



Сточные воды



В быту



В коммунальном секторе



В промышленности

※ **Мощные и надежные высокоэффективные электронасосы, полностью выполненные из нержавеющей стали.**



※ **Погружные электронасосы VX-ST, изготовленные из нержавеющей стали, обладают отличными антикоррозионными свойствами и высокой стойкостью к абразивному износу.**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **700 л/мин** (42 м³/ч)
- Напор до **17 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для откачки загрязненных и сточных вод в быту, в коммунальном хозяйстве и в промышленности, во всех случаях, когда в воде присутствуют твердые частицы во взвешенном состоянии, например вода в смеси с грязью, грунтовые и поверхностные воды. Рекомендуются для осушения затопленных помещений, подвалов, подземных гаражей, зон мойки машин, осушения сливных колодцев и откачки вод в смеси с грязью. Эти насосы отличаются надежностью в автоматических стационарных установках.

- ※ Гидравлическая конфигурация рабочего колеса Vortex и камеры насоса разработана с использованием современных гидродинамических расчетов, что обеспечивает выдающуюся производительность и эффективность при значительной экономии энергии.
- ※ Рабочее колесо VORTEX может перекачивать твердые частицы диаметром до 50 мм. Его уникальная конструкция гарантирует надежную работу без риска засорения.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной 10 м.
- ※ Поплавковый выключатель для однофазных версий.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 5 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °C.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии
 - до Ø 40 мм для VX/35-ST
 - до Ø 50 мм для VX/50-ST
- Минимальное погружение для непрерывной работы:
 - 290 мм для VX 8-ST и VX 10-ST
 - 330 мм для VX 15-ST
 - 360 мм для VX 20-ST

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

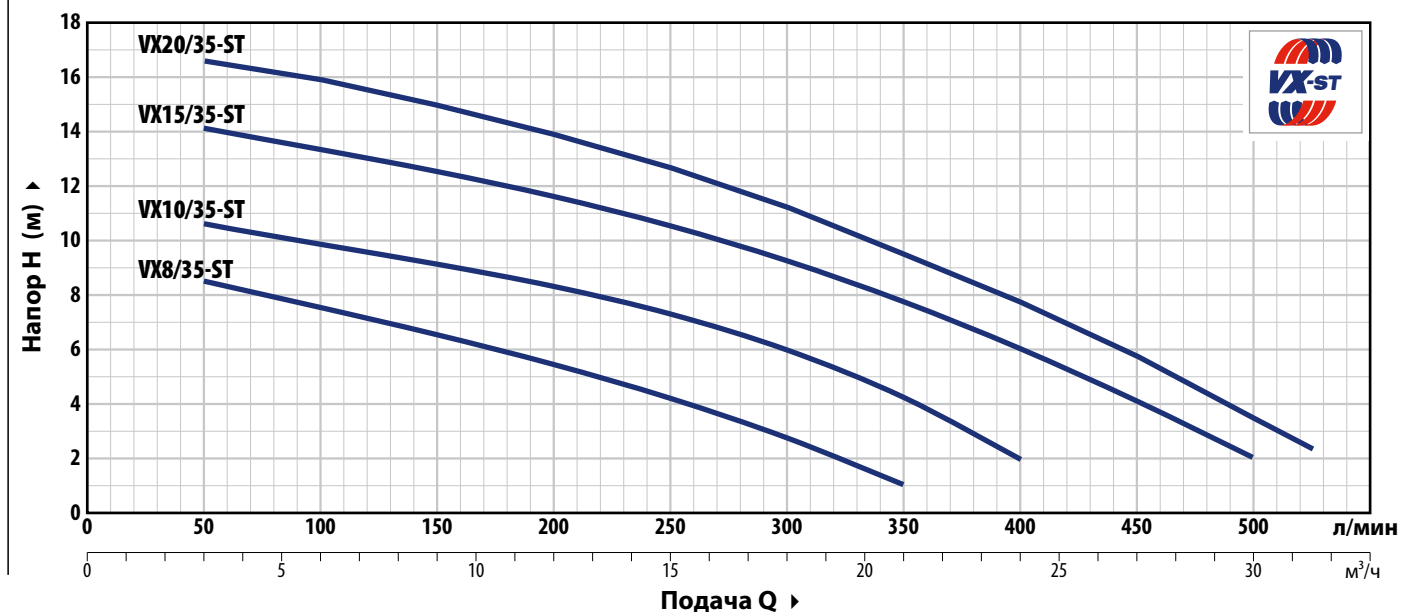
- ※ Вал насоса из нержавеющей стали AISI 316L.
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

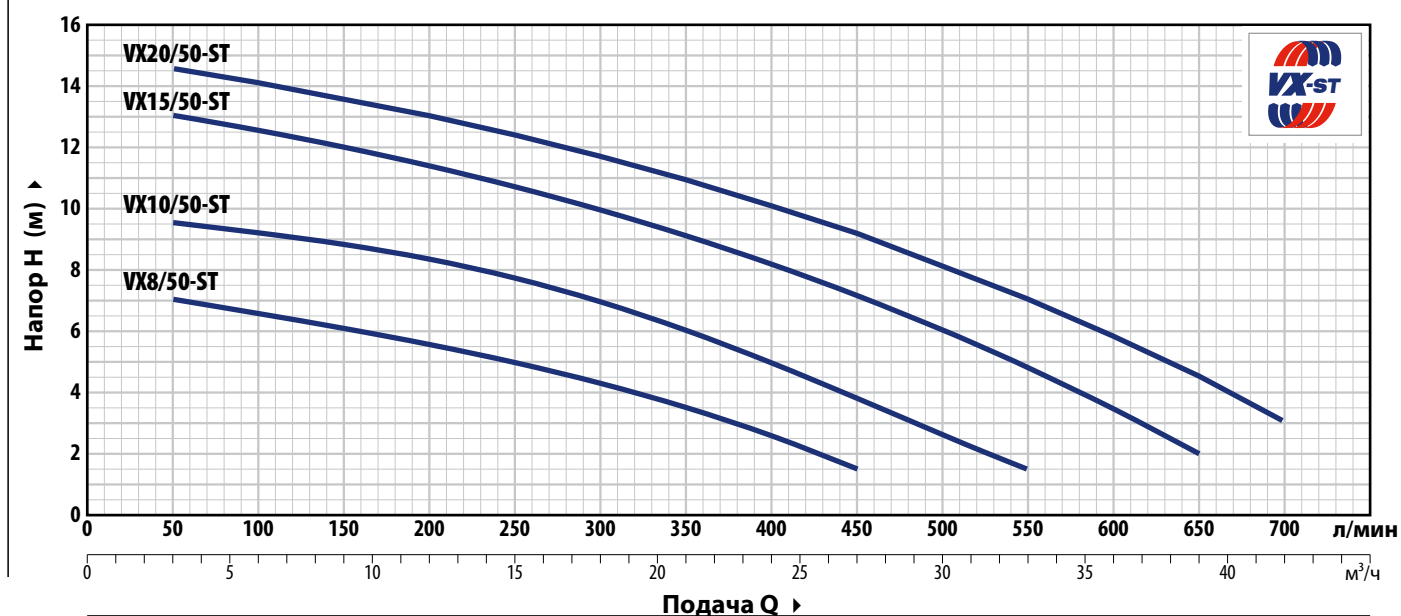
- Патент № EP2313658.
- Патент № IT0001428923.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип		Мощность (P2)		Q	0	3	6	12	18	21	24	27	30	31.5
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	50	100	200	300	350	400	450	500	525
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H м	9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1				
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST	0.75	1		11.5	10.5	10	8.3	6	4	2			
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST	1.1	1.5		15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4	2	
VXm 20/35-ST	VX 20/35-ST	1.5	2		17	16.5	16	14	11	9.5	7.7	5.7	3.5	2.5



