистой воды без абразивных частиц. Используемые конструктивные решения гарантируют простоту в эксплуатации и безопасность работы благодаря полному охлаждению двигателя и двойному уплотнению вала. Эти электронасосы применяются для экстренного осушения небольших затопленных участков (зданий, подвалов, гаражей), откачки бытовых сточных вод (посудомоечные и стиральные машины), для удаления воды из дренажных колодцев, бассейнов, канализационных отстойников.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости до +40 °С.

При условии работы в течение максимум 3 минут с остановками

- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до
- Уровень опорожнения:

— до 14 мм от дна для TOP 1-2-3

— до 30 мм от дна для TOP 4-5

- Глубина использования под уровнем воды:

— до 3 м для TOP 1-2-3

— до 5 м для TOP 4-5

(с кабелем питания достаточной длины)

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923.
- Зарегистрированный образец № 342159-0011.

ИСПОЛНЕНИЕ

В комплекте:

- ※ Кабель электропитания длиной 5 м
- ※ Поплавковый выключатель

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- ※ Специальное механическое уплотнение
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц.
- ※ Кабель электропитания длиной 10 м.
- ※ Электронасосы с магнитным поплавком (подходит для небольших прямков)
- ※ Специальные электронасосы «TOP-LA», все металлические компоненты, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 316.



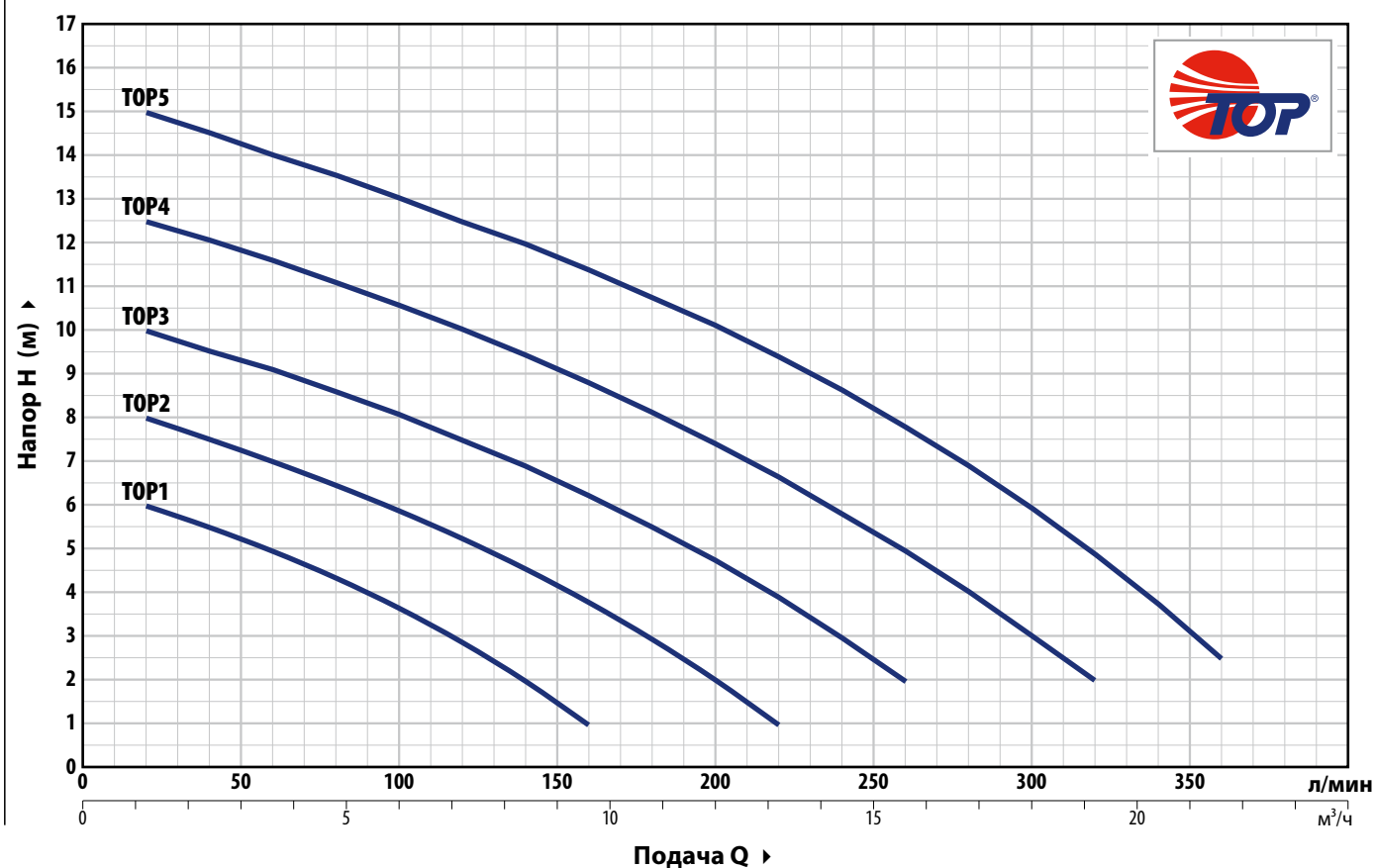
※ TOP LA



※ TOP GM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип	Мощность (P2)		Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	18.0	19.2	21.6
	кВт	лс		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	300	320	360
Однофазный																				
ТОР 1	0.25	0.33	Н _М	6.5	6	5.5	5	4.4	3.7	3	2	1								
ТОР 2	0.37	0.50		8.5	8	7.5	7	6.5	6	5.3	4.6	3.8	3	2	1					
ТОР 3	0.55	0.75		10.4	10	9.6	9	8.6	8	7.5	7	6.3	5.5	4.8	4	3	2			
ТОР 4	0.75	1		13	12.5	12	11.6	11	10.6	10	9.5	8.8	8.2	7.4	6.7	6	5	3	2	
ТОР 5	0.92	1.25		15.5	15	14.5	14	13.6	13	12.6	12	11.4	10.8	10	9.4	8.7	7.8	6	5	2.5

