

# VXC - MC

Погружные насосы  
VORTEX и Двухканальные



**MADE IN ITALY**

 **PEDROLLO**<sup>®</sup>  
*the spring of life*

### ※ Инновационный проект Pedrollo's Research and

Отдел развития, результатом чего стал новый VXC, полный ассортимент чрезвычайно прочных и надежных электронасосов.

### ※ Благодаря увеличенному размеру масляной ванны

электродвигатель, вал и подшипники, новый VXC электрические насосы гарантируют беспрецедентный срок службы, высокие гидравлические характеристики, низкие эксплуатационные расходы и легкое обслуживание. Масляный мотор также позволяет непрерывно работать с электронасосом, даже если он полностью открыт.

### ※ Они рекомендуются во всех установках для насосов.

сточные воды с взвешенными твердыми телами диаметром до 65 мм.

### ※ VXC серия оборудована ситаномочень надежно

androbust VORTEX Импеллерс низким риском засорения.



### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

- Расход до **1250 л / мин** (75 м3 / ч)
- Напор до **20м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- **10м** максимальная глубина погружения (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 ° C**
- Прохождение твердых тел:
  - вплоть до **Ø 50 мм** для VXC / 50-F
  - вплоть до **Ø 65 мм** для VXC / 65-F

### СТРОИТЕЛЬСТВО И СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- **10м** длинный силовой кабель
- Внешний поплавковый выключатель и блок управления для однофазных версий

### УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В VXC серия насосов, изготовленных из ч. прочный калибр чугун, устойчивый к истиранию и долговечный, оснащен крыльчаткой VORTEX и поэтому подходит для дренажа **сточная вода, вода, смешанная с грязью, жидкости, содержащие воздух или газ, и гнилые грязи**. Они рекомендуются для стационарной установки, при размещении в подходящих колодцах, в канализации, туннелях, колодцах, подземных автостоянках и т. Д.

### ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- QES блок управления трехфазными насосами
- Однофазные насосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение или частота 60 Гц

### ГАРАНТИЯ

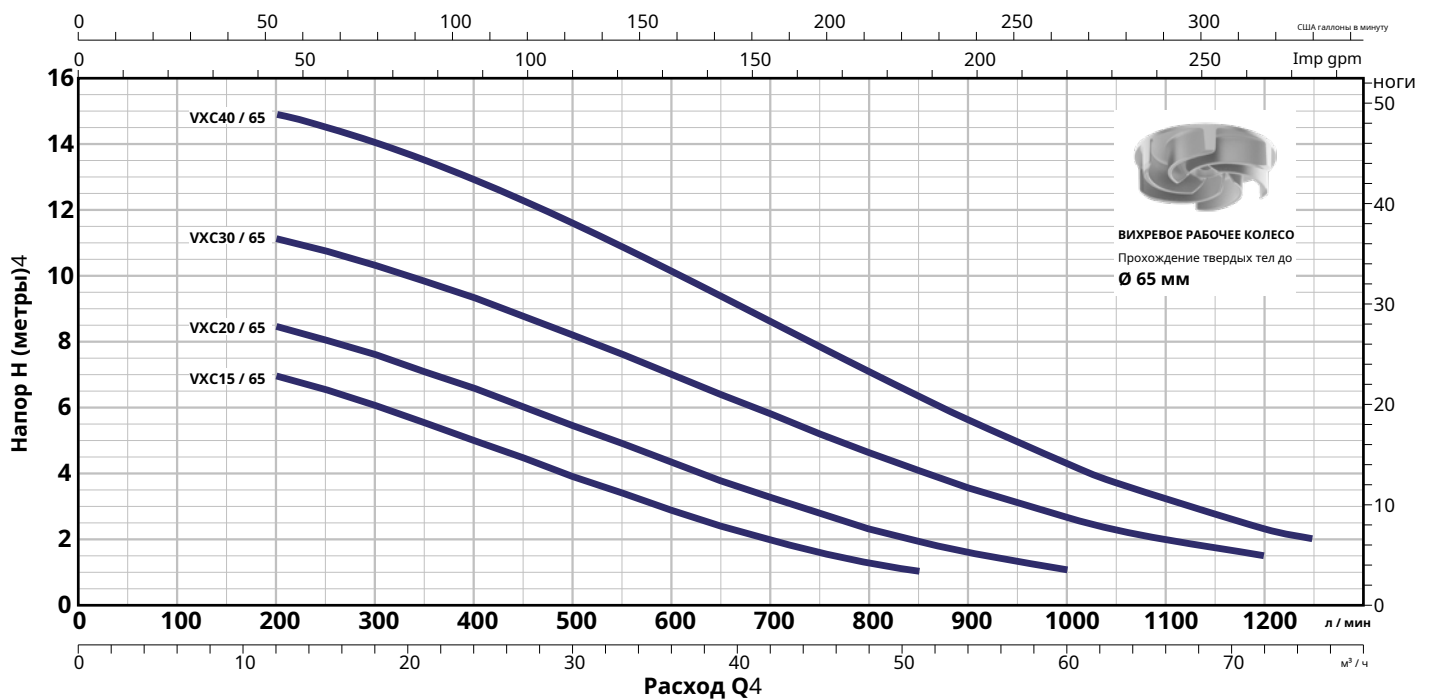
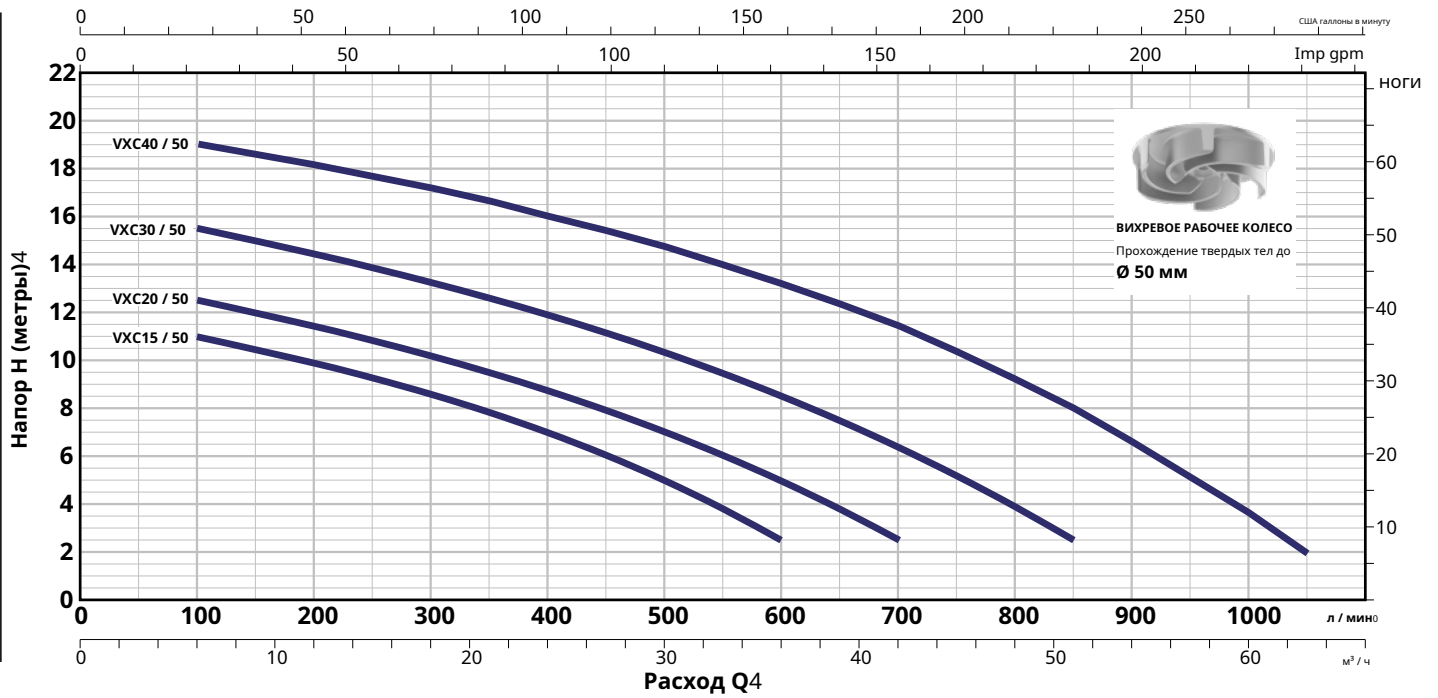
► Для следующих версий для подтверждения гарантии встроенная защита от тепловой перегрузки должна быть подключена к

блок управления:

- трифазный
- VXC 15-20-30-40 / 50
- VXC 15-20-30-40 / 65

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 мин.1



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³ / ч	Q л / мин													
Отдельная фаза	Трехфазный	кВт	НР		0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250	
VXCm15 / 50	VXC 15/50	1.1	1.5	ЧАС метры	12.0	11.0	9.9	8,6	7.0	5,0	2,5							
VXCm20 / 50	VXC 20/50	1.5	2		13,5	12,5	11,4	10,2	8,7	7,0	5,0	2,5						
VXCm30 / 50	VXC 30/50	2.2	3		16,5	15,5	14,4	13,2	11,9	10,3	8,5	6,4	2,5					
-	VXC 40/50	3	4		20,0	19,0	18,1	17,1	16,0	14,7	13,2	11,4	8,0	3,6	2,0			
VXCm15 / 65	VXC 15/65	1.1	1.5	8.0	-	7.0	6.0	5.0	3,9	2,8	2,0	1.0						
VXCm20 / 65	VXC 20/65	1.5	2	9,5	-	8,5	7,6	6,6	5,4	4,3	3,3	2,0	1,0					
VXCm30 / 65	VXC 30/65	2.2	3	12,0	-	11,1	10,3	9,3	8,2	7,0	5,8	4,1	2,6	2,3	1,5			
-	VXC 40/65	3	4	15,5	-	15,0	14,0	13,0	11,6	10,1	8,6	6,3	4,3	3,7	2,3	2,0		

