

## Фекальные электронасосы

 Чистая вода

 В быту



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **400 л/мин** (24 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **11 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**  
(при условии достаточно длинного силового кабеля)  
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 40 мм**  
Уровень опорожнения: **50 мм** от дна  
Для непрерывной работы минимальная глубина погружения **240 мм**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с резьбовым отверстием в соответствии с **ISO 228/1**  
**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX из Технополимера  
**ОСНОВАНИЕ НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 304**  
**КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ:** Нержавеющая сталь **AISI 304**  
**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**  
**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА:** **STA-12R:**  
**Керамика - Графит - NBR**  
**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: ZXm 1:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку  
**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F  
**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **ZX** с рабочим колесом **VORTEX** предназначены для подъема бытовых насыщенных стоков и загрязненных вод, в том числе при наличии во взвеси твердых частиц диаметром до **40 мм**. Эти насосы отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **5 м**
- Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



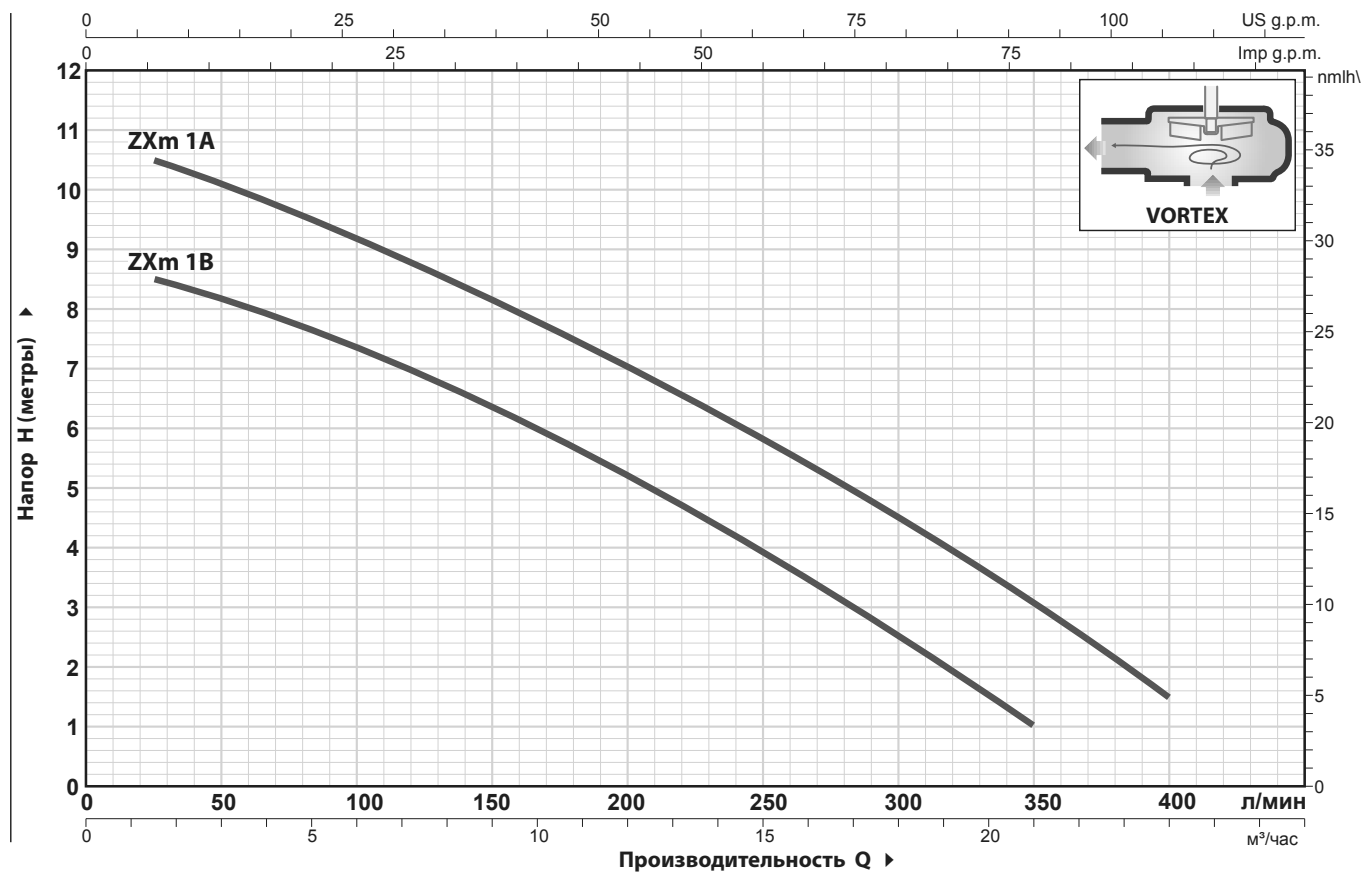
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

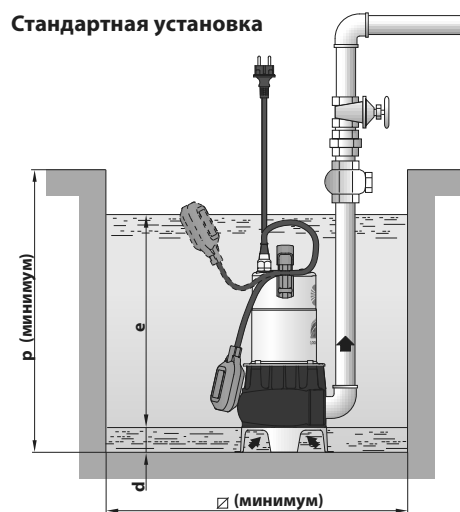
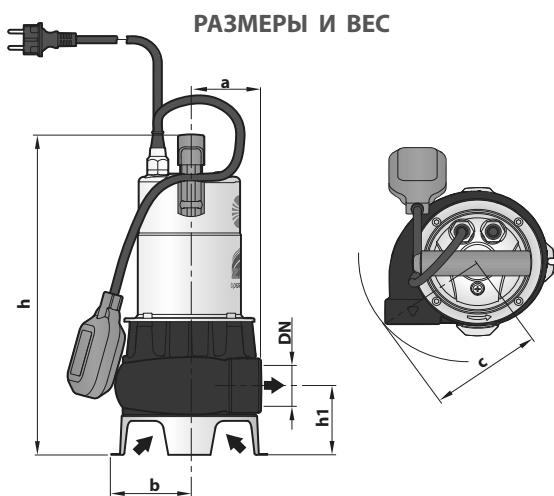


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

50 Гц n= 2900 об/мин






ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	Производительность Q												
	кВт	лс		0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0		
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1			
ZXm 1A/40	0.60	0.85	метры	11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5		



ТИП Однофазный	ПАТРУБОК DN	Прождания тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг 1~
			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
ZXm 1B/40	1½"	Ø 40 мм	75	87	130	378	82	50	регулируемое	450	450	11.5
ZXm 1A/40												11.9

## Фекальные электронасосы

-  Чистая вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе

- ➡ Откачивает воду до 50 мм от дна
- ➡ Прохождение твердых частиц до D = 40 мм



### ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до 400 л/мин (24 м³/ч)
- Напор до 13 м

### ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения 5 м (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости +40 °С
- Прохождение твердых тел:
  - до Ø 30 мм для ZXm 2/30
  - до Ø 40 мм для ZXm 2/40
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания:
  - 265 мм для ZXm 2/30
  - 275 мм для ZXm 2/40

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Технополимер, армированный стекловолокном, с резьбовым отверстием для доставки в соответствии с ISO 228/1 (5 лет гарантии)

**ОСНОВАНИЕ НАСОСА:** Технополимер, армированный стекловолокном

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX из Технополимера

**КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ:** Нержавеющая сталь AISI 304

**КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** Нержавеющая сталь

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь AISI 431

**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА:** MG1-14D SIC Ø 14 мм

Сторона двигателя Карбид кремния - Графит - NBR

Сторона насоса Карбид кремния - Карбид кремния - NBR

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** ZXm 2: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Насосы серии ZX2 подходят для слива грязной воды в бытовых и гражданских целях, а также для перекачки грязной воды, содержащей взвешенные твердые частицы диаметром до 40 мм. Они отличаются простотой установки и надежностью при автоматическом режиме работы в стационарных установках.

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы комплектуются:

- Кабель питания длиной 5 м
- поплавковый выключатель
- Шланговое соединение Ø 50 мм

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



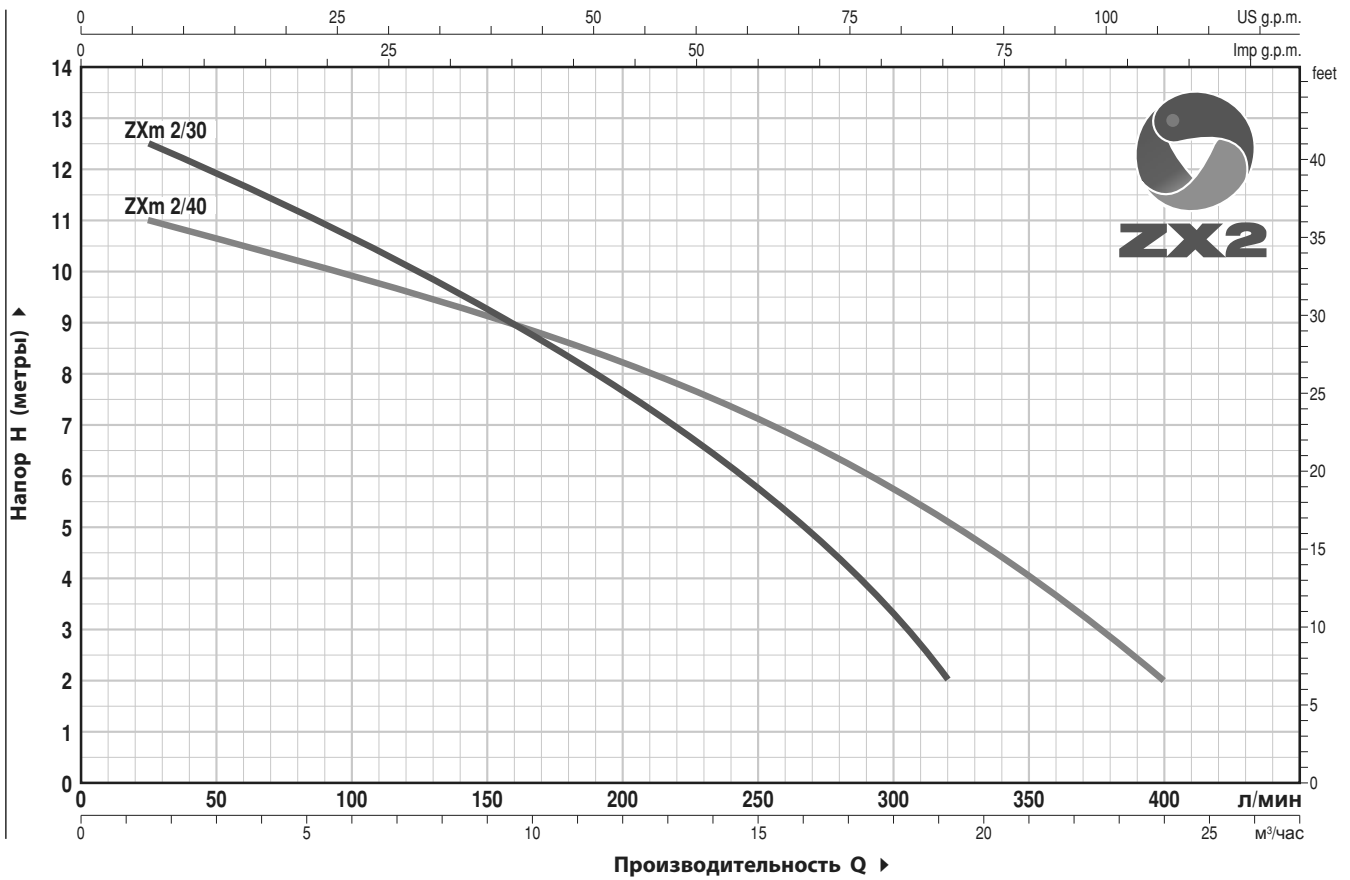
### СЕРТИФИКАЦИИ

Компания с системой управления сертифицирована DNV ISO 9001: КАЧЕСТВО



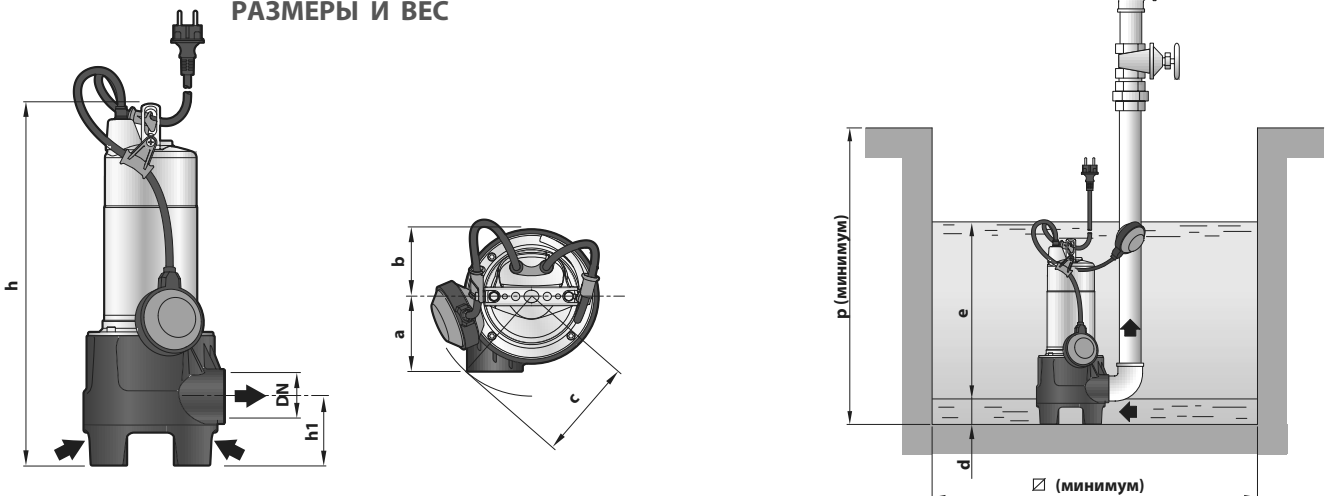
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

50 Гц n= 2900 об/мин







ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q											
	кВт	ЛС		0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24	
Однофазный			л/мин	0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400	
ZXm 2/30	0.55	0.75	Н метры	13	12.5	11.8	10.6	9.3	7.6	5.8	3.3	2			
ZXm 2/40	0.55	0.75		11.5	11	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	5.2	4	2	

**РАЗМЕРЫ И ВЕС**



ТИП	ПАТРУБКИ DN	Прождения ТВ	РАЗМЕРЫ мм									кг
			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
ZXm 2/30	1½"	Ø 30 мм	90	81	118	412	73	50	регуляр.	500	500	10.8
ZXm 2/40		Ø 40 мм				422	83					

## Фекальные электронасосы из нержавеющей стали (штамповка)

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

► Прохождение твердых частиц до D=50мм

► Откачивают до 300 мм от дна



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **15 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**  
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц:  
– до **Ø 40 мм** для моделей **VX /35-ST**  
– до **Ø 50 мм** для моделей **VX /50-ST**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:  
– **280 мм** для VX /35-ST  
– **300 мм** для VX /50-ST

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбой на патрубке ISO 228/1

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX из нержавеющей стали **AISI 304**

**ОСНОВАНИЕ НАСОСА:** Нержавеющая сталь AISI 304

**КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ:** Нержавеющая сталь AISI 304

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ:** MG1-14D SIC

**Со стороны двигателя:** Карбид кремния - Графит - NBR

**Со стороны насоса:** Карбид кремния - Карбид кремния - NBR

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXm-ST:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

**VX-ST:** трехфазный 400 В - 50 Гц

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **VX-ST** с рабочим колесом **VORTEX** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности во всех случаях, когда в перекачиваемой жидкости присутствуют твердые примеси во взвешенном состоянии (например, для грунтовых, поверхностных и сточных вод).

Эти насосы применяются для откачивания воды из затопляемых помещений, таких как подвалы, подземные гаражи, автомойки; откачивания бытовых сточных вод; опорожнения канализационных отстойников; удаления нечистот.