Тип		Мощность (P2)		Q	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75	H м	7.5	7	6.6	5.7	4.2	2.5	1.5					
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	0.75	1		10	9.5	9.2	8.5	7	5	3.8	2.7	1.5			
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST	1.1	1.5		13.5	13	12.5	11.5	10	8	7	6	4.7	3.3	2	
VXm 20/50-ST	VX 20/50-ST	1.5	2		15	14.5	14	13	11.7	10	9	8.2	7	5.8	4.5	3

Q = Поддача H = Общий манометрический напор

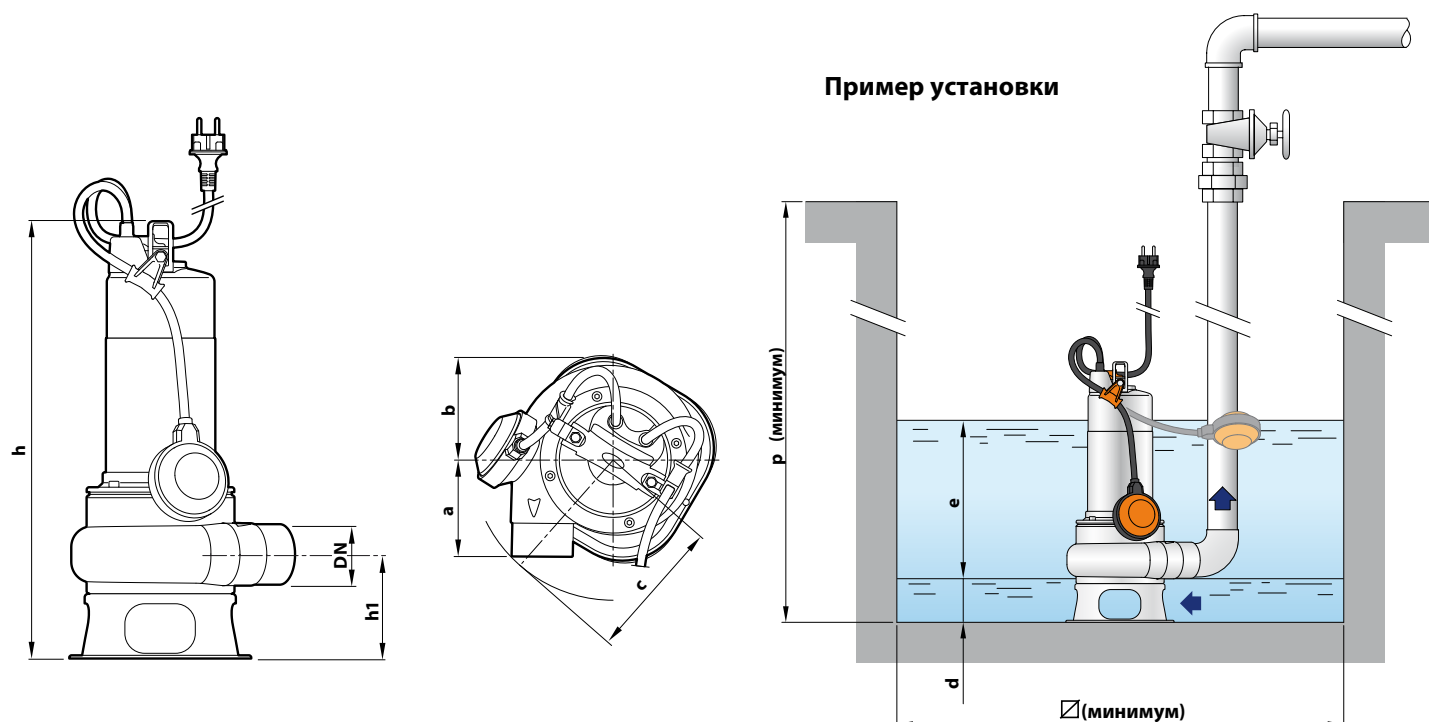
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
VXm 8/35 -ST	4.3 A
VXm 10/35 -ST	5.5 A
VXm 15/35 -ST	7.0 A
VXm 20/35 -ST	9.6 A
VXm 8/50 -ST	4.3 A
VXm 10/50 -ST	5.5 A
VXm 15/50 -ST	7.0 A
VXm 20/50 -ST	9.6 A

Тип	Напряжение
Трехфазный	400 V
VX 8/35 -ST	1.6 A
VX 10/35 -ST	2.2 A
VX 15/35 -ST	2.7 A
VX 20/35 -ST	3.7 A
VX 8/50 -ST	1.6 A
VX 10/50 -ST	2.2 A
VX 15/50 -ST	2.7 A
VX 20/50 -ST	3.7 A

Размеры и вес



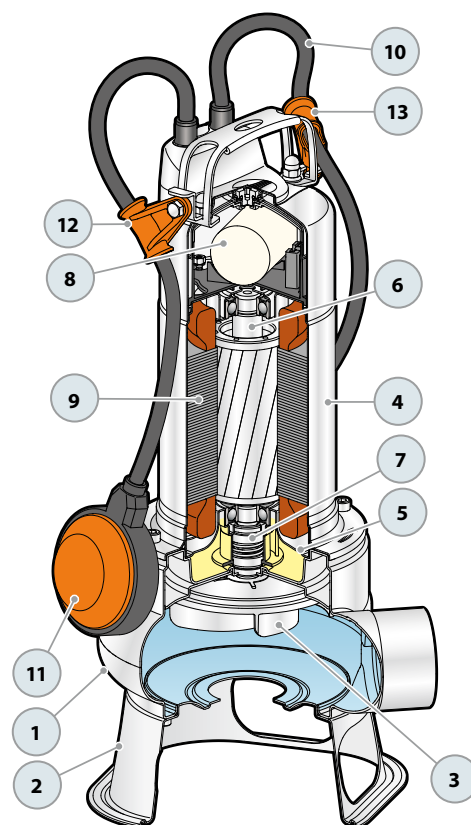
Тип		Патрубок DN	Прохождение твердых частиц	Размеры мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	⌀	1~	3~
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 мм	95	96	140	424	106	55	регулируемый	500	500	11.2	10.1
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST						439						12.7	11.5
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST						472						15.5	13.9
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST						502						17.7	15.5
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	2"	Ø 50 мм	102	96	145	435	107	60				11.4	10.3
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST						450						12.9	11.7
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST						483						15.7	14.1
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST						513						17.9	15.7

Паллетирование

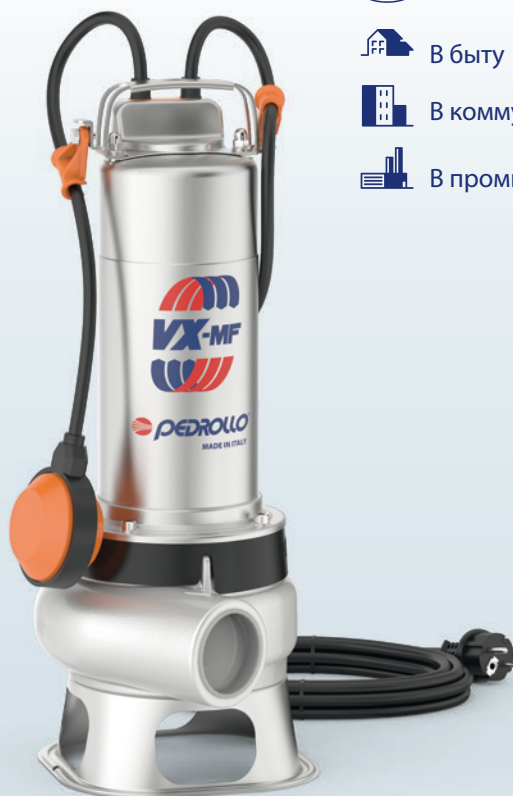
Тип		Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	45
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	45
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	30
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST	30
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	45
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	45
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	30
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST	30