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>1</b>	КОРПУС НАСОСА	Чугун с эпоксидным электролитическим покрытием, порты с резьбой в соответствии с ISO 228/1			
<b>2</b>	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Прецизионное литье из нержавеющей стали типа AISI 304 VORTEX			
<b>3</b>	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун с эпоксидным электро покрытием			
<b>4</b>	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун с эпоксидным электро покрытием			
<b>5</b>	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431			
<b>6</b>	ДВОЙНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ, РАЗДЕЛЕННЫЕ АНФИЛЬНОЙ КАМЕРОЙ				
<i>Тягель</i>	<b>Вал</b>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>		
<i>Модель</i>	<b>Диаметр</b>		<i>Стационарное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
<b>СТА-22</b>	<b>Ø 22мм</b>	Сторона двигателя	Керамика	Графитовый	NBR
<b>СТА-20</b>	<b>Ø 20мм</b>	Сторона насоса	Карбид кремния	Карбид кремния	NBR

**7** подшипники      **6305 CMD 6/6204 ZZ - C3**

### 8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

**VXCm15-20-30:** однофазный 230 В - 50 Гц  
с защитой от тепловой перегрузки, встроенной в обмотку

**VXC:** трехфазный 400 В - 50 Гц.

с защитой от тепловой перегрузки, встроенной в обмотку, подключаемую к шкафу управления (поставляется по запросу)

- Изоляция: класс F
- Защита: IP X8

### 9 СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

10 метров длинный кабель "H07 RN-F"

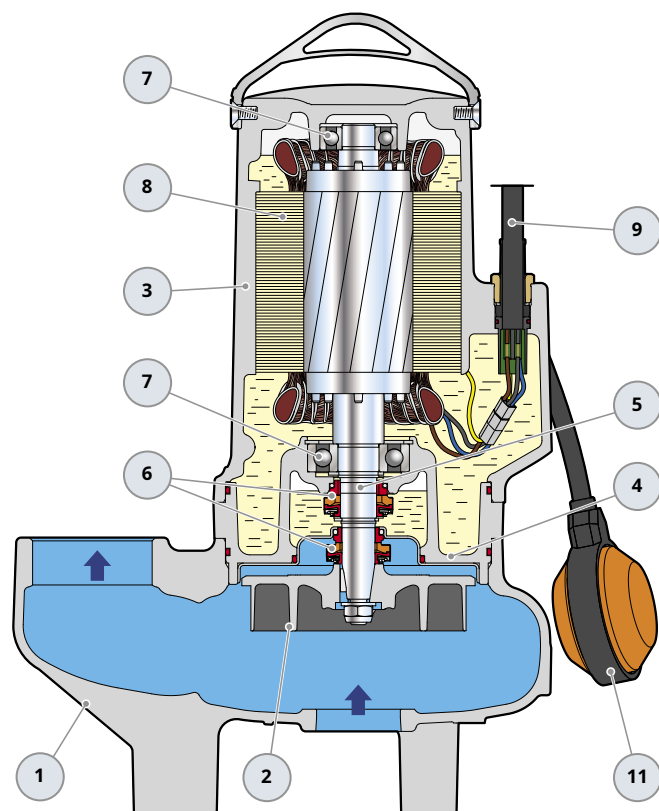
### 10 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ для VXCm15-20-30

(только для однофазных версий)

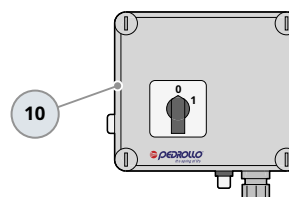
В комплекте с конденсатором и защитой двигателя с ручным сбросом

### 11 ПОПЛАВКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

(только для однофазных версий)



Стандартные функции

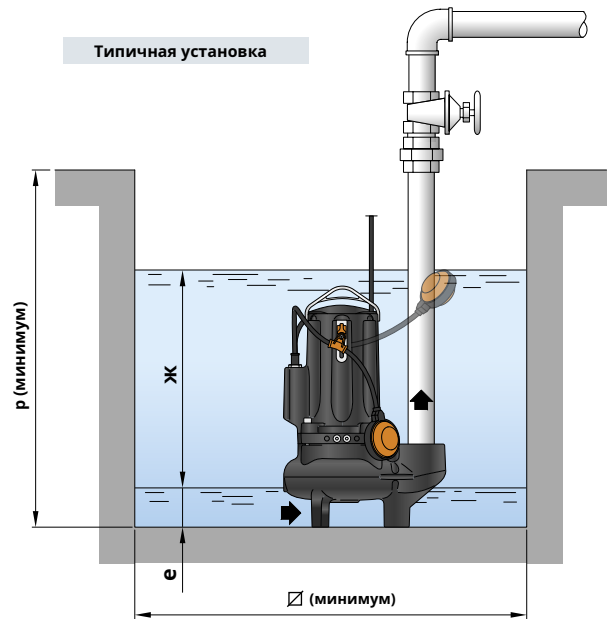
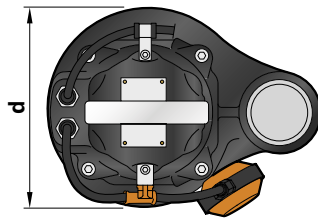
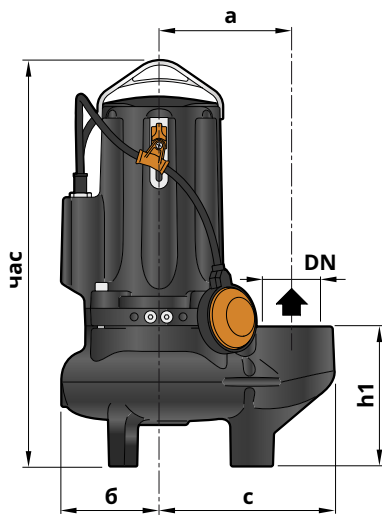


Блок управления  
(только для однофазных версий)

ПО ЖЕЛАНИЮ - Вспомогательная база



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПОРТ DN	Проход твердых тел мм	РАЗМЕРЫ мм										кг	
Отдельная фаза	Трёхфазный			а	б	с	час	h1	d	e	ж	п	Ø	1 ~	3 ~
VXCm15 / 50	VXC 15/50	2½ дюйма	0 50	162	119	212	487	167	242	75	Переменная	800	800	42,0	40,5
VXCm20 / 50	VXC 20/50						513   487							43,0	42,0
VXCm30 / 50	VXC 30/50						513							48,0	43,0
-	VXC 40/50													-	48,0
VXCm15 / 65	VXC 15/65	3 "	0 65	180	120	240	521	201	246	85	Переменная	800	800	44,0	42,5
VXCm20 / 65	VXC 20/65						547   521							45,0	44,0
VXCm30 / 65	VXC 30/65						547							50,0	45,0
-	VXC 40/65													-	50,0

## ПОГЛОЩЕНИЕ И КОНДЕНСАТОРЫ

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
VXCm15 / 50	8,5 А	8,1 А
VXCm20 / 50	9,0 А	8,6 А
VXCm30 / 50	12,0 А	11,5 А
VXCm15 / 65	8,5 А	8,1 А
VXCm20 / 65	9,0 А	8,6 А
VXCm30 / 65	12,0 А	11,5 А

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230-240 В	400-415 В	690-720 В
<b>Трёхфазный</b>			
VXC 15/50	5,9 А	3,4 А	1,7 А
VXC 20/50	6,4 А	3,7 А	2,0 А
VXC 30/50	8,7 А	5,0 А	3,3 А
VXC 40/50	10,7 А	6,2 А	4,5 А
VXC 15/65	5,9 А	3,4 А	1,7 А
VXC 20/65	6,4 А	3,7 А	2,0 А
VXC 30/65	8,7 А	5,0 А	3,3 А
VXC 40/65	10,7 А	6,2 А	4,5 А

МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТОРЫ (230 В или 240 В)
VXCm15 / 50 VXCm15 / 65	50 мкФ 450 ВЛ
VXCm20 / 50 VXCm20 / 65	50 мкФ 450 ВЛ
VXCm30 / 50 VXCm30 / 65	60 мкФ 450 ВЛ

# МС

## Погружные насосы ДВУХКАНАЛЬНЫЙ

 Сточные воды

 Бытовое использование

 Гражданское использование

 Промышленное использование

- ✳ **Инновационный проект Pedrollo's Research and Отдел развития, привел к новому МС, полный ассортимент чрезвычайно прочных и надежных электронасосов.**
- ✳ **Благодаря увеличенному размеру масляной ванны электродвигатель, вал и подшипники, новый МС электрические насосы гарантируют беспрецедентный срок службы, высокие гидравлические характеристики, низкие эксплуатационные расходы и легкое обслуживание. Масляный мотор также позволяет непрерывно работать с электронасосом, даже если он частично открыт.**
- ✳ **Они рекомендуются во всех установках для насосов. вливание сточных вод с твердыми телами диаметром до 65 мм.**
- ✳ **В МС серия оборудована двухканальной крыльчатка, идеально подходит для разгрузки больших объемов сточных вод.**



### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

- Расход до **1600 л / мин** (96 м3 / ч)
- Напор до **25м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- **10м** максимальная глубина погружения (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 ° C**
- Прохождение твердых тел:
  - вплоть до **Ø 50 мм** для МС / 50
  - вплоть до **Ø 65 мм** для МС / 65
- Минимальная глубина погружения для непрерывной работы:
  - **320 мм** для МС / 50
  - **360 мм** для МС / 65

### СТРОИТЕЛЬСТВО И СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- **10м** длинный силовой кабель
- Внешний поплавковый выключатель и блок управления для однофазных версий

### УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

МС насосы серии, сделанные из робу большого калибра **чугун**, резист-устойчивы к истиранию и долговечны, оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие коротковолокнистые взвешенные твердые частицы. Они идеально подходят для перекачивания **сточные воды, сточные воды, вода с илом, грунтовые и поверхностные воды** в таких местах, как многоквартирные дома, общественные здания, заводы, многоэтажные и подземные автостоянки, места для стирки и т. д.

### ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- **QES** блок управления трехфазными насосами
- Однофазные насосы без поплавкового
- выключателя Другое напряжение или частота 60 Гц

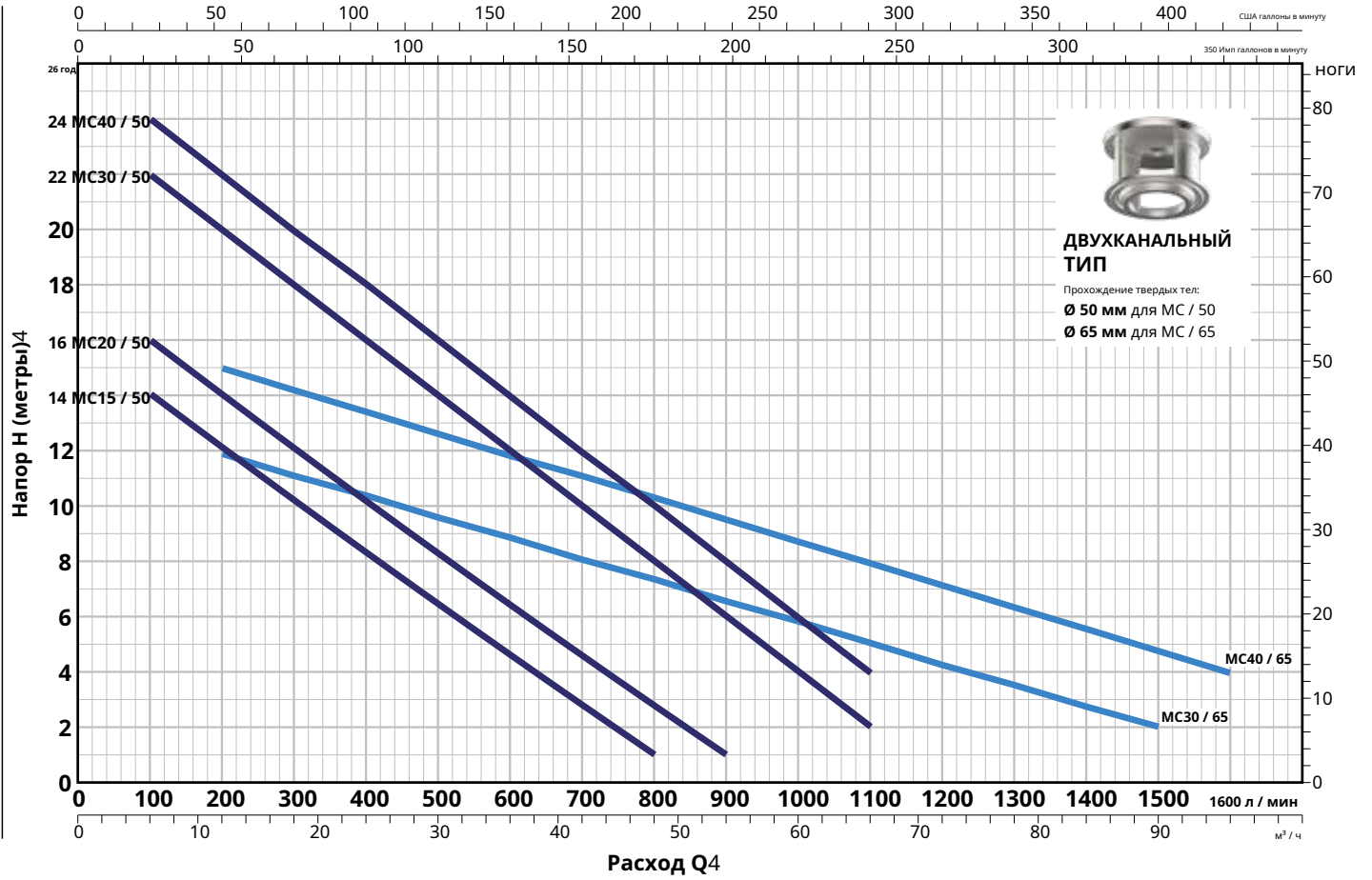
### ГАРАНТИЯ

➡ **Для следующих версий для подтверждения гарантии** встроенная защита от тепловой перегрузки должна быть подключена к

- блок управления:  
трехфазный  
- **МК 15-20-30-40 / 50**  
- **МС 30-40 / 65**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 мин.1



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Расход Q4																
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP		м³ / ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96	
				л / мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600		
MCm15 / 50	MC 15/50	1.1	1.5	ЧАС метры	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	3	1								
MCm20 / 50	MC 20/50	1.5	2		18	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5		5	3	1						
MCm30 / 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					
MCm30 / 65	MC 30/65	2.2	3		13	-	12	11	10,5	9,7		9	8	7,5	6,5	6	5	4,5	2		
-	MC 40/65	3	4		17	-	15	14	13,5	12,5	12		11	10,5	9,5	8,5		8	7	4,8	4

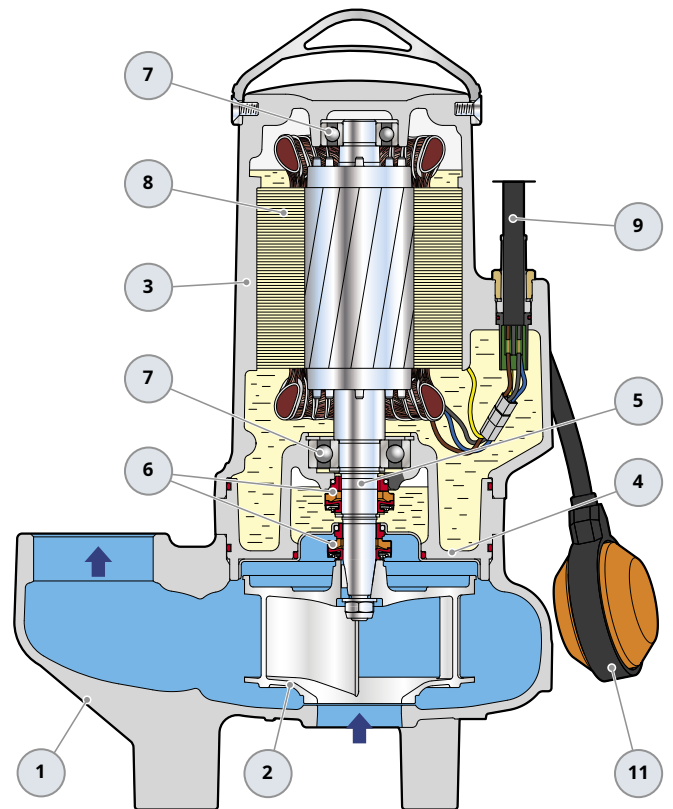
Q = Скорость потока H = Общий манометрический напор

Допуск характеристических кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

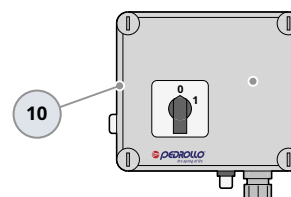
<b>1</b>	<b>КОРПУС НАСОСА</b>	Чугун с эпоксидным электролитическим покрытием, порты с резьбой в соответствии с ISO 228/1				
<b>2</b>	<b>РАБОЧЕЕ КОЛЕСО</b>	Прецизионное литье из нержавеющей стали AISI 304 ДВУХКАНАЛЬНОГО типа				
<b>3</b>	<b>КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ</b>	Чугун с эпоксидным электро покрытием				
<b>4</b>	<b>КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ</b>	Чугун с эпоксидным электро покрытием				
<b>5</b>	<b>ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 431				
<b>6</b>	<b>ДВОЙНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ, РАЗДЕЛЕННЫЕ АНФИЛЬНОЙ КАМЕРОЙ</b>					
	<i>Тюлень</i>	<b>Вал</b>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Модель</i>	<b>Диаметр</b>		<i>Стационарное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	<b>СТА-22</b>	<b>Ø 22мм</b>	Сторона двигателя	Керамика	Графитовый	NBR
	<b>СТА-20</b>	<b>Ø 20мм</b>	Сторона насоса	Карбид кремния	Карбид кремния	NBR
<b>7</b>	<b>ПОДШИПНИКИ</b>	<b>6305 CMD 6/6204 ZZ - C3</b>				
<b>8</b>	<b>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ</b>	<p><b>МСm15-20-30:</b> однофазный 230 В - 50 Гц с защитой от тепловой перегрузки, встроенной в обмотку</p> <p><b>МС:</b> трехфазный 400 В - 50 Гц с защитой от тепловой перегрузки, встроенной в обмотку, подключаемую к шкафу управления (поставляется по запросу)</p> <p>- Изоляция: класс F - Защита: IP X8</p>				
<b>9</b>	<b>СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ</b>	<b>10 метров</b> длинный кабель "H07 RN-F"				
<b>10</b>	<b>БЛОК УПРАВЛЕНИЯ для МСm15-20-30</b> (только для однофазных версий)	В комплекте с конденсатором и защитой двигателя с ручным сбросом				
<b>11</b>	<b>ПОПЛАВКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ</b> (только для однофазных версий)					