Они отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



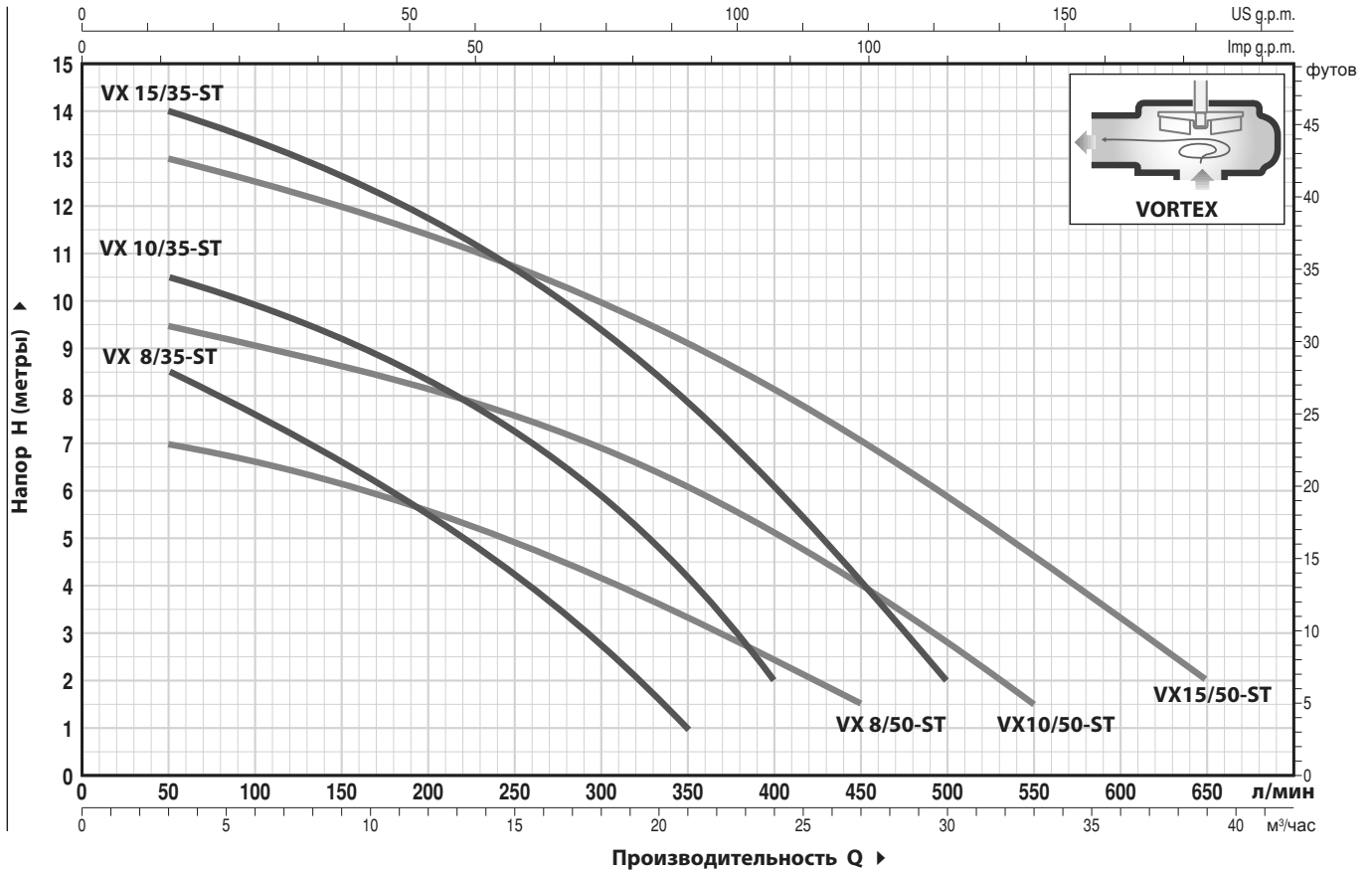
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

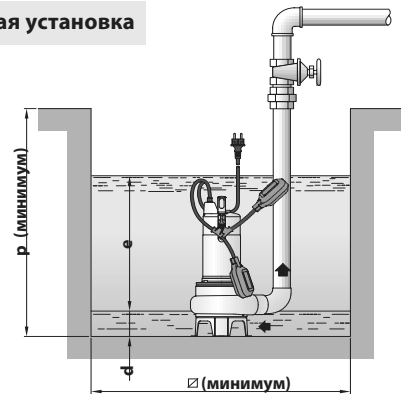
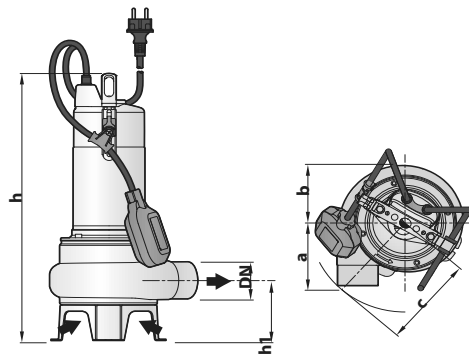
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H													
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
				л/мин	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650		
VXm 8/35-ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H метры	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	4.1	2					
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75		7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5						
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	0.75	1		10	9.5	9.2	8.5	7	6	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	9	8	7	6	4.7	3.3	2		

### РАЗМЕРЫ И ВЕС

### Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35-ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 мм	95	95	140	406	87	50	регул.	500	500	10.3	10.0
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST					145	421	102	11.1				10.0	
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST					145	430	102	13.1				12.1	
VXm 8/50-ST	VX 8/50-ST	2"	Ø 50 мм	102	102	145	430	102	60	регул.	500	500	10.4	10.1
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST					145	445	102	11.2				10.1	
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST					145	445	102	13.2				12.2	

# BC-ST

# ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы  
из нержавеющей стали (штамповка)

- ➡ Прохождение твердых частиц до  $d = 50\text{ мм}$
- ➡ Откачивают до 300мм от дна



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

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** ( $45\text{ м}^3/\text{час}$ )  
Напор до **15 м**

## ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**  
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**  
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **300 мм**

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА** Нержавеющая сталь **AISI 304** и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

**ОСНОВАНИЕ НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:** **MG1-14D SIC**

со стороны двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**  
со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** **BCm** - однофазный 230 В - 50 Гц  
с тепловой защитой встроенной в обмотку

**BC:** трехфазный 400 В - 50 Гц

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

## УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **BC-ST** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности и рекомендуются для откачки грязных и сточных вод. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, общественных и промышленных зданий. Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

## ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 м**

Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



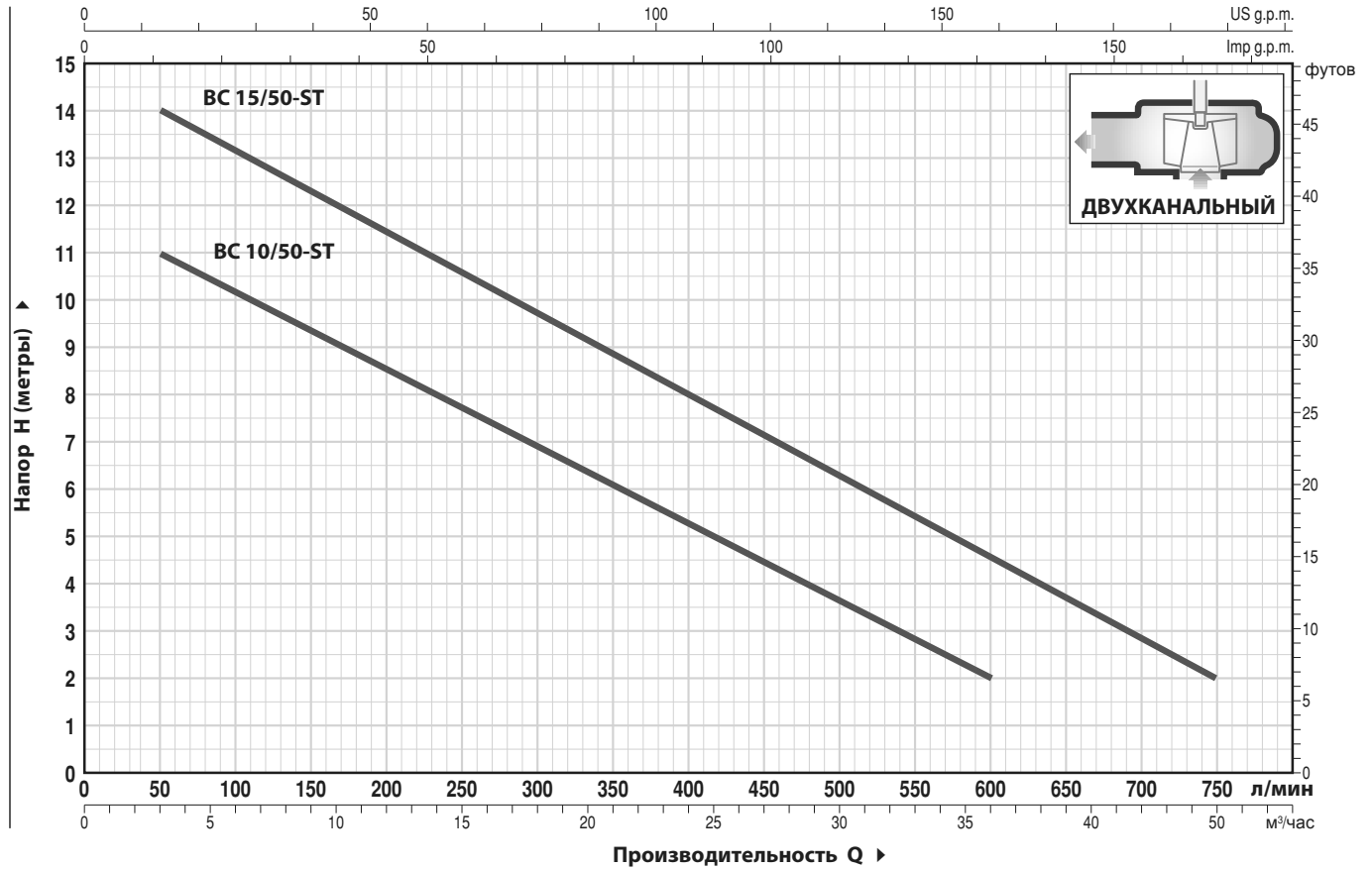
## СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



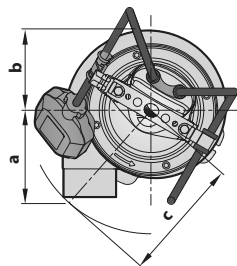
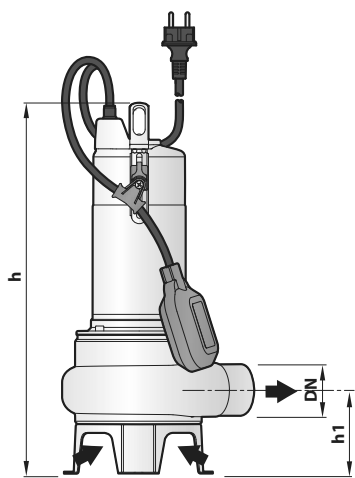
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

50 Гц n= 2900 об/мин

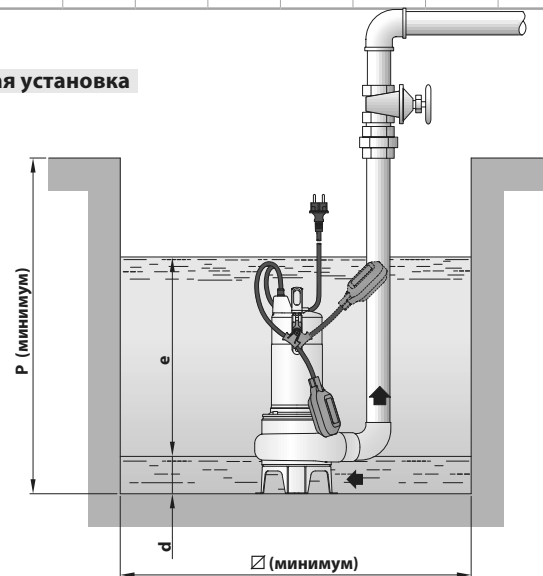


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q									
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	0.75	1	л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
				H метры	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2		
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2

**РАЗМЕРЫ И ВЕС**




**Стандартная установка**



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм							ВЕС кг			
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	2"	Ø 50 мм	102	95	145	430	102	60	регуляр	500	500	11.9	10.8
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST						445						13.5	12.5



## Фекальные электронасосы из нержавеющей стали (литье)

 Сточные воды

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности

► Прохождение твердых частиц  $D = 50$  мм

► От качивают до 300 мм от дна



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **14 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**  
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц:  
– до **Ø 40 мм** для моделей VX /35-MF  
– до **Ø 50 мм** для моделей VX /50-MF  
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:  
– **280 мм** для моделей VX /35-MF  
– **300 мм** для моделей VX /50-MF

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 316L** с резьбой на патрубке ISO 228/1

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX из нержавеющей сталь **AISI 304**

**ОСНОВАНИЕ НАСОСА:** Нержавеющая сталь AISI 304

**КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ:** Нержавеющая сталь **AISI 304**.

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 316L**

**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА:** **MG1-14D SIC**

Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**

Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** VXm-MF: однофазный 230 В - 50 Гц

.....  
**VX-MF:** трехфазный 400 В - 50 Гц

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **VX-MF** с рабочим колесом **VORTEX** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности во всех случаях, когда в перекачиваемой жидкости присутствуют твердые примеси во взвешенном состоянии (например, для грунтовых, поверхностных и сточных вод).

Эти насосы применяются для откачивания воды из затопляемых помещений, таких как подвалы, подземные гаражи, автомойки; откачивания бытовых сточных вод; опорожнения канализационных отстойников; удаления нечистот.

Они отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



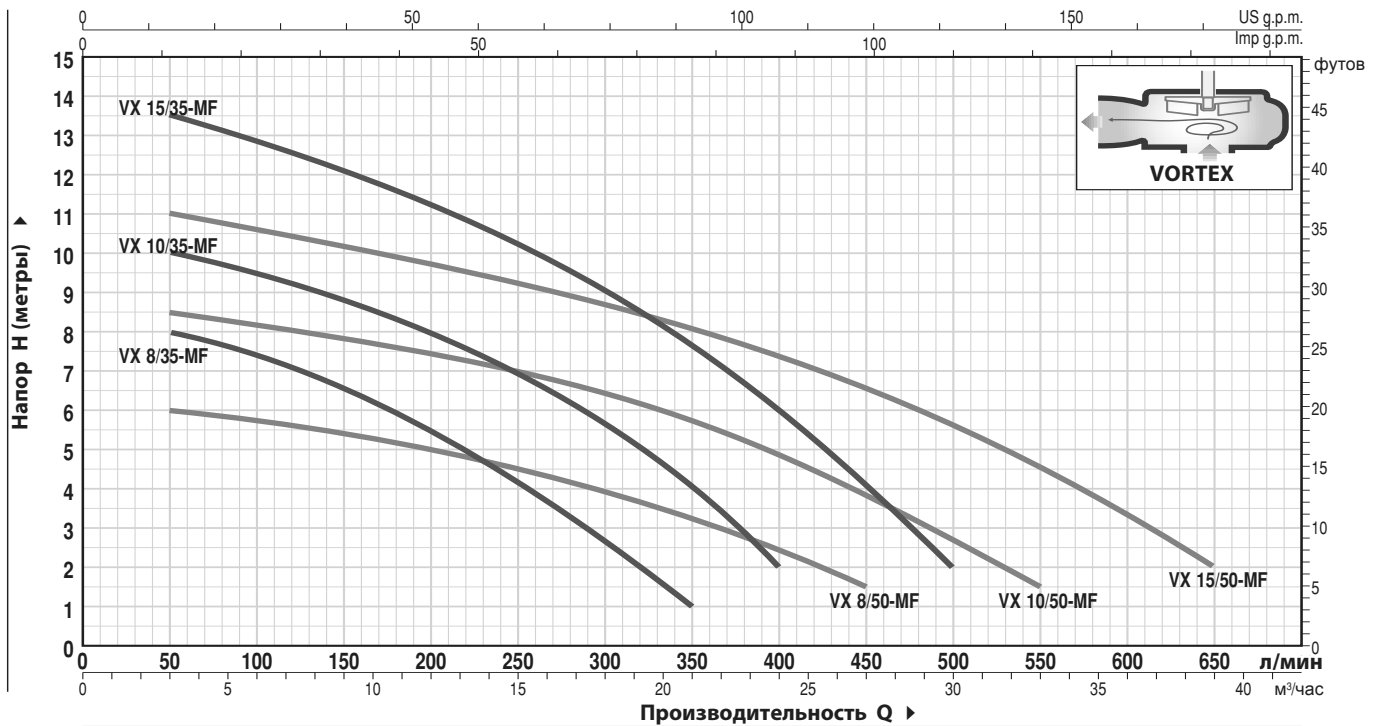
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



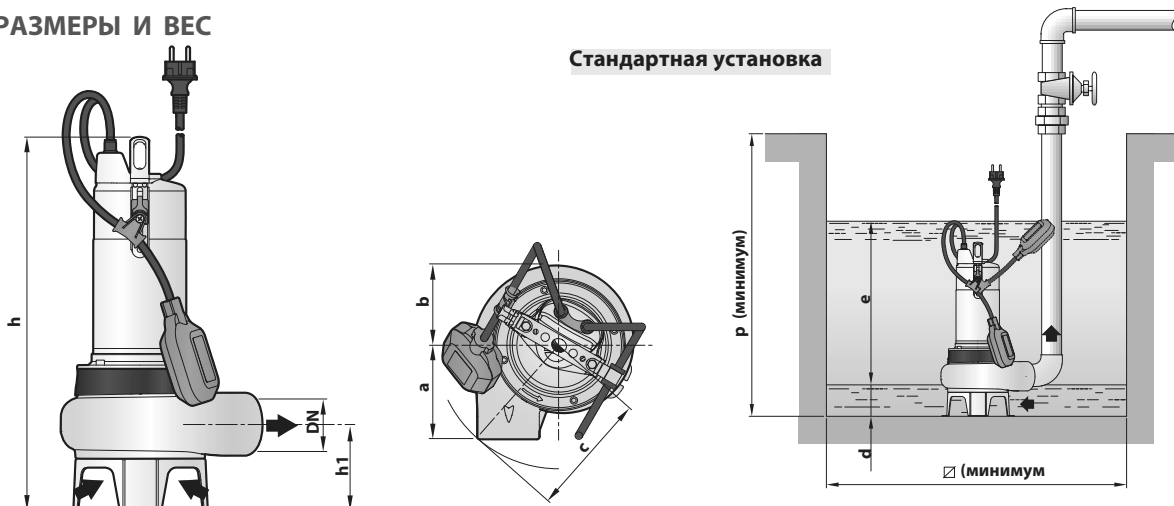
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		м³/час	метры											
				л/мин	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
				0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650		
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75	H	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 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5					
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	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	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг				
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~			
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	1½"	∅ 40 мм	107	98	150	406	86	50	Регулируемое	500	500	12.9	12.6			
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF						421						13.7	12.6			
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF						431						15.0	14.0			
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	∅ 50 мм	112	98	150	431	102	60				Регулируемое	500	500	13.4	13.1
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF						446									14.2	13.1
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF						446									15.5	14.5

## Фекальные электронасосы из нержавеющей стали (литье)

- ▶▶▶ Прохождение твердых частиц до  $d = 50$  мм
- ▶▶▶ Откачивают до 300 мм от дна



- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **15 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**  
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**  
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **300 мм**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 316L** с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**  
**ОСНОВАНИЕ НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 304**  
**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** Д ВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**  
**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 316L**  
**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:** MG1-14D SIC со стороны двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR** со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**  
**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** **BCm** - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку  
**BC:** трехфазный 400 В - 50 Гц  
**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**  
**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **BC-MF** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности и рекомендуются для откачки грязных и сточных вод. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, общественных и промышленных зданий. Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



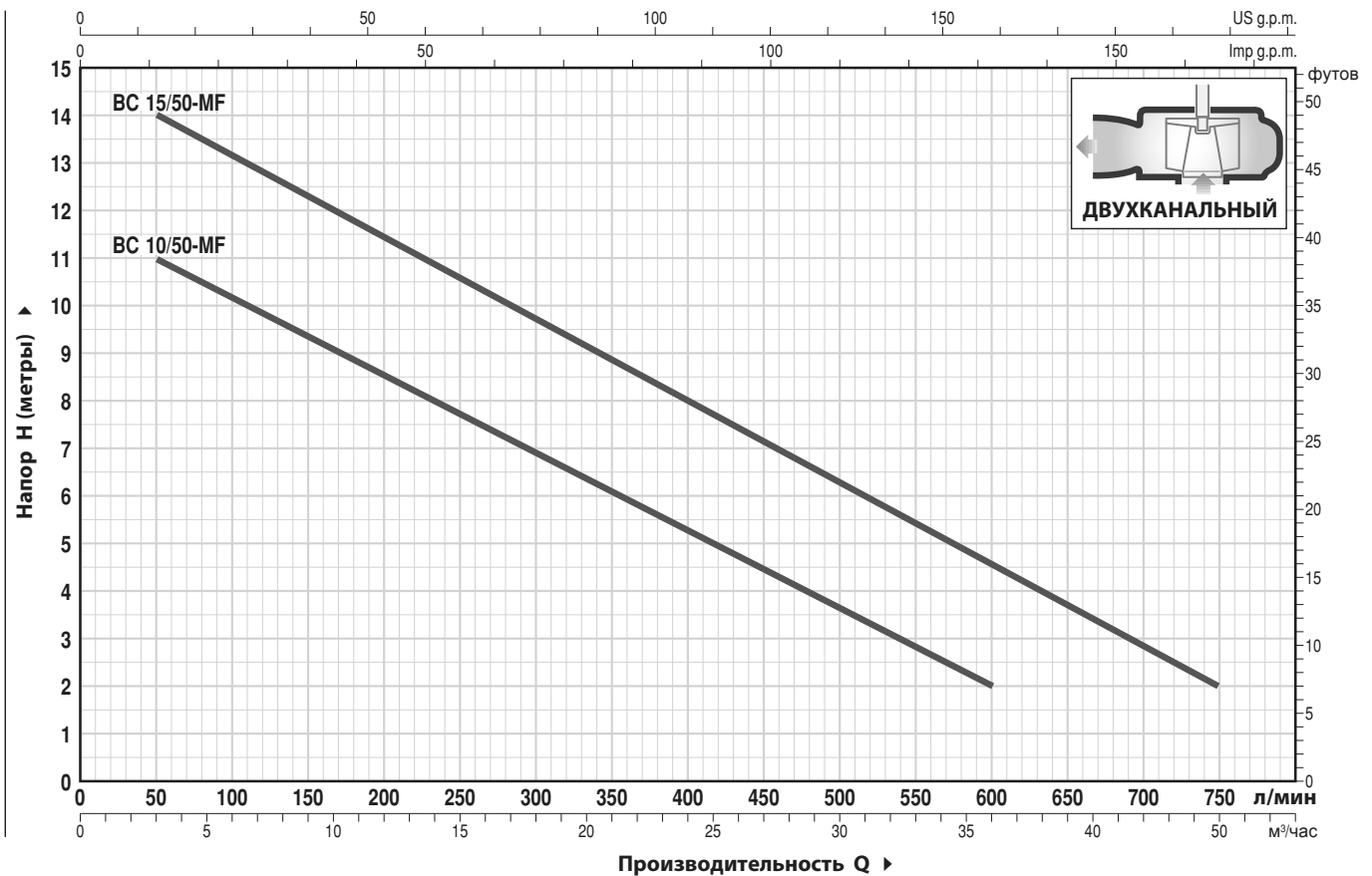
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