Q = Подача Н = Общий манометрический напор

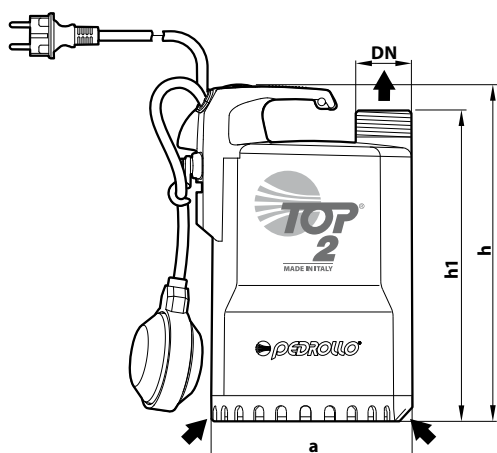
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3В согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

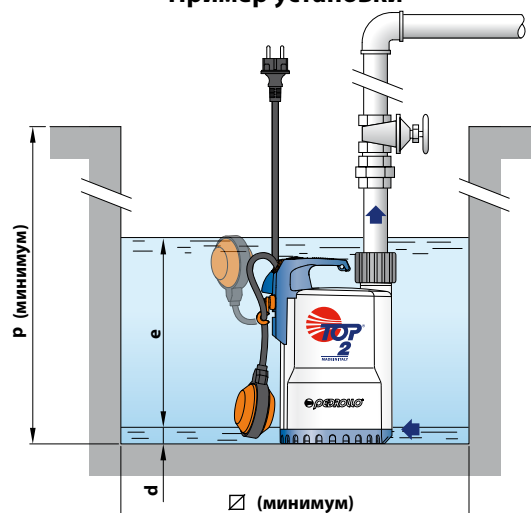
Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
ТОР 1	1.5 A
ТОР 2	2.0 A
ТОР 3	3.2 A
ТОР 4	4.5 A
ТОР 5	5.5 A

✳ Электронасосы TOP-LA и TOP-GM имеют одинаковые характеристики.

Размеры и вес



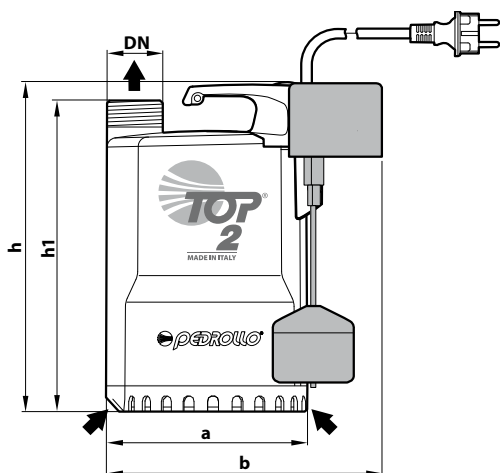
Пример установки



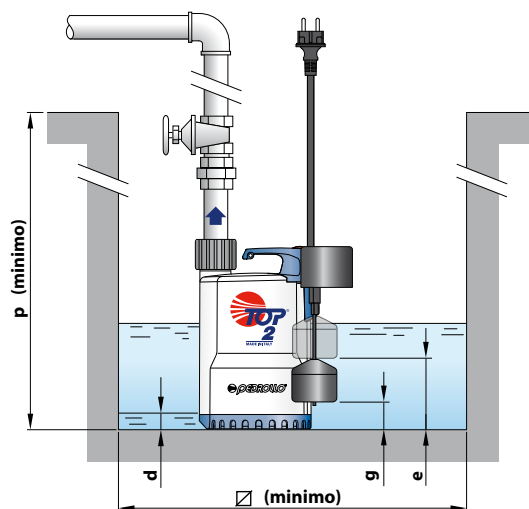
Тип	Патрубки	Размеры мм							КГ
Однофазный	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 1	1¼"	152	260	240	14	регулируемый	350	350	5.4
TOP 2			290	270					5.4
TOP 3									6.7
TOP 4	1½"	204	337	313	30		450	450	10.3
TOP 5									11.3

※ Электронасосы TOP-LA имеют такие же размеры.