ПО ЖЕЛАНИЮ - Вспомогательная база



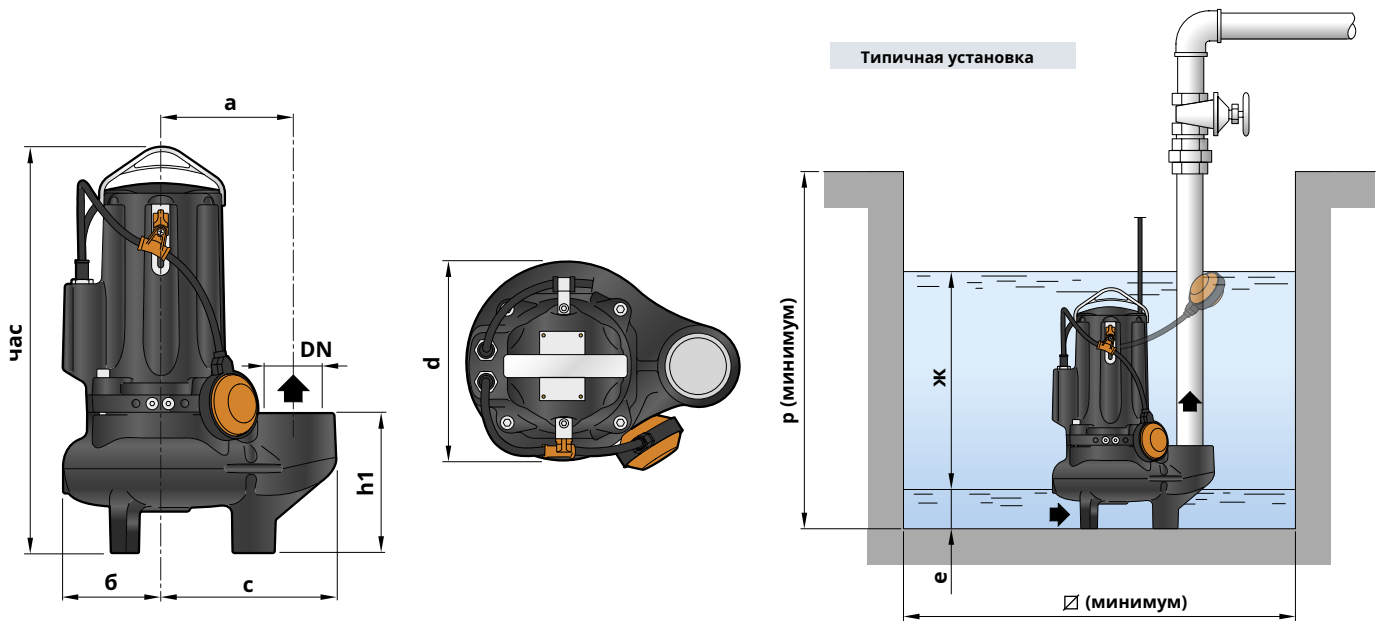
Стандартное оборудование



Блок управления  
(только для однофазных версий)



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПОРТ DN	Проход твердых тел мм	РАЗМЕРЫ мм										кг	
Отдельная фаза	Трехфазный			а	б	с	час	h1	d	e	ж	п	Ø	1 ~	3 ~
MCm15 / 50	MC 15/50	2½ дюйма	0 50	162	119	212	487	167	242	75	Переменная	800	800	42,0	40,5
MCm20 / 50	MC 20/50						513   487							43,0	42,0
MCm30 / 50	MC 30/50						513							48,0	43,0
-	MC 40/50						513							-	48,0
MCm30 / 65	MC 30/65	3 "	0 65	180	120	240	547   521	201	246	85	Переменная	800	800	50,0	45,0
-	MC 40/65						547							-	50,0

## ПОГЛОЩЕНИЕ И КОНДЕНСАТОРЫ

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Отдельная фаза	Трехфазный
MCm15 / 50	10,5 А	10,1 А
MCm20 / 50	14,0 А	13,4 А
MCm30 / 50	18,0 А	17,3 А
MCm30 / 65	14,0 А	13,4 А

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230-240 В	400-415 В	690-720 В
MC 15/50	7,8 А	4,5 А	2,8 А
MC 20/50	8,7 А	5,0 А	3,3 А
MC 30/50	10,4 А	6,0 А	4,3 А
MC 40/50	11,2 А	6,5 А	4,8 А
MC 30/65	9,5 А	5,5 А	3,8 А
MC 40/65	13,0 А	7,5 А	5,8 А

МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТОРЫ	
	Отдельная фаза	Трехфазный
MCm15 / 50	50 мкФ 450 ВЛ	50 мкФ 450 ВЛ
MCm20 / 50	50 мкФ 450 ВЛ	50 мкФ 450 ВЛ
MCm30 / 50	60 мкФ 450 ВЛ	60 мкФ 450 ВЛ
MCm30 / 65	60 мкФ 450 ВЛ	60 мкФ 450 ВЛ

# VXC-F

## ВИХРЬ Погружные насосы с фланцевыми портами



- ※ **Инновационный проект Pedrollo's Research and Отдел развития, привел к новому VXC-F, полный ассортимент чрезвычайно прочных и надежных надежных электронасосов.**
- ※ **Благодаря увеличенному размеру масляной ванны электродвигатель, вал и подшипники, новый VXC-F электрические насосы гарантируют беспрецедентный срок службы, высокие гидравлические характеристики, низкие эксплуатационные расходы и легкое обслуживание. Масляный мотор также позволяет непрерывно работать с электронасосом, даже если он полностью открыт.**
- ※ **Они рекомендуются во всех установках для насосов. вливание сточных вод с твердыми телами диаметром до 65 мм.**
- ※ **В VXC-F серия оснащена чрезвычайно надежное и прочное рабочее колесо VORTEX с низким риском засорения.**



### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

- Расход до **1250 л / мин (75 м3 / ч)**
- Напор до **20м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- **10м** максимальная глубина погружения (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 ° C**
- Прохождение твердых тел:
  - вплоть до **Ø 50 мм** для VXC / 50-F
  - вплоть до **Ø 65 мм** для VXC / 65-F

### СТРОИТЕЛЬСТВО И СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- **10м** длинный силовой кабель
- Внешний поплавковый выключатель и блок управления для однофазных версий

### УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В **VXC-F** серия насосов, изготовленных из ч. прочный калибр чугуна, устойчивый к истиранию и долговечный, оснащен крыльчаткой VORTEX и поэтому подходит для дренажа **сточная вода, вода, смешанная с грязью, жидкости, содержащие воздух или газ, и гнилостные грязи.** Они рекомендуются для стационарной установки, при размещении в подходящих колодцах, в канализации, туннелях, колодцах, подземных автостоянках и т. Д.

### ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

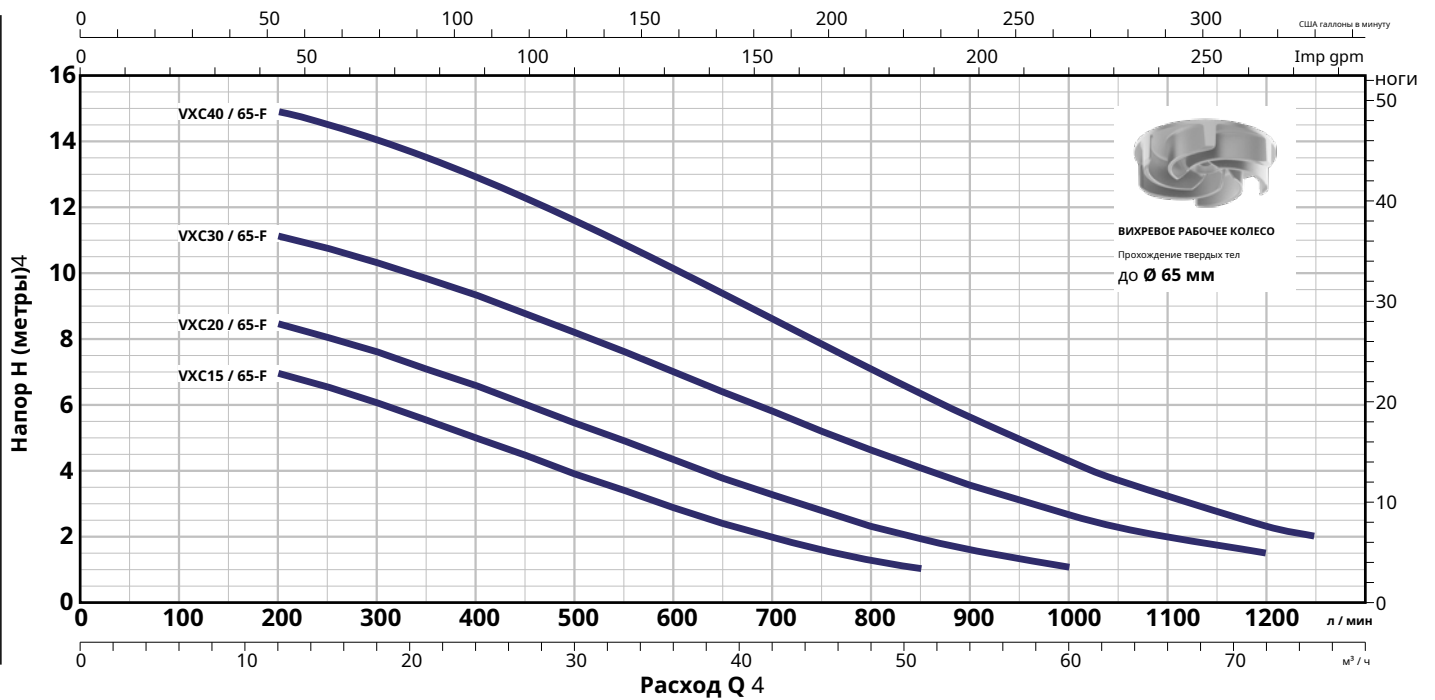
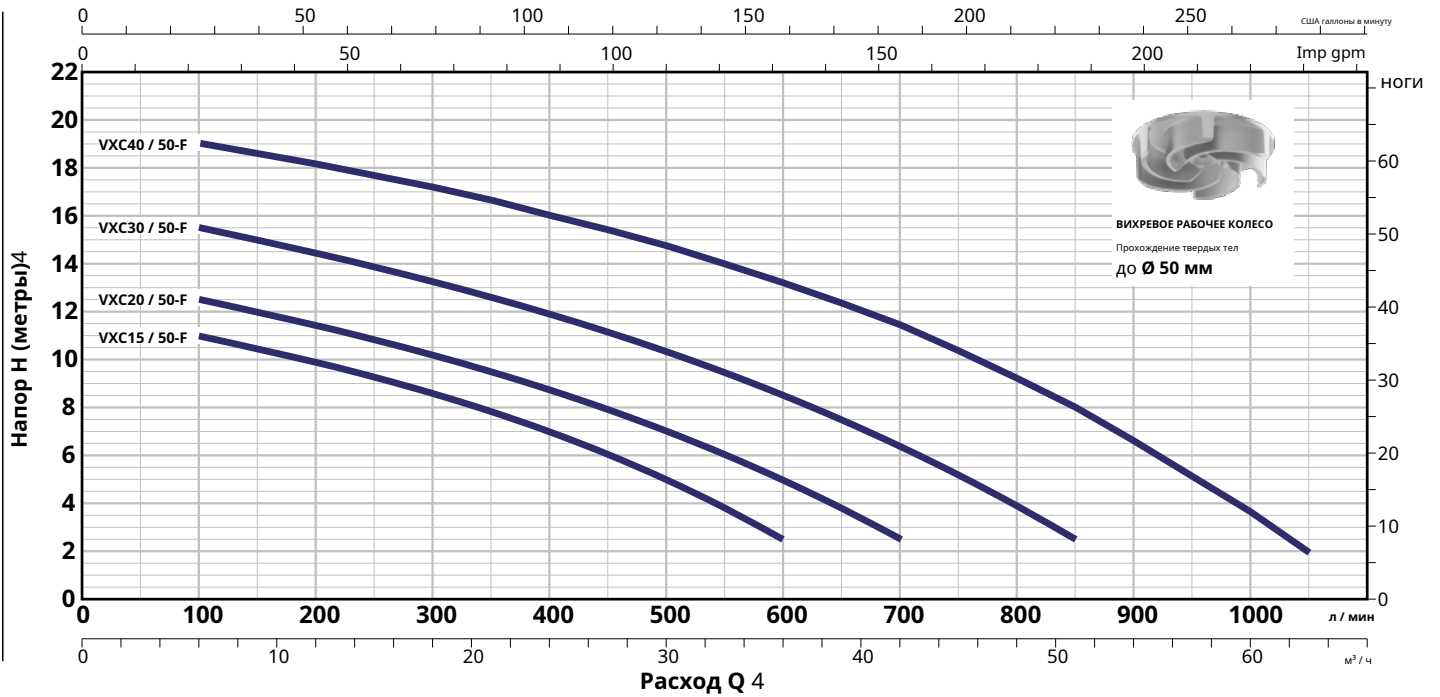
- Комплект поддержки подключения
- **QES** блок управления трехфазными насосами
- Однофазные насосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение или частота 60 Гц