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304 , патрубок с резьбой ISO 228/1.		
2	Основание	Нержавеющая сталь AISI 304		
3	Рабочее колесо	Тип VORTEX из нержавеющей стали AISI 304 .		
4	Кожух электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304		
5	Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304 Чугун с катафорезной обработкой для VX 15-20 ST		
6	Вал	Нержавеющая сталь AISI 431		
7	Двойное механическое уплотнение в масляной камере			
	Уплотнитель	Вал	Позиция	Материал
	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Двигатель	Карбид кремния/Графит/NBR
			Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR
8	Конденсатор (только для однофазных версий)			
9	Электродвигатель			
	VXm-ST: однофазный 230 В – 50 Гц с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку			
	VX-ST: трехфазный 400 В - 50 Гц – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X8			
10	Кабель электропитания			
	Силовой кабель защищен эпоксидной смолой как в области гермовводов, так и в местах выхода проводников из защитной оболочки, что обеспечивает полную изоляцию от влаги и воды.			
	Тип «H07 RN-F» (с вилкой Schuko только для однофазных версий) ※ Стандартная длина 10 метров			
11	Поплавковый выключатель (только для однофазных версий)			
12	Устройство для наклона кабеля поплавоквого выключателя (только для однофазных версий)			
	Патент № IT0001428923			
13	Защита от натяжения и излома кабеля электропитания Патент № EP2313658.			



※ Когда требуется высокоэффективный и долговечный электронасос.



Сточные воды



В быту



В коммунальном секторе



В промышленности

※ Погружные электронасосы VX-MF, изготовленные из нержавеющей стали, обладают отличными антикоррозийными свойствами и высокой стойкостью к абразивному износу.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **750 л/мин** (45 м³/ч)
- Напор до **15.5 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для откачки загрязненных и сточных вод в быту, в коммунальном хозяйстве и в промышленности, во всех случаях, когда в воде присутствуют твердые частицы во взвешенном состоянии, например вода в смеси с грязью, грунтовые и поверхностные воды. Рекомендуются для осушения затопленных помещений, подвалов, подземных гаражей, зон мойки машин, осушения сливных колодцев и откачки вод в смеси с грязью. Эти насосы отличаются надежностью в автоматических стационарных установках.

- ※ Гидравлическая конфигурация рабочего колеса Vortex и камеры насоса разработана с использованием современных гидродинамических расчетов, что обеспечивает выдающуюся производительность и эффективность при значительной экономии энергии.
- ※ Рабочее колесо VORTEX может перекачивать твердые частицы диаметром до 50 мм. Его уникальная конструкция гарантирует надежную работу без риска засорения.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной 10 м.
- ※ Поплавковый выключатель для однофазных версий.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 5 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °C.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до
 - до Ø 40 мм для VX/35-MF
 - до Ø 50 мм для VX/50-MF
- Минимальное погружение для непрерывной работы:
 - 290 мм для VX 8-MF и VX 10-MF
 - 330 мм для VX 15-MF
 - 360 мм для VX 20-MF

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

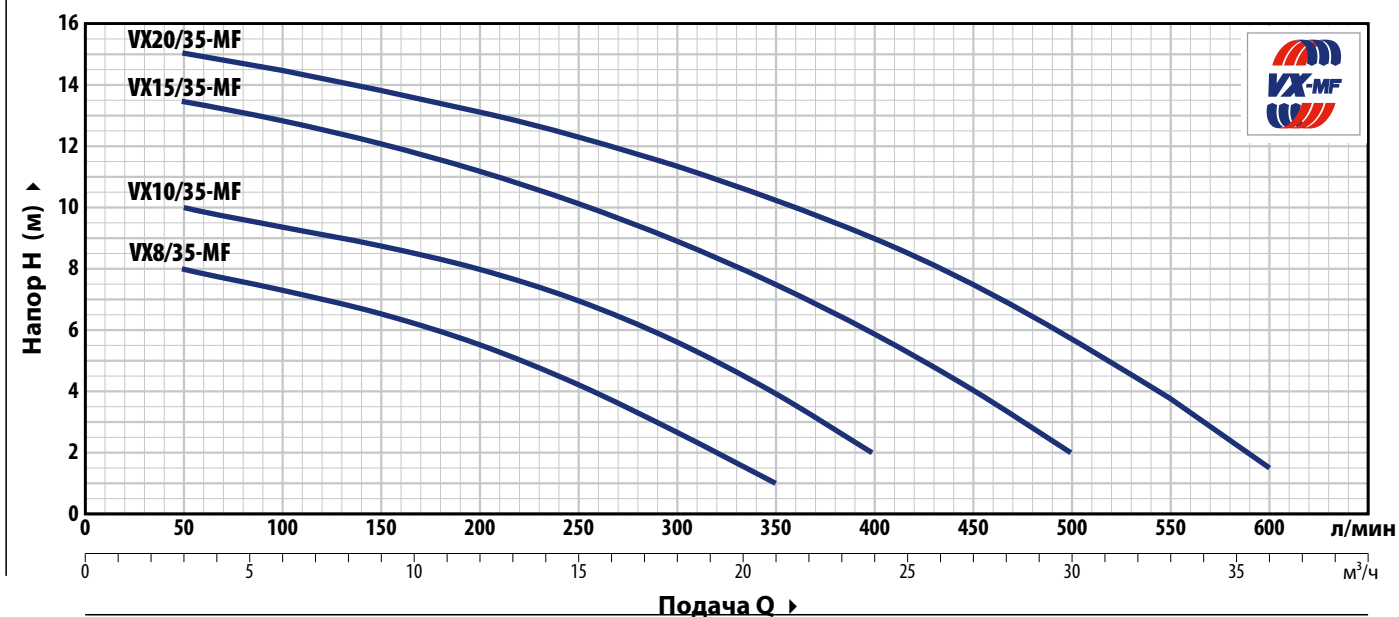
- ※ Другое напряжение или частота при 60 Гц