※ Версия с магнитным поплавковым выключателем 'GM'



Пример установки



Тип	Патрубки	Размеры мм									кг
Однофазный	DN	a	b	h	h1	d	e	g (регулируемый)	p	∅	
TOP 1 - GM	1¼"	152	200	260	240	14	140	35	350	220	5.4
TOP 2 - GM				290	270		170	40			5.4
TOP 3 - GM											6.9
TOP 4 - GM	1½"	204	-	337	313	30	220	65	450	300	10.5
TOP 5 - GM											11.4

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

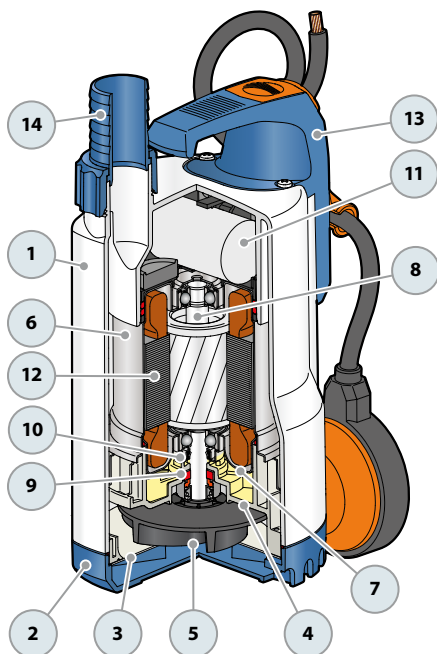
Тип	Кол-во насосов
Однофазный	
TOP 1	80
TOP 2	80
TOP 3	80
TOP 4	45
TOP 5	45

Тип	Кол-во насосов
Однофазный	
TOP 1 - GM	80
TOP 2 - GM	80
TOP 3 - GM	80
TOP 4 - GM	45
TOP 5 - GM	45

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

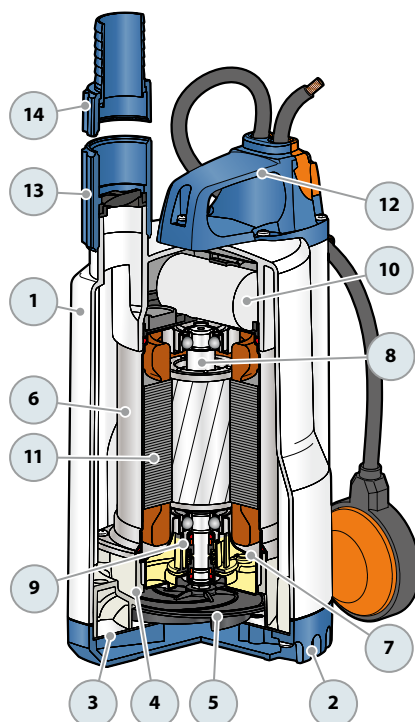
1 Корпус насоса	Технополимер		
2 Всасывающая решетка	Технополимер		
3 Всасывающая крышка	Нержавеющая сталь AISI 304 (для версий TOP-LA AISI 316L)		
4 Диффузор	Технополимер		
5 Рабочее колесо	Noryl™		
6 Крепёж электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304 (для версий TOP-LA AISI 316L)		
7 Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304		
8 Вал	Нержавеющая сталь AISI 431 (для версий TOP-LA AISI 316L)		
9 Механическое уплотнение			
Модель	Тип	Вал	Материал
TOP 1-2-3	STA-12R	Ø 12 мм	Керамика/графит/NBR
TOP 2-3 LA	AR-12RLA	Ø 12 мм	Керамика/графит/NBR
10 Уплотнительное кольцо Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм			
11 Конденсатор			
12 Электродвигатель			
TOP: однофазный 230 В – 50 Гц			
с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку.			
– Непрерывный режим работы S1			
– Изоляция: класс F, Степень защиты: IP X8			
13 Рукоятка в сборе			
В комплекте:			
– Сетевой кабель типа «H07 RN-F» длиной 5 метров с вилкой Schuko			
– Поплавковый выключатель (вертикальное управление в версиях GM)			
14 Штуцер с накидной гайкой			
Ø 25 мм для TOP 1			
Ø 35 мм для TOP 2-3			





ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1 Корпус насоса	Технополимер
2 Всасывающая решетка	Технополимер
3 Всасывающая крышка	Нержавеющая сталь AISI 304
4 Диффузор	Технополимер
5 Рабочее колесо	Noryl™
6 Крепеж электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
7 Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
8 Вал	Нержавеющая сталь AISI 431
9 Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой.	
Тип	Вал
Расположение	
Материал	
MG1-14DSIC Ø 14 мм	Сторона двигателя Карбид кремния/графит / NBR
	Сторона насоса Карбид кремния / Карбид кремния / NBR
10 Конденсатор	
11 Электродвигатель	
ТОР: однофазный 230 В – 50 Гц	
с тепловой защитой двигателя,	
встроенной в обмотку.	
– Непрерывный режим работы S1	
– Изоляция: класс F, Степень защиты: IP X8	
12 Рукоятка в сборе	
В комплекте:	
– Сетевой кабель типа «H07 RN-F» длиной 5 метров с вилкой Schuko	
– Поплавковый выключатель (вертикальное управление в версиях GM)	
13 Рукав	
Технополимер с резьбой 1½ дюйма и клапаном.	
14 Штуцер с накладной гайкой	
Ø 41 мм	





Чистая вода



В быту

※ TOP-FLOOR

Предназначен для откачивания воды из затопленных помещений с минимальным уровнем осушения до 2 мм от поверхности пола



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до 170 л/мин (10,2 м³/ч)
- Напор до 10,4 м

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насос серии TOP-FLOOR подходит для отвода чистой воды без абразивных частиц. Благодаря способности откачивать воду до уровня 2 мм от дна, они рекомендуются для экстренного использования в домашних условиях для срочного осушения затопленных помещений небольшого объёма, и во всех случаях, когда необходима максимальная степень осушения.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 3 м (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
При условии работы в течение максимум 3 минут с остановками
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 2 мм
- Уровень опорожнения до 2 мм от дна

