



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **750 л/мин** (45 м3/ч)
- Напор до **15 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

[illegible]

ИСПОЛНЕНИЕ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 10 м.
(с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 50 мм.
- Минимальное погружение для непрерывной работы: 305 мм.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- ❖ Другое напряжение или частота 60 Гц

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923.
- Зарегистрированный образец № 002501486-0003.

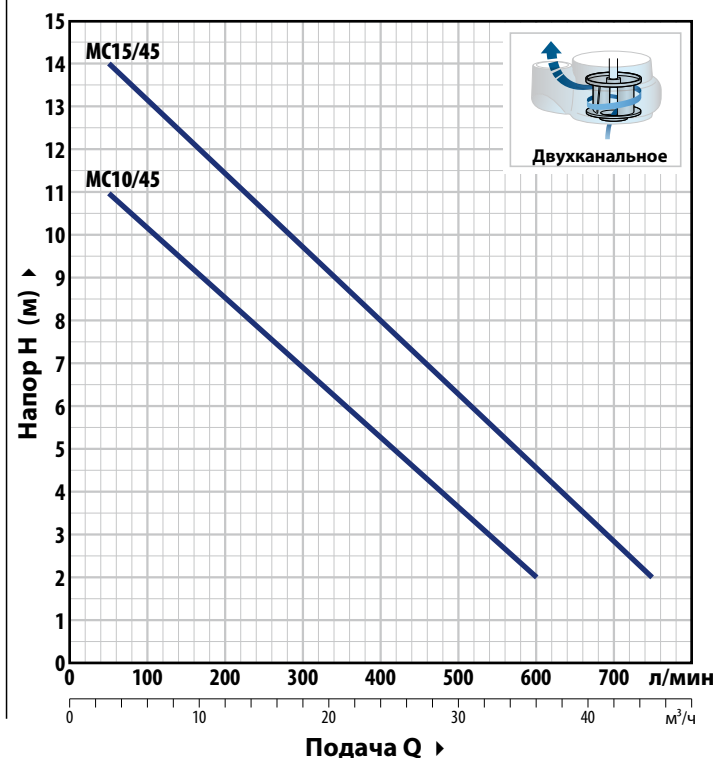
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
MCm 10/45	5.0 A
MCm 15/45	8.2 A

Тип	Напряжение
Трёхфазный	400 V
MC 10/45	2.1 A
MC 15/45	3.2 A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип		Мощность (P2)		Q $\frac{m^3}{ч}$ л/мин	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
MCm 10/45	MC 10/45	0.75	1	H _M	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

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор

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

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1 Корпус насоса	Чугун с катодным покрытием, патрубок с резьбой ISO 228/1		
2 Основание	Нержавеющая сталь AISI 304		
3 Рабочее колесо	Двухканальное из литой нержавеющей стали AISI 304		
4 Кожух электродвигателя	Чугун с катодной обработкой		
5 Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304		
6 Вал	Нержавеющая сталь AISI 431		
7 Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой.			
Тип	Вал	Расположение	Материалы
MG1-14DSIC	Ø 14 мм	Мотор	Карбид кремния/графит/NBR
		Насос	Карбид кремния / Карбид кремния / NBR

8 Электродвигатель

MCm: однофазный 230 В – 50 Гц
с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку
MC: трехфазный 400 В - 50 Гц
– Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X8

9 Кабель электропитания

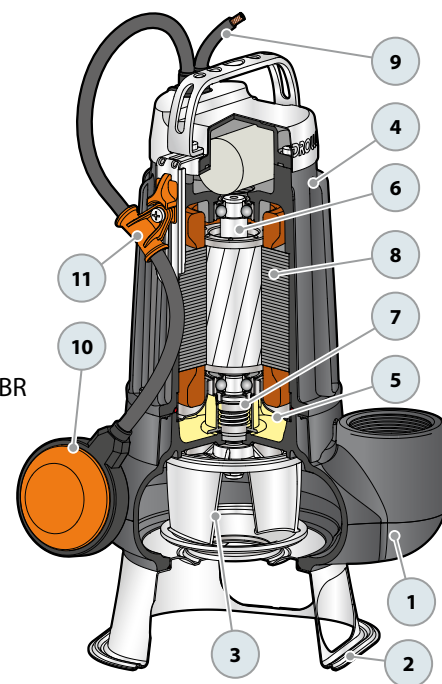
Тип «H07 RN-F» (с вилкой Schuko только для однофазных версий)
✳ Стандартная длина 10 метров

10 Поплавковый выключатель

(только для однофазных версий)

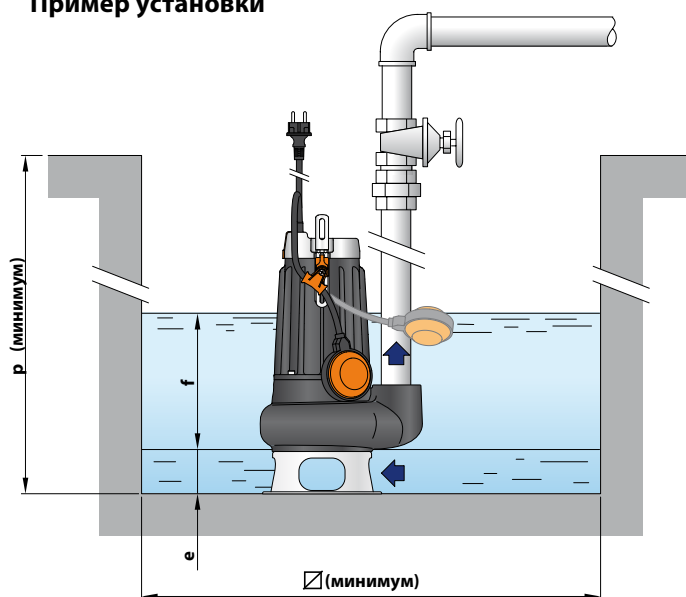
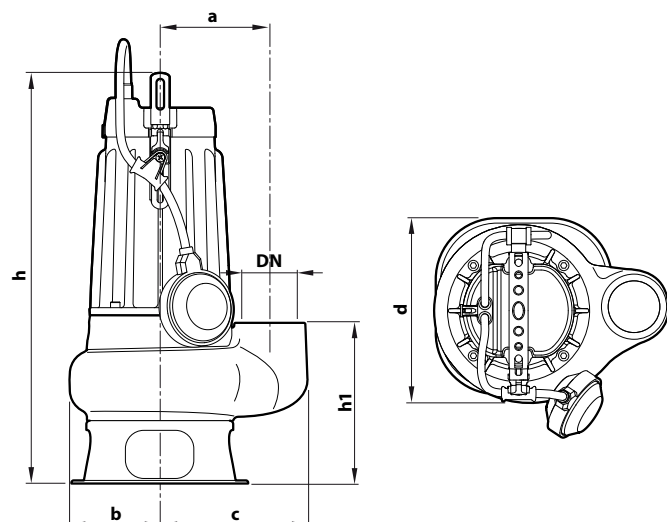
11 Устройство для наклона кабеля поплавкового выключателя

(Только для однофазных версий)
Патент № IT0001428923.



Размеры и вес

Пример установки



Тип		Патрубки DN	Прохождение твердых частиц	Размеры мм										kg		ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	d	h	h1	e	f	p	Ø	1~	3~	
MCm 10/45	MC 10/45	2"	Ø 50 мм	115	95	155	200	434	169	60	регулируе- мый	500	500	19.2	17.7	45
MCm 15/45	MC 15/45													20.1	19.3	45



Сточные воды



В коммунальном секторе



В промышленности

✳ **Высококачественные материалы и прочная конструкция гарантируют высокую производительность и надежность**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии МС изготовлены из чугуна, значительной толщины, эти насосы отличаются чрезвычайной прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию, а также долговечностью, оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом из нержавеющей стали, которое обеспечивает перекачку жидкостей с присутствием во взвеси твердых частиц диаметром до 65 мм и коротковолокнистых включений. Эти электронасосы особо рекомендованы для подъема сточных и канализационных вод, вод в смеси с илом, грунтовых и поверхностных вод на таких объектах, как жилые дома, промышленные предприятия, многоярусные гаражи, подземные гаражи, зоны мойки и т.д.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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

ИСПОЛНЕНИЕ

- ✳ Кабель электропитания длиной 10 м.
- ✳ Поплавковый выключатель для однофазных моделей.
- ✳ Пульт управления для однофазных моделей.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- ✳ Пульт управления QES для трехфазных электронасосов
- ✳ Другое напряжение или частота 60 Гц.