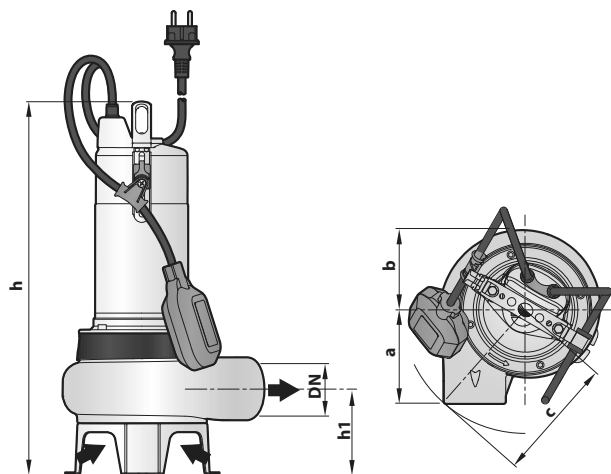
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**50 Гц n= 2900 об/мин**

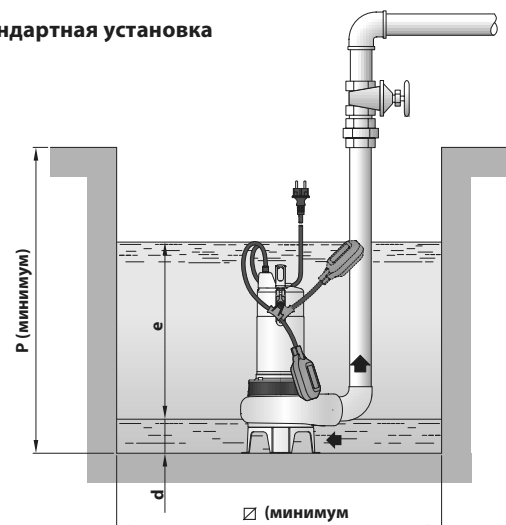


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q											
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	0.75	1	л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750		
				H метры	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2				
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2		

**РАЗМЕРЫ И ВЕС**



**Стандартная установка**



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	2"	Ø 50 мм	112	98	150	431	102	60	регулируемое	500	500	14.9	13.8	
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF						446						15.8	14.8	

## Фекальные электронасосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности



➡ Прохождение твердых частиц до  $d = 50 \text{ мм}$

➡ Откачивают до 300 мм от дна

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **14 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**  
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц:

– до **Ø 40 мм** для моделей VX /35

– до **Ø 50 мм** для моделей VX /50

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **280 мм** для VX /35

– **300 мм** для VX /50

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX из нержавеющей стали **AISI 304**

**ОСНОВАНИЕ НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ:**  
**MG1-14D SIC**

Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**

Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXm:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

**VX:** трехфазный 400 В - 50 Гц

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VX** с рабочим колесом **VORTEX** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности во всех случаях, когда в перекачиваемой жидкости присутствуют твердые примеси во взвешенном состоянии (например, для грунтовых, поверхностных и сточных вод).

Эти насосы применяются для откачивания воды из затопляемых помещений, таких как подвалы, подземные гаражи, автомойки; откачивания бытовых сточных вод; опорожнения канализационных отстойников; удаления нечистот. Они отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной:

– **5 м** для моделей VX8-10/35, VX8-10/50

– **10 м** для моделей VX15/35, VX15/50

Поплавковый переключатель для однофазных моделей

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)

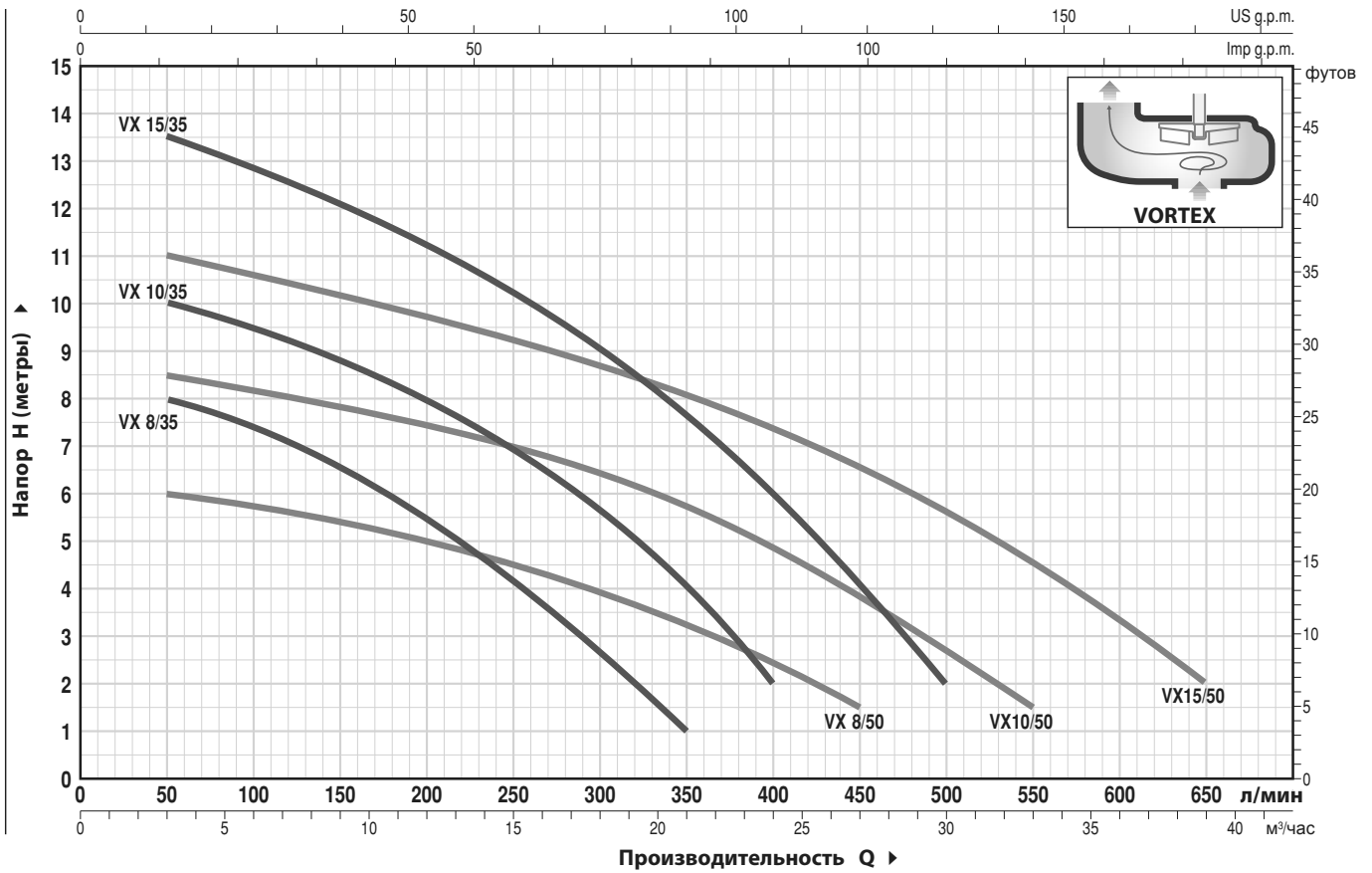
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО

**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



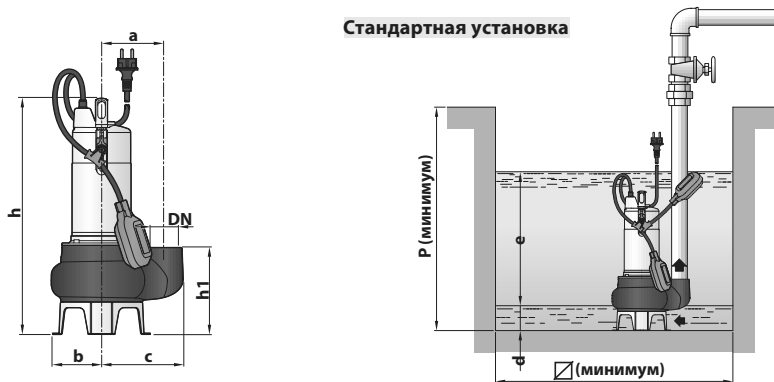
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H													
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
				л/мин	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650		
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75	H метры	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 8/50	VX 8/50	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5						
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1.0		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	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	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2		

**РАЗМЕРЫ И ВЕС**







ТИП		ПАТРУБОК Прохождения	Патрубок тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный			DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	⊠	1~	3~
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 мм	115	95	148	406	139	50	регулир.	500	500	12.9	12.6	
VXm 10/35	VX 10/35						421						13.7	12.6	
VXm 15/35	VX 15/35						431						15.7	14.7	
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 мм	115	95	155	431	164	60	регулир.	500	500	13.4	13.1	
VXm 10/50	VX 10/50						446						14.2	13.1	
VXm 15/50	VX 15/50						446						16.2	15.2	

## Фекальные электронасосы

- ➡ Прохождение твердых частиц до  $d = 50\text{ мм}$
- ➡ Откачивают до 300 мм от дна



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

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **15 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**  
(при условии достаточно длинного силового кабеля)  
Максимальная температура жидкости до **+40 °С**  
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**  
Минимальная глубина погружения  
для продолжительного режима работы: **300 мм**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1  
**ОСНОВАНИЕ НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 304**  
**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**  
**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**  
**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:** MG1-14D SIC со стороны двигателя **Карбид кремния- Графит - NBR** со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**  
**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** BCm - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку  
**BC:** трехфазный 400 В - 50 Гц  
**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**  
**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **BC** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности и рекомендуются для откачки грязных и сточных вод. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов. Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной:
  - **5 м** для моделей BC 10/50
  - **10 м** для моделей BC 15/50
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



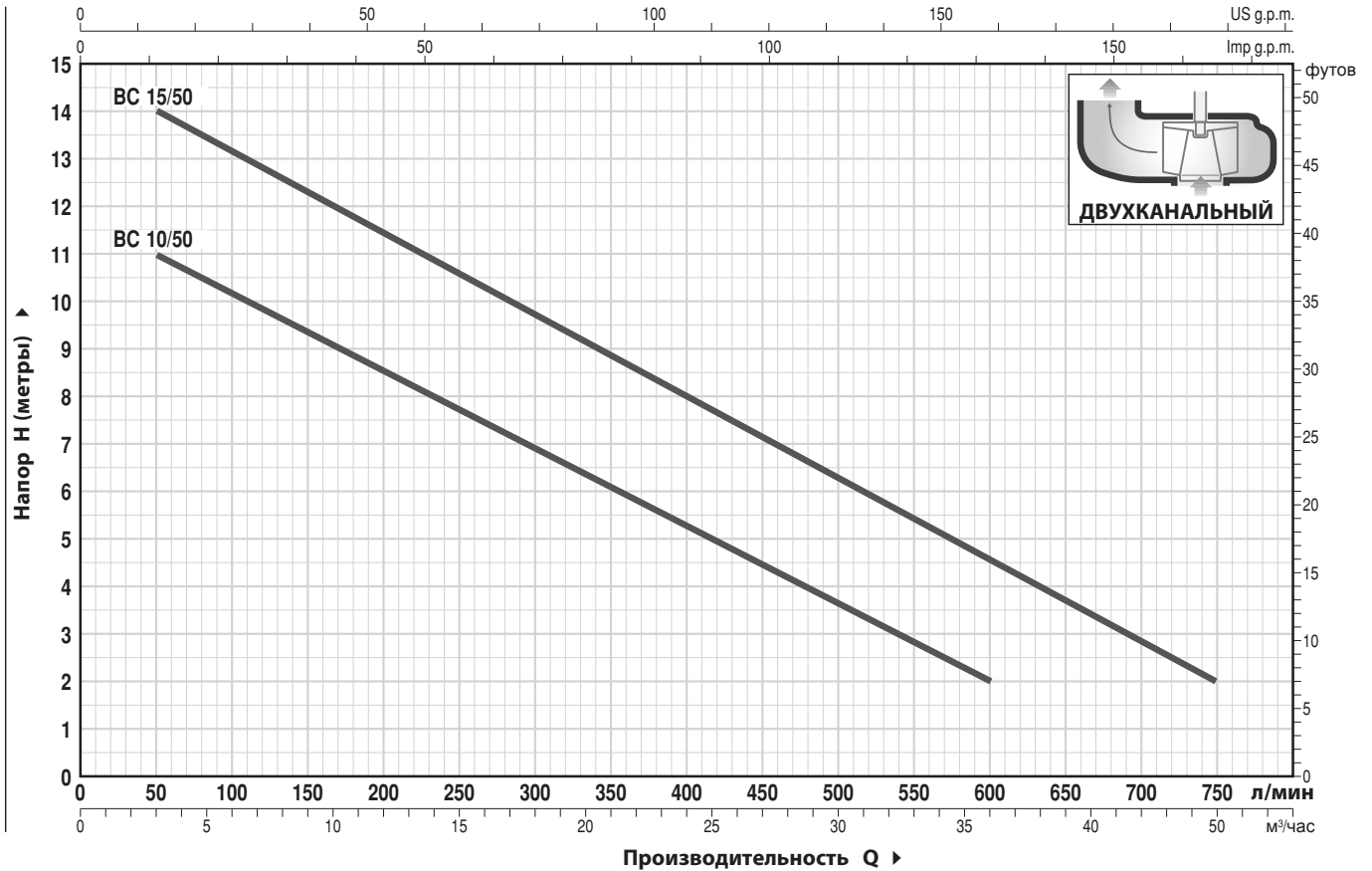
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



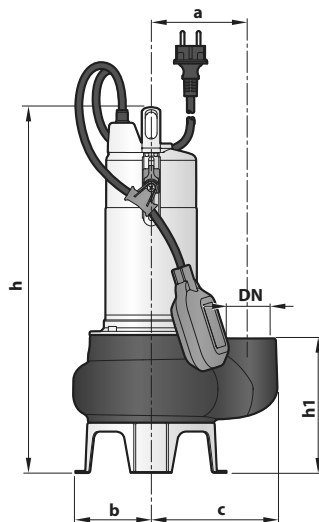
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

50 Гц n= 2900 об/мин

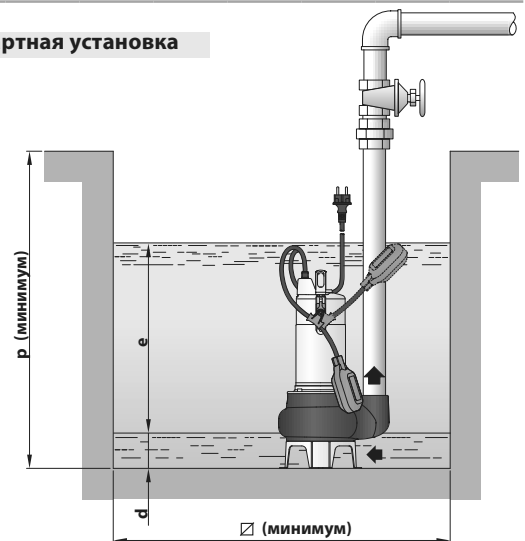


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
BCm 10/50	BC 10/50	0.75	1	л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	
BCm 15/50	BC 15/50	1.1	1.5	H	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2			
				метры	15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2	

**РАЗМЕРЫ И ВЕС**



**Стандартная установка**



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный			DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50	BC 10/50	2"	Ø 50 мм	115	95	155	431	164	60	регулируем.	500	500	14.9	13.8	
BCm 15/50	BC 15/50						446						16.5	15.5	



## Фекальные электронасосы

 Сточные воды

 В быту

 В коммунальном секторе



➡ Прохождение твердых частиц до  $D = 50\text{ мм}$

➡ Откачивают до 300 мм от дна

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **14 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**

Прохождение твердых взвешенных частиц:

– до **Ø 40 мм** для моделей **VXC /35**

– до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /45**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **280 мм** для VXC /35

– **300 мм** для VXC /45

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**.