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

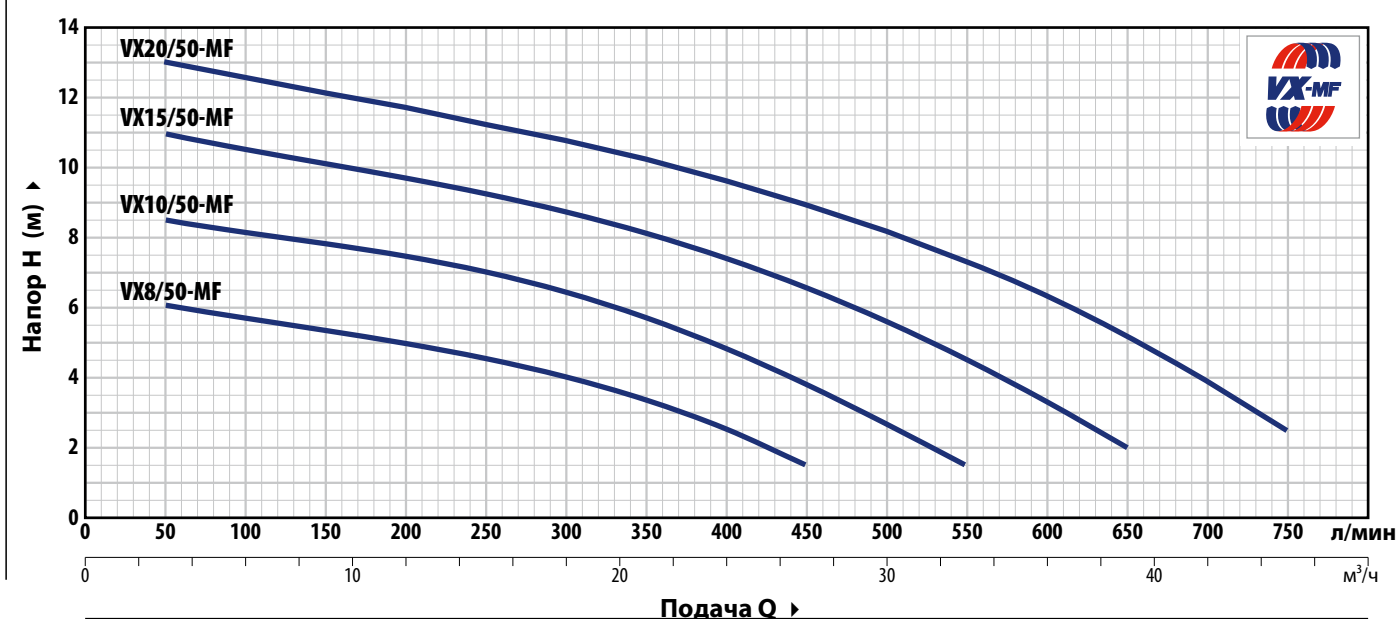
- Патент № EP2313658.
- Патент № IT0001428923.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип		Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75	H _м	9	8	7.5	5.5	2.7	1					
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2				
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2		
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF	1.5	2		15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5



Тип		Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	750
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75	H _м	6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5					
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5			
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10.7	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5

Q = Подача H = Общий манометрический напор

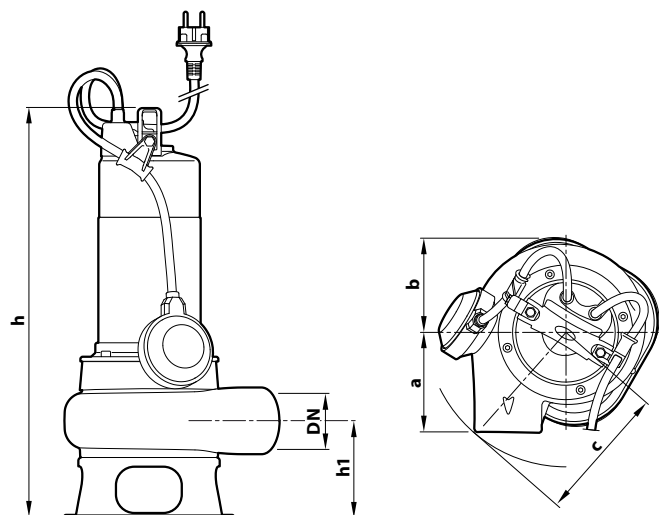
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

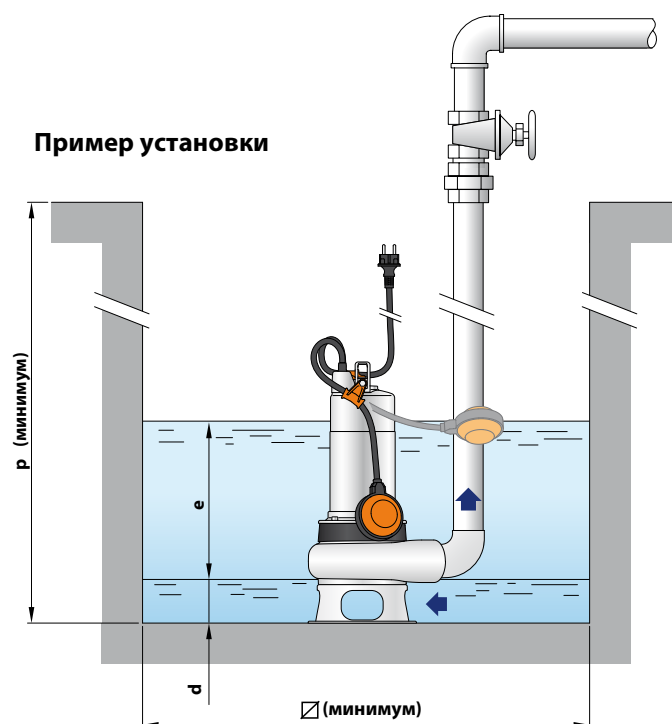
Тип Однофазный	Напряжение 230 V
VXm 8/35 -MF	4.3 A
VXm 10/35-MF	5.5 A
VXm 15/35-MF	7.0 A
VXm 20/35-MF	9.6 A
VXm 8/50 -MF	4.3 A
VXm 10/50-MF	5.5 A
VXm 15/50-MF	7.0 A
VXm 20/50-MF	9.6 A

Тип Трехфазный	Напряжение 400 V
VX 8/35 -MF	1.6 A
VX 10/35-MF	2.2 A
VX 15/35-MF	2.7 A
VX 20/35-MF	3.7 A
VX 8/50 -MF	1.6 A
VX 10/50-MF	2.2 A
VX 15/50-MF	2.7 A
VX 20/50-MF	3.7 A

Размеры и вес



Пример установки



Тип		Патрубки DN	Прохождение твердых частиц	Размеры мм										кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø		1~	3~
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	1½"	Ø 40 мм	107	97	148	424	105	55	регулируемый	500	500		12.9	11.8
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF						439							14.4	13.2
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF						472							17.2	15.6
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF						502							19.4	17.2
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	Ø 50 мм	112	97	149	435	107	60	регулируемый	500	500		13.2	12.1
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF						450							14.7	13.5
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF						483							17.5	15.9
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF						513							19.7	17.5

Паллетирование

Тип		Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	45
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	45
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	30
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF	30
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	45
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	45
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	30
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF	30

※ Канализационные электронасосы: надежные и производительные



-  Сточные воды
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **750 л/мин** (45 м³/ч)
- Напор до **15.5 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Эти электронасосы рекомендуются для использования в быту, в коммунальном хозяйстве и в промышленности, а также во всех случаях, когда в перекачиваемой жидкости могут присутствовать твердые частицы во взвешенном состоянии, размерами до 50 мм, как например, воды в смеси с грязью, грунтовые и поверхностные воды.

Использование этих насосов рекомендуется для осушения затопленных помещений, таких, как подвалы, подземные гаражи, зоны мойки машин, откачки бытовых стоков, опорожнения канализационных отстойников, сброса жидкого навоза и грязных вод.

Эти насосы отличаются надежностью в автоматических стационарных установках.