ГАРАНТИЯ

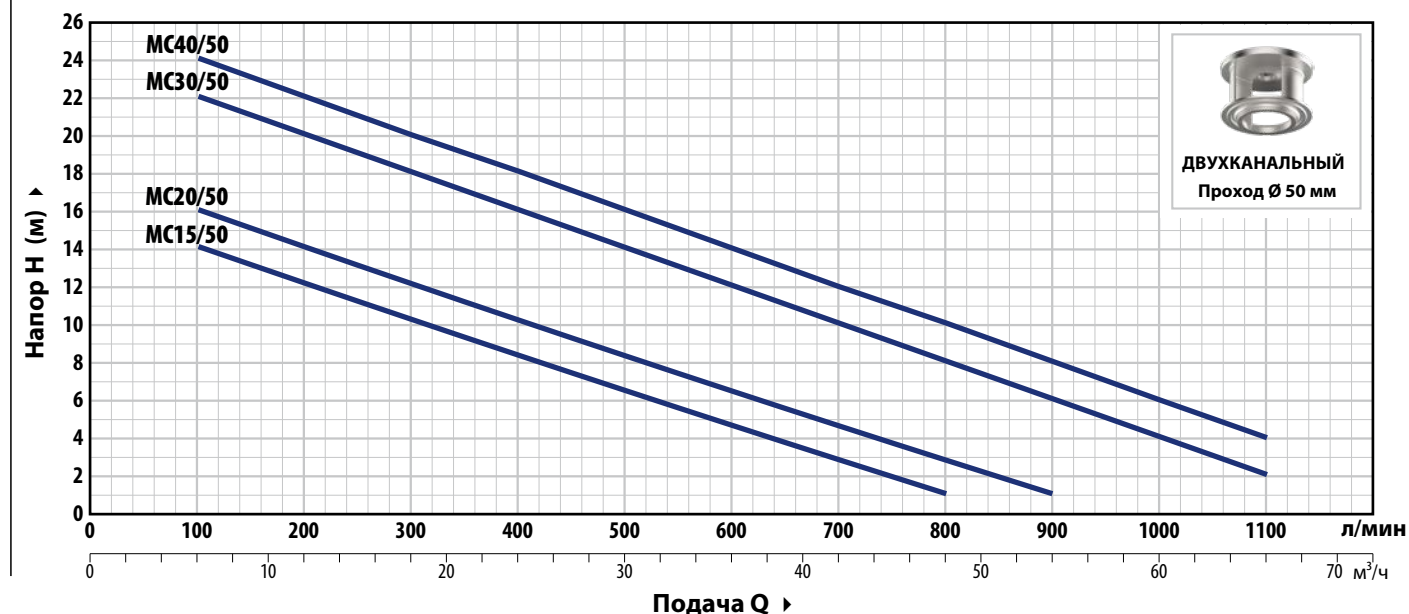
- ✳ **Для трехфазных версий гарантия действительна, если термовыключатель, встроенный в обмотку, подключен к внешнему пульта управления.**

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

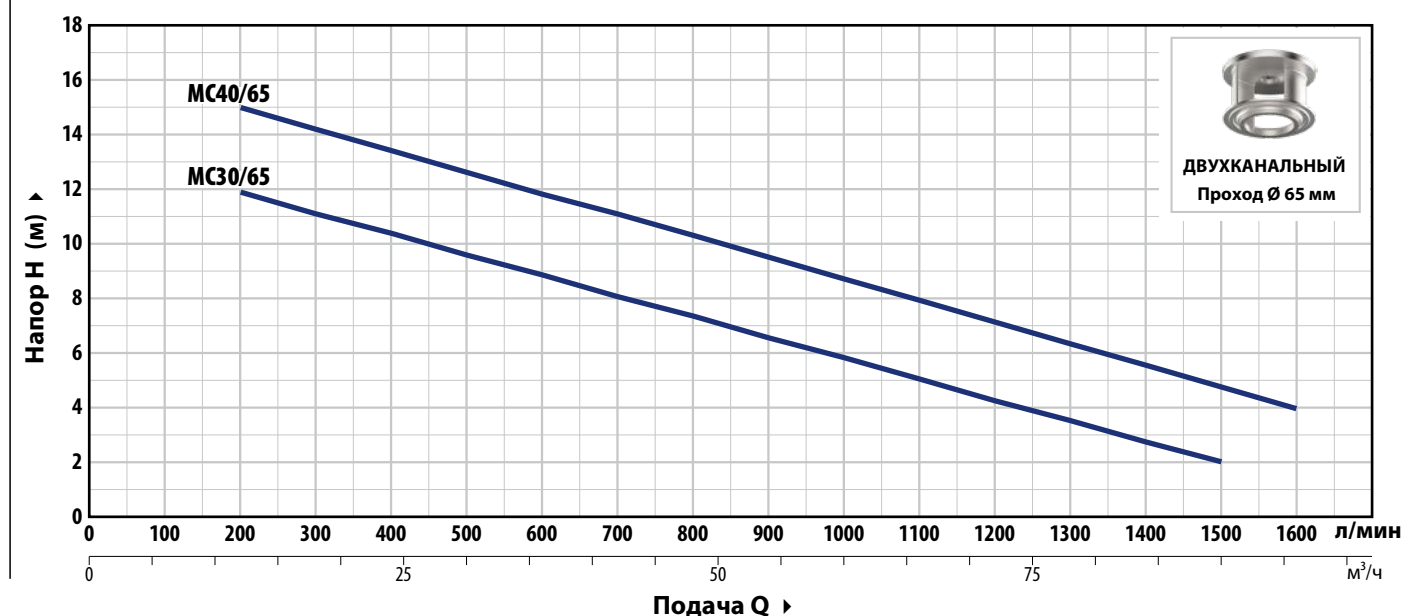
- Патент № IT0001428923.
- Зарегистрированная модель сообщества. № 008625685-0001, № 008625685-0002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип		Мощность (P2)		Q														
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
MC15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H _м	л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
MC20/50	MC 20/50	1.5	2			16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1				
MC30/50	MC 30/50	2.2	3			18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1			
–	MC 40/50	3	4			24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	
						25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	



Тип		Мощность (P2)		Q												
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/ч	0	12	24	36	48	54	60	66	72	90	96
MC30/65	MC 30/65	2.2	3	H _м	л/мин	0	200	400	600	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
–	MC 40/65	3	4			13	12	10.5	9	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
						17	15	13.5	12	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4

Q = Подача H = Общий манометрический напор

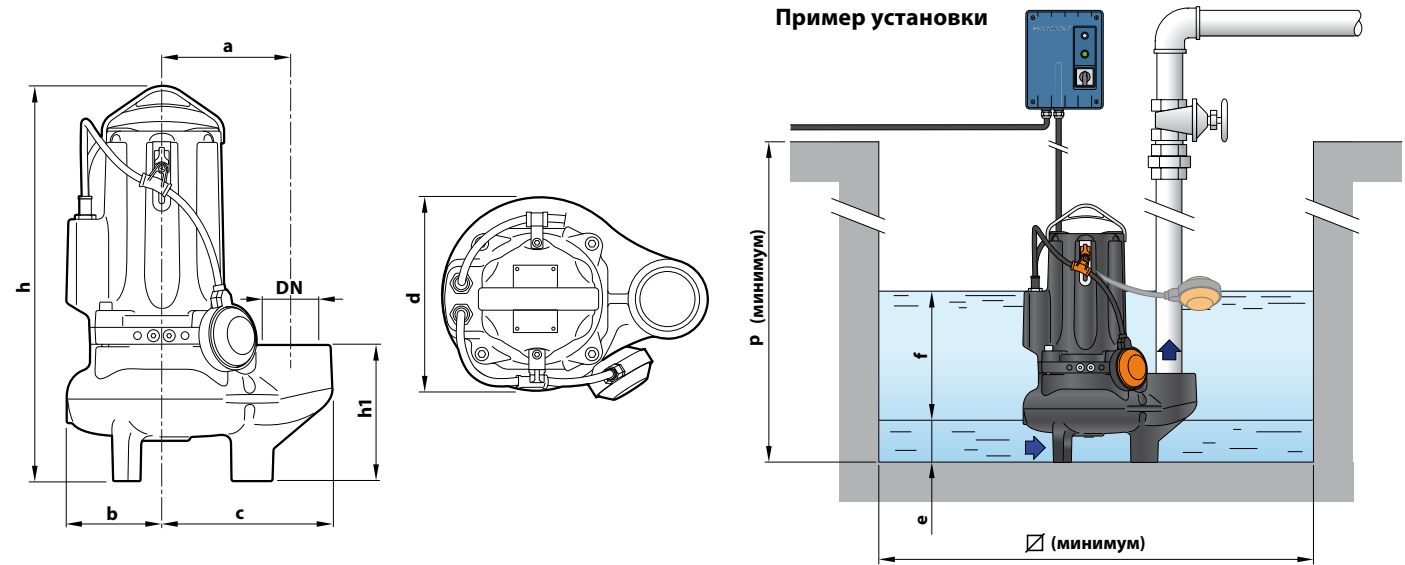
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
МСм 15/50	10.5 A
МСм 20/50	14.0 A
МСм 30/50	18.0 A
МСм 30/65	14.0 A

Тип	Напряжение
Трехфазный	400 V
МС 15/50	4.5 A
МС 20/50	5.0 A
МС 30/50	6.5 A
МС 40/50	7.0 A
МС 30/65	6.5 A
МС 40/65	7.5 A

Размеры и вес



Тип		Патрубки DN	Прохождение твердых частиц	Размеры мм										кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	f	p	☐	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	50 мм	162	119	212	487	167	242	75	регулируемый	800	800	42.0	40.0
MCm 20/50	MC 20/50						513 487							43.0	41.9
MCm 30/50	MC 30/50						513							47.8	44.0
–	MC 40/50						547 521	201	246	85				–	47.8
MCm 30/65	MC 30/65	3"	65 мм	180	120	240	50.0							46.0	
–	MC 40/65						547							–	49.8

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

Тип		Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
МСм 15/50	МС 15/50	16
МСм 20/50	МС 20/50	16
МСм 30/50	МС 30/50	12 16
–	МС 40/50	12
МСм 30/65	МС 30/65	12
–	МС 40/65	12

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- | | | |
|---|--------------------------------|--|
| 1 | Корпус насоса | Чугун с катафорезным покрытием |
| 2 | Рабочее колесо | ДВУХКАНАЛЬНЫЙ тип из нержавеющей стали AISI 304 . |
| 3 | Кожух электродвигателя | Чугун с катафорезным покрытием |
| 4 | Крышка электродвигателя | Чугун с катафорезным покрытием |
| 5 | Вал | Нержавеющая сталь AISI 431 |

6 Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой.