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX из нержавеющей стали AISI304

**ОСНОВА:** нержавеющая сталь AISI304

**КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** чугун с катафорезной обработкой

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ:** **MG1-14D SIC**

Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**

Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXCm:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

**VXC:** трехфазный 400 В - 50 Гц

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены рабочим колесом типа **VORTEX**. Эти насосы предназначены для откачивания сточных вод, содержащих твердые частицы во взвешенном состоянии, нечистот, стоков с отходами и смеси воды с илом.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 метров**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



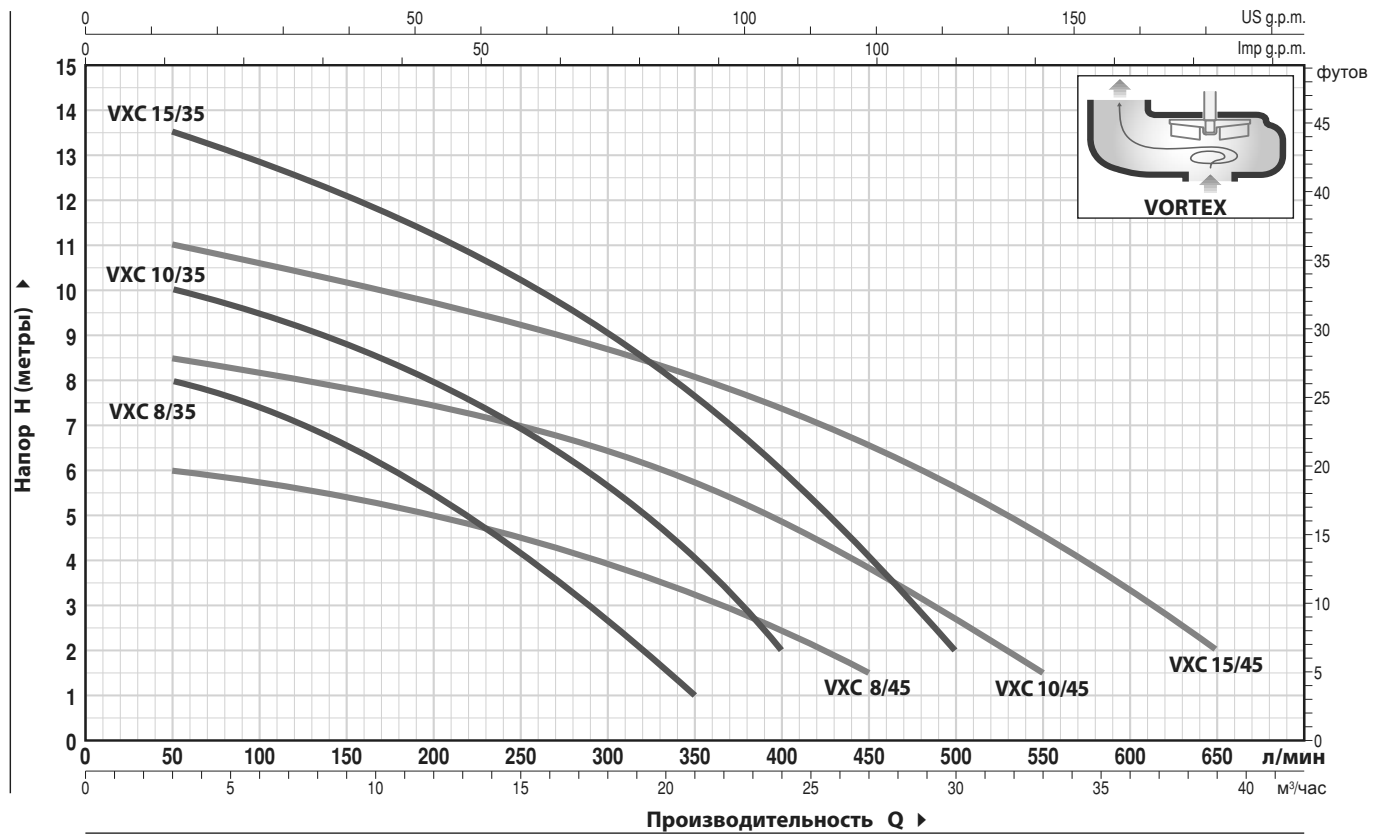
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



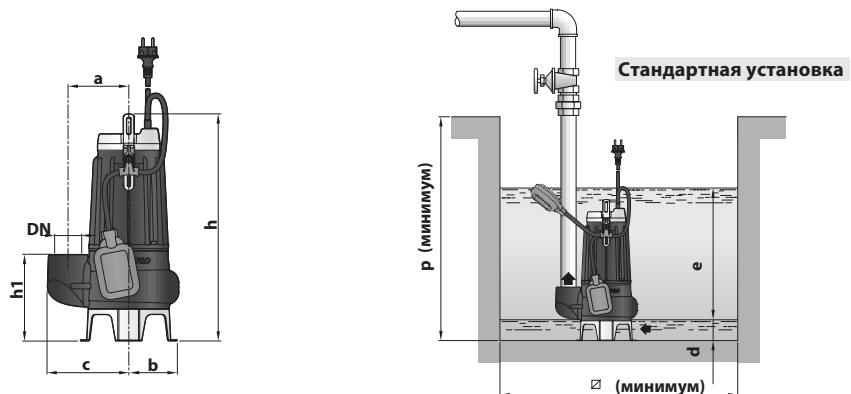
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин




ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H													
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		л/мин	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
VXCm 8/35	VXC 8/35	0.55	0.75	0	9	8	7.5	5.5	2.7	1								
VXCm 10/35	VXC 10/35	0.75	1	3	11	10	9.5	8	5.7	4	2							
VXCm 15/35	VXC 15/35	1.1	1.5	6	14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2					
VXCm 8/45	VXC 8/45	0.55	0.75	12	6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5						
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1	18	9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5				
VXCm 15/45	VXC 15/45	1.1	1.5	21	11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2		

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
VXCm 8/35	VXC 8/35	1½"	Ø 40 мм	115	95	148	388	139	50	регул.	500	500	17.0	16.7	
VXCm 10/35	VXC 10/35						403						17.8	16.7	
VXCm 15/35	VXC 15/35						403						19.4	18.4	
VXCm 8/45	VXC 8/45	2"	Ø 50 мм	115	95	155	413	164	60	регул.	500	500	17.5	17.2	
VXCm 10/45	VXC 10/45						428						18.3	17.2	
VXCm 15/45	VXC 15/45						428						19.9	18.9	

## Фекальные электронасосы

 Сточные воды

 В быту

 В коммунальном секторе



- ➡ Прохождение твердых частиц до  $D = 50\text{ мм}$
- ➡ Откачивают до 300 мм от дна

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** ( $45\text{ м}^3/\text{час}$ )  
Напор до **15 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: **до 10 м**  
(при условии достаточно длинного силового кабеля)  
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**  
Минимальная глубина погружения  
для продолжительного режима работы: **300 мм**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

**ОСНОВАНИЕ НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:** **MG1-14D SIC** со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**

со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** **МСm** - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

**МС:** трехфазный 400 В - 50 Гц

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** **IP 68**

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **МС** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, промышленных зданий, подземных парковок, моек, многоярусных гаражей.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров:

Поплавковый выключатель только для однофазных моделей

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)

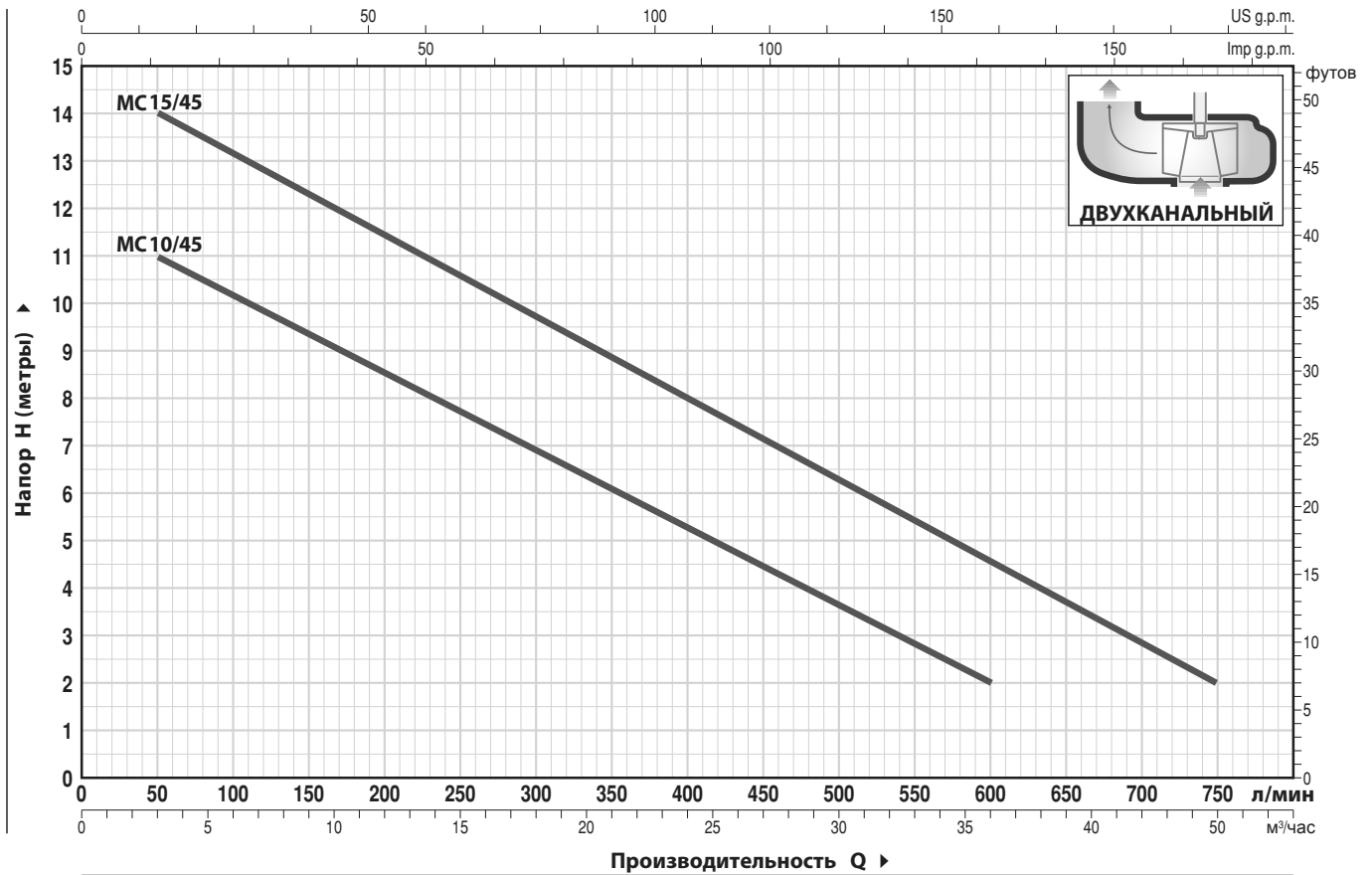
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО

**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



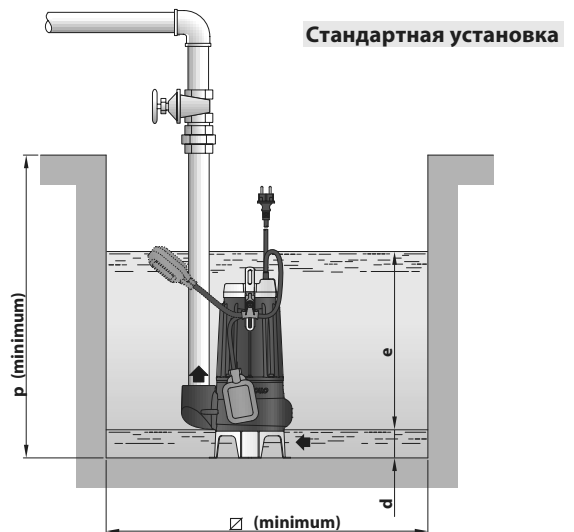
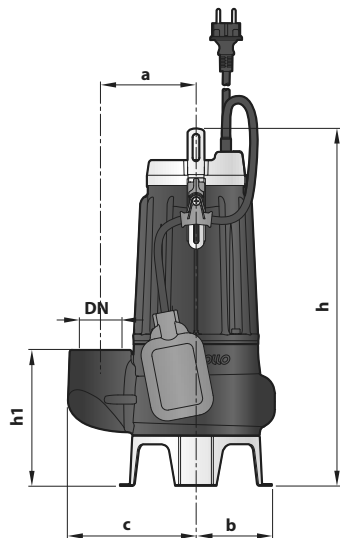
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H									
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42
				л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
MCm 10/45	MC 10/45	0.75	1	H метры	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
MCm 15/45	MC 15/45	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



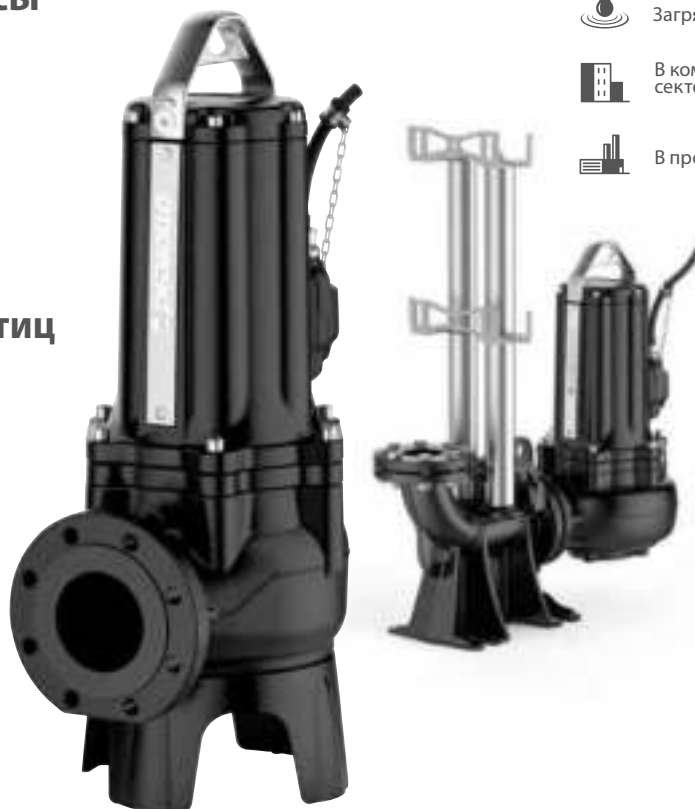
ТИП		ПАТРУБОК Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный		DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MCm 10/45	MC 10/45	2"	Ø 50 мм	115	95	155	413	164	60	регулир.	500	500	19.0	17.9
MCm 15/45	MC 15/45						428						20.2	19.2

## Фекальные 4-х полюсные электронасосы

⇒ Средняя производительность

**n= 1450 об/мин**

⇒ Прохождение твердых частиц  
до D=100 мм



 Загрязненная вода

 В коммунальном секторе

 В промышленности

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **2200 л/мин** (132 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **12.2 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения 10 м (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение взвешенных веществ до **Ø 100 мм**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания: **550 мм**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катафорезной обработкой

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX из чугуна с эпоксидным покрытием

**ОСНОВА:** Чугун с эпоксидным покрытием

**КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** Чугун с катафорезной обработкой

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ:**  
**MG91-40D**

Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**

Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXC4:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **VXC4**, изготовленные из толстого чугуна, не подверженного истиранию и долговечны, оснащены рабочим колесом **VORTEX** и, следовательно, подходят для слива грязной, сточной и обратной воды, а также воды, смешанной с гнилым раствором. Они подходят для установки в канализацию, туннели, земляные работы, каналы, подземные автостоянки и т. д.

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Силовой кабель длиной 10 м

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



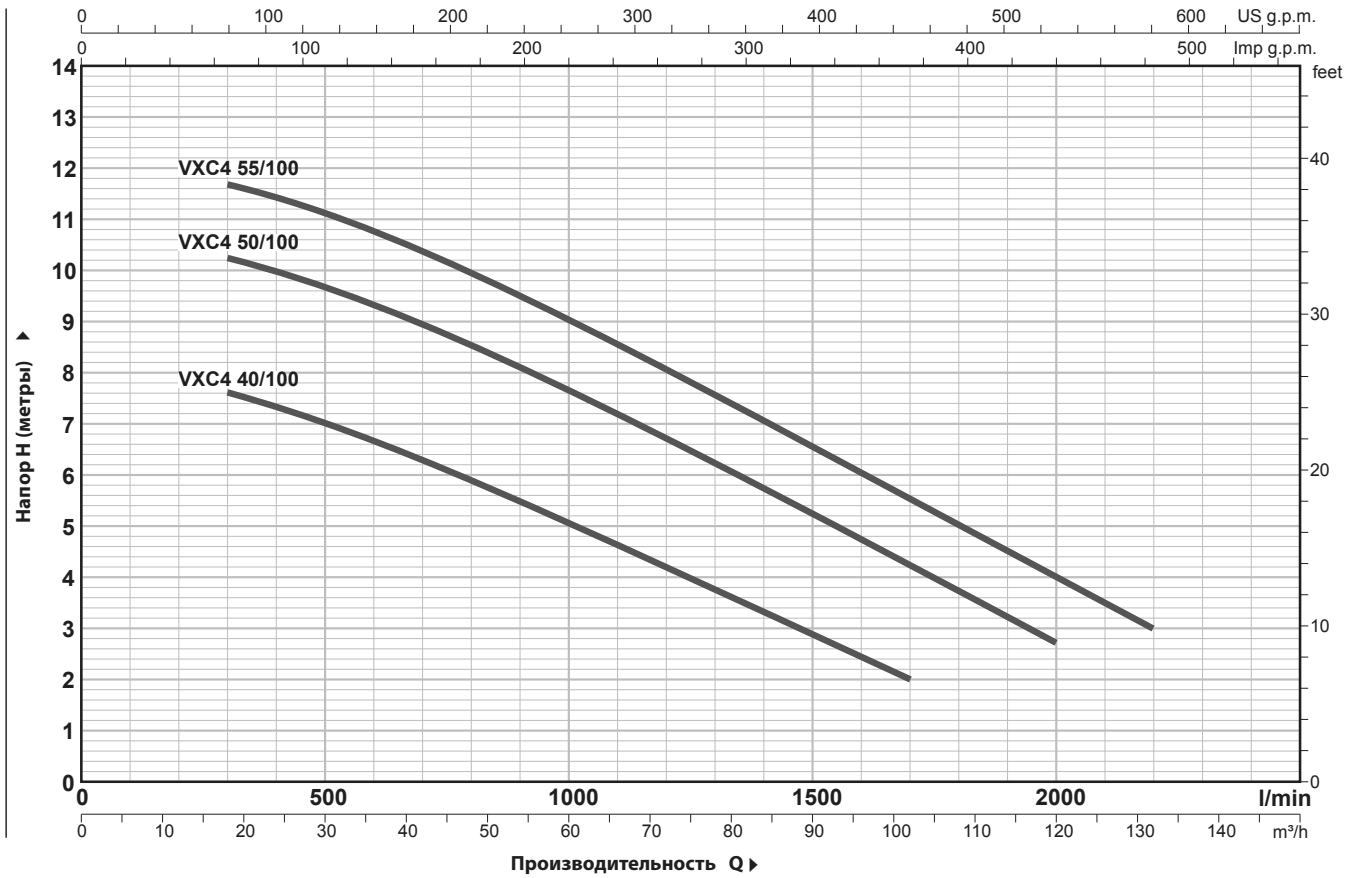
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV  
**ISO 9001:** Система менеджмента качества



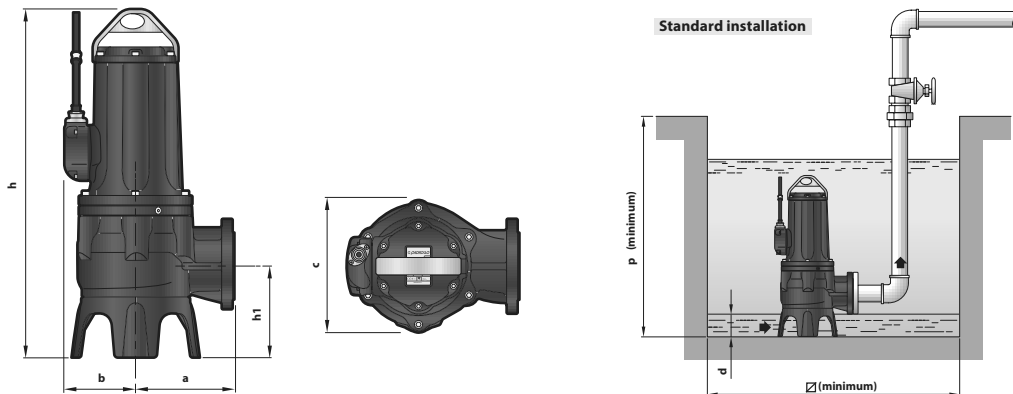
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 1450 об/мин