### ГАРАНТИЯ

- ⇒ **Для следующих версий для подтверждения гарантии встроенная защита от тепловой перегрузки должна быть подключена к блоку управления:**
  - трехфазный
  - **VXC 15-20-30-40 / 50-F**
  - **VXC 15-20-30-40 / 65-F**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 мин-1



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.	Q м³ / ч л / МИН	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
Отдельная фаза	Трехфазный			0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250
VXCm15 / 50-F	VXC 15/50-F	1,1 1,5	ЧАС метри	12,0	11,0	9,9	8,6	7,0	5,0	2,5						
VXCm20 / 50-F	VXC 20/50-F	1,5 2		13,5	12,5	11,4	10,2	8,7	7,0	5,0		2,5				
VXCm30 / 50-F	VXC 30/50-F	2,2 3		16,5	15,5	14,4	13,2	11,9	10,3	8,5		6,4	2,5			
-	VXC 40/50-F	3 4		20,0	19,0	18,1	17,1	16,0	14,7	13,2	11,4	8,0		3,6	2,0	
VXCm15 / 65-F	VXC 15/65-F	1,1 1,5	8,0	-	7,0	6,0	5,0	3,9	2,8	2,0	1,0					
VXCm20 / 65-F	VXC 20/65-F	1,5 2	9,5	-	8,5	7,6	6,6	5,4	4,3	3,3	2,0		1,0			
VXCm30 / 65-F	VXC 30/65-F	2,2 3	12,0	-	11,1	10,3	9,3	8,2	7,0	5,8	4,1		2,6	2,3	1,5	
-	VXC 40/65-F	3 4	15,5	-	15,0	14,0	13,0	11,6	10,1	8,6	6,3		4,3	3,7	2,3	2,0

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>1</b>	<b>КОРПУС НАСОСА</b>	Чугун с эпоксидным электролитическим покрытием, с фланцевыми и резьбовыми портами в соответствии с ISO 228/1				
<b>2</b>	<b>РАБОЧЕЕ КОЛЕСО</b>	Тип VORTEX из чугуна с эпоксидным электро покрытием.				
<b>3</b>	<b>КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ</b>	Чугун с эпоксидным электро покрытием				
<b>4</b>	<b>КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ</b>	Чугун с эпоксидным электро покрытием				
<b>5</b>	<b>ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 431				
<b>6</b>	<b>ДВОЙНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ, РАЗДЕЛЕННЫЕ АНФИЛЬНОЙ КАМЕРОЙ</b>					
<i>Тюлень</i>	<i>Вал</i>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>			
<i>Модель</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Стационарное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>	
<b>СТА-22</b>	<b>Ø 22ММ</b>	Сторона двигателя	Керамика	Графитовый	NBR	
<b>СТА-20</b>	<b>Ø 20ММ</b>	Сторона насоса	Карбид кремния	Карбид кремния	NBR	
<b>7</b>	<b>ПОДШИПНИКИ</b>	<b>6305 CMD 6/6204 ZZ - C3</b>				

## 8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

**VXCm15-20-30-F:** однофазный 230 В - 50 Гц с защитой от тепловой перегрузки, встроенной в обмотку

**VXC-F:** трехфазный 400 В - 50 Гц с защитой от тепловой перегрузки, встроенной в обмотку, подключаемую к шкафу управления (поставляется по запросу)

- Изоляция: класс F
- Защита: IP X8

## 9 СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

**10 метров** длинный кабель "H07 RN-F"

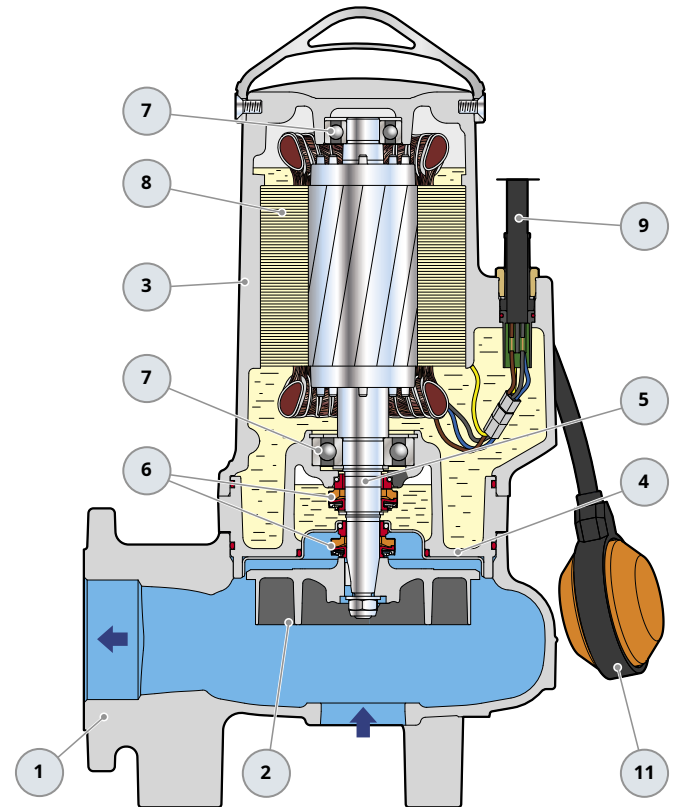
## 10 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ для VXCm15-20-30-F

(только для однофазных версий)

В комплекте с конденсатором и защитой двигателя с ручным сбросом

## 11 ПОПЛАВКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

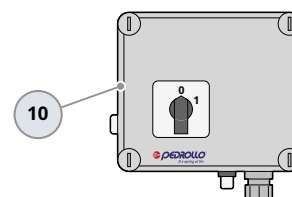
(только для однофазных версий)



ПО ЖЕЛАНИЮ - Вспомогательная база

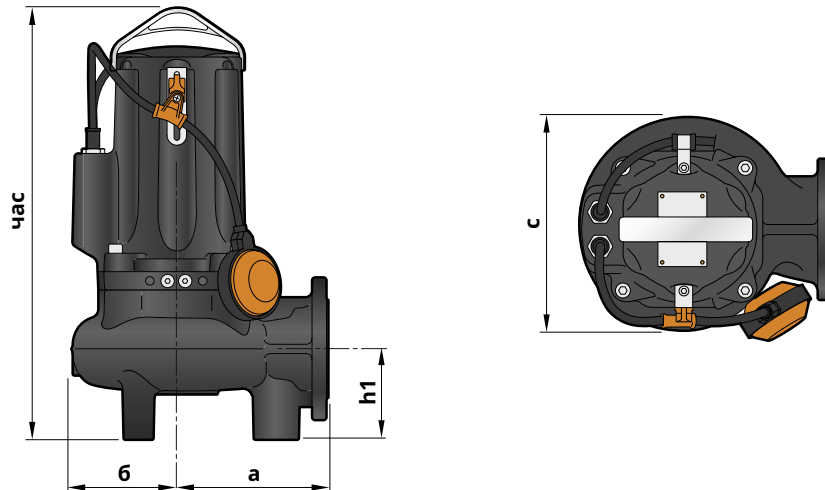


Стандартное оборудование



Блок управления  
(только для однофазных версий)