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Электронасосы комплектуются кабелем питания длиной 5 м.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

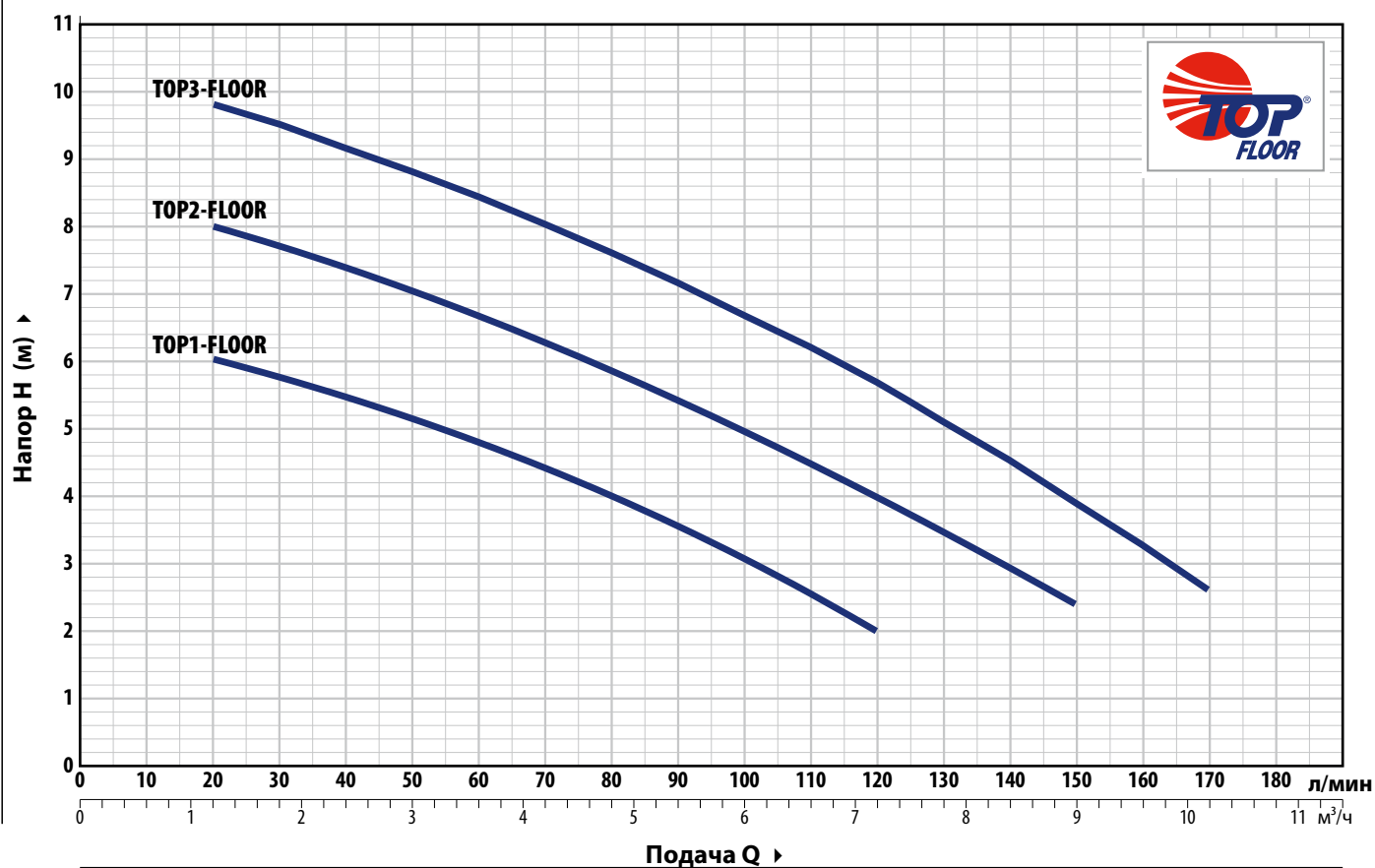
- ※ Электронасосы с поплавковым выключателем.
- ※ Специальное механическое уплотнение
- ※ Электронасосы с кабелем питания длиной 10 м.
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированный образец № 342159-0011.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип Однофазный	Мощность (P2)		Q л/мин	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	7.8	9.0	10.2
	кВт	лс		0	20	40	60	80	100	120	130	150	170
TOP 1-FLOOR	0.25	0.33	H _м	6.5	6	5.5	4.8	4	3	2			
TOP 2-FLOOR	0.37	0.50		8.5	8	7.4	6.7	6	5	4	3.5	2.4	
TOP 3-FLOOR	0.55	0.75		10.4	9.8	9.2	8.4	7.6	6.7	5.7	5	4	2.6

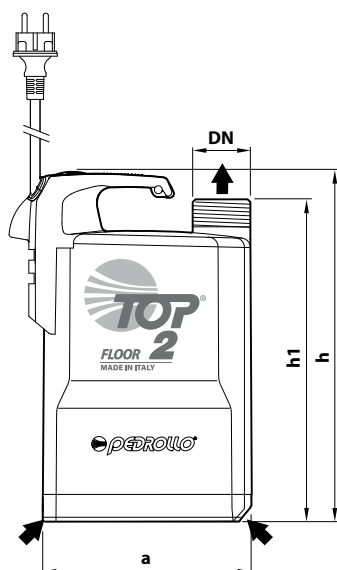
Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
TOP 1-FLOOR	1.5 A
TOP 2-FLOOR	2.0 A
TOP 3-FLOOR	3.1 A