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	0	18	30	45	60	75	90	102	120	132
	кВт	лс		0	300	500	750	1000	1250	1500	1700	2000	2200
VXC4 40/100	3	4	H метры	8.3	7.6	7	6.1	5.1	4	2.9	2		
VXC4 50/100	3.7	5		10.8	10.2	9.6	8.7	7.6	6.4	5.2	4.2	2.7	
VXC4 55/100	4	5.5		12.2	11.7	11.1	10.2	9	7.8	6.5	5.5	4	3

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП Трехфазный	Прохождение твердых тел	РАЗМЕРЫ мм								кг
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
VXC4 40/100	Ø 100 мм	228	165	302	806	211	140	1000	1000	129.1
VXC4 50/100										129.0
VXC4 55/100										132.0

## Фекальные 4-х полюсные электронасосы

▣ Средняя производительность

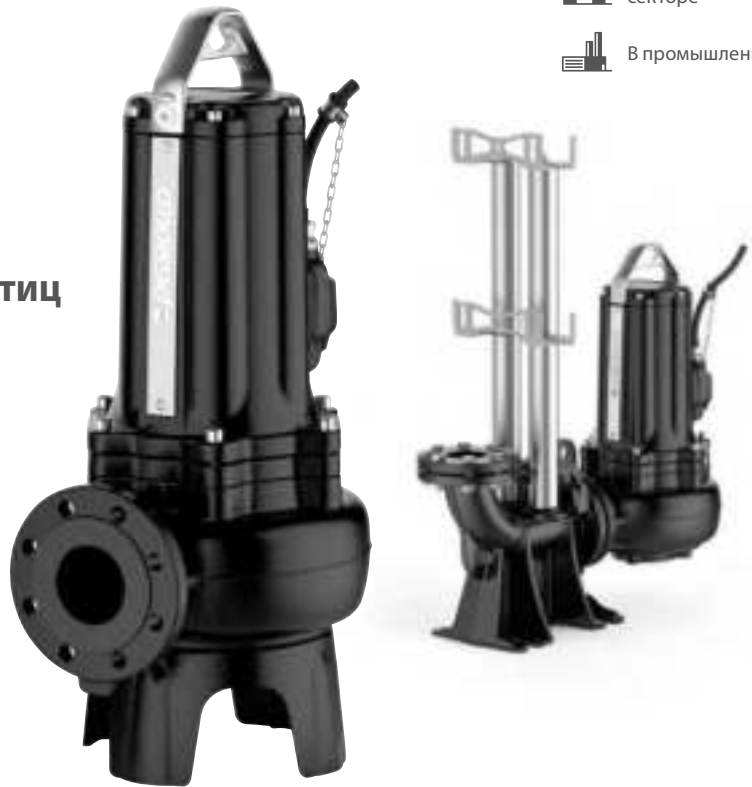
 Загрязненная вода

 В коммунальном секторе

 В промышленности

**n = 1450 об/мин**

▣ Прохождение твердых частиц  
до **D=55 мм**



### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **2600 л/мин** (156 м³/час)
- Напор до **16 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- **10 м** максимальная глубина погружения (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии: до **Ø 55 мм**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания: **550 мм**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с эпоксидным покрытием

**ОСНОВА:** Чугун с эпоксидным покрытием

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** ДВУХКАНАЛЬНОЕ из чугуна с эпоксидным покрытием

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь AISI 431

**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:**

**MG91-40D Ø 40 мм**

со стороны двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**

со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:

**МС4:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой  
встроенной в обмотку

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **МС4** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом из нержавеющей стали, которое позволяет перекачивать жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, сточных вод смешанной с грязью, грунтовых и поверхностных вод в таких местах, как многоквартирные дома, общественные здания, фабрики, многоэтажные и подземные автостоянки, промывочные зоны и т.д.

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- **10 м** длиной кабель питания

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



### СЕРТИФИКАЦИЯ

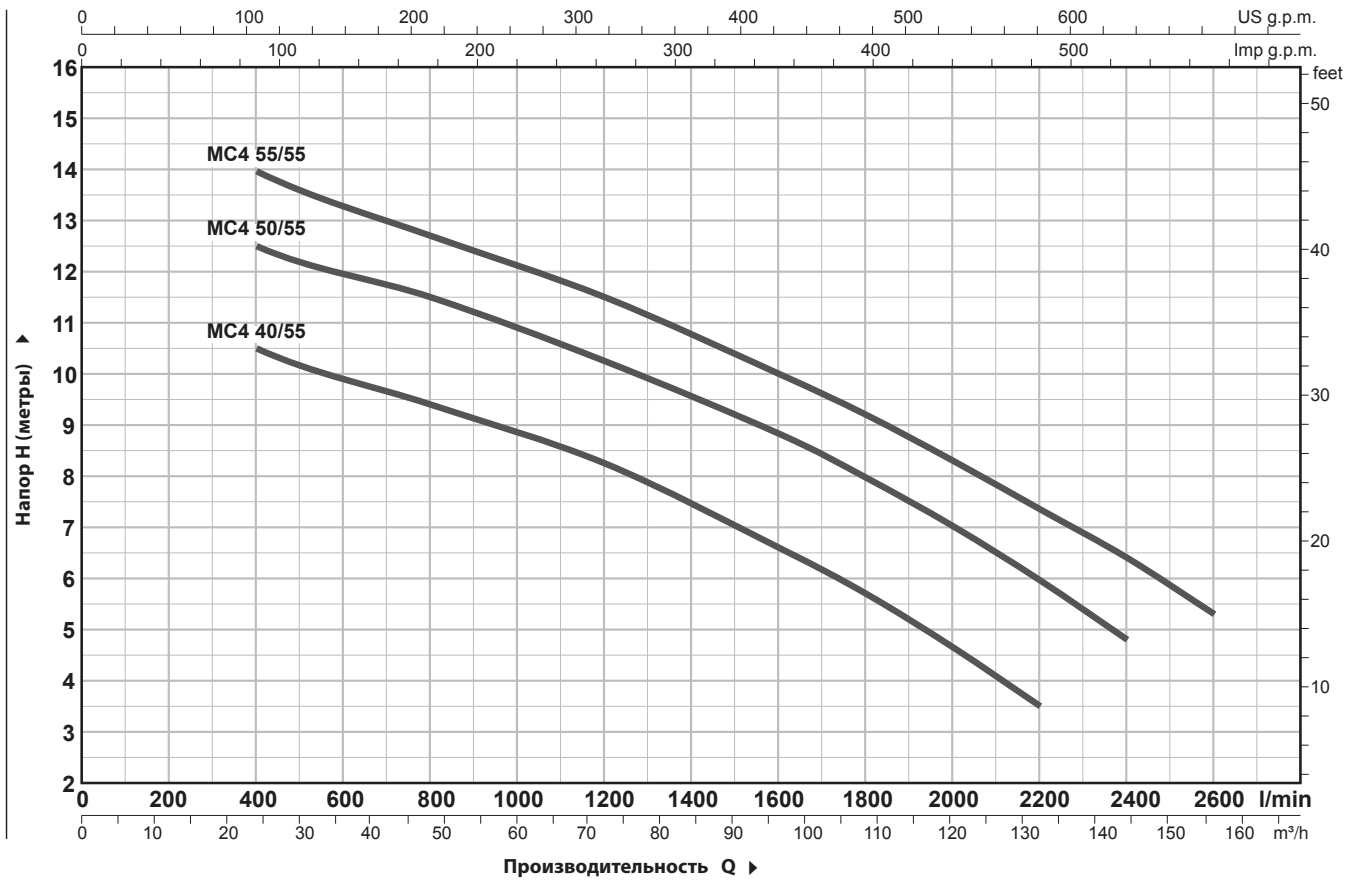
Компания с сертифицированной системой управления (DNV)

**ISO 9001:** Система менеджмента качества



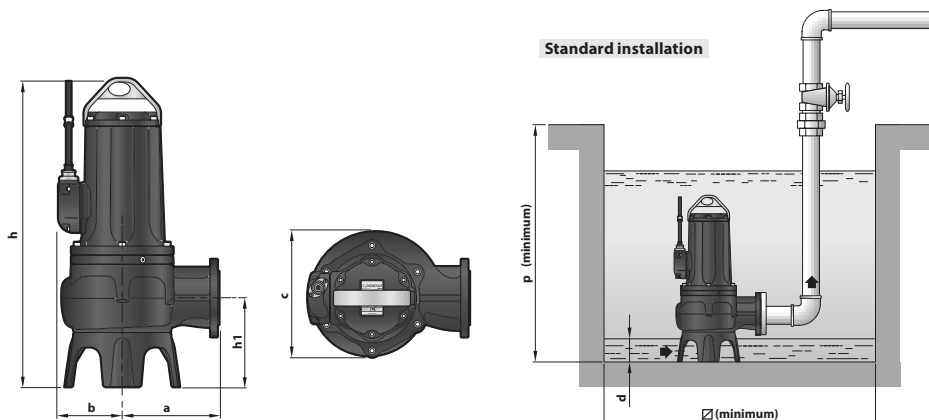
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 1450 об/мин



MODEL	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H											
	кВт	лс		м³/ч	0	24	48	72	96	108	120	132	144	156	
Three-phase			л/мин	0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600		
MC4 40/55	3	4	H метры	12.5	10.5	9.4	8.3	6.6	5.7	4.7	3.5				
MC4 50/55	3.7	5		14.5	12.5	11.5	10.3	8.8	8	7	6	4.8			
MC4 55/55	4	5.5		16	13.9	12.7	11.5	10	9.2	8.3	7.4	6.4	5.3		

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	Прохождение твердых тел	РАЗМЕРЫ мм								кг
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Трехфазный	Ø 55 мм	248	165	320	792	228	140	1000	1000	3~
MC4 40/55										125.2
MC4 50/55										133.0
MC4 55/55										136.0



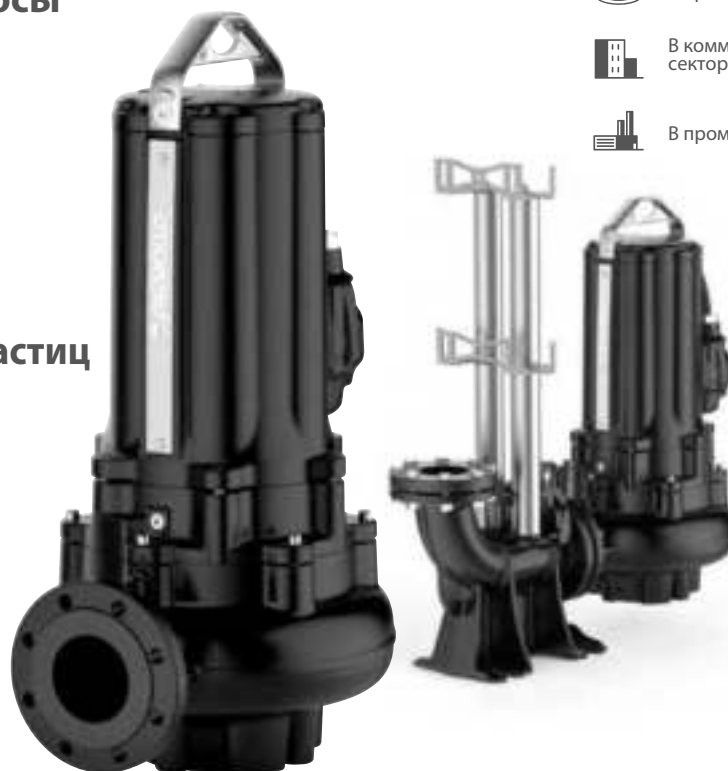
## Фекальные

### 4-х полюсные электронасосы


⇒ Высокая производительность

**n= 1450 об/мин**

⇒ Прохождение твердых частиц  
до **D= 80 мм**



 Загрязненная вода

 В коммунальном секторе

 В промышленности

#### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до 5000 л / мин (300 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **20.8 м**

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения 10 м (с достаточно длинным кабелем питания)
- Максимальная температура жидкости + **40 °C**
- Прохождение взвешенных частиц до **Ø 80 мм**
- Для обеспечения непрерывной работы насос не должен выходить (выходить) из воды более **290 мм**.

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX из чугуна

**КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** Чугун

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЕННОЙ КАМЕРЕ:** MG91-40 D

Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**

Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** VXC4: . рехфазный 400 В - 50 Гц

с тепловой защитой, встроенной в обмотку

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP68

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **VXC4**, изготовленные из толстого чугуна, не подверженного истиранию и долговечному, оснащены рабочим колесом VORTEX и, следовательно, пригодны для слива грязной, канализационной и сточной воды, а также воды, смешанной с гнилостным раствором. Они подходят для установки в канализацию, туннели, земляные работы, каналы, подземные автостоянки и т. д.

#### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Силовой кабель длиной 10 м

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



#### СЕРТИФИКАЦИЯ

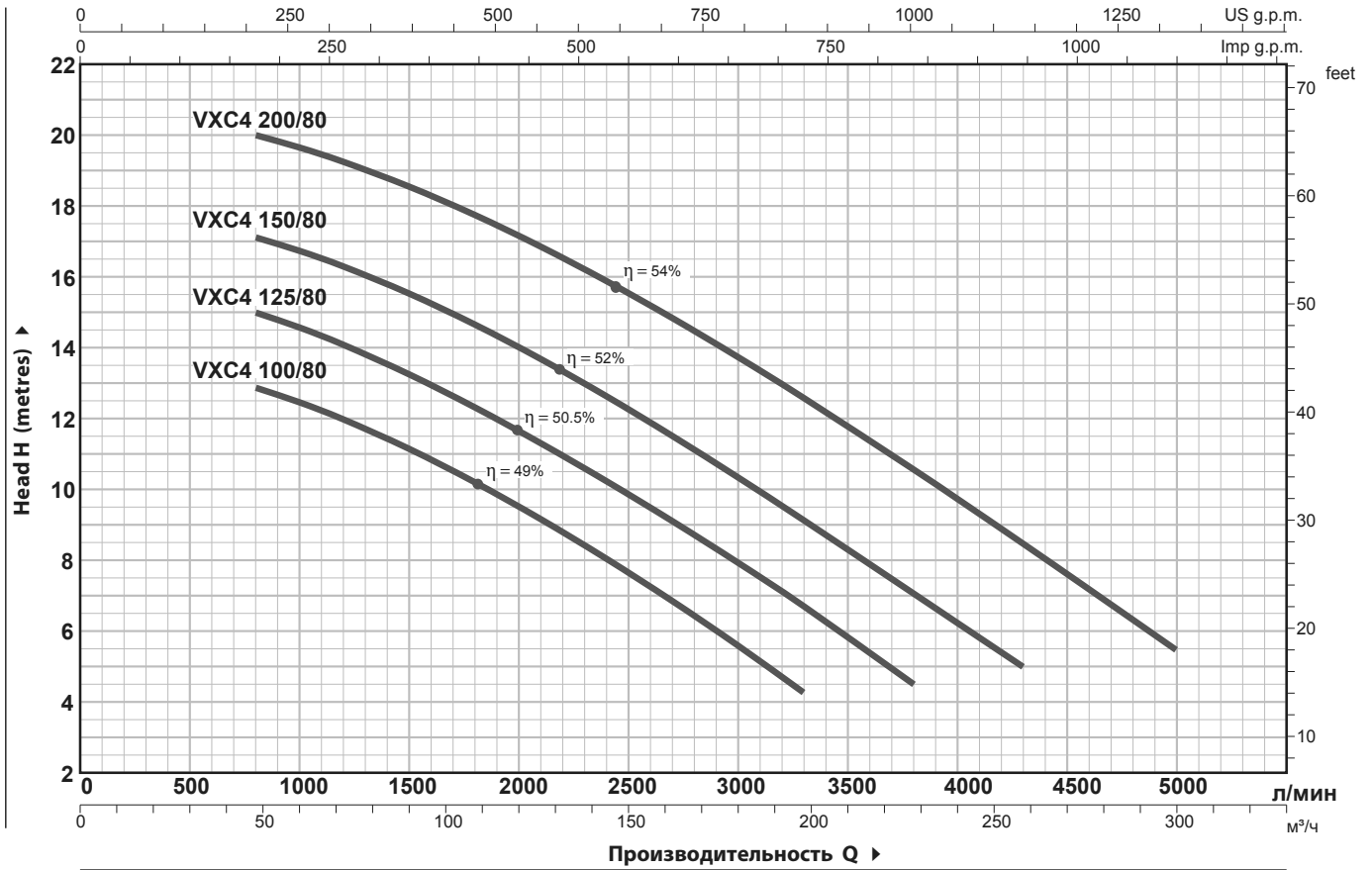
Сертифицированная система менеджмента DNV

**ISO 9001:** Система менеджмента качества



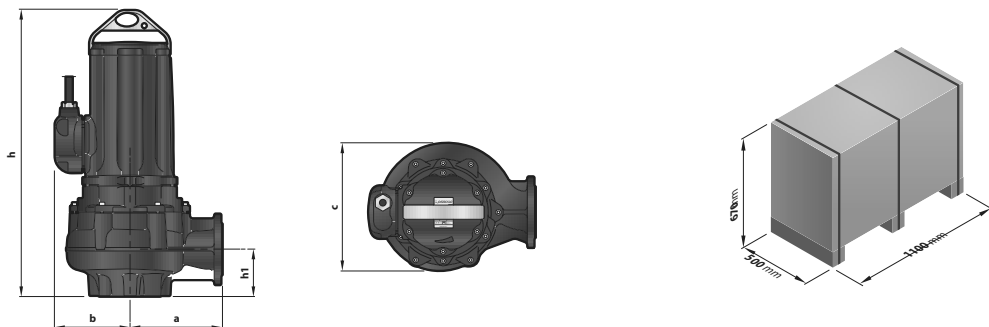
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 1450 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час л/мин	0	48	60	90	120	150	180	198	228	258	300
	кВт	ЛС		0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3300	3800	4300	5000
VXC4 100/80	7.5	10	Н метры	13.7	12.9	12.5	11.2	9.6	7.7	5.6	4.3			
VXC4 125/80	9.2	12.5		15.8	15	14.6	13.3	11.7	9.9	7.9	6.7	4.5		
VXC4 150/80	11	15		18	17.2	16.8	15.6	14.1	12.3	10.4	9.2	7.1	5	
VXC4 200/80	15	20		20.8	20	19.7	18.6	17.2	15.6	13.8	12.6	10.6	8.5	5.5

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	Прохождение твердых веществ	РАЗМЕРЫ мм					кг
		a	b	c	h	h1	
VXC4 100/80	Ø 80	285	232	395	870	145	3~
VXC4 125/80							215
VXC4 150/80							217
VXC4 200/80							227

# МС4

# ДВУХКАНАЛЬНОЕ

## Фекальные

### 4-х полюсные электронасосы

⇒ Высокая производительность

**n = 1450 об/мин**

⇒ Прохождение твердых частиц  
до **D = 80 мм**

 Загрязненная вода

 В коммунальном секторе

 В промышленности



### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **5000 л/мин** (300 м<sup>3</sup>/час)
- Напор до **22 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- 10 м максимальная глубина погружения (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии: до **Ø80мм**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания: **290 мм**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун

**ОСНОВА:** Чугун

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** ДВУХКАНАЛЬНОЕ из чугуна

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нерж. вьющая сталь AISI 431

**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:**

**AR-35** Ø 35 мм

со стороны двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**

**MG1-40** Ø 40 мм

со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** 4-х полюсной с непрерывной работой:

**МС4:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой

встроенной в обмотку

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии МС4, изготовленные из прочного чугуна большой толщины, устойчивы к истиранию и долговечны, оснащены рабочим колесом ДВУХКАНАЛЬНЫМ и способны перекачивать жидкости, содержащие короткие твердые взвешенные твердые частицы. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, сточных вод, воды, смешанной с грязью, грунтовых и поверхностных вод в таких местах, как кварталы, общественные здания, заводы, многоэтажные и подземные автостоянки, моечные зоны и т. д.