Тип	Вал	Расположение	Материалы
STA-22	Ø 22 мм	Мотор	Керамика/графит/NBR
STA-20	Ø 20 мм	Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR

7 Электродвигатель

МСт: однофазный 230 В – 50 Гц

с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку

МС: трехфазный 400 В - 50 Гц

с встроенной в обмотку тепловой защитой, которую необходимо присоединить к внешнему пульту управления (поставляется по запросу).

– Изоляция: класс F

– Степень защиты: IP X8

8 Кабель электропитания

※ 10 метров типа «H07 RN-F»

9 Пульт управления для МСт 15-20-30

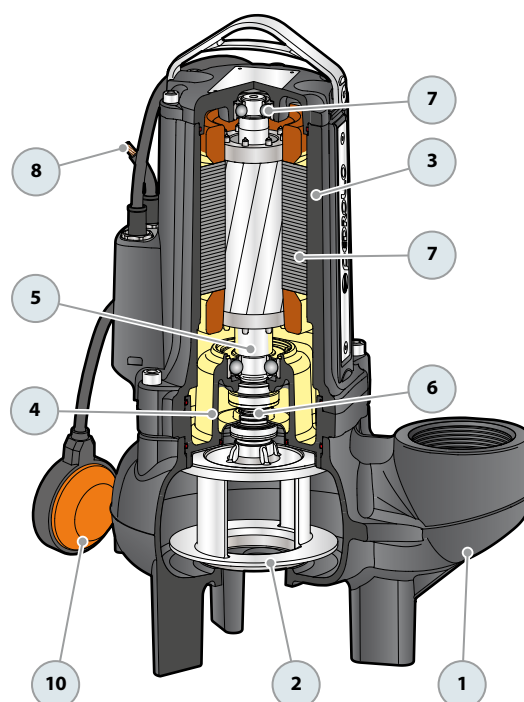
(только для однофазных версий)

Конденсатор и защита от перегрузки с ручным сбросом

10 Поплавковый выключатель

(только для однофазных версий)

Электрощит
(стандартно для однофазных
версий)



ОПЦИОНАЛЬНО – Опорное основание
(Код. ASSBAVM)





Сточные воды



В коммунальном секторе



В промышленности

※ **Высококачественные материалы и прочная конструкция гарантируют высокую производительность и надежность**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии МС-F, изготовлены из чугуна значительной толщины, эти насосы отличаются чрезвычайной прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию, оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом из нержавеющей стали, которое обеспечивает перекачку жидкостей с присутствием во взвеси твердых частиц и коротковолокнистых включений. Эти электронасосы особо рекомендованы для подъема сточных и канализационных вод, вод в смеси с илом, грунтовых и поверхностных вод на таких объектах, как жилые дома, общественные здания, промышленные предприятия, многоярусные гаражи, подземные гаражи, зоны мойки, котлованы.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной 10 м.
- ※ Поплавковый выключатель для однофазных моделей.
- ※ Электрическая панель для однофазных моделей.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- ※ Комплект системы подъема
- ※ Пульт управления QES для трехфазных электронасосов
- ※ Другое напряжение или частота при 60 Гц.

ГАРАНТИЯ

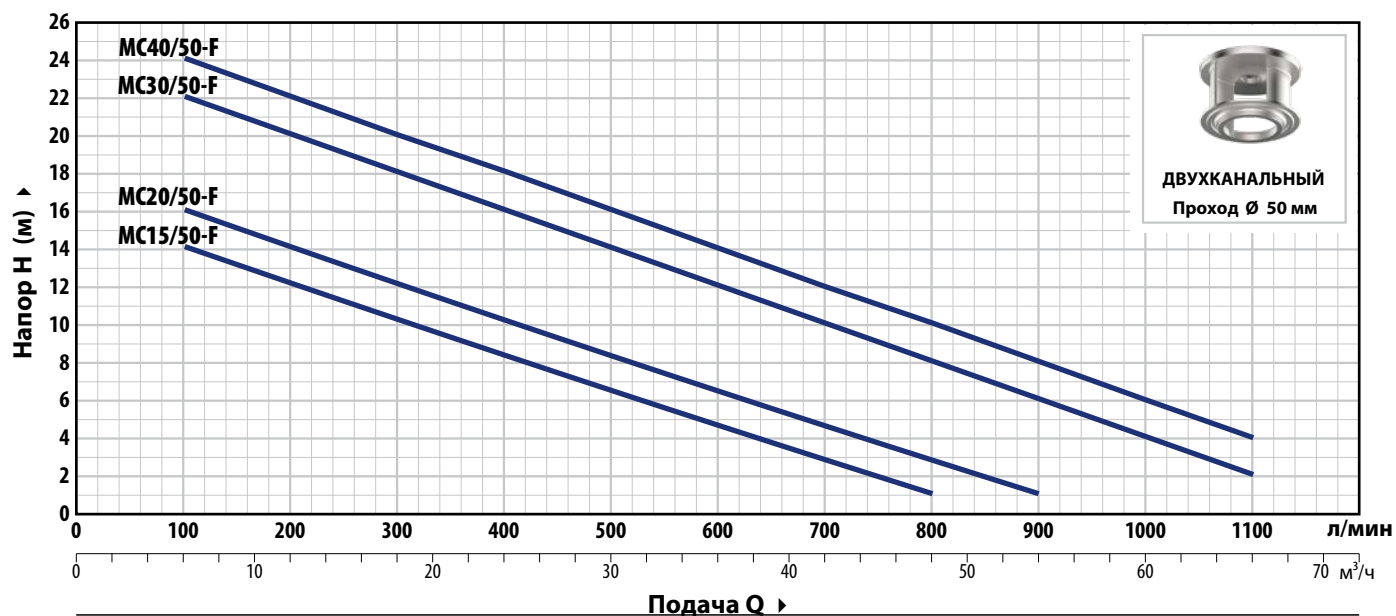
- ※ Для трехфазных версий гарантия действительна, если термовыключатель, встроенный в обмотку, подключен к внешнему пульту управления.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

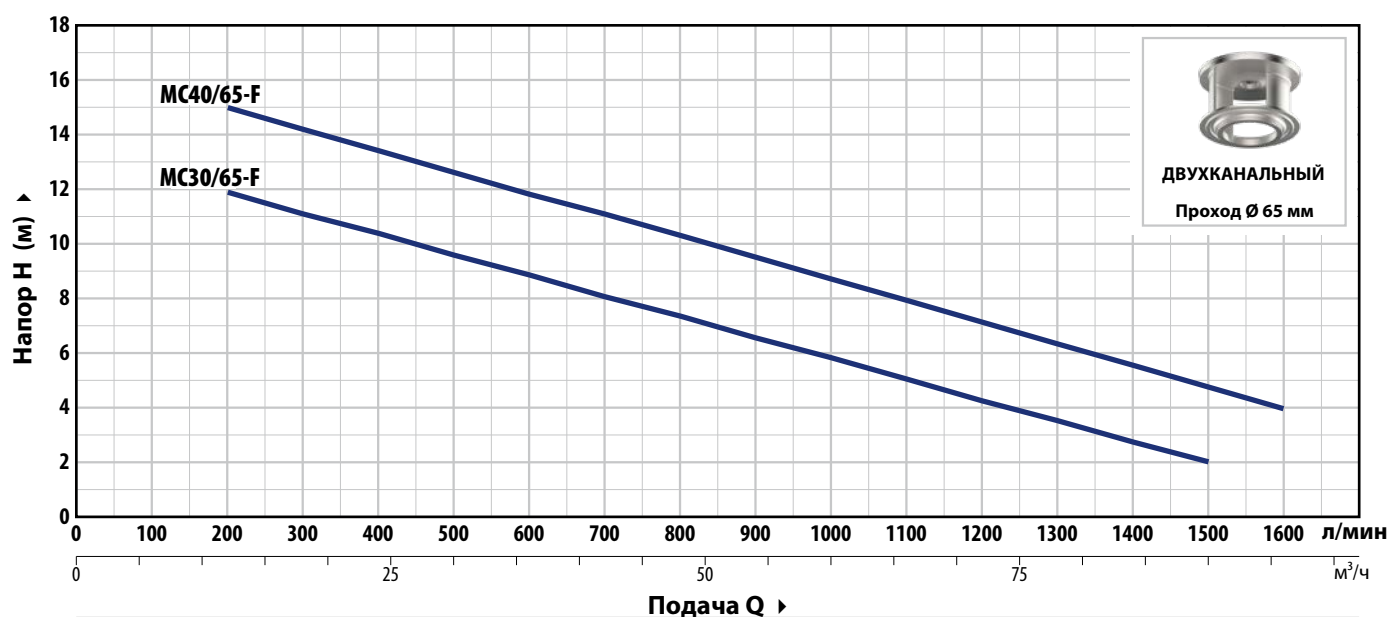
- Патент № IT0001428923.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип		Мощность (P2)		Q л/мин	м³/ч											
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
MC15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5	H м	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
MC20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2		16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1			
MC30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1		
–	MC 40/50-F	3	4		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
					25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4



Тип		Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	12	24	36	48	60	66	72	90	96
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	200	400	600	800	1000	1100	1200	1500	1600
MCm 30/65-F	MC 30/65-F	2.2	3	H м	13	12	10.5	9	7.5	6	5	4.5	2	
–	MC 40/65-F	3	4		17	15	13.5	12	10.5	8.5	8	7	4.8	4