Размеры и вес



Пример установки



Тип	Патрубок	Размеры мм			Минимальный	кг
Однофазный	DN	a	h	h1	уровень откачки	
TOP 1-FLOOR	1 1/4"	152	257	237	2 мм	5.2
TOP 2-FLOOR			287	268		5.2
TOP 3-FLOOR						6.6

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

Тип	Кол-во насосов
Однофазный	
TOP 1-FLOOR	96
TOP 2-FLOOR	96
TOP 3-FLOOR	96

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1	Корпус насоса	Технополимер
2	Всасывающая решетка	Технополимер
3	Всасывающая крышка	Нержавеющая сталь AISI 304
4	Диффузор	Технополимер
5	Рабочее колесо	Noryl™
6	Крепеж электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
7	Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
8	Вал	Нержавеющая сталь AISI 431
9	Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой.	
	Тип	Вал
	STA-12R	Ø 12 мм
		Материал
		Керамика/Графит/NBR
	Уплотнительное кольцо	Ø 12 x Ø 19 x Н 5 мм

10 Конденсатор

11 Электродвигатель

TOP-FLOOR: однофазный 230 В – 50 Гц
с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку.

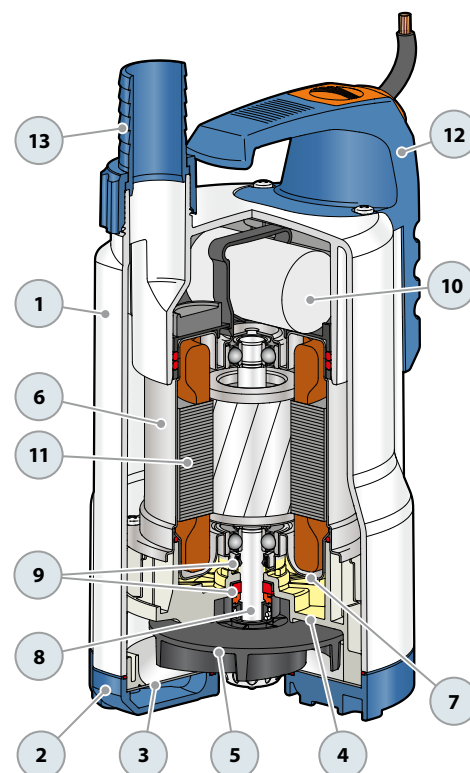
- Непрерывный режим работы S1
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

12 Рукоятка в сборе

※ В комплекте с 5-метровым силовым кабелем типа «H07 RN-F» с вилкой Schuko.

13 Штуцер с накидной гайкой

Ø 25 мм для TOP1-FLOOR
Ø 35 мм для TOP2-FLOOR, TOP3-FLOOR





Грязная вода



В быту

※ TOP-VORTEX Дренажные электронасосы: надежные и долговечные



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **170 л/мин** (10.2 м³/ч)
- Напор до **8.7 м**

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Электронасос TOP-VORTEX рекомендуются для перекачки загрязненных вод, химически неагрессивных к материалам конструкции насоса. Используемые конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность, благодаря полному охлаждению двигателя и двойному механическому уплотнению. Этот электронасос особенно пригоден в быту, в осушении бассейнов и цистерн, бытовых стоков и небольших канализационных отстойников, для подъема загрязненных вод с твердыми частицами во взвешенном состоянии размерами до 20 мм.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина использования под уровнем воды до 3 м (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С. (При условии работы в течение максимум 3 минут с остановками)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 25 мм.
- Уровень опорожнения до 25 мм от дна.

ИСПОЛНЕНИЕ

В комплекте:

- ※ Кабель электропитания длиной 5 м
- ※ Поплавковый выключатель

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923.
- Зарегистрированная общественная модель № 342159-0011.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