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- **10 м** длиной кабель питания

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### СЕРТИФИКАЦИЯ

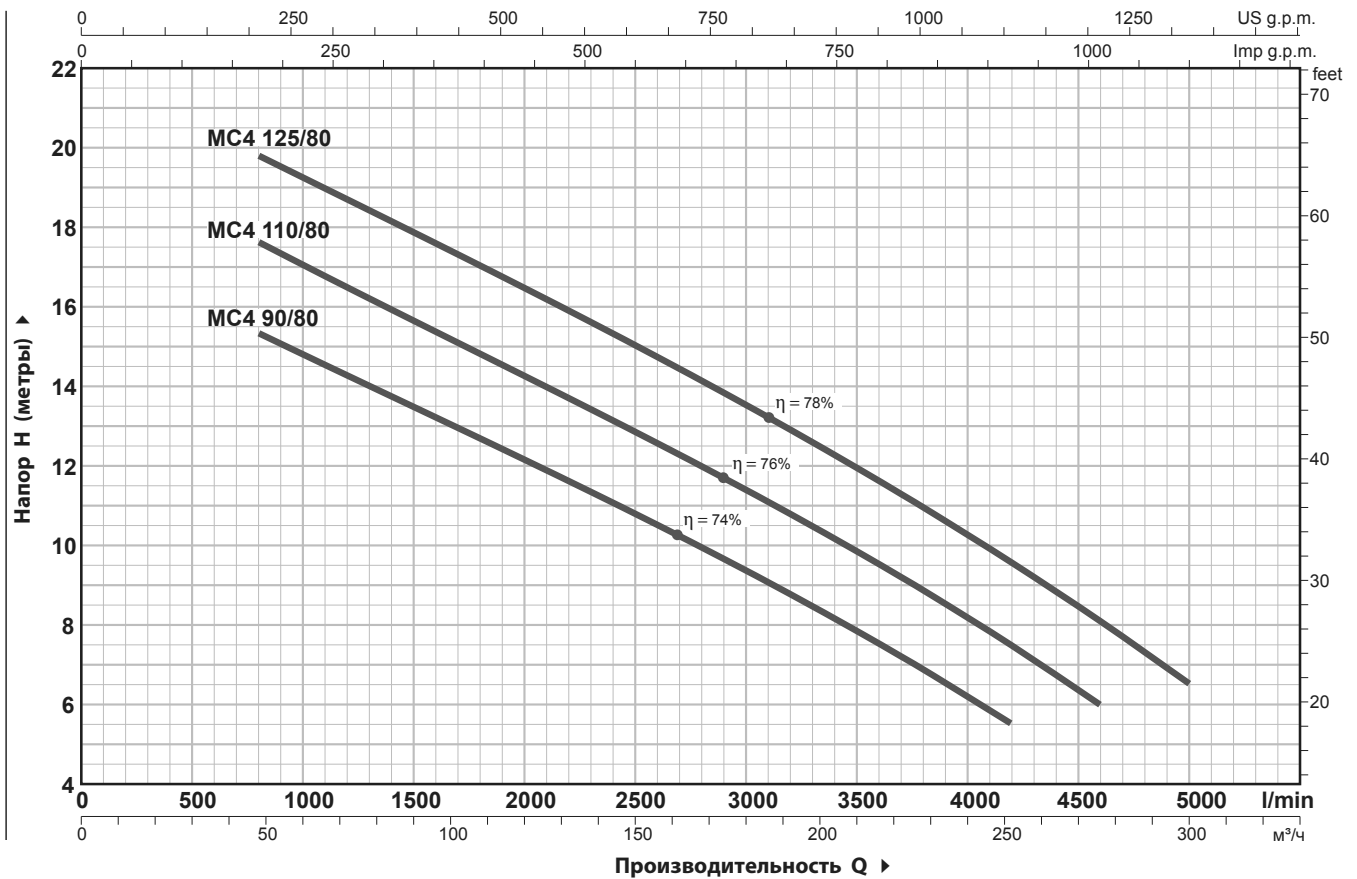
Компания с сертифицированной системой управления (DNV)

ISO 9001: Система менеджмента качества



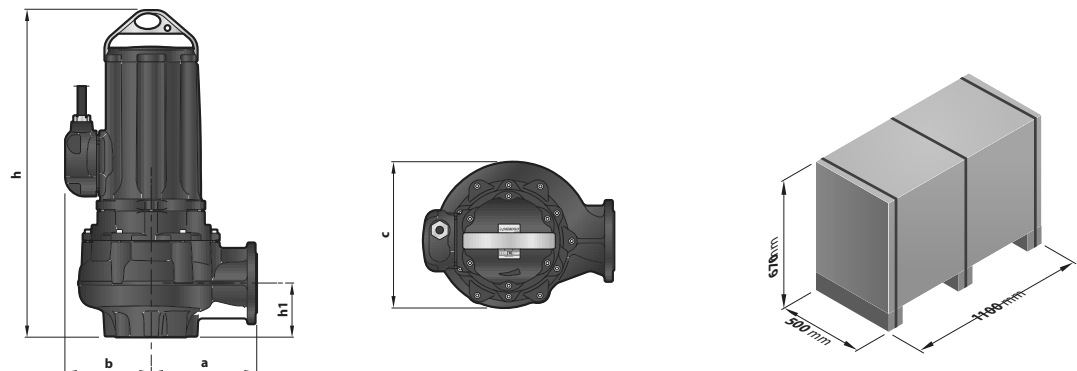
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 1450 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q М³/ч л/мин	0	48	60	90	120	150	180	210	240	252	276	300
	кВт	ЛС		0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4200	4600	5000
MC4 90/80	6.7	9	H метры	17.5	15.3	14.8	13.4	12.1	10.8	9.3	7.8	6.2	5.5		
MC4 110/80	8	11		20	17.6	17	15.6	14.2	12.8	11.4	9.8	8.2	7.5	6	
MC4 125/80	9.2	12.5		22	19.8	19.2	17.8	16.4	15	13.5	11.9	10.2	9.5	8.1	6.5


### РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	Прохождение твердых веществ	РАЗМЕРЫ мм					кг
		a	b	c	h	h1	
MC4 90/80	Ø 80	285	232	395	870	145	3~
MC4 110/80							219
MC4 125/80							220

# TRITUS

## Фекальные электронасосы с измельчителем

 Сточные воды

 В быту

 В коммунальном секторе

- ➡ Откачка воды до 17 мм от дна
- ➡ Глубина погружения до 300 мм



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **280 л/мин** (16, 8 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **31 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Мак глубина погружения 10 м  
(с достаточно длинным силовым кабелем)
- Макс температура жидкости **+40 °C**
- Всасывание вниз над уровнем земли:
  - **85 мм** для **TR 0.75 - 0.9 - 1.1 - 1.3**
  - **95 мм** для **TR 1.5 - 2.2**
- Мин глубина погружения для непрерывного обслуживания:
  - **300 мм** для **TR 0.75 - 0.9 - 1.1 - 1.3**
  - **350 мм** для **TR 1.5 - 2.2**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катодозной обработки и с резьбовыми патрубками ISO 228/1

**РЕЖУЩИЙ МЕХАНИЗМ:** закаленная нержавеющая сталь **AISI 440C**.  
**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** Техн. полимера для **TR 0.75; TR 0.9; TR 1.1; TR 1.3**

Нержавеющей стали **AISI 304** для **TR 1,5; TR 2,2**

**ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** погружной 2-х полюсной с непрерывной работой:

**TRm:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

**TR:** трехфазный 400 В - 50 Гц

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **TRITUS** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, а также оснащены дробилкой из закаленной нержавеющей стали, которая полностью измельчает твердые частицы и волокна в сточных водах, перекачивая их под давлением в канализацию по трубам малого диаметра.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания: тип "H07 RN-F", Стандартная длина 10 м

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3

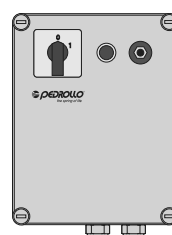


### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)  
**ISO 9001: КАЧЕСТВО**  
**ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ**



### Стандартная установка

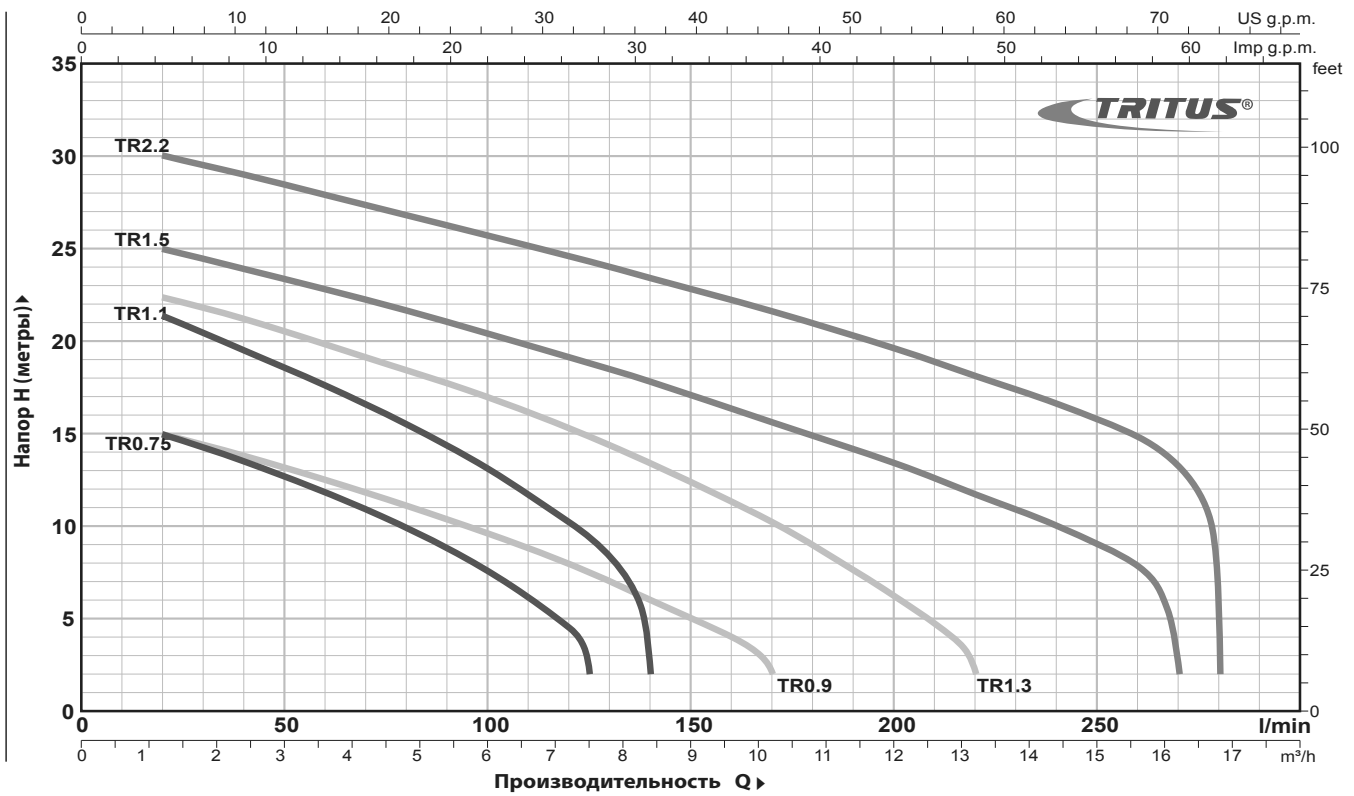


Пульт управления  
(Только для однофазных версий)

**Аварийная защита двигателя, ручной перезапуск, конденсаторы**

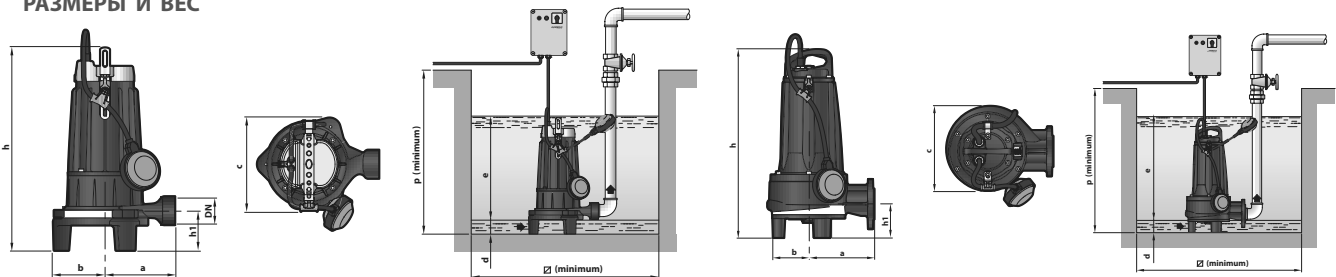
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

50 Гц n= 2900 мин







ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H															
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		М³/ч	метры														
				л/мин	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.2	16.8		
					0	20	40	60	80	100	125	140	170	200	220	240	270	280		
TRm 0.75	TR 0.75	0.75	1		16.5	15	13.5	11.8	10	7.5	2									
TRm 0.9	TR 0.9	0.9	1.25		16	15	13.8	12.5	11.1	9.6	7.5	6	2							
TRm 1.1	TR 1.1	1.1	1.5		23	21.5	19.5	17.5	15.5	13	9.5	2								
TRm 1.3	TR 1.3	1.3	1.75		23.5	22.5	21.2	19.8	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2					
TRm 1.5	TR 1.5	1.5	2		26	25	24	22.8	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	2			
-	TR 2.2	2.2	3		31	30	29	28	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	13.2	2		

**РАЗМЕРЫ И ВЕС**



ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг*	
Однофазный	Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~	
TRm 0.75	TR 0.75	1 1/4"	140	104	186	406	80	85	регул.	500	500	24.0	22.0	
TRm 0.9	TR 0.9											23.9	22.2	
TRm 1.1	TR 1.1											25.7	23.2	
TRm 1.3	TR 1.3											25.5	23.1	
TRm 1.5	TR 1.5	172	105	221	489	87.5	95	регул.	800	800	45.5	42.1		
-	TR 2.2										-	44.4		

## Фекальные электронасосы

-  Чистая вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности

- ▣ Прохождение твердых частиц  $D = . 0-70$  мм
- ▣ Производительность до  $72 \text{ м}^3 \cdot \text{час}$ .



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1200 л/мин** ( $72 \text{ м}^3/\text{ч}$ )  
Напор до **16 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до 10 м (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**

Прохождение твердых взвешенных частиц:

- до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /50**

- до **Ø 70 мм** для моделей **VXC /70**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

- 390 мм для моделей **VXC /50**

- 430 мм для моделей **VXC /70**.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1

**ОСНОВА:** Нержавеющая сталь AISI 304

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTE. чугун с катафорезной обработкой

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь AISI 431

**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЯНОЙ КАМЕРЕ:**

**STA-20** со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**

**STA-19** со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** погружной 2-х полюсной с непрерывной работой:

**VXCm** - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

**VXCm30:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.

**VXC:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления. (*пульт управления в комплект не входит*)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX** и предназначены для откачки грязной воды, сточных вод, а также смеси воды с илом. Эти насосы можно устанавливать в канализации, котлованах, на подземных автостоянках и т.д.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров  
Внешний поплавковый переключатель и коробка управления для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### СЕРТИФИКАЦИЯ

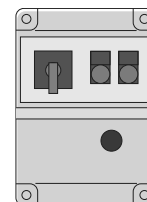
Система управления компании сертифицирована **DNV**  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



### Стандартная установка



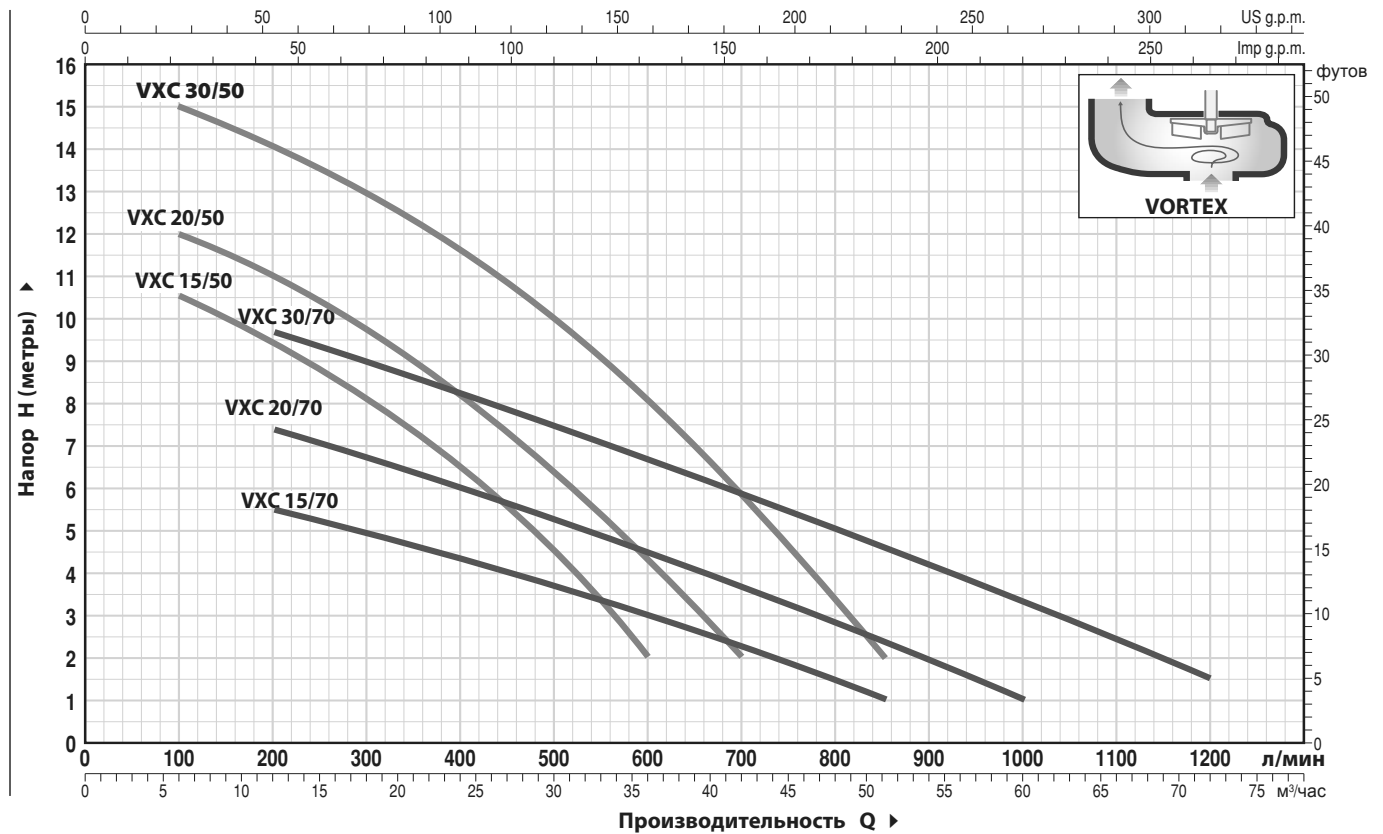
Пульт управления для **VXCm15-20** (P=1,1 - 1.5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления ..... для **VXCm30** (P=2.2 кВт) (только для однофазных версий)