Q = Подача H = Общий манометрический напор

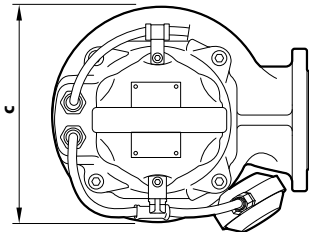
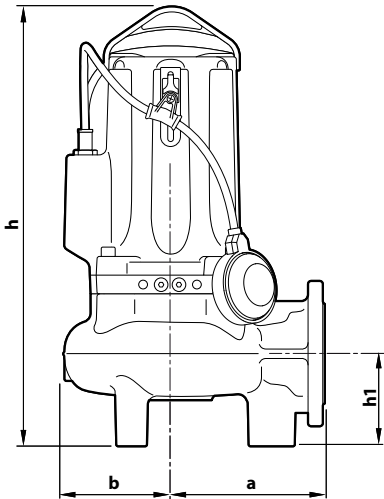
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
МСм 15/50-F	10.5 A
МСм 20/50-F	14.0 A
МСм 30/50-F	18.0 A
МСм 30/65-F	14.0 A

Тип	Напряжение
Трёхфазный	400 V
МС 15/50-F	4.5 A
МС 20/50-F	5.0 A
МС 30/50-F	6.5 A
МС 40/50-F	7.0 A
МС 30/65-F	6.5 A
МС 40/65-F	7.5 A

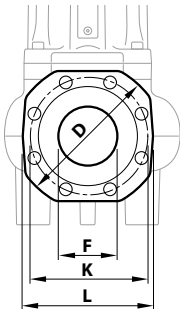
Размеры и вес



Тип		Прохождение твёрдых частиц	Размеры мм					кг	
Однофазный	Трёхфазный		a	b	c	h	h1	1~	3~
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	50 мм	170	119	242	487	102	43.6	42.0
MCm 20/50-F	MC 20/50-F							44.6	43.5
MCm 30/50-F	MC 30/50-F					513 487		50.0	45.5
–	MC 40/50-F					513		–	49.8
MCm 30/65-F	MC 30/65-F	65 мм	210	120	246	547 521	123	51.8	48.0
–	MC 40/65-F					547		–	52.8

ГОТОВЫЙ ФЛАНЕЦ

Тип	ФЛАНЕЦ	F	K	D	L	Количество и размер крепежных отверстий	
		мм	мм	мм	мм	N°	Ø (мм)
МС /50-F	DN65 (PN10)	2½"	145	185	160	4	18
МС /65-F	DN80 (PN10)	3"	160	200	180	8	18



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

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

2 Рабочее колесо ДВУХКАНАЛЬНЫЙ тип из нержавеющей стали **AISI 304**.

3 Кожух электродвигателя Чугун с катафорезным покрытием

4 Крышка электродвигателя Чугун с катафорезным покрытием

5 Вал Нержавеющая сталь **AISI 431**

6 Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой.

Тип	Вал	Расположение	Материалы
STA-22	Ø 22 mm	Мотор	Керамика/графит/NBR
STA-20	Ø 20 mm	Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR

7 Электродвигатель

МСm-F: однофазный 230 В – 50 Гц

с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку

МС-F: trifase 400 V - 50 Hz

✖ с встроенной в обмотку тепловой защитой, которую необходимо присоединить к внешнему пульту управления (поставляется по запросу).

– Изоляция: класс F

– Степень защиты: IP X8

8 Кабель электропитания

✖ 10 метров типа «H07 RN-F»

9 Пульт управления

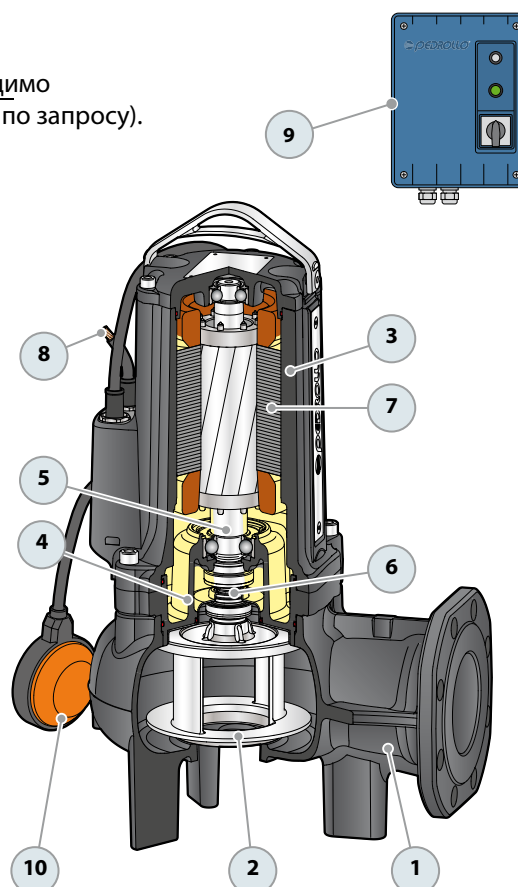
(только для однофазных версий)

Конденсатор и защита от перегрузки с ручным сбросом

10 Поплавковый выключатель

(только для однофазных версий)

Электрощит
(стандартно для однофазных
версий)



ОПЦИОНАЛЬНО – Опорное основание
(Код. ASSBAVM)



ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

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

※ Комплект состоит из:



Соединительная муфта



Направляющая скольжения с болтами и прокладкой



Крепление для направляющих труб



ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

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

ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ 2"

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

※ Комплект состоит из:



Опорное колено в комплекте с контрфланцем



Направляющая скольжения



Крепление для направляющих труб



● АКСЕССУАРЫ НА ЗАКАЗ

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ

※ Для VXC/50-F, MC/50-F с направляющими трубами Ø ¾ дюйма	Код. ASSFL0017
※ Для VXC/65-F, MC/65-F с направляющими трубами Ø ¾ дюйма.	Код. ASSFL0018
※ Для VXC/50-F, MC/50-F с направляющими трубами Ø 2 дюйма.	Код. ASSFL071
※ Для VXC/65-F, MC/65-F с направляющими трубами Ø 2 дюйма.	Код. ASSFL072

В комплекте с болтами и прокладками



для направляющих труб Ø ¾"



для направляющих труб Ø 2"

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ТРУБ

※ Для направляющих труб Ø ¾"	Код. 859SV340INTFA
※ Для направляющих труб Ø 2 дюйма	Код. 859SV349INTFA

В целях устойчивости установите опору:

- каждые 2 метра с направляющими трубами ¾" (обязательно)
- каждые 3 метра с направляющими трубами диаметром 2 дюйма (рекомендуется)



для направляющих труб Ø ¾"



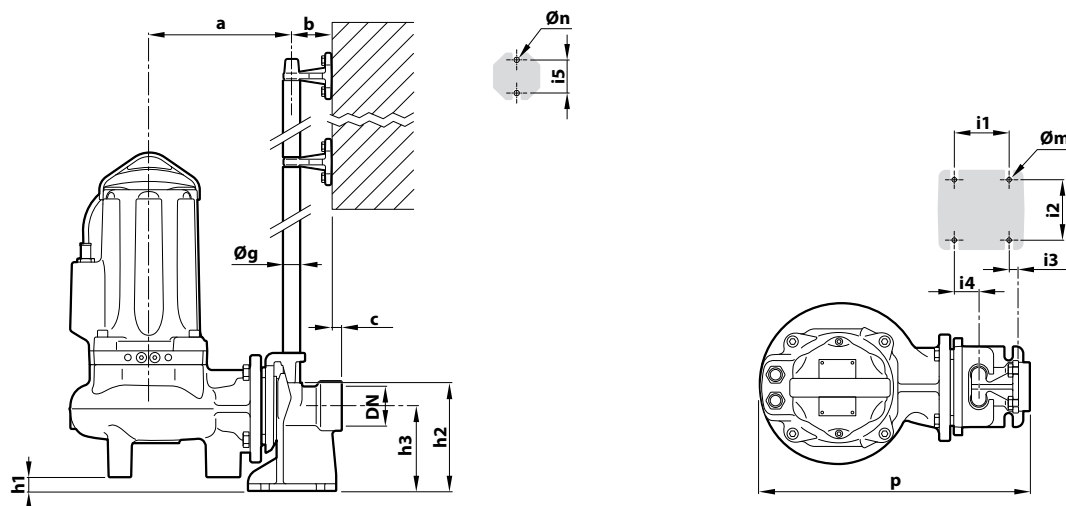
для направляющих труб Ø 2"

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБКА (из нержавеющей стали AISI 304)

※ Направляющая труба длиной 2 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0052F
※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0053F
※ Направляющая труба длиной 6 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0056F
※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø 2 дюйма	Код. 54SARTG0063F
※ Направляющая труба длиной 6 метров и Ø 2 дюйма.	Код. 54SARTG0066F