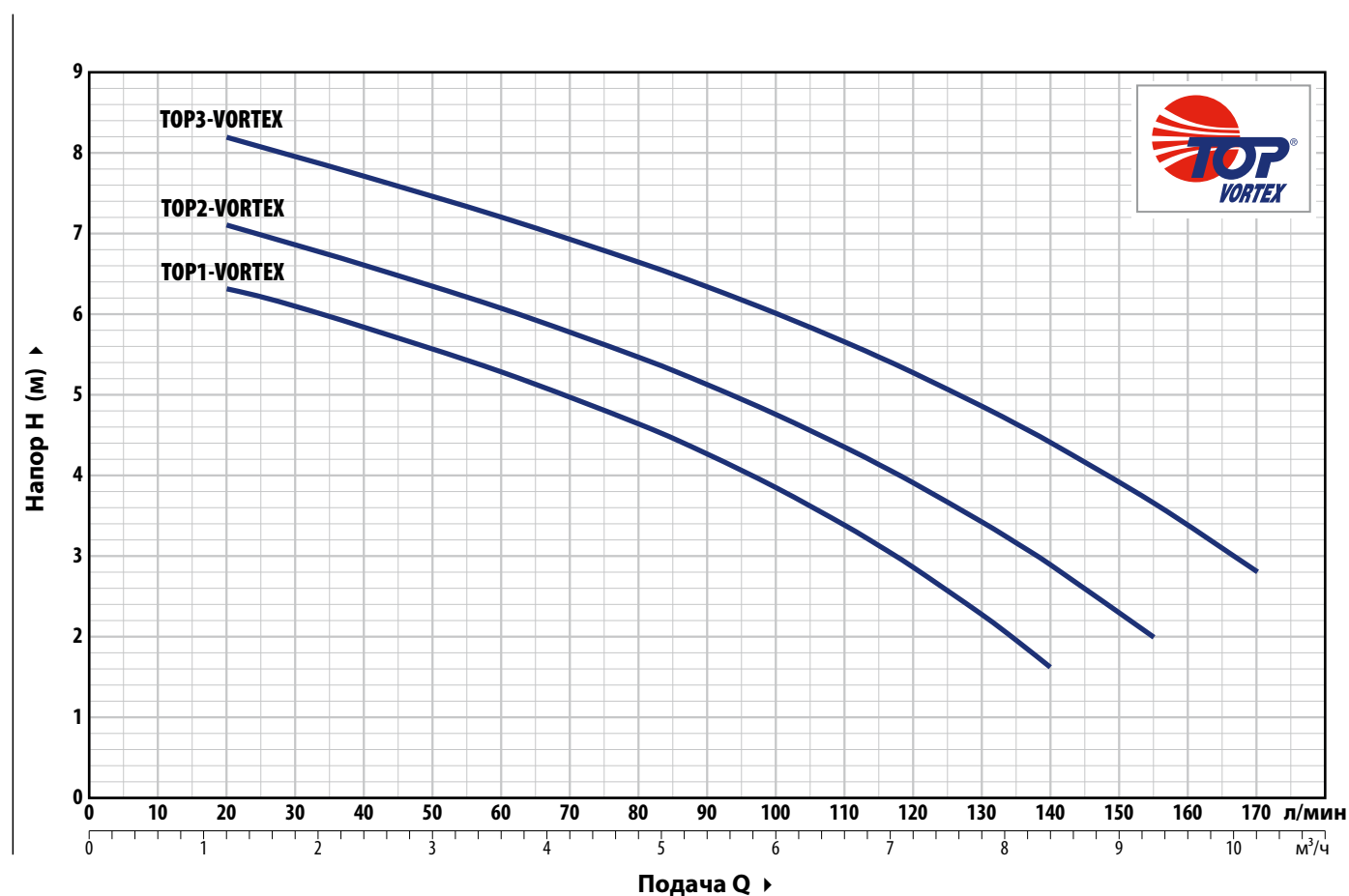
- ※ Специальное механическое уплотнение
- ※ Электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 м.
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц.
- ※ Электронасосы с магнитным поплавком (подходит для небольших приемков)



※ TOP-VORTEX/GM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип Однофазный	Мощность (P2)		Q л/мин	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.3	10.2
	кВт	лс		0	20	40	60	80	100	120	140	155	170
TOP 1 - VORTEX	0.25	0.33	H _м	7	6.3	5.8	5.3	4.6	3.8	2.8	1.6		
TOP 2 - VORTEX	0.37	0.50		7.6	7	6.6	6	5.5	4.8	4	3	2	
TOP 3 - VORTEX	0.55	0.75		8.7	8.2	7.7	7.2	6.7	6	5.3	4.4	3.7	2.8

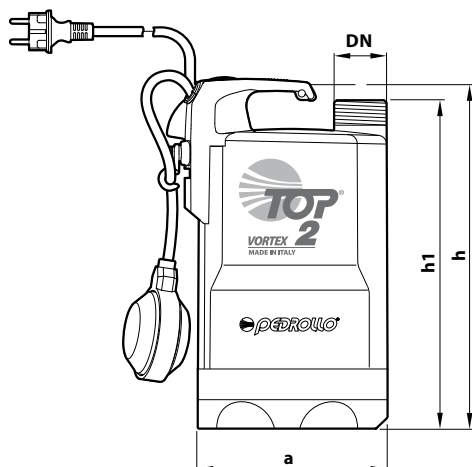
Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

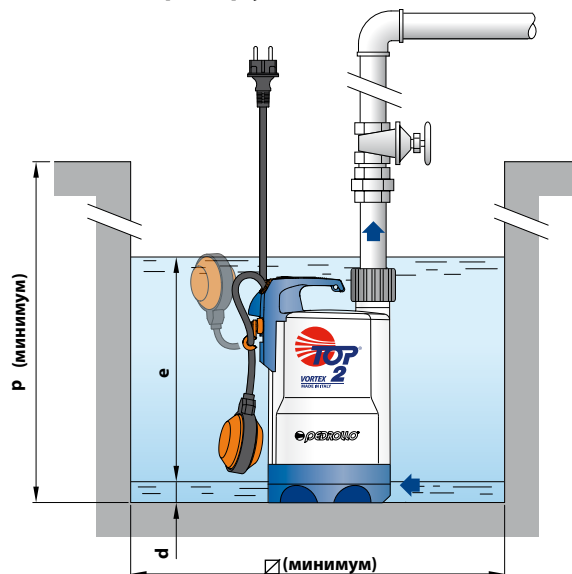
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип Однофазный	Напряжение 230 V
TOP 1 - VORTEX	1.5 A
TOP 2 - VORTEX	2.0 A
TOP 3 - VORTEX	2.9 A