- ※ Рабочее колесо VORTEX может перекачивать твердые частицы диаметром до 50 мм. Его уникальная конструкция гарантирует надежную работу без риска засорения.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Длина кабеля электропитания:
 - 5 м для VX 8 и VX 10
 - 10 м для VX 15 и VX 20
- ※ Поплавковый выключатель для однофазных версий.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 5 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °C.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до Ø 40 мм для VX/35
 - до Ø 50 мм для VX/50
- Минимальное погружение для непрерывной работы:
 - 290 мм для VX 8 и VX 10
 - 330 мм для VX 15
 - 360 мм для VX 20

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

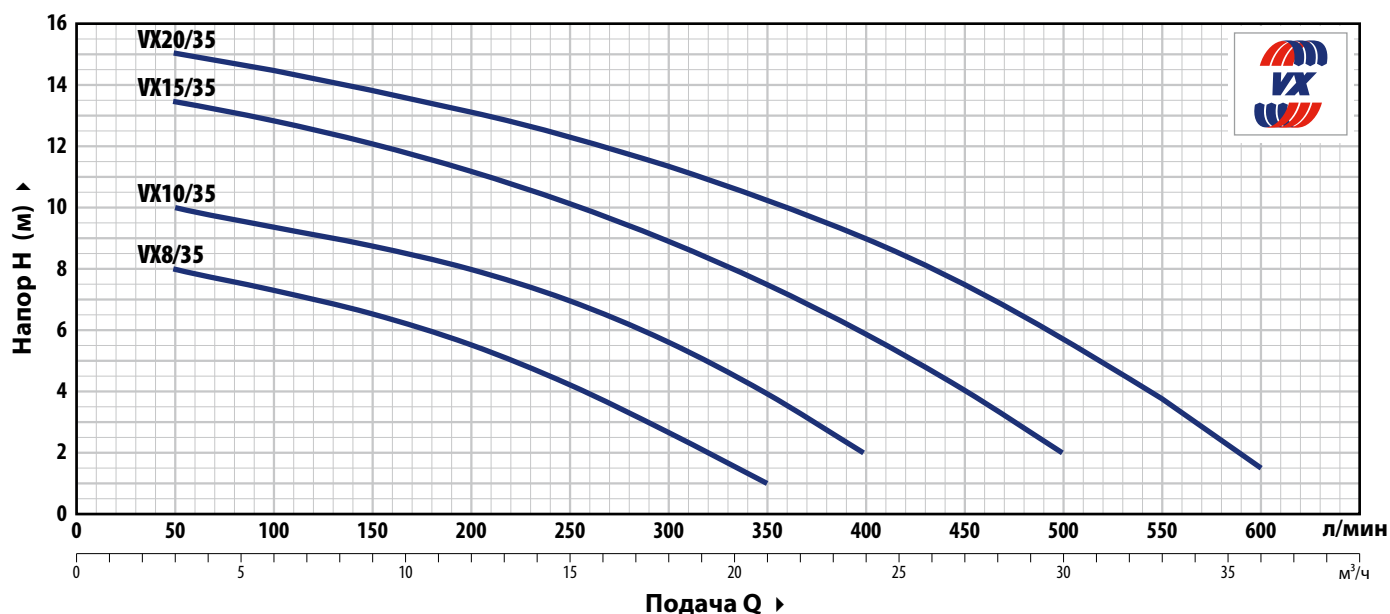
- ※ Электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 м для VX 8 и VX 10.
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

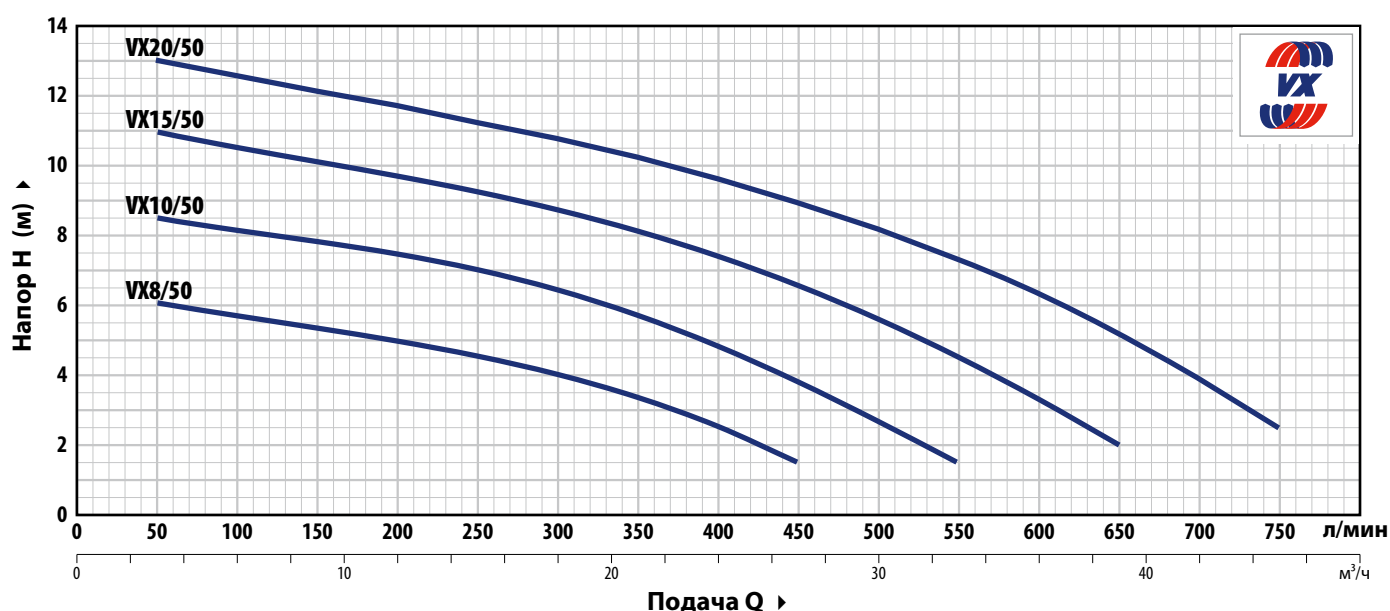
- Патент № EP2313658.
- Патент № IT0001428923.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип		Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75	H м	9	8	7.5	5.5	2.7	1					
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2				
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2		
VXm 20/35	VX 20/35	1.5	2		15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5



Тип		Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	750
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75	H м	6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5					
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5			
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	
VXm 20/50	VX 20/50	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10.7	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5

Q = Подача H = Общий манометрический напор

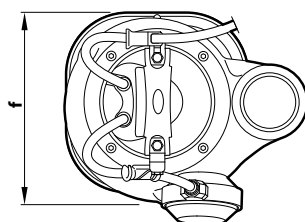
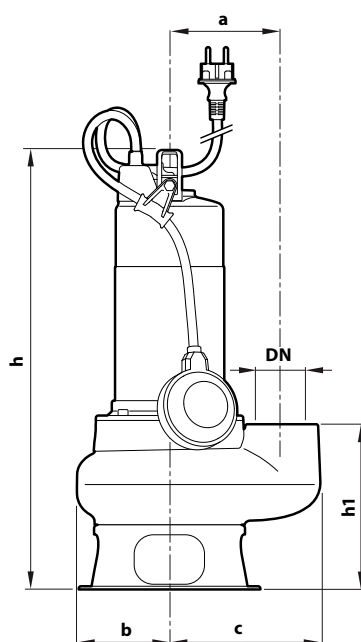
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

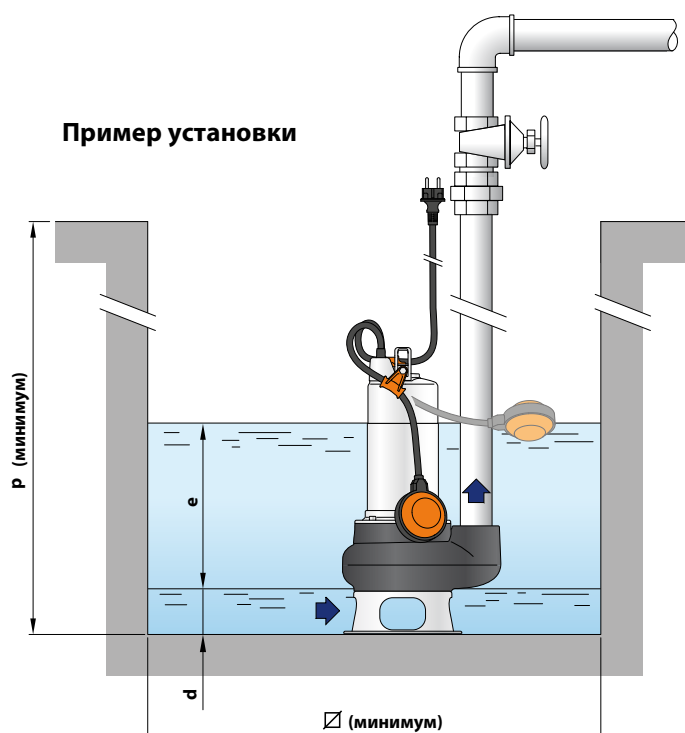
Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
VXm 8/35	4.3 A
VXm 10/35	5.5 A
VXm 15/35	7.0 A
VXm 20/35	9.6 A
VXm 8/50	4.3 A
VXm 10/50	5.5 A
VXm 15/50	7.0 A
VXm 20/50	9.6 A