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		Проход твердых тел мм	РАЗМЕРЫ мм					кг	
Отдельная фаза	Трехфазный		а	б	с	час	h1	1 ~	3 ~
VXCm15 / 50-F	VXC 15/50-F	0 50	170	119	242	487	102	43,5	42,0
VXCm20 / 50-F	VXC 20/50-F					513   487		44,5	43,5
VXCm30 / 50-F	VXC 30/50-F					513		49,5	44,5
-	VXC 40/50-F					513		-	49,5
VXCm15 / 65-F	VXC 15/65-F	0 65	210	120	246	521	123	46,0	44,5
VXCm20 / 65-F	VXC 20/65-F					547   521		47,0	46,0
VXCm30 / 65-F	VXC 30/65-F					547		52,0	47,0
-	VXC 40/65-F					547		-	52,0

## ПОГЛОЩЕНИЕ И КОНДЕНСАТОРЫ

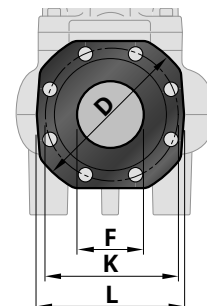
МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Отдельная фаза	230 В
VXCm15 / 50-F	8,5 А	8,1 А
VXCm20 / 50-F	9,0 А	8,6 А
VXCm30 / 50-F	12,0 А	11,5 А
VXCm15 / 65-F	8,5 А	8,1 А
VXCm20 / 65-F	9,0 А	8,6 А
VXCm30 / 65-F	12,0 А	11,5 А

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ		
	Трехфазный	230-240 В	400-415 В
VXC 15/50-F	5,9 А	3,4 А	1,7 А
VXC 20/50-F	6,4 А	3,7 А	2,0 А
VXC 30/50-F	8,7 А	5,0 А	3,3 А
VXC 40/50-F	10,7 А	6,2 А	4,5 А
VXC 15/65-F	5,9 А	3,4 А	1,7 А
VXC 20/65-F	6,4 А	3,7 А	2,0 А
VXC 30/65-F	8,7 А	5,0 А	3,3 А
VXC 40/65-F	10,7 А	6,2 А	4,5 А

МОДЕЛЬ	САРАКОНДЕНСАТОРЫ СИТАНСЕ	
	Отдельная фаза	(230 В или 240 В)
VXCm15 / 50-F	50 мкФ 450 ВЛ	
VXCm15 / 65-F	50 мкФ 450 ВЛ	
VXCm20 / 50-F	50 мкФ 450 ВЛ	
VXCm20 / 65-F	50 мкФ 450 ВЛ	
VXCm30 / 50-F	60 мкФ 450 ВЛ	
VXCm30 / 65-F	60 мкФ 450 ВЛ	

## ПОРТОВЫЙ ФЛАНЕЦ

МОДЕЛЬ	ФЛАНЕЦ	F	K	D	L	ОТВЕРСТИЯ	
						мм	мм
VXC / 50-F	DN65 (PN10)	2 1/2 дюйма	145	185	160	4	18
VXC / 65-F	DN80 (PN10)	3 "	160	200	180	8	18



# МС-F

## Погружные насосы ДВУХКАНАЛЬНЫЙ с фланцевыми портами

 Сточные воды

 Бытовое использование

 Гражданское использование

 Промышленное использование

- ※ **Инновационный проект Pedrollo's Research and Отдел развития, привел к новому МС-F, полный ассортимент чрезвычайно прочных и надежных электронасосов.**
- ※ **Благодаря увеличенному размеру масляной ванны электродвигатель, вал и подшипники, новый МС-F электрические насосы гарантируют беспрецедентный срок службы, высокие гидравлические характеристики, низкие эксплуатационные расходы и легкое обслуживание. Масляный мотор также позволяет непрерывно работать с электронасосом, даже если он частично открыт.**
- ※ **Они рекомендуются во всех установках для насосов. вливание сточных вод с твердыми телами диаметром до 65 мм.**
- ※ **МС-Fсерия оборудована двухканальным крыльчатка, идеально подходит для разгрузки больших объемов сточных вод.**



### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

- Расход до **1600 л / мин** (96 м<sup>3</sup> / ч)
- Напор до **25м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- **10мм** максимальная глубина погружения (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °С**
- Прохождение твердых тел:
  - вплоть до **Ø 50 мм** для МС / 50-F
  - вплоть до **Ø 65 мм** для МС / 65-F
- Минимальная глубина погружения для непрерывной работы:
  - **320 мм** для МС / 50-F
  - **360 мм** для МС / 65-F

### СТРОИТЕЛЬСТВО И СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- **10м** длинный силовой кабель
- Внешний поплавковый выключатель и блок управления для однофазных версий

### УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

МС-F насосы серии, изготовленные из крупногабаритных робусов t чугуна, резистивны к истиранию и долговечны, оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие коротковолокнистые взвешенные твердые частицы. Они идеально подходят для перекачивания **сточные воды, сточные воды, вода с илом, грунтовые и поверхностные воды** в таких местах, как многоквартирные дома, общественные здания, заводы, многоэтажные и подземные автостоянки, места для стирки и т. д.

### ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

### ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- QES блок управления трехфазными насосами
- Однофазные насосы без поплавкового
- выключателя Другое напряжение или частота 60 Гц

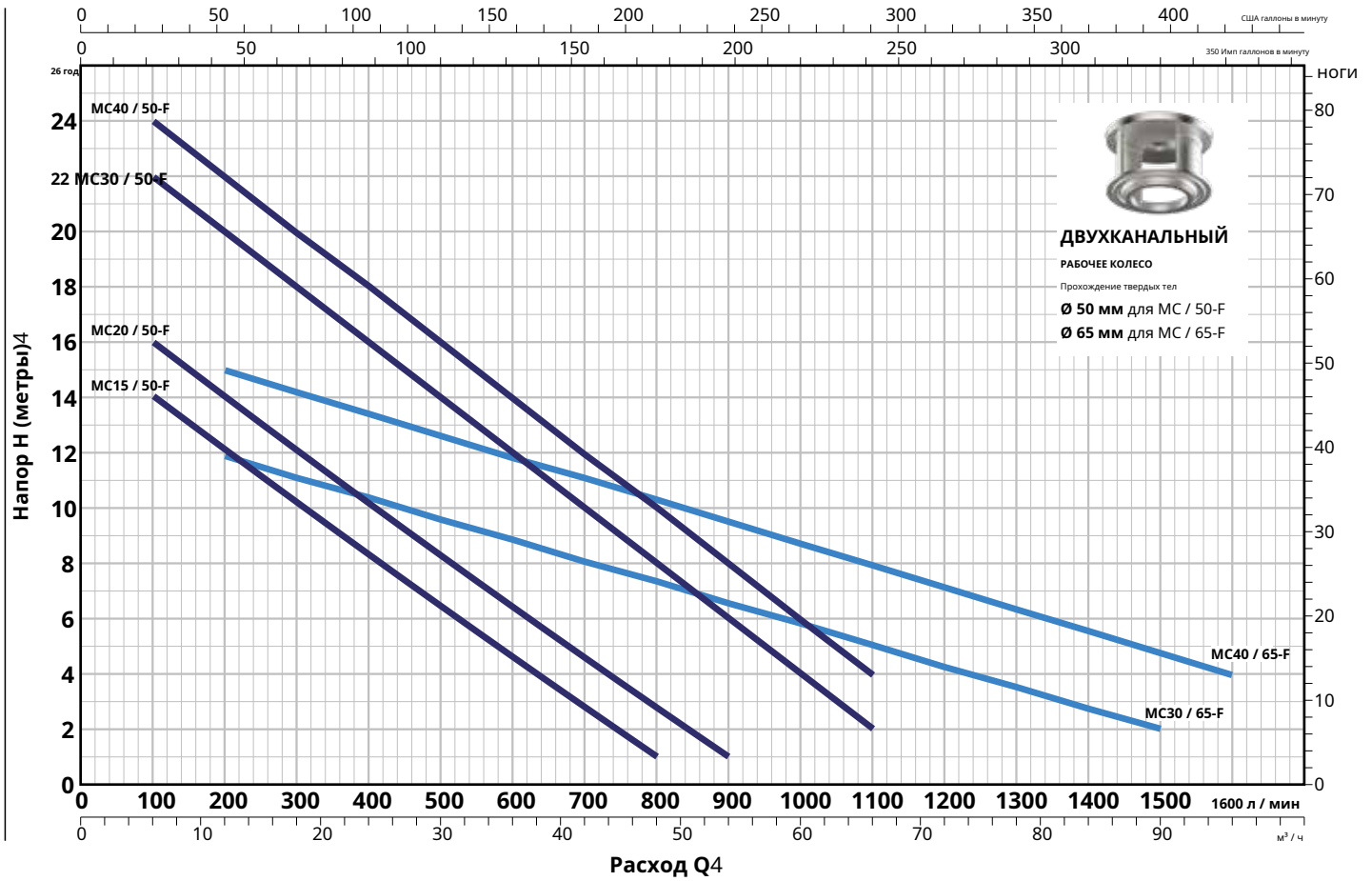
### ГАРАНТИЯ

⇒ **Для следующих версий для подтверждения гарантии встроенная гарантия тепловой перегрузки, встроенная тепловая**

Блок управления перегрузкой:  
трехфазный  
- МК 15-20-30-40 / 50-Ф  
- МС 30-40 / 65-Ф

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 мин.1



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	НОГИ															
Отдельная фаза	Трехфазный	кВт л.			м³ / ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
				л / мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600	
MCm15 / 50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5	ЧАС метры	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	3	1							
MCm20 / 50-F	MC 20/50-F	1.5	2		18	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	5	3	1						
MCm30 / 50-F	MC 30/50-F	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2				
-	MC 40/50-F	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4				
MCm30 / 65-F	MC 30/65-F	2.2	3		13	-	12	11	10,5	9,7	9	8	7,5	6,5	6	5	4,5	2		
-	MC 40/65-F	3	4		17	-	15	14	13,5	12,5	12	11	10,5	9,5	8,5	8	7	4,8	4	

Q = Скорость потока H = Общий манометрический напор

Допуск характерного шв. в соответствии с EN ISO 9906 класс 3В.