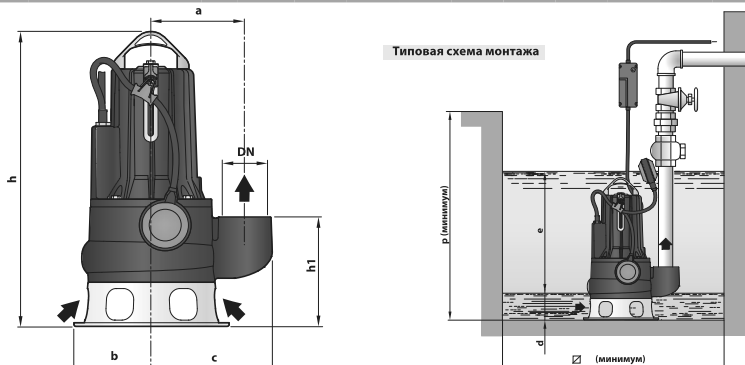
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H																
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/час	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
				л/мин	0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	H метры	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2									
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2								
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2						
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1						
VXCm 20/70	VXC 20/70	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
VXCm 30/70	VXC 30/70	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5		

### РАЗМЕРЫ И ВЕС







ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм							ВЕС кг			
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	1~	3~	
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50 мм	162	135	210	509	191	75	регулир	800	800	36.2	34.9
VXCm 20/50	VXC 20/50						522/509						37.3	36.0
VXCm 30/50	VXC 30/50						522/509						41.2	38.0
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 мм	180	150	237	548	233	85				39.0	37.7
VXCm 20/70	VXC 20/70						562/548						40.1	38.8
VXCm 30/70	VXC 30/70						562/548						44.0	40.8



## Фекальные электронасосы



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

- ▣▣▣▣ Прохождение твердых частиц  $d = 50-70$  мм
- ▣▣▣▣ Производительность до  $96 \text{ м}^3/\text{час}$

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1600 л/мин** ( $96 \text{ м}^3/\text{час}$ )  
Напор до **25 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**

Прохождение твердых взвешенных частиц:

– до **Ø 50 мм** для моделей МС /50

– до **Ø 70 мм** для моделей МС /70

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **390 мм** для моделей МС /50

– **430 мм** для моделей МС /70

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1

**ОСНОВА:** Нержавеющая сталь AISI 304

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали AISI 304

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь AISI 431

**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:**

**STA-20** со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**

**STA-19** со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** 2-х полюсной с непрерывной работой:

**МСм** - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

**МСм30-F:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления.

**МС:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления. (пульт управления в комплект не входит)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **МС-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси.

Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, подземных парковок, моек, промышленных и общественных зданий.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров:**

Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)

**ISO 9001:** КАЧЕСТВО

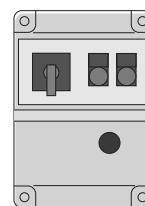
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



### Стандартная установка



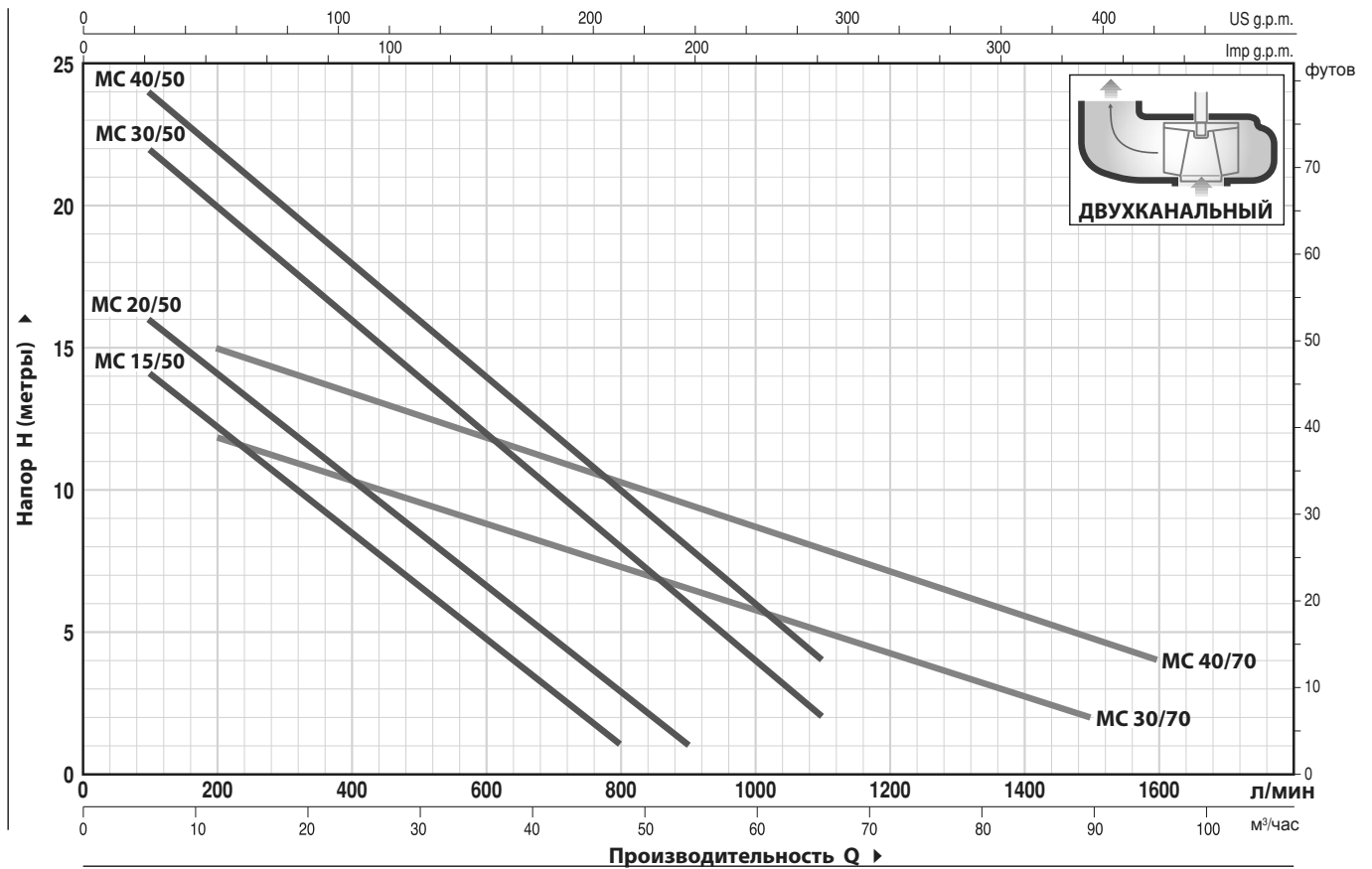
Пульт управления для **МСм15-20-F** (P=1,1 - 1.5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления **QES300 MONO** для **МСм30-F** (P=2.2 кВт) (только для однофазных версий)

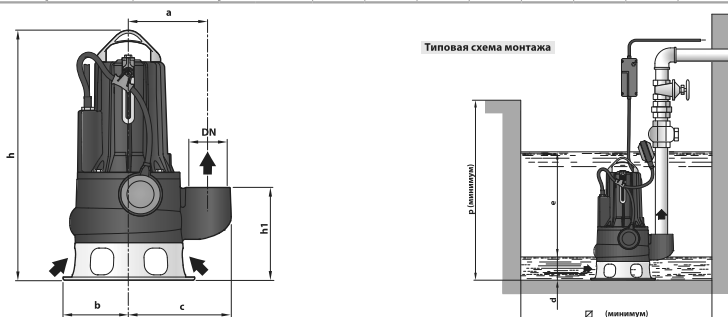
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин







ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H																		
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96			
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H метры	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1										
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1									
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2							
-	MC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4							
MCm 30/70	MC 30/70	2.2	3		13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2					
-	MC 40/70	3	4		17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4				

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм								ВЕС кг		
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50 мм	162	135	210	509	191	75	регулируемая	800	800	36.7	35.4
MCm 20/50	MC 20/50						522/509						37.7	36.4
MCm 30/50	MC 30/50						522						41.9	38.6
-	MC 40/50	562/548	-	42.2										
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 мм	180	150	237	562	233	85				45.0	41.7
-	MC 40/70						562						-	45.3

## Фекальные электронасосы

-  Чистая вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности

► Прохождение твердых частиц  $d = 50-70$  мм

► Производительность до  $72$  м<sup>3</sup>/ч



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1200 л/мин** ( $72$  м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **16 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**  
Температура жидкости max до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц:  
- до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /50-F**  
- до **Ø 70 мм** для моделей **VXC /70-F**  
Минимальный уровень дренирования **17 мм**  
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:  
- **390 мм** для моделей **VXC /50-F**  
- **430 мм** для моделей **VXC /70-F**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун, с фланцевым патрубком  
**ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА:** Чугун  
**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX чугун с катафорезной обработкой  
**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**  
**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:**  
**STA-20** со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**  
**STA-19** со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**  
**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** 2-х полюсной с непрерывной работой:  
**VXCm-F** - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку  
**VXCm30-F** - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.  
**VXC-F** - трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления. (пульт управления в комплект не входит)  
**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**  
**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX** и предназначены для откачки грязной воды, сточных вод, а также смеси воды с илом. Эти насосы можно устанавливать в канализации, котлованах, на подземных автостоянках и т.д.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров**  
Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



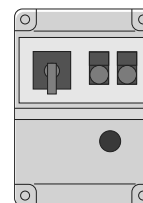
**СЕРТИФИКАЦИЯ** Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



### Стандартная установка



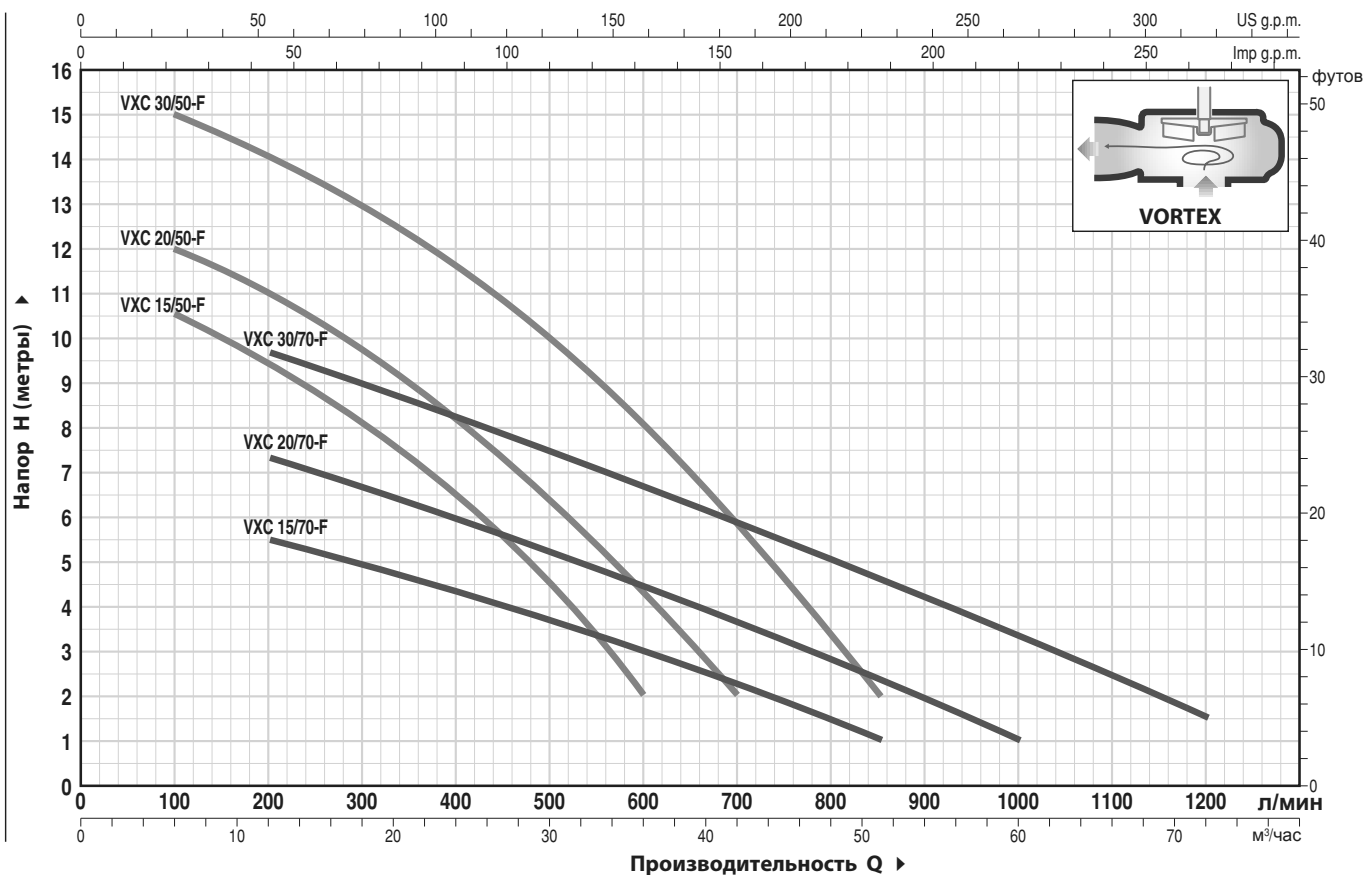
Пульт управления для **VXCm 15-20-F** (P=1,1-1.5кВт) только для однофазных версий)



Пульт управления **QES 300 MONO** для **VXCm30** (P=2.2 кВт) (только для однофазных версий)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

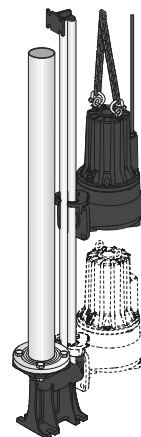
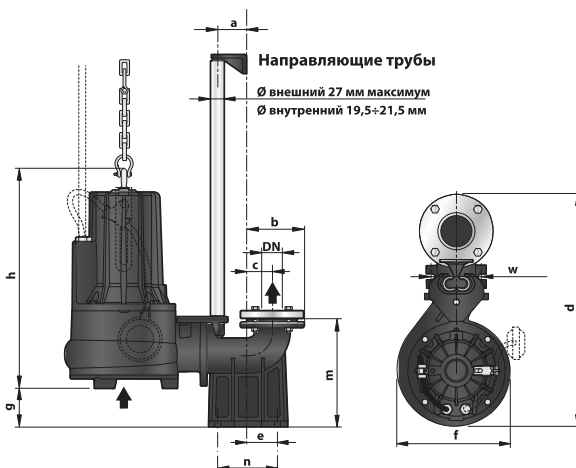


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	Производительность Q															
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1,1	1,5	Н метры	11,5	10,5	9,5	8,2	7,2	6,5	5,6	4,5	2,0							
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1,5	2		13	12	11	9,5	9	8	7,2	6,5	4,5	2,0						
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2,2	3		16	15	14	13	12,3	11,5	10,8	10	8	5,9	3,3	2				
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F	1,1	1,5		6,5	-	5,5	5	4,7	4,4	4	3,7	3	2,2	1,5	1				
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F	1,5	2		8,5	-	7,4	6,7	6,3	6	5,6	5,2	4,5	3,6	2,8	2,4	2	1		
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F	2,2	3		11	-	9,7	9	8,6	8,2	7,8	7,5	6,7	5,8	5	4,6	4,2	3,3	2,5	1,5

Типовая схема монтажа

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Опорное колено для соединения (в комплект поставки не входит)



ТИП		КОНТРАФЛАНЕЦ DN	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм										
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F										457 / 442			
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F										458			
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F	3"	Ø 70 мм	60	150	70	570	85	268	92	458	255	130	112
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F										472 / 458			
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F										472 / 458			

## Фекальные электронасосы

- Прохождение твердых частиц  $d = 50-70$  мм
- Производительность до  $96 \text{ м}^3/\text{час}$



- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность от **1600 л/мин** ( $96 \text{ м}^3/\text{час}$ )  
Напор до **25 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)  
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц:  
- до **Ø 50 мм** для моделей **МС /50-F**  
- до **Ø 70 мм** для моделей **МС /70-F**  
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:  
- **390 мм** для моделей **МС /50-F**  
- **430 мм** для моделей **МС /70-F**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун, с фланцевым патрубком  
**ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА:** Чугун  
**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**  
**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**  
**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:**  
**STA-20** со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**  
**STA-19** со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**  
**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** 2-х полюсной с непрерывной работой:  
**МСm-F** - однофазный 230 В - 50 Гц,  
с тепловой защитой встроенной в обмотку  
**МСm30-F:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой  
встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к  
пульту управления.  
**МС-F:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой  
встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить  
пульту управления. (*пульт управления в комплект не входит*)  
**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**  
**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы серии **МС-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, общественных и промышленных зданий, подземных парковок, моек, многоярусных гаражей.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров** Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3

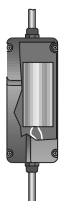


### СЕРТИФИКАТЫ

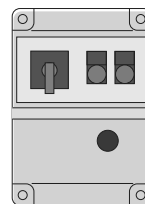
Международное сертификационное общество  
Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