Тип	Напряжение
Трехфазный	400 V
VX 8/35	1.6 A
VX 10/35	2.2 A
VX 15/35	2.7 A
VX 20/35	3.7 A
VX 8/50	1.6 A
VX 10/50	2.2 A
VX 15/50	2.7 A
VX 20/50	3.7 A

Размеры и вес



Пример установки



Тип		Патрубки DN	Прохождение твердых частиц	Размеры мм										кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	⌀	1~	3~
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 мм	115	95	148	200	425	158	55	регулируемый	500	500	13.7	12.6
VXm 10/35	VX 10/35							440						15.2	14.0
VXm 15/35	VX 15/35							473						18.0	16.4
VXm 20/35	VX 20/35							503						20.2	18.0
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 мм	115	95	155	200	436	169	60				14.2	13.1
VXm 10/50	VX 10/50							451						15.7	14.5
VXm 15/50	VX 15/50							484						18.5	16.9
VXm 20/50	VX 20/50							514						20.7	18.5

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

Тип		Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
VXm 8/35	VX 8/35	45
VXm 10/35	VX 10/35	45
VXm 15/35	VX 15/35	30
VXm 20/35	VX 20/35	30
VXm 8/50	VX 8/50	45
VXm 10/50	VX 10/50	45
VXm 15/50	VX 15/50	30
VXm 20/50	VX 20/50	30

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1 Корпус насоса Чугун с катафорезным покрытием, патрубок с резьбой ISO 228/1

2 Основание Нержавеющая сталь **AISI 304**

3 Рабочее колесо Тип VORTEX из нержавеющей стали AISI 304.

4 Кожух электродвигателя Нержавеющая сталь **AISI 304**

5 Крышка электродвигателя Нержавеющая сталь **AISI 304** для VX 8-10
Чугун с катафорезной обработкой для VX 15-20

6 Вал Нержавеющая сталь **AISI 431**

7 Двойное механическое уплотнение вала с масляной камерой

Тип	Вал	Расположение	Материалы
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Мотор	Карбид кремния/Графит/NBR
		Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR

8 Конденсатор (только для однофазных версий)

9 Электродвигатель

VXm: однофазный 230 В – 50 Гц
с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку

VX: трехфазный 400 В - 50 Гц

– Изоляция: класс F

– Степень защиты: IP X8

10 Кабель электропитания

Силовой кабель защищен эпоксидной смолой как в области гермовводов, так и в местах выхода проводников из защитной оболочки, что обеспечивает полную изоляцию от влаги и воды. Тип «H07 RN-F»

(со штекером Schuko только для однофазных версий)

※ Стандартная длина 5 метров (10 метров для VX 15 и VX 20)

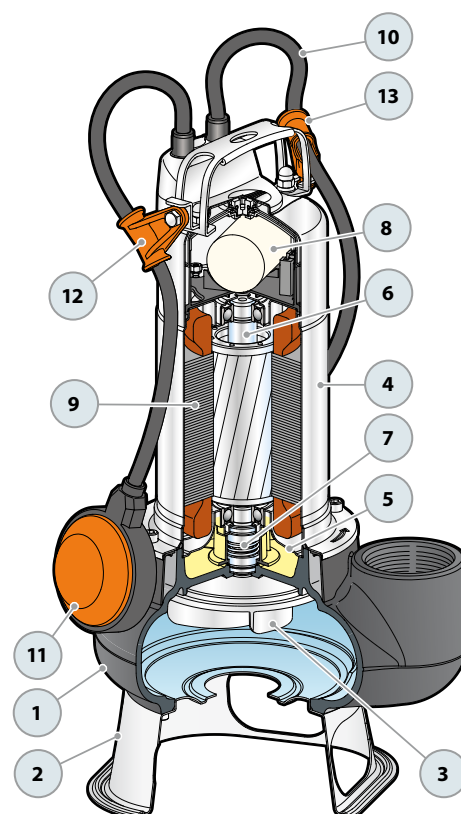
11 Поплавковый выключатель (только для однофазных версий)

12 Устройство для наклона кабеля поплавкового выключателя
(только для однофазных версий)

Патент № IT0001428923

13 Защита от натяжения и излома кабеля электропитания

Патент № EP2313658.



※ **Совершенный дизайн и высококачественные материалы гарантируют долговечность и надежность работы.**



Сточные воды



В коммунальном секторе



В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **1800 л/мин** (108 м³/ч)
- Напор до **26 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии VX, изготовлены из чугуна значительной толщины, эти насосы отличаются чрезвычайной прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию а также долговечностью, оснащены рабочим колесом типа VORTEX и предназначены для откачки сточных вод, вод в смеси с илом, жидкостей содержащих воздух или газ. Эти электронасосы особо рекомендуются для стационарной установки в канализационных системах, туннелях, котлованах, каналах, подземных гаражах, в специальных шахтах.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- ※ Электродвигатель имеет встроенное тепловое защитное устройство, которое активируется при перегреве или перегрузке.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной 10 м

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 10 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до Ø 50 мм для VX/50
 - до Ø 65 мм для VX/65
 - до Ø 80 мм для VX/80
- Минимальное погружение для непрерывной работы: 500 мм.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

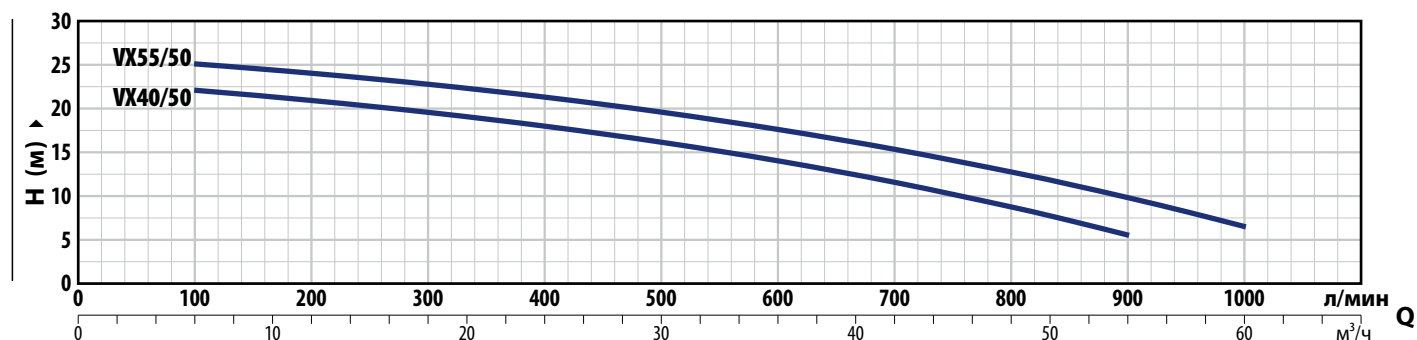
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