Размеры и вес

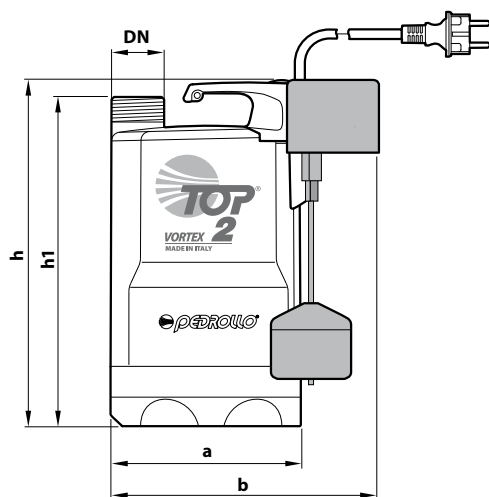


Пример установки

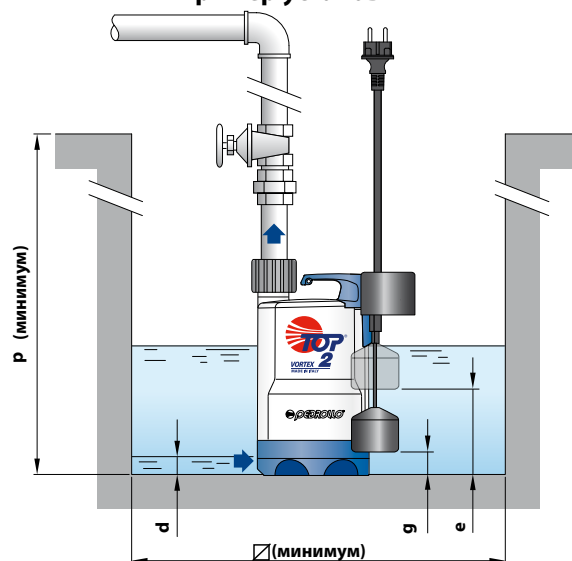


Тип	Патрубки DN	Размеры мм							КГ
Однофазный	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 1 - VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	Регулируемый	350	350	5.4
TOP 2 - VORTEX				298					5.4
TOP 3 - VORTEX			318	298					6.8

※ Версия с вертикально-скользящим магнитным поплавком «GM».



Пример установки



Тип	Патрубки	Размеры мм									кг			
Однофазный	DN	a	b	h	h1	d	e	g (регулируемый)	p	Ø				
TOP 1 - VORTEX/GM	1¼"	152	200	288	268	25	170	40	350	220	5.5			
TOP 2 - VORTEX/GM				318	298		200	65			5.5			
TOP 3 - VORTEX/GM											6.9			

Паллетирование

Тип	Кол-во насосов
Однофазный	
TOP 1 - VORTEX	96
TOP 2 - VORTEX	96
TOP 3 - VORTEX	96

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1	Корпус насоса	Технополимер	
2	Всасывающая решетка	Технополимер	
3	Всасывающая крышка	Технополимер	
4	Диффузор	Технополимер	
5	Рабочее колесо	Тип VORTEX из технополимера	
6	Крепеж электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304	
7	Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304	
8	Вал	Нержавеющая сталь AISI 431	
9	Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой.		
	Тип	Вал	Материал
	STA-12R	Ø 12 мм	Керамика/графит/NBR
	Уплотнение вала		Ø 12 x Ø 19 x Н 5 мм

10 Конденсатор

11 Электродвигатель

TOP-VORTEX: однофазный 230 В – 50 Гц
с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку.

- Непрерывный режим работы S1
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

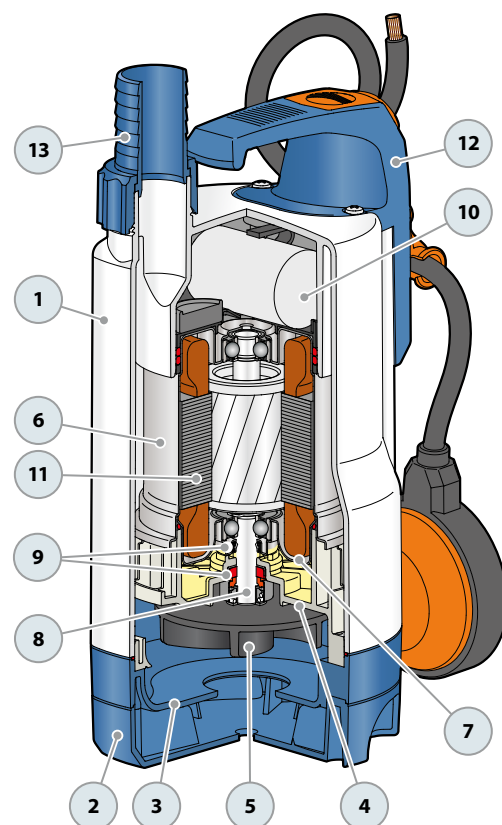
12 Рукоятка в сборе

В комплекте:

- Поплавковый выключатель (вертикальный поплавок в версиях GM)
- 5-метровый сетевой кабель типа «H07 RN-F» с вилкой Schuko

13 Штуцер с накидной гайкой

Ø 35 мм





В промышленности



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы TOP MULTI 1-AD предназначены для перекачивания чистой жидкости, классифицируемой в соответствии со стандартом ISO 22241 как AUS32 (водный раствор мочевины с концентрацией 32,5%). Эта жидкость также известна под другими торговыми названиями, такими как:

※ **AdBlue®** (зарегистрированная торговая марка **Verband der Automobilindustrie VDA**)

※ **DEF** (Дизельная выхлопная жидкость);

※ **Arla 32** (Реагент-восстановитель для снижения токсичности дизельного топлива).