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>1</b>	<b>КОРПУС НАСОСА</b>	Чугун с эпоксидным электролитическим покрытием, с фланцевыми и резьбовыми портами в соответствии с ISO 228/1			
<b>2</b>	<b>РАБОЧЕЕ КОЛЕСО</b>	Прецизионное литье из нержавеющей стали AISI 304 ДВУХКАНАЛЬНОГО типа			
<b>3</b>	<b>КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ</b>	Чугун с эпоксидным электро покрытием			
<b>4</b>	<b>КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ</b>	Чугун с эпоксидным электро покрытием			
<b>5</b>	<b>ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 431			
<b>6</b>	<b>ДВОЙНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ, РАЗДЕЛЕННЫЕ АНФИЛЬНОЙ КАМЕРОЙ</b>				
<i>Тюлень</i>	<b>Вал</b>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>		
<i>Модель</i>	<b>Диаметр</b>		<i>Стационарное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
<b>СТА-22</b>	<b>Ø 22ММ</b>	Сторона двигателя	Керамика	Графитовый	NBR
<b>СТА-20</b>	<b>Ø 20ММ</b>	Сторона насоса	Карбид кремния	Карбид кремния	NBR

**7** подшипники **6305 CMD 6/6204 ZZ - C3**

## 8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

**МСm15-20-30-F:** однофазный 230 В - 50 Гц с защитой от тепловой перегрузки, встроенной в обмотку

**МС-F:** трехфазный 400 В - 50 Гц, с защитой от тепловой перегрузки, встроенной в обмотку, подключаемую к шкафу управления (поставляется по запросу)

- Изоляция: класс F
- Защита: IP X8

## 9 СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

**10 метров** длинный кабель "H07 RN-F"

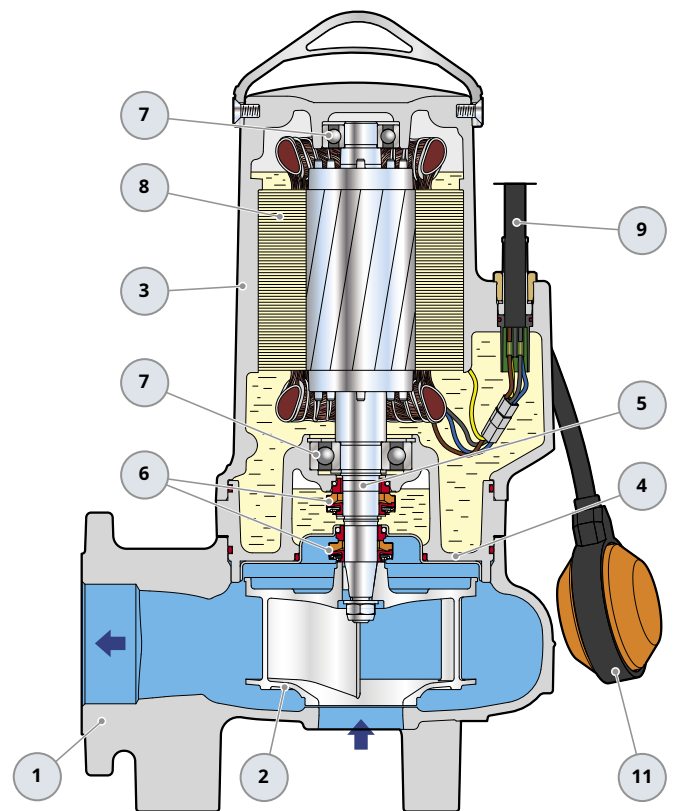
## 10 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ для МСm15-20-30-F

(только для однофазных версий)

В комплекте с конденсатором и защитой двигателя с ручным сбросом

## 11 ПОПЛАВКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

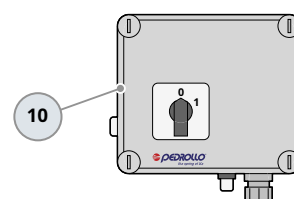
(только для однофазных версий)



ПО ЖЕЛАНИЮ - Вспомогательная база



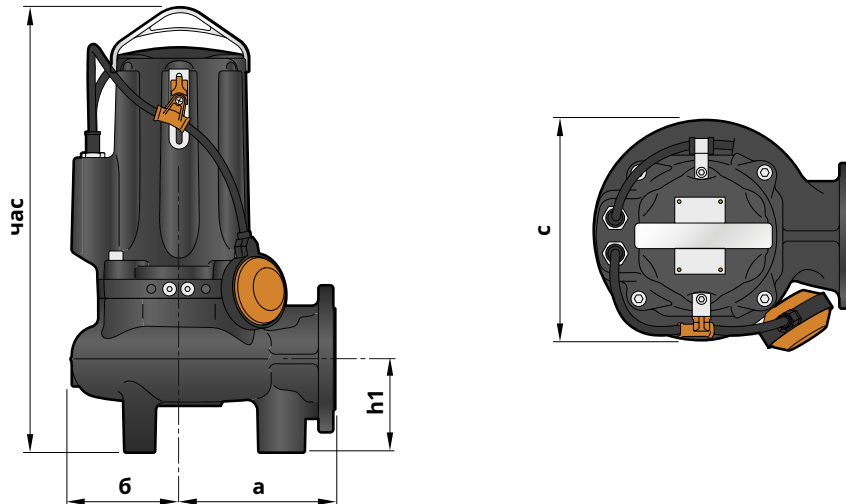
Стандартное оборудование



Блок управления  
(только для однофазных версий)



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		Проход твёрдых тел мм	РАЗМЕРЫ мм					кг	
Отдельная фаза	Трёхфазный		а	б	с	час	h1	1 ~	3 ~
МСm15 / 50-F	МС 15/50-F	0 50	170	119	242	487	102	43,5	42,0
МСm20 / 50-F	МС 20/50-F					513   487		44,5	43,5
МСm30 / 50-F	МС 30/50-F							513	49,5
-	МС 40/50-F					-			49,5
МСm30 / 65-F	МС 30/65-F	0 65	210	120	246	547   521	123	52,0	47,0
-	МС 40/65-F					547		-	52,0

## ПОГЛОЩЕНИЕ И КОНДЕНСАТОРЫ

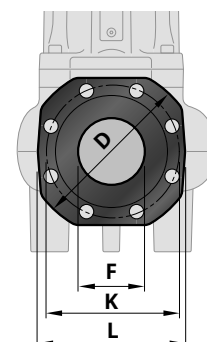
МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Отдельная фаза		
МСm15 / 50-F	10,5 А	10,1 А
МСm20 / 50-F	14,0 А	13,4 А
МСm30 / 50-F	18,0 А	17,3 А
МСm30 / 65-F	14,0 А	13,4 А

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230-240 В	400-415 В	690-720 В
Трёхфазный			
МС 15/50-F	7,8 А	4,5 А	2,8 А
МС 20/50-F	8,7 А	5,0 А	3,3 А
МС 30/50-F	10,4 А	6,0 А	4,3 А
МС 40/50-F	11,2 А	6,5 А	4,8 А
МС 30/65-F	9,5 А	5,5 А	3,8 А
МС 40/65-F	13,0 А	7,5 А	5,8 А

МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТОРЫ	
	(230 В или 240 В)	
Отдельная фаза		
МСm15 / 50-F	50 мкФ 450 ВЛ	
МСm20 / 50-F	50 мкФ 450 ВЛ	
МСm30 / 50-F	60 мкФ 450 ВЛ	
МСm30 / 65-F	60 мкФ 450 ВЛ	

## ПОРТОВЫЙ ФЛАНЕЦ

МОДЕЛЬ	ФЛАНЕЦ	F	K	D	L	ОТВЕРСТИЯ	
						№	Ø (мм)
МС / 50-F	DN65 (PN10)	2½ дюйма	145	185	160	4	18
МС / 65-F	DN80 (PN10)	3 "	160	200	180	8	18



# СИСТЕМА ПОДЪЕМА КАНАЛИЗАЦИИ VXC-F – MC-F



## ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОСТАВКА С НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБКАМИ

Для VXC / 50-F, MC / 50-F	Треска. ASSVXCF051	DN 2 "
---------------------------	--------------------	--------

Комплект состоит из:

1. соединение фундамента
2. скользящая направляющая с винтами и уплотнениями.
3. опора для направляющих трубок.

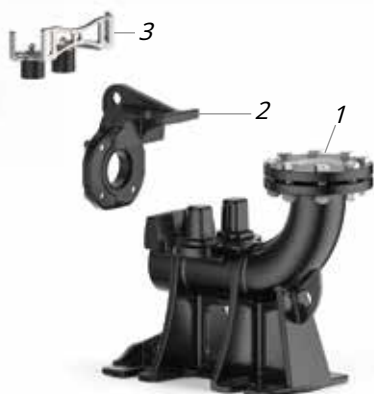


## ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДОСТАВКА С НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБКАМИ

Для VXC / 50-F, MC / 50-F	Треска. ASSVXCF051V Для	DN 2½ дюйма
VXC / 65-F, MC / 65-F	Треска. ASSVXCF071V	DN 3 "

Комплект состоит из:

1. Полное соединение фундаментов
2. скользящая направляющая с винтами и уплотнениями.
3. опора для направляющих трубок.



## ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДАЧА С 2-ДУЙМОВЫМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБКАМИ

Для VXC / 50-F, MC / 50-F	Треска. ASSVXCF0704V Для	DN 3 "
VXC / 65-F, MC / 65-F	Треска. ASSVXCF0705V	

Комплект состоит из:

1. Полное соединение фундаментов
2. скользящая направляющая с винтами и уплотнениями.
3. опора для направляющих трубок.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ МОЖНО ЗАКАЗАТЬ

### НАПРАВЛЯЮЩАЯ СЛАЙДА (Также заказывается отдельно)

Для VXC / 50-F, MC / 50-F с направляющими трубками Ø¾ "	Треска. ASSFL0017
Для VXC / 65-F, MC / 65-F с направляющими трубками Ø¾ "	Треска. ASSFL0018
Для VXC / 50-F, MC / 50-F с направляющими трубками Ø 2 "	Треска. ASSFL071
Для VXC / 65-F, MC / 65-F с направляющими трубками Ø 2 "	Треска. ASSFL072

В комплекте с винтами и уплотнениями

### ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОДДЕРЖКА (Заказывается отдельно)

Для направляющих трубок Ø¾ "	Треска. 859SV340INTFA
Для направляющих трубок Ø 2 "	Треска. 859SV349INTFA

Для обеспечения устойчивости вставьте промежуточную опору:

- каждые 2 метра с направляющими трубками "(обязательно)
- каждые 3 метра с 2-дюймовыми направляющими трубками (рекомендуется)

### ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОДДЕРЖКА

Для направляющих трубок Ø¾ "



Для направляющих трубок Ø 2 "

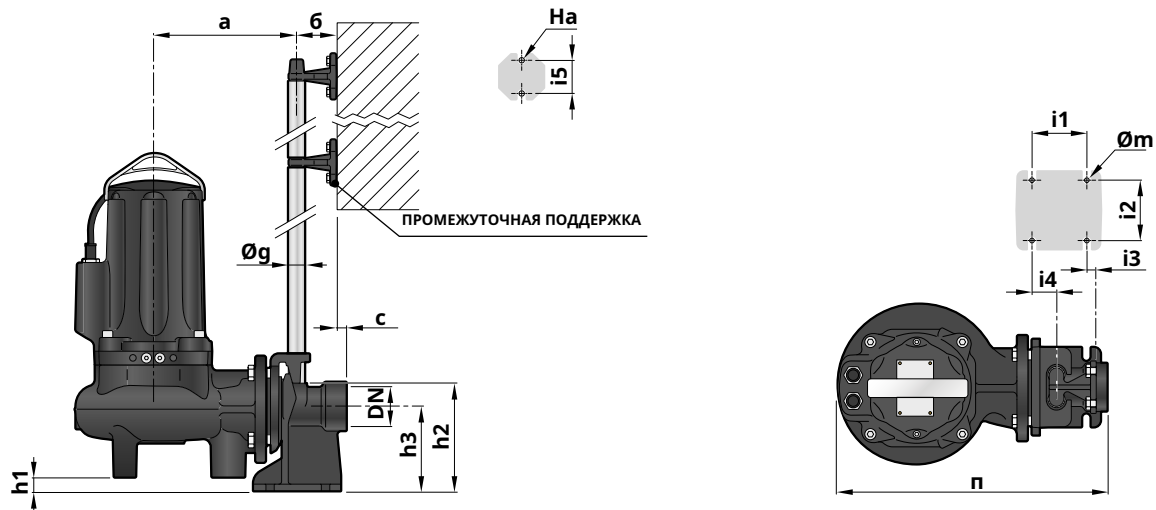


### НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБКИ (Нержавеющая сталь AISI 304)

Направляющая трубка Ø¾ "	Треска. 54SARTG005
Направляющая трубка Ø 2 "	Треска. 54SARTG006

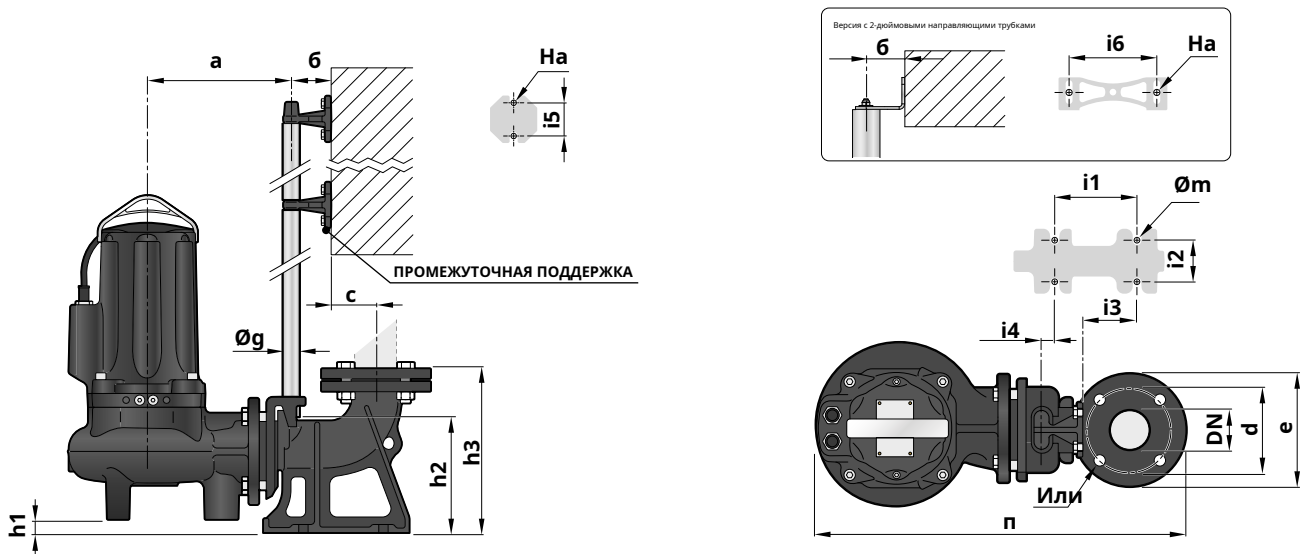
Максимальная длина трубной планки: 6 метров

## РАЗМЕРЫ (Горизонтальная поставка)



МОДЕЛЬ	Прохождение твердые вещества ММ	ПОРТ DN	РАЗМЕРЫ ММ														
			a	b	c	п	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Ha
VXC / 50-F	Ø 50	2"	216	61	17	412	28 год	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11
MC / 50-F																	

## РАЗМЕРЫ (версия для вертикальной доставки)



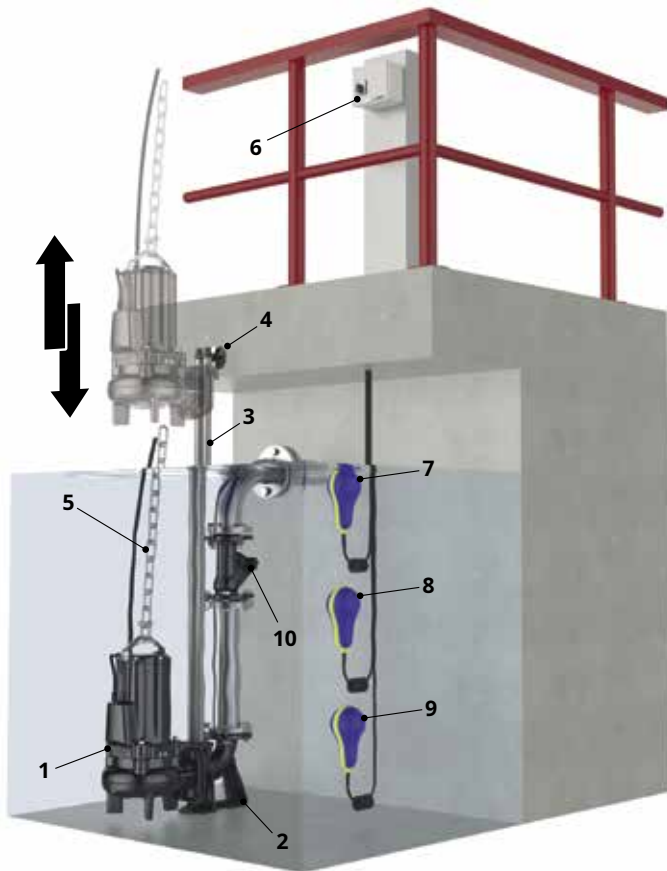
### Версия с направляющими трубками "

МОДЕЛЬ	Прохождение твердые вещества ММ	ПОРТ DN	РАЗМЕРЫ ММ																	
			a	b	c	d	e	п	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC / 50-F	Ø 50	2½ дюйма (PN10)	213	61	52	125	165	526	25,5	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
MC / 50-F																				
VXC / 65-F	Ø 65	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18
MC / 65-F																				

### Версия с 2-дюймовыми направляющими трубками

МОДЕЛЬ	Прохождение твердые вещества ММ	ПОРТ DN	РАЗМЕРЫ ММ																			
			a	b	c	d	e	п	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør	
VXC / 50-F	Ø 50	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	-130	-	187	2"	22	13,5	18	
MC / 50-F																						
VXC / 65-F	Ø 65	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	39	22	0	150	35	-130	-	187	2"	22	13,5	18
MC / 65-F																						

## СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



1. Насос
2. Соединение с опорой
3. Направляющие трубки
4. Опора для направляющих трубок.
5. Подъемная цепь
6. Блок управления
7. Аварийный поплавковый выключатель.
8. Пусковой поплавковый выключатель.
9. Остановить поплавковый выключатель.
10. Обратный клапан