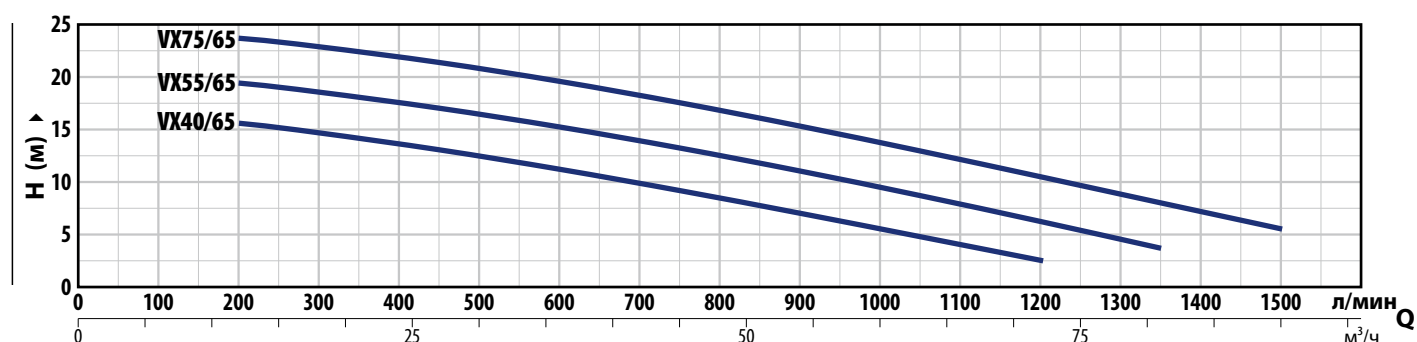
- Зарегистрированная общественная модель № 003863158-0002.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

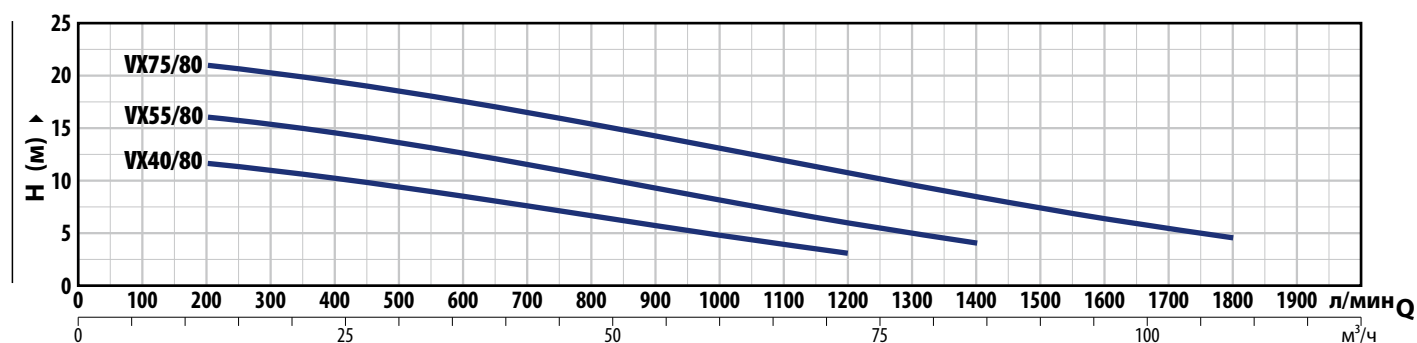
50 Гц



Тип Трехфазный	Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	кВт	лс		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
VX 40/50	3	4	H м	23	22	20.8	19.5	18	16	14	11.5	8.7	5.5	
VX 55/50	4	5.5		26	25	24	22.7	21.2	19.5	17.5	15.3	12.7	9.8	6.5



Тип Трехфазный	Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	12	18	27	36	45	54	63	72	81	90
	кВт	лс		0	200	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
VX 40/65	3	4	H м	17	15.6	14.7	13	11.2	9.2	7	4.8	2.5		
VX 55/65	4	5.5		20.7	19.4	18.5	17	15.2	13.2	11	8.7	6.2	3.7	
VX 75/65	5.5	7.5		24.8	23.6	23	21.4	19.6	17.5	15.2	13	10.5	8	5.5



Тип Трехфазный	Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108
	кВт	лс		0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
VX 40/80	3	4	H м	12.5	11.5	10.2	8.5	6.7	5	3			
VX 55/80	4	5.5		16.5	16	14.4	12.5	10.3	8	6	4		
VX 75/80	5.5	7.5		22	21	19.2	17.4	15.2	13	10.7	8.4	6.4	4.5

Q = Подача H = Общий манометрический напор

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

※ 4-полюсные погружные электронасосы (1450 мин⁻¹)



Сточные воды



В коммунальном секторе



В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **900 л/мин** (54 м³/ч)
- Напор до **6.8 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии VX4, выполненные из нержавеющей стали и чугуна значительной толщины, отличаются высокой прочностью, стойкостью к износу и долговечностью. Они оснащены рабочим колесом типа VORTEX, которое рекомендуется благодаря своей надежности в эксплуатации и низкому риску засорения. Эти электронасосы идеально подходят для перекачки сточных вод с содержанием твердых частиц во взвеси диаметром до 80 мм, включая дождевые стоки, городские и промышленные стоки. Их можно устанавливать в канализационных коллекторах, туннелях, котлованах, каналах и подземных автостоянках.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- ※ Электродвигатель имеет встроенное тепловое защитное устройство, которое активируется при перегреве или перегрузке.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной **10 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 10 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до Ø 50 мм для VX4-10/50
 - до Ø 65 мм для VX4-10/65
 - до Ø 80 мм для VX4-10/80
- Минимальное погружение для непрерывной работы: 500 мм.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