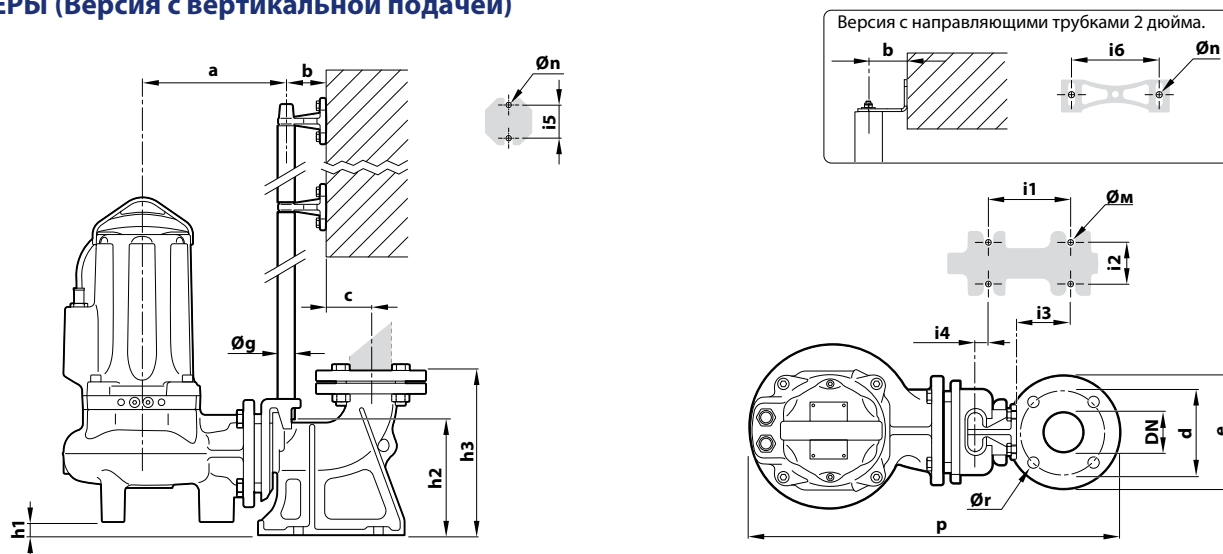


РАЗМЕРЫ (Версия с горизонтальной подачей)



Тип	Прохождение твёрдых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXC /50 -F	Ø 50	2"	216	61	17	412	28	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11
MC /50 -F																	

РАЗМЕРЫ (Версия с вертикальной подачей)



Версия с направляющими трубами ¾ дюйма

Тип	Прохождение твёрдых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм														
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg
VXC /50 -F	Ø 50 мм	2½"	213	61	52	125	165	526	25.5	164	215	120	72	62	3	50	¾"
MC /50 -F																	
VXC /65 -F	Ø 65 мм	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	¾"
MC /65 -F																	

Версия с направляющими трубами 2 дюйма.

Тип	Прохождение твёрдых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм																
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm
VXC /50 -F	Ø 50 мм	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	-130	-	187	2"	22
MC /50 -F																			
VXC /65 -F	Ø 65 мм	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	392	250	150	35	-130	-	187	2"	22
MC /65 -F																			

МС4 4х полюсные погружные канализационные электронасосы



Сточные воды



В коммунальном секторе



В промышленности

4-полюсные погружные электронасосы (1450 об/мин)



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **2900 л/мин** (174 м³/ч)
- Напор до **16 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии МС4, изготовлены из чугуна значительной толщины, эти насосы отличаются чрезвычайной прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию, оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом, которое обеспечивает перекачку жидкостей с присутствием во взвеси твердых частиц и коротковолокнистых включений. Эти электронасосы особо рекомендованы для подъема сточных и канализационных вод, вод в смеси с грязью, грунтовых и поверхностных вод на таких объектах, как жилые дома, общественные здания, промышленные предприятия, многоярусные гаражи, подземные гаражи, зоны мойки.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

ИСПОЛНЕНИЕ

- ✳ Кабель электропитания длиной **10 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 10 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 55 мм.
- Минимальное погружение для непрерывной работы: 550 мм.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

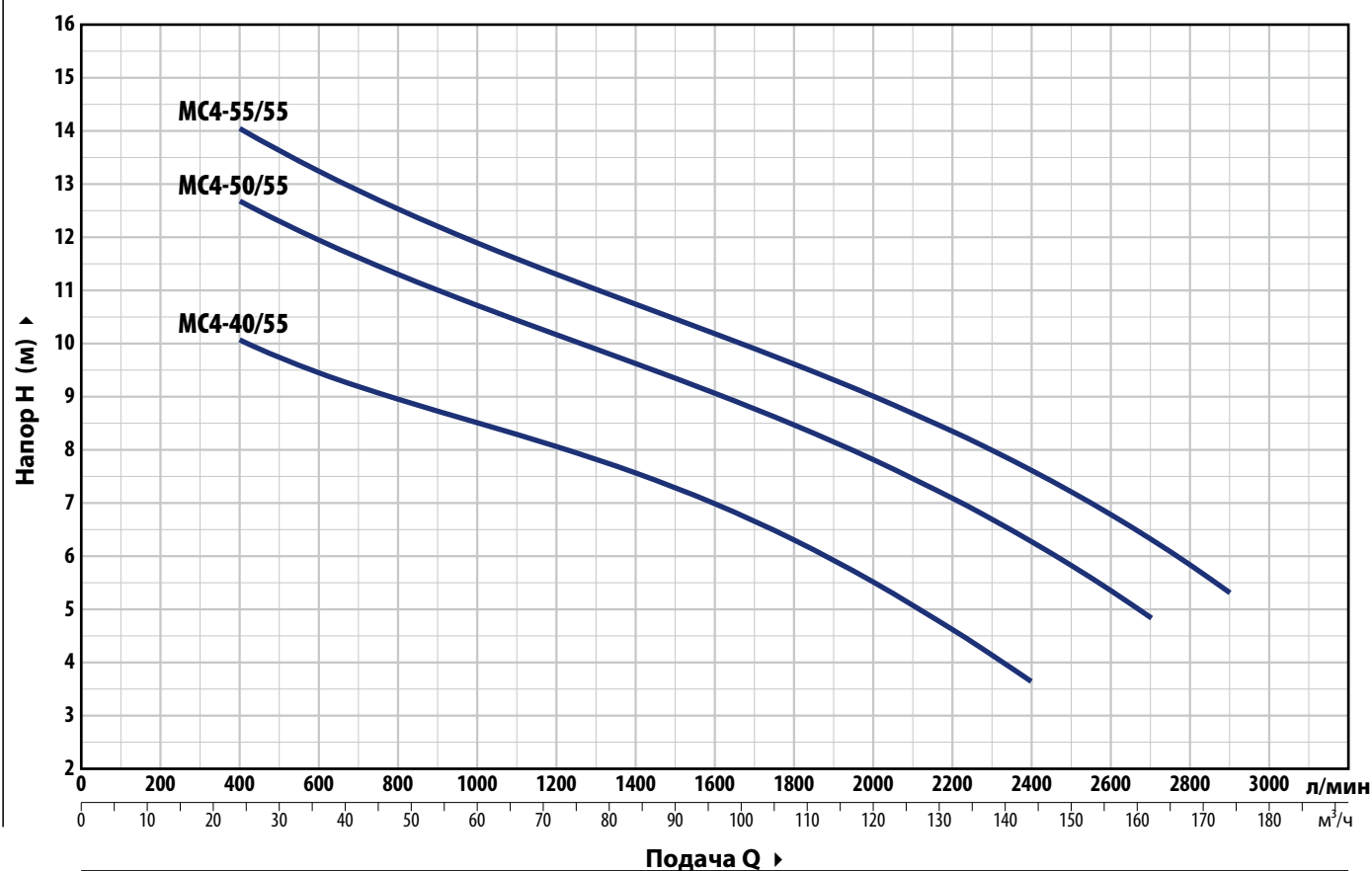
- ✳ Электронасосы оснащены внутренними датчиками, которые предупреждают о попадании жидкости в масляную камеру.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированный образец № 003863158-0004.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – n= 1450 мин⁻¹

50 Гц



Тип Трехфазный	Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	24	48	72	96	108	120	132	144	162	174
	кВт	лс		0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2700	2900
MC4-40/55	3	4	H м	12	10	9	8	7	6.3	5.5	4.6	3.6		
MC4-50/55	3.7	5		14.5	12.6	11.3	10	9	8.4	7.8	7	6.2	4.8	
MC4-55/55	4	5.5		16	14	12.5	11.3	10.2	9.6	9	8.3	7.6	6.3	5.3

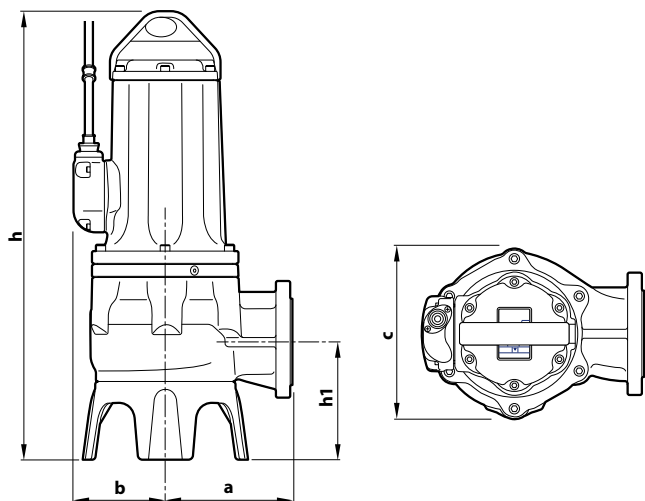
Q = Поддача H = Общий манометрический напор