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Максимальная глубина погружения до **3 м**
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Уровень опорожнения до **25 мм** от дна

ИСПОЛНЕНИЯ

Электронасос поставляется в комплекте:

※ С кабелем электропитания **H07BN4-F**, длиной **5 м**

※ Резьбовая муфта со встроенным клапаном

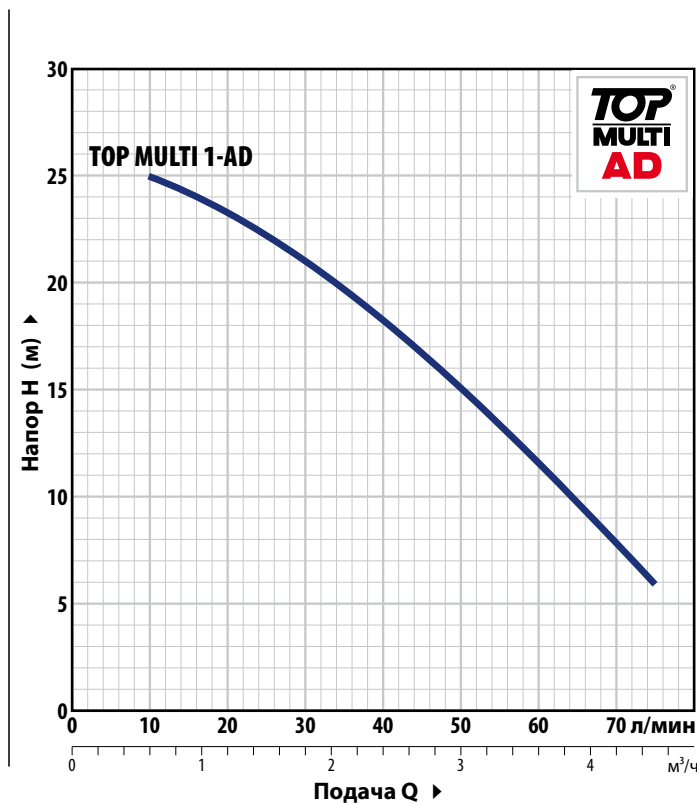
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

※ Другое напряжение или частота 60 Гц

※ 10-метровый кабель электропитания



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

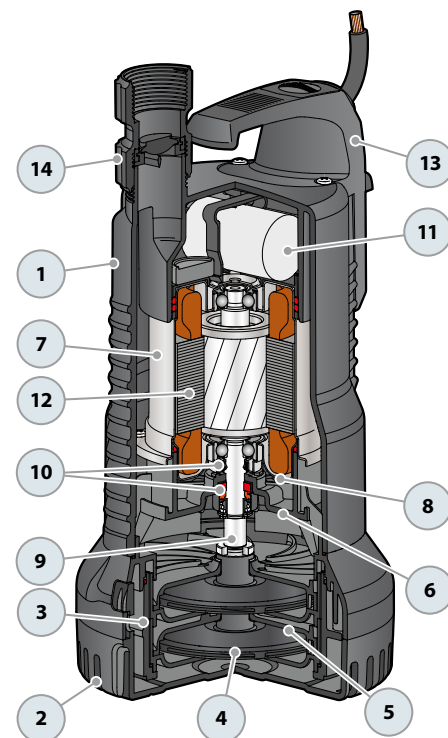
Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
TOP MULTI 1-AD	2.0 A

Тип	Мощность (P2)		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5
	кВт	лс		0	10	20	30	40	50	60	70	75
ТОР MULTI 1-AD	0.37	0.50	Н м	26	25	23.3	21	18.3	15	11.6	8	6

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1	Корпус насоса	Технополимер, патрубок с резьбой ISO 228/1.	
2	Всасывающая решетка	Технополимер	
3	Крепление ступеней	Технополимер	
4	Рабочее колесо	Noryl™	
5	Диффузор	Noryl™	
6	Лопатка диффузора	Технополимер	
7	Крепеж электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304	
8	Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304	
9	Вал	Нержавеющая сталь AISI 431	
10	Двойное уплотнение вала		
	Тип	Вал	Материал
	STA-12R SGE	Ø12 мм	Карбид кремния / Графит / EPDM
	Уплотнительное кольцо	Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм	
11	Конденсатор		
12	Электродвигатель		
	TOPMULTI-AD: Однофазный, 230 В, 50 Гц, с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку.		
	– Непрерывный режим работы S1		
	– Изоляция: класс F		
	– Степень защиты: IP X8		
13	Рукоятка в сборе		
	✳ В комплекте с 5-метровым силовым кабелем типа «H07BN4-F».		
14	Резьбовая муфта 1¼" со встроенным клапаном (входит в комплект поставки)		





Размеры и вес (мм)

Тип	Патрубки DN	Кол-во ступеней	Размеры мм								кг
Однофазный	DN		a	b	h	h1	d	p	∅		
TOP MULTI 1-AD	1 1/4"	2	170	180	295	315	25	350	220		5.9

Паллетирование

Тип	Кол-во насосов
Однофазный	
TOP MULTI 1-AD	60