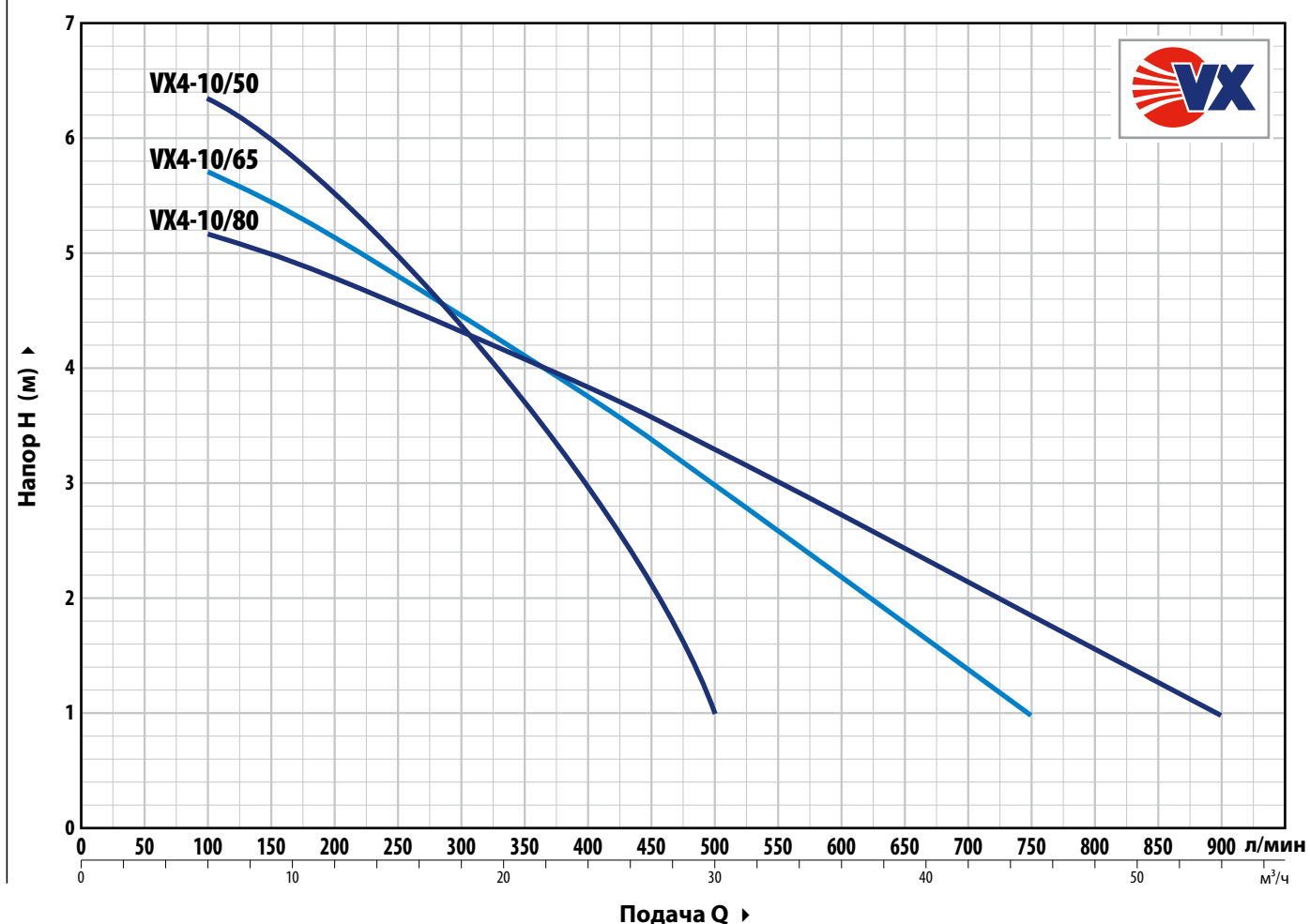
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированный образец № 003863158-0002.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ $n = 1450 \text{ мин}^{-1}$

50 Гц



Тип Трехфазный	Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	6	12	24	30	36	45	54
	кВт	лс		0	100	200	400	500	600	750	900
VX4-10/50	0.75	1	H _м	7	6.4	5.5	3	1			
VX4-10/65	0.75	1		6.2	5.7	5.2	3.8	3	2.2	1	
VX4-10/80	0.75	1		5.5	5.2	4.8	4	3.3	2.7	2	1

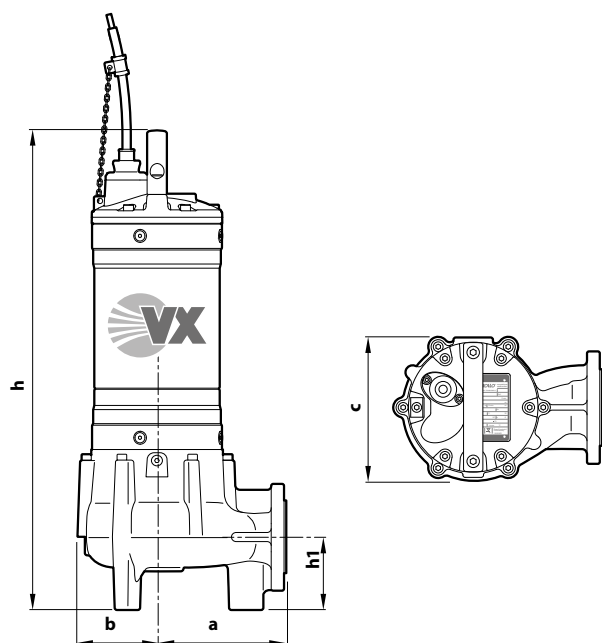
Q = Поддача H = Общий манометрический напор

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

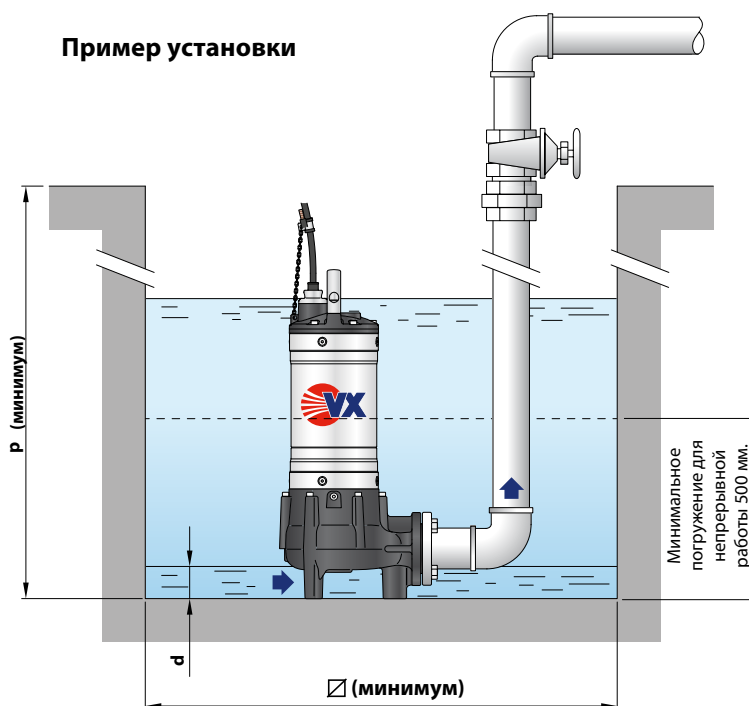
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип	Напряжение
Трехфазный	400 V
VX4-10/50	2.7 A
VX4-10/65	2.7 A
VX4-10/80	2.7 A

Размеры и вес



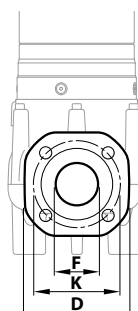
Пример установки



Тип	Прохождение твердых частиц	Размеры мм								КГ 3~
		a	b	c	h	h1	d	p	∅	
Трехфазный										
VX4-10/50	Ø 50 мм	170	106	193	602	100	55	700	500	47.3
VX4-10/65	Ø 65 мм	170	107	196	630	121	70	800	500	50.6
VX4-10/80	Ø 80 мм	178	107	210	655	150	85	800	500	52.1

ФЛАНЕЦ

Тип	ФЛАНЕЦ DN	F	K	D	Количество и размер крепежных отверстий	
					N°	Ø (мм)
Трехфазный			мм	мм		
VX4-10/50	50 (PN10)	2"	125	150	4	18
VX4-10/65	65 (PN10)	2½"	145	185	8	18
VX4-10/80	80 (PN10)	3"	160	200	8	18



ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

Тип	Кол-во насосов
Трехфазный	
VX4-10/50	12
VX4-10/65	12
VX4-10/80	12

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- 1 Корпус насоса** Чугун с катафорезным покрытием
- 2 Рабочее колесо** Тип VORTEX из чугуна с катафорезным покрытием
- 3 Кожух электродвигателя** Нержавеющая сталь **AISI 304**
- 4 Крышка электродвигателя** Чугун с катафорезным покрытием
- 5 Вал** Нержавеющая сталь **AISI 431**

6 Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой.

Модель	Тип	Вал	Расположение	Материалы
VX4-50	ED560-25	Ø 25 мм	Двигатель	Карбид кремния/Графит/NBR
			Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR
VX4-65/80	AR-27	Ø 27 мм	Двигатель	Карбид кремния/Графит/NBR
	AR-25	Ø 25 мм	Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR

7 Электродвигатель

Трехфазный 400 В – 50 Гц
с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

8 Кабель электропитания

※ 10 метров типа "H07 RN-F"