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

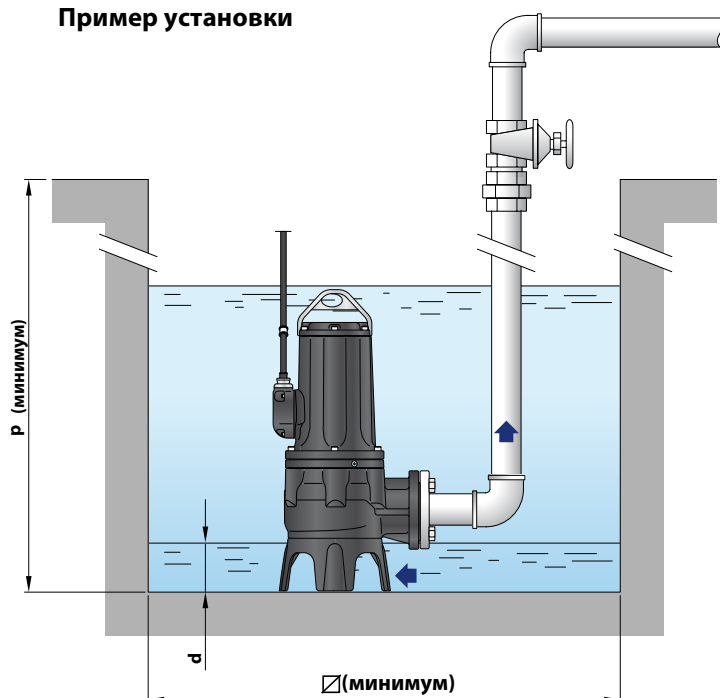
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип Трехфазный	Напряжение 400 V
MC4-40/55	5.5 A
MC4-50/55	7.7 A
MC4-55/55	8.3 A

Размеры и вес

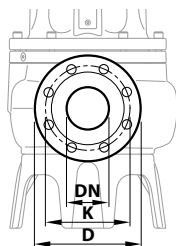


Пример установки



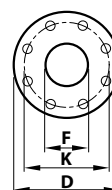
Тип	Прохождение твердых частиц	Размеры мм								Кг 3~
Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
МС4-40/55	Ø 55 мм	248	165	320	792	228	140	1000	1000	125.2
МС4-50/55										133.0
МС4-55/55										136.0

ФЛАНЕЦ



КОНТРОФЛАНЕЦ

(МОЖНО ЗАКАЗАТЬ
ОТДЕЛЬНО)



Тип	ФЛАНЕЦ DN	K мм	D мм	Количество и размер крепежных отверстий	
Трехфазный				N°	Ø (мм)
МС4-40/55	80 (PN10)	160	200	8	18
МС4-50/55					
МС4-55/55					

Тип	ФЛАНЕЦ DN	F мм	K мм	D мм	Количество и размер крепежных отверстий	
Трехфазный					N°	Ø (мм)
МС4-40/55	80	3"	160	200	8	18
МС4-50/55						
МС4-55/55						

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

Тип	Кол-во насосов
Трехфазный	
МС4-40/55	4
МС4-50/55	4
МС4-55/55	4

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- | | | |
|---|--------------------------------|--|
| 1 | Корпус насоса | Чугун с катафорезным покрытием |
| 2 | Основание | Чугун с катафорезным покрытием |
| 3 | Рабочее колесо | ДВУХКАНАЛЬНЫЙ тип из чугуна с катафорезным покрытием |
| 4 | Кожух электродвигателя | Чугун с катафорезным покрытием |
| 5 | Крышка электродвигателя | Чугун с катафорезным покрытием |
| 6 | Вал | Нержавеющая сталь AISI 431 |

7 Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой.

Тип	Вал	Расположение	Материалы
MG91-40D	Ø 40 мм	Электродвигатель	Карбид кремния/Графит/NBR
		Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR

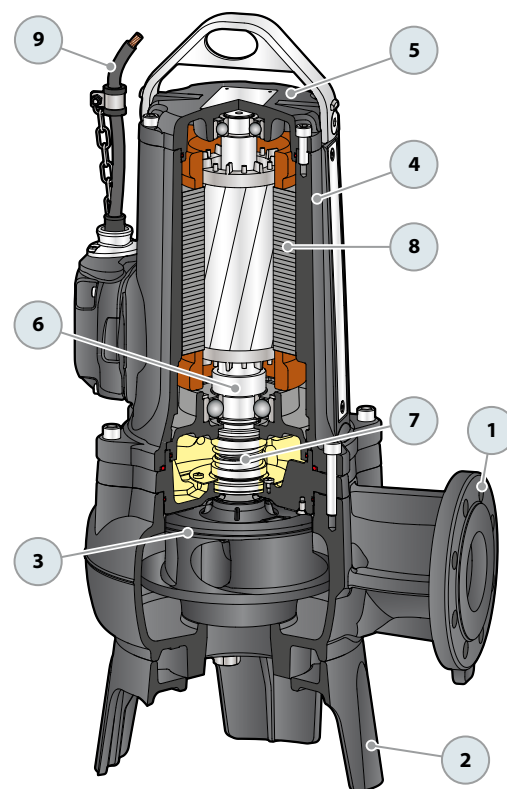
8 Электродвигатель

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

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

9 Кабель электропитания

※ 10 метров типа "H07 RN-F"



ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ 2"

Для VXC4	Код. ASSPVXC4V	DN 4"
Для MC4	Код. ASSPMC4V	DN 3"

※ Комплект состоит из:



Опорное колено в комплекте с контрфланцем



Направляющая скольжения и прокладка



Крепление для направляющих труб



АКСЕССУАРЫ НА ЗАКАЗ

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ

※ Для VXC4	Код. ASSFL100
※ Для MC4	Код. ASSFL080

В комплекте с болтами и прокладками



ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ТРУБ

※ Для направляющих труб Ø 2 дюйма	Код. 859SV349INTFA
-----------------------------------	--------------------



В целях устойчивости устанавливайте опоры через каждые 3 метра (рекомендуется).

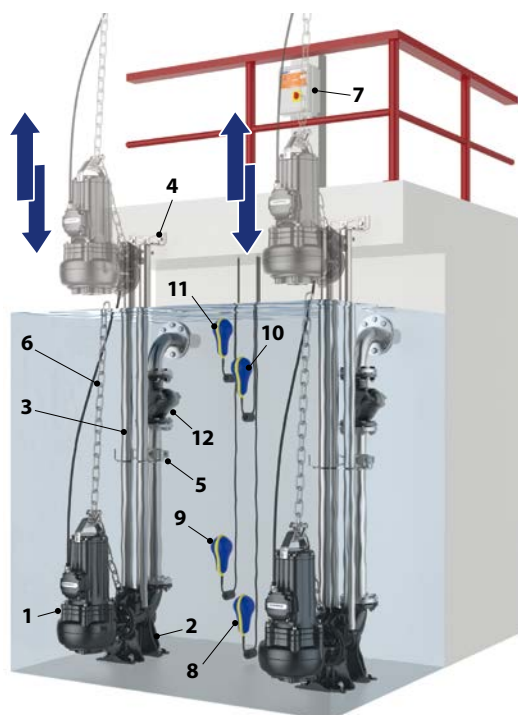
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (из нержавеющей стали AISI 304)

※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø 2 дюйма	Код. 54SARTG0063F
※ Направляющая труба длиной 6 метров Ø 2 дюйма	Код. 54SARTG0066F

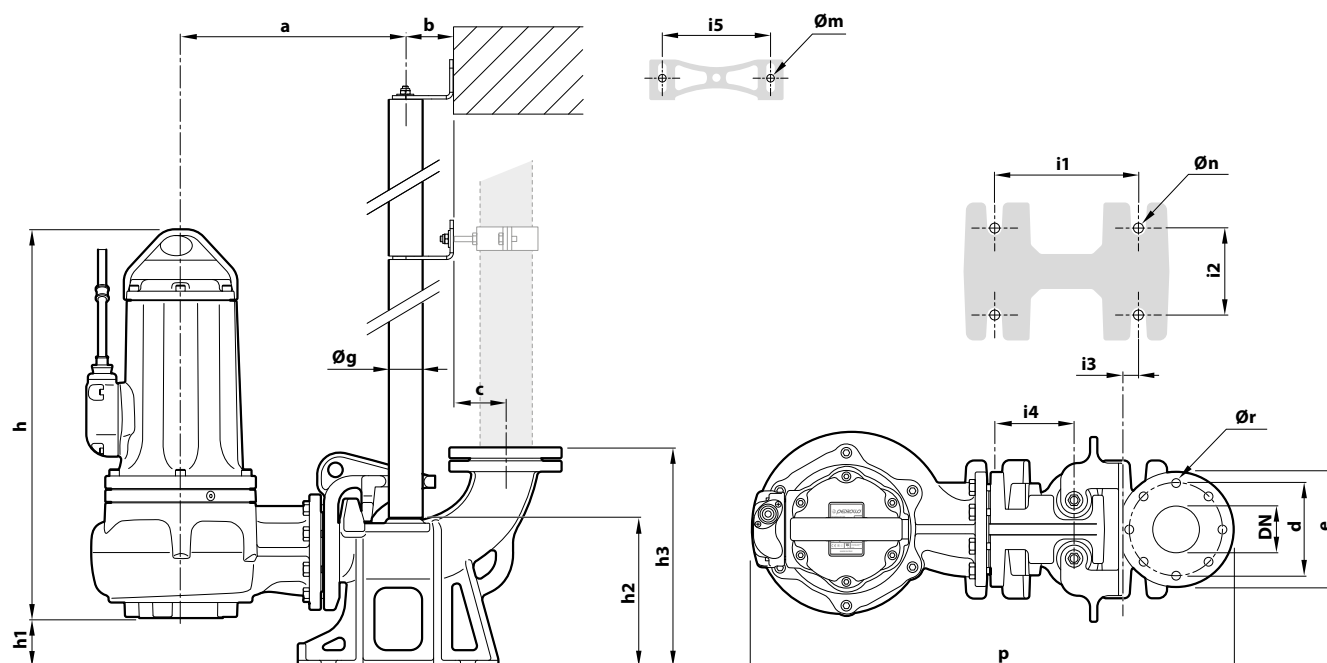


Пример установки

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Направляющие трубы
4. Верхний кронштейн направляющей трубы
5. Промежуточная опора направляющей трубы
6. Подъемная цепь
7. Пульт управления
8. Остановочный поплавковый выключатель
9. Пусковой поплавковый выключатель
10. Поплавковый выключатель запуска второго электронасоса
11. Аварийный поплавок
12. Обратный клапан