### Стандартная установка



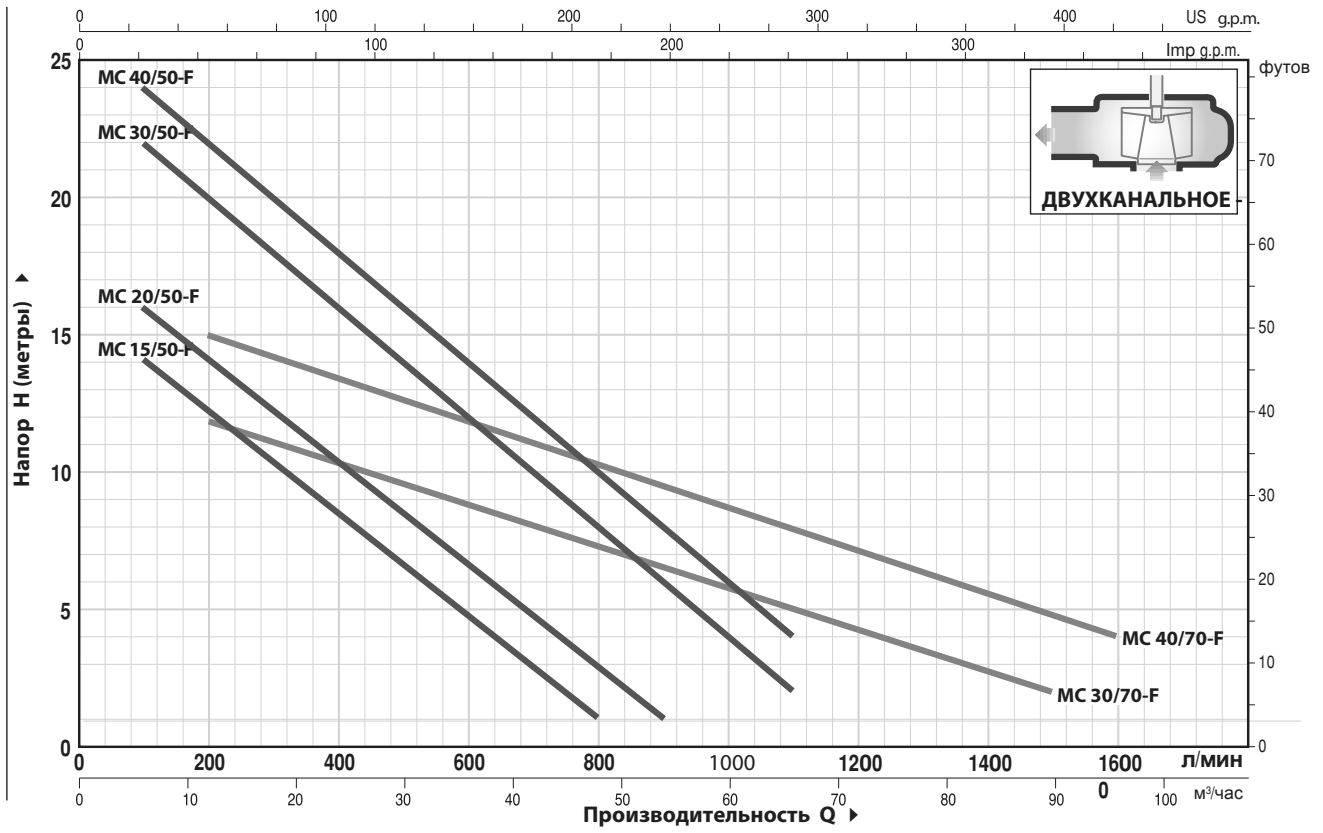
Пульт управления для **МСm15-20-F** (P=1,1 - 1.5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления **QES300 MONO** для **МСm30-F** (P=2.2 кВт) только для однофазных версий

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

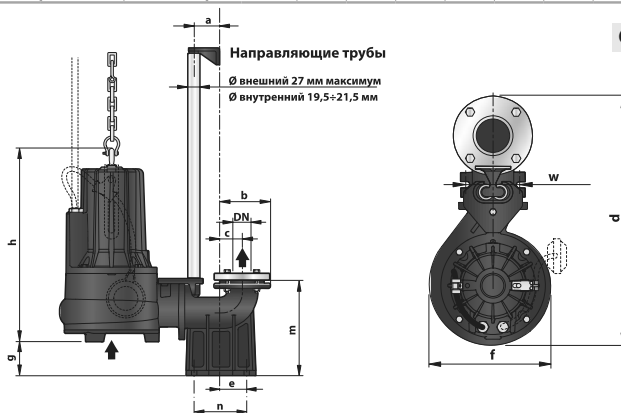
50 Гц n= 2900 об/мин



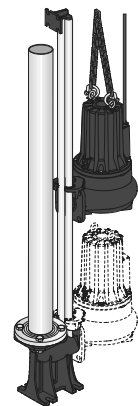
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		м³/час Q л/мин	H															
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		метры															
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96		
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600		
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1								
-	MC 40/50-F	3	4	18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1							
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	2.2	3	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2					
-	MC 40/70-F	3	4	25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4					
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	2.2	3	13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2			
-	MC 40/70-F	3	4	17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4		

### РАЗМЕРЫ И ВЕС

Опорное колено для соединения (в комплект поставки не входит)



### Стандартная установка



ТИП		КОНТРОФЛАНЦЫ DN	Прохождение твёрдых частиц	РАЗМЕРЫ мм										
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
MCm 20/50-F	MC 20/50-F										457 / 442			
MCm 30/50-F	MC 30/50-F										457			
-	MC 40/50-F	3"	Ø 70 мм	150	70	570	85	268	92	472 / 458	255	130	112	
MCm 30/70-F	MC 30/70-F									472				
-	MC 40/70-F									472				

## Фекальные электронасосы

► Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:

- до Ø 40 мм для насосов VX 40
- до Ø 50 мм для насосов VX 50
- до Ø 65 мм для насосов VX 65

► Производительность до 90 м<sup>3</sup>/час



Сточные воды



В коммунальном секторе



В промышленности

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 1500 л/мин (90 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до 26 м

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная глубина погружения: до 10 м (при достаточно длинном кабеле питания)

Максимальная температура жидкости +40 °С

Прохождение твердых веществ:

- до Ø 40 мм для VX
- до Ø 50 мм для VX
- до Ø 65 мм для VX

Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания 500 мм

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катафарезной обработкой с фланцевыми патрубками согласно ISO 228/1

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX из чугуна с эпоксидным покрытием

**КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** Нержавеющая сталь AISI 304

**КОРПУС:** Чугун с катафарезной обработкой

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь AISI 431

**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:**

со стороны двигателя: **Керамика - Графит - NBR**

со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** 2-х полюсный с непрерывной работой:

**VX:** трехфазный 400В - 50Гц, с тепловой защитой, встроенной в обмотку

**ИЗОЛЯЦИЯ:** . . . ас F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии VX /40 -50 -65 изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа VORTEX и предназначены для откачки грязной воды, сточных вод, а также смеси воды с илом. Эти насосы можно устанавливать в канализации, котлованах, на подземных автостоянках и т.д.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров

Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



**СЕРТИФИКАЦИЯ** Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)

ISO 9001: КАЧЕСТВО

ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



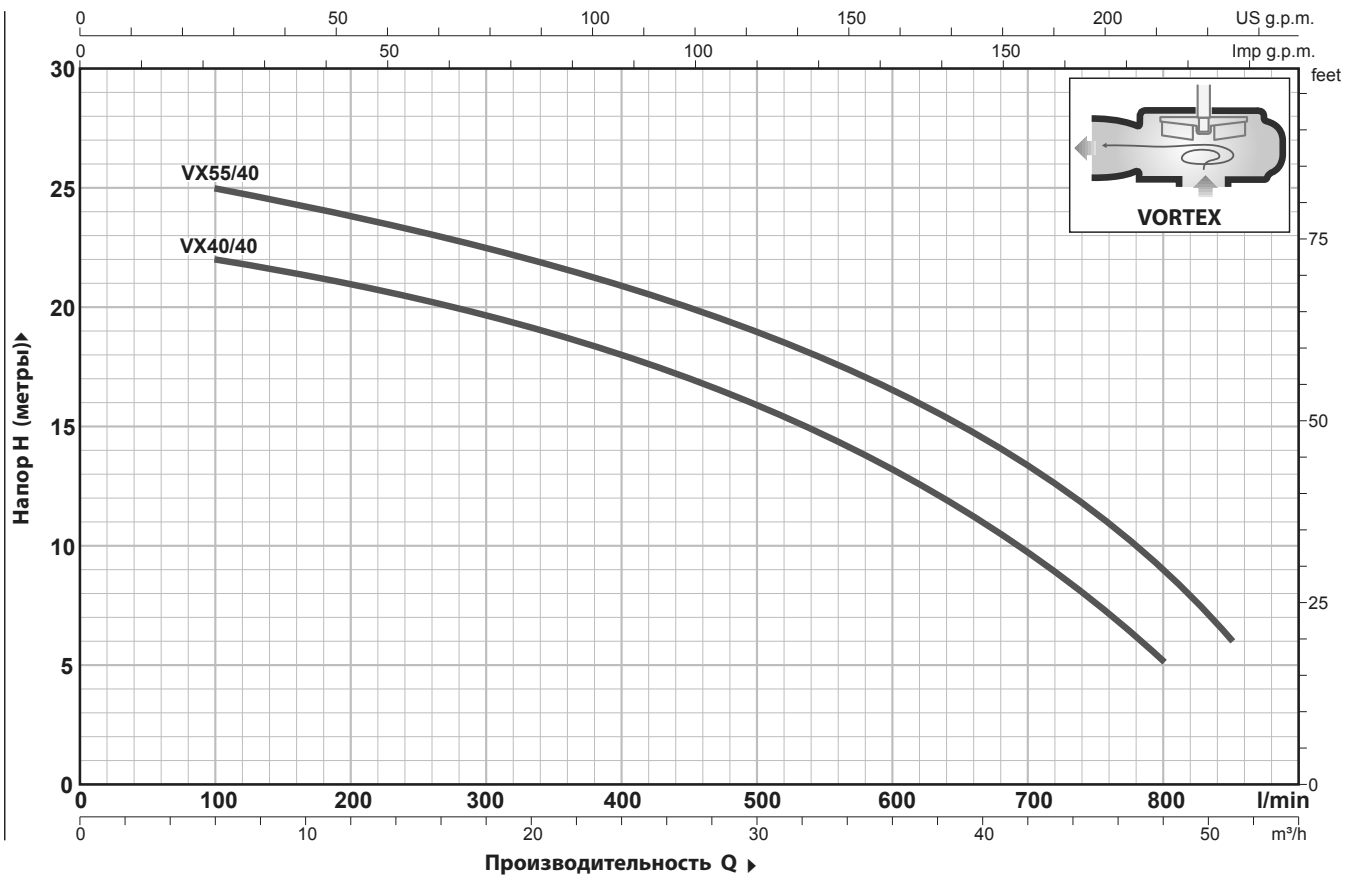
### Стандартная установка



**Пульт управления**  
только для однофазных версий)

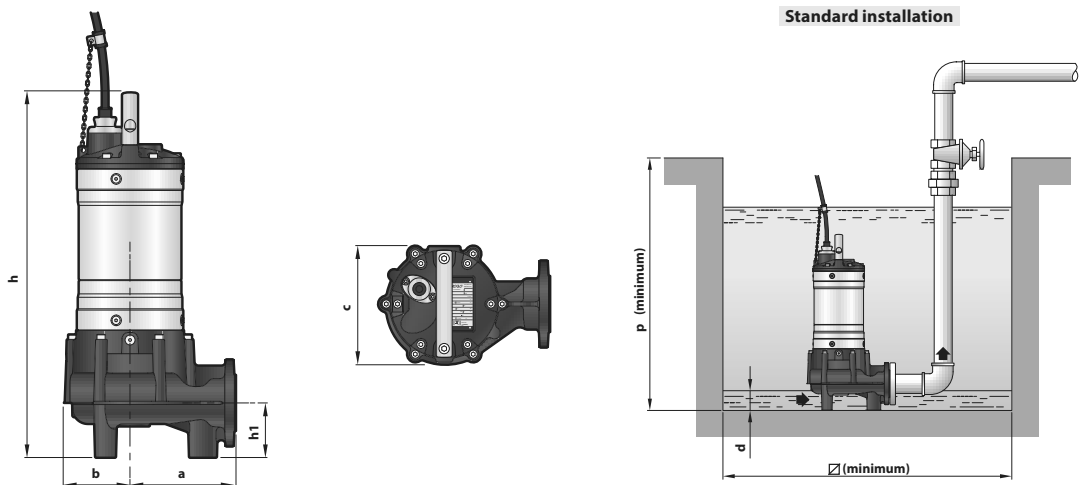
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры							
	кВт	лс		0	6	12	24	36	42	48	54
Трехфазный			л/мин	0	100	200	400	600	700	800	850
VX 40/40	3	4		23	22	21	18	13	9.5	5	
VX 55/40	4	5.5		26	25	23.8	21	16.5	11.5	9	6

## РАЗМЕРЫ И ВЕС






ТИП	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм								кг
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
VX 40/40	Ø 40 мм	170	107	192	587	88	55	700	500	48.3
VX 55/40					627					54.3



# BC 35

# ДВУХКАНАЛЬНОЕ

## Фекальные электронасосы

-  Загрязненная вода
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности

- ➡ Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до  $\varnothing 35$  мм.
- ➡ Производительность до  $114 \text{ м}^3/\text{час}$



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1900 л/мин** ( $114 \text{ м}^3/\text{ч}$ )  
Напор до 31 м

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**  
Температура жидкости max до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц до  **$\varnothing 35$  мм**  
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы **220 мм**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катафарезной обработкой с фланцевыми патрубками согласно ISO 228/1  
**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** ДВУХКАНАЛЬНОЕ, чугун с катафарезной обработкой  
**КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** Нержавеющая сталь **AISI 304**  
**КОРПУС:** Чугун с катафарезной обработкой  
**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**  
**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:**  
со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**  
со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**  
**ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ:** Только для однофазной версии  
**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:**  
**BC /35:** трехфазный 400В - 50Гц,  
с тепловой защитой, встроенной в обмотку  
**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**  
**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **BC 35** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом, поэтому подходит для дренажа хозяйственно-бытовых сточных вод, канализационной воды, атмосферных сточных вод, взболтанного сырого осадка, гнилостного шлама. Насосы предназначены для установки в канализационных коллекторах, нуннелях, котлованах, каналах, подземных автостоянках и т.д.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров**  
Внешний поплавковый переключатель и пульт управления

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**

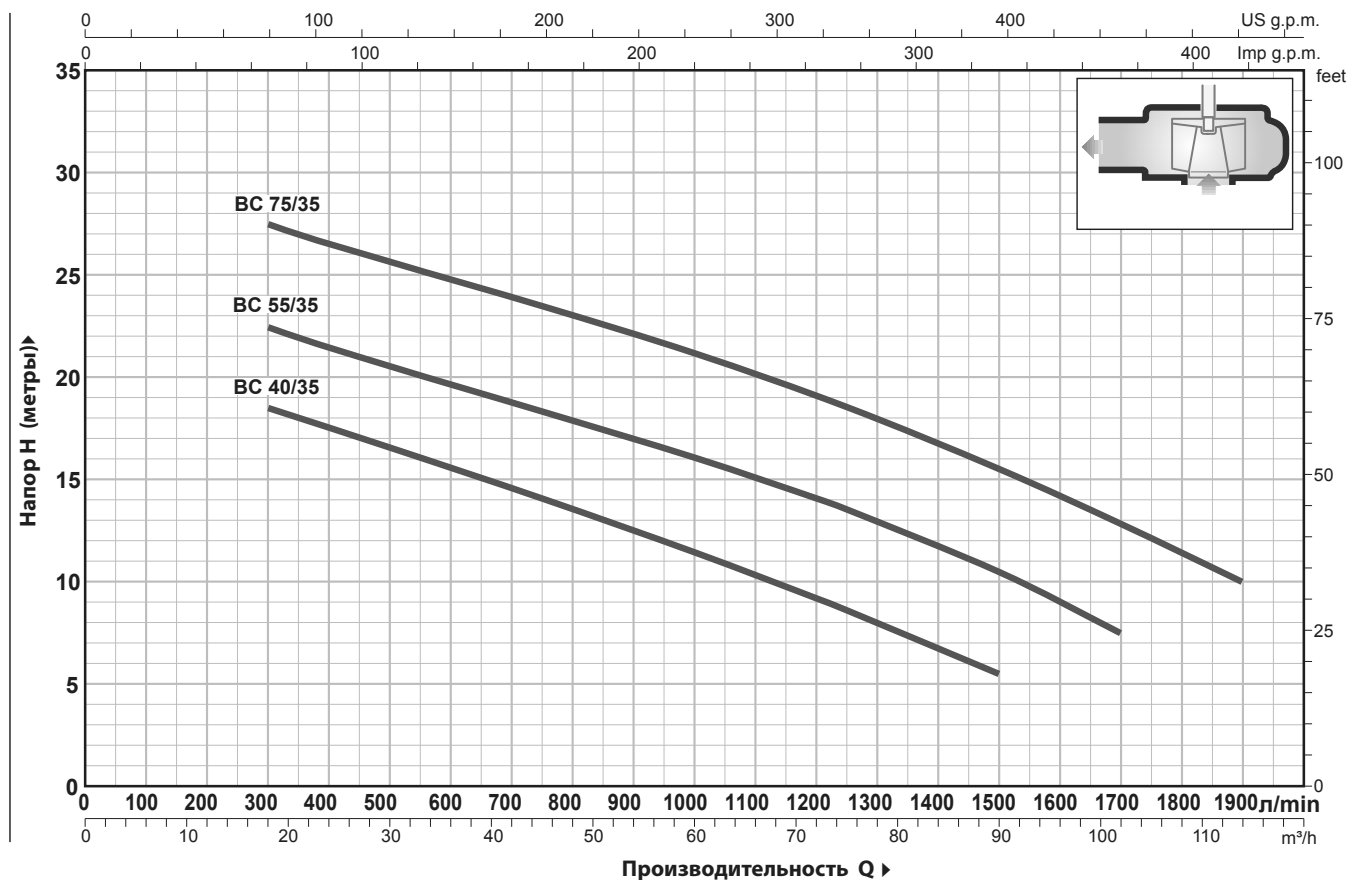


**СЕРТИФИКАЦИЯ** Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)  
**ISO 9001: КАЧЕСТВО**  
**ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ**



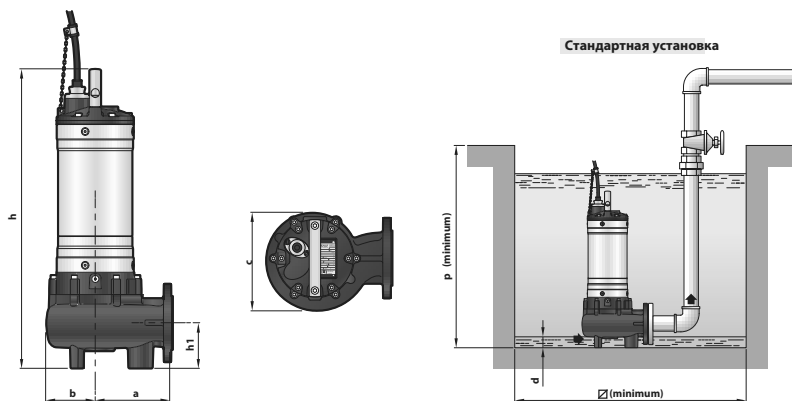
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q													
	кВт	лс		0	18	36	54	72	90	102	114						
Трехфазный			л/мин	0	300	600	900	1200	1500	1700	1900						
BC 40/35	3	4	H метры	21.4	18.5	15.5	12.5	9	5.5								
BC 55/35	4	5.5		25.9	22.5	19.5	17	14	10.5	7.5							
BC 75/35	5.5	7.5		31	27.5	24.7	22	19	15.5	11.5	10						

**РАЗМЕРЫ И ВЕС**



ТИП	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм								кг
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
BC 40/35	Ø 35 мм	170	113	225	595	100	40	800	500	56.0
BC 55/35					635					62.2
BC 75/35					665					67.0