РАЗМЕРЫ



Тип	Прохождение твердых частиц мм	Патрубки	Размеры мм																		
Трехфазный		DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC4-40/100	Ø 100 мм	4"																			
VXC4-50/100			376	85	105	180	220	841	695	107	266	426	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
VXC4-55/100																					

Тип	Прохождение твердых частиц	Патрубки	Размеры мм																		
Трехфазный	мм	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
MC4-40/55	Ø 55 мм	3"																			
MC4-50/55			396	85	95	160	200	841	680	92	256	592	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
MC4-55/55																					

МС4 4х полюсные погружные канализационные электронасосы



Сточные воды



В коммунальном секторе



В промышленности

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



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность **5000 л/мин** (300 м³/ч)
- Напор **28 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии МС4, изготовлены из чугуна значительной толщины, эти насосы отличаются чрезвычайной прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию, оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом, которое обеспечивает перекачку жидкостей с присутствием во взвеси твердых частиц и коротковолокнистых включений. Эти электронасосы особо рекомендованы для подъема сточных и канализационных вод, вод в смеси с грязью, грунтовых и поверхностных вод на таких объектах, как жилые дома, общественные здания, промышленные предприятия, многоярусные гаражи, подземные гаражи, зоны мойки.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной **10 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

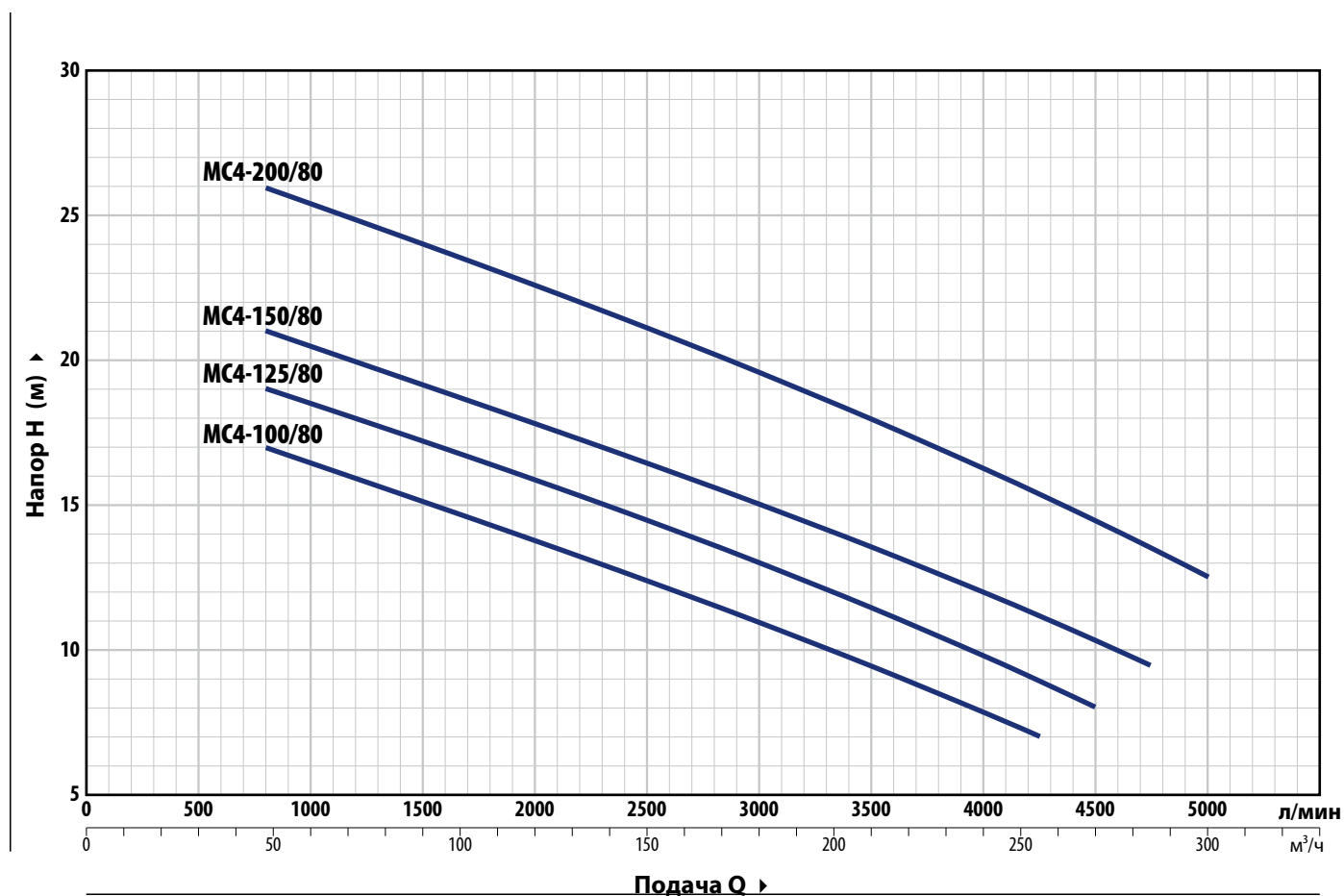
- Глубина применения под уровнем воды до 10 м (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 80 мм.
- При непрерывной работе электронасос не должен выступать более чем на 290 мм над уровнем воды

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- ※ Электронасосы оснащены внутренними датчиками, которые предупреждают о попадании жидкости в масляную камеру.
- ※ Электронасосы с двойным кабелем для пуска звезда/треугольник.
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 1450 мин⁻¹

50 Гц



Тип	Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	48	60	120	180	240	255	270	285	300
	кВт	лс		0	800	1000	2000	3000	4000	4250	4500	4750	5000
Трехфазный													
MC4-100/80	7.5	10	H _м	19	17	16.4	13.7	11	7.8	7			
MC4-125/80	9.2	12.5		21	19	18.5	15.8	13	9.8	9	8		
MC4-150/80	11	15		23.5	21	20.7	18	15.2	12.1	11.3	10.4	9.5	
MC4-200/80	15	20		28	26	25.3	22.5	19.5	16.2	15.3	14.4	13.5	12.5

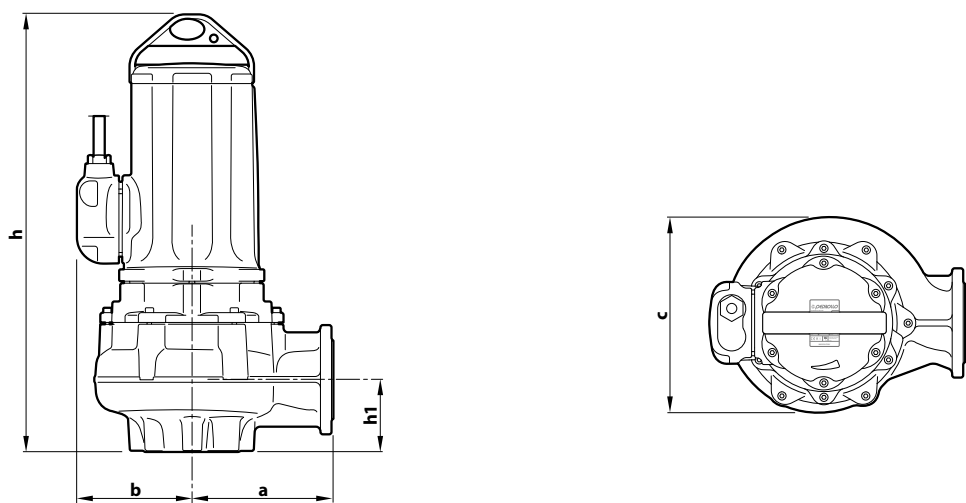
Q = Поддача H = Общий манометрический напор

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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

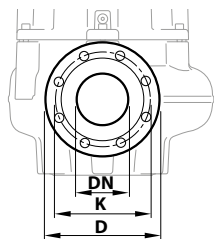
Тип	Напряжение
Трехфазный	400 V
MC4-100/80	17.0 A
MC4-125/80	20.0 A
MC4-150/80	22.0 A
MC4-200/80	28.5 A

РАЗМЕРЫ И ВЕС



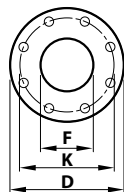
Тип	Прохождение твердых частиц	Размеры мм					кг
Трехфазный		a	b	c	h	h1	3~
МС4-100/80	Ø 80 мм	285	228	395	858	130	224
МС4-125/80							226
МС4-150/80							236
МС4-200/80							246

ФЛАНЕЦ



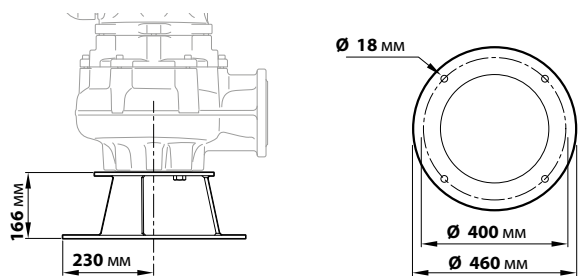
Тип	ФЛАНЕЦ	K	D	Количество и размер крепежных отверстий	
Трехфазный	DN	мм	мм	N°	Ø (мм)
МС4-100/80	100 (PN10)	180	220	8	18
МС4-125/80					
МС4-150/80					
МС4-200/80					

КОНТРОФЛАНЕЦ
(МОЖНО ЗАКАЗАТЬ ОТДЕЛЬНО)



Тип	ФЛАНЕЦ	F	K	D	Количество и размер крепежных отверстий	
Трехфазный	DN	мм	мм	мм	N°	Ø (мм)
МС4-100/80	100	4"	180	220	8	18
МС4-125/80						
МС4-150/80						
МС4-200/80						

ОСНОВАНИЕ
(МОЖНО ЗАКАЗАТЬ ОТДЕЛЬНО)



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- | | | |
|----------|--------------------------------|--|
| 1 | Корпус насоса | Чугун с катафорезным покрытием |
| 2 | Рабочее колесо | ДВУХКАНАЛЬНЫЙ тип из чугуна с катафорезным покрытием |
| 3 | Кожух электродвигателя | Чугун |
| 4 | Крышка электродвигателя | Чугун |
| 5 | Вал | Нержавеющая сталь AISI 431 |

6 Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой.

Тип	Вал	Расположение	Материалы
MG1-43	Ø 43 мм	Электродвигатель	Керамика/Графит/NBR
ARP-40	Ø 40 мм	Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR

7 Электродвигатель

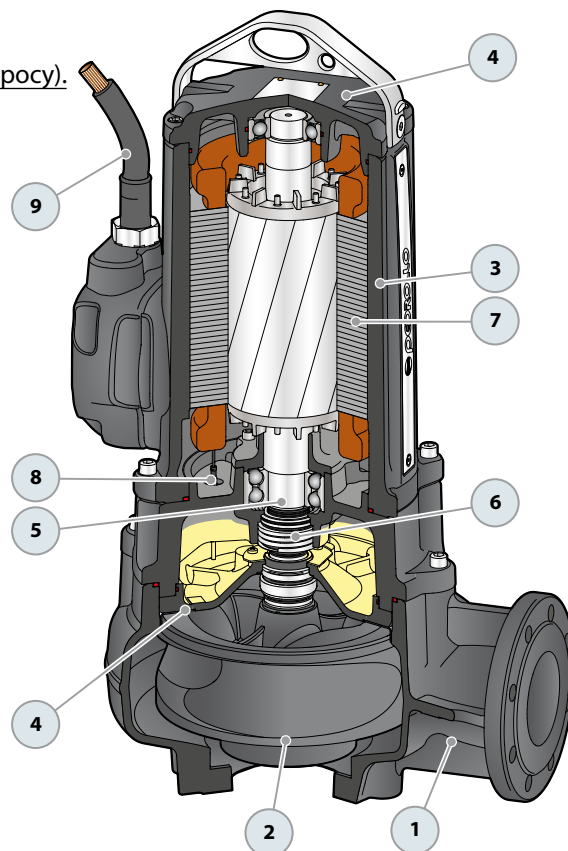
Трехфазный 400 В – 50 Гц

с встроенной в обмотку тепловой защитой, которую необходимо присоединить к внешнему пульту управления (поставляется по запросу).

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

8 Датчик для обнаружения воды в масляной камере

- 9 Кабель электропитания**
※ 10 метров типа "EM2 quality"



ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ 2"

Для VXC4, MC4	Код. ASSPVXC4V	DN 4"
----------------------	----------------	-------

※ Комплект состоит из:



Опорное колено в комплекте с контрфланцем



Направляющая скольжения с болтами и прокладкой



Крепление для направляющих трубок



АКСЕССУАРЫ НА ЗАКАЗ

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ

※ Для VXC4, MC4	Код. ASSFL100
-----------------	---------------

В комплекте с болтами и прокладками



ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ТРУБ

※ Для направляющих труб Ø 2 дюйма	Код. 859SV349INTFA
-----------------------------------	--------------------



В целях устойчивости устанавливайте опоры через каждые 3 метра.

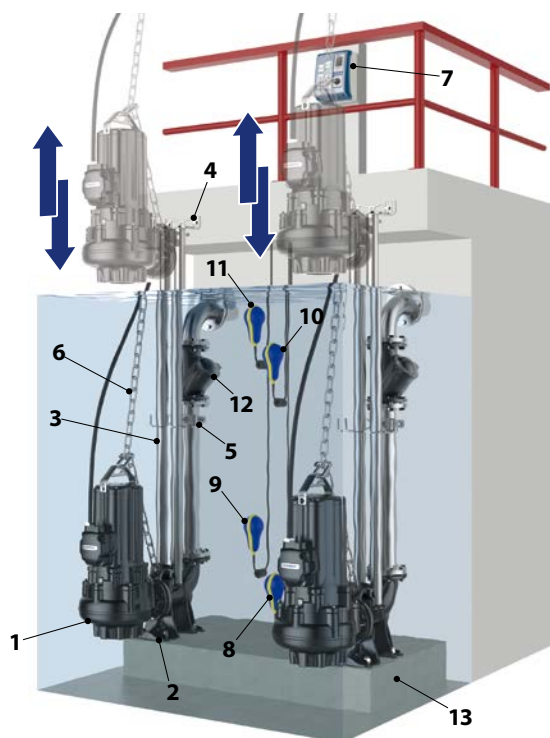
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (из нержавеющей стали AISI 304)

※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø 2 дюйма	Код. 54SARTG0063F
※ Направляющая труба длиной 6 метров Ø 2 дюйма	Код. 54SARTG0066F

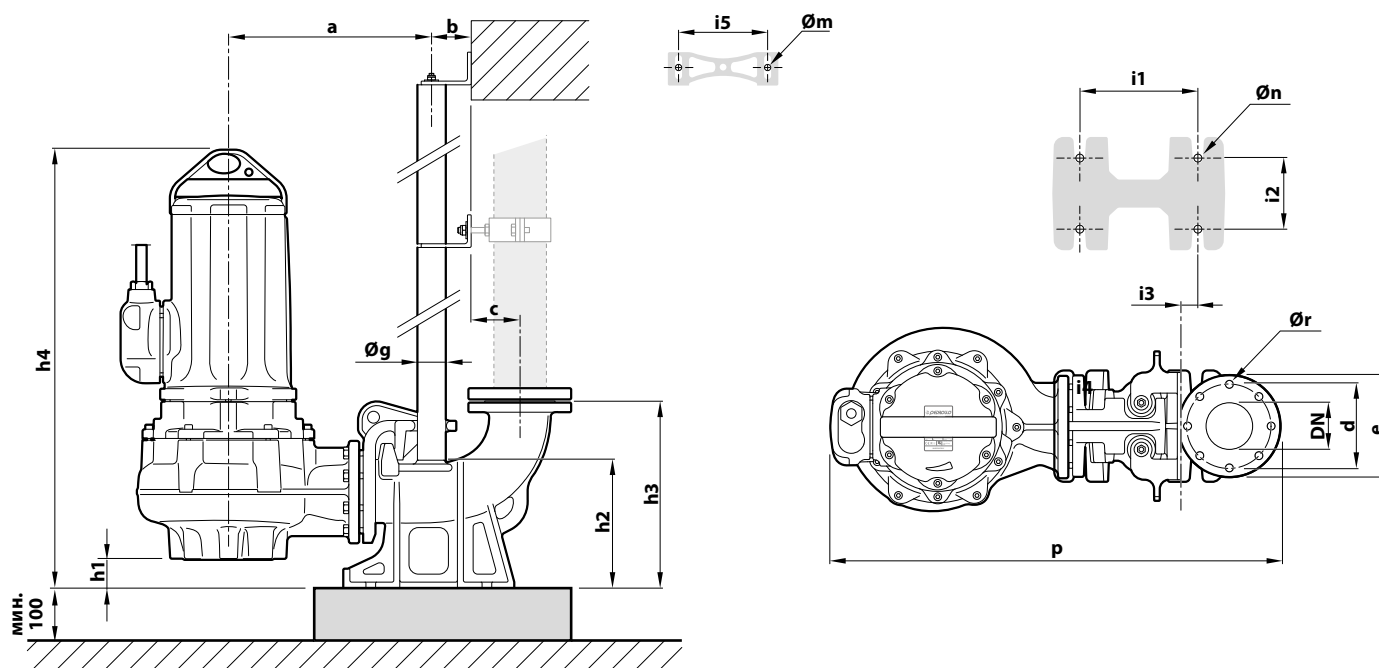


Пример установки

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Направляющие трубы
4. Верхний кронштейн направляющей трубы
5. Промежуточная опора направляющей трубки.
6. Подъемная цепь
7. Пульт управления
8. Остановочный поплавковый выключатель
9. Пусковой поплавковый выключатель
10. Поплавковый выключатель запуска второго электронасоса
11. Аварийный поплавок
12. Обратный клапан
13. Бетонный фундамент



РАЗМЕРЫ



Тип	Прохождение твердых частиц	Патрубки	Размеры мм																	
Трехфазный	мм	DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	$\varnothing g$	$\varnothing m$	$\varnothing n$	$\varnothing r$
VXC4 /80 MC4 /80	$\varnothing 80$ мм	100	435	85.5	104.5	180	220	965	77	275	400	935	250	150	34	187	2"	13.5	22	18