

VXC - MC

Погружные электронасосы
с рабочими колёсами типа VORTEX и
ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочими колёсами



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life



Погружные электронасосы с ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом



Сточные воды



В быту



В коммунальном секторе



В промышленности

- ✳ Новый широкий модельный ряд сверхпрочных и надежных электрических насосов **МС** – это результат инновационного проекта отдела исследований и разработок Pedrollo.
- ✳ Большие размеры электродвигателя в масляной ванне, вала двигателя и подшипников гарантируют электронасосам **МС** небывалый срок службы, высокую гидравлическую производительность, низкие эксплуатационные расходы и простоту обслуживания. Двигатель в масляной ванне обеспечивает непрерывную работу электрического насоса, даже если он погружен в воду частично.
- ✳ Насосы рекомендованы для применения в составе различных систем для перекачки сточной воды с взвешенными твердыми частицами диаметром до 65 мм.
- ✳ Серия **МС** оснащена двухканальным рабочим колесом, чрезвычайно прочным и износостойким, идеальным для перекачивания больших объемов сточной воды.



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения ниже уровня воды до **10 м** (с кабелем питания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Проход взвешенных твердых частиц до:
 - **Ø 50 мм** для МС /50
 - **Ø 65 мм** для МС /65
- Минимальная глубина погружения для продолжительного режима:
 - **320 мм** для МС /50
 - **360 мм** для МС /65

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель питания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель и пульт управления для однофазных версий

УСТАНОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Электронасосы серии **МС** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, износостойкостью и долговечностью. Они оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом, которое позволяет перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые коротковолокнистые частицы. Насосы пригодны для перекачки сточных и канализационных вод, промышленных сточных вод, воды с илом, грунтовых и поверхностных вод в многоквартирных домах, общественных зданиях, промышленных объектах, автостоянках, подземных стоянках, мойках и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Электрический пульт **QES** для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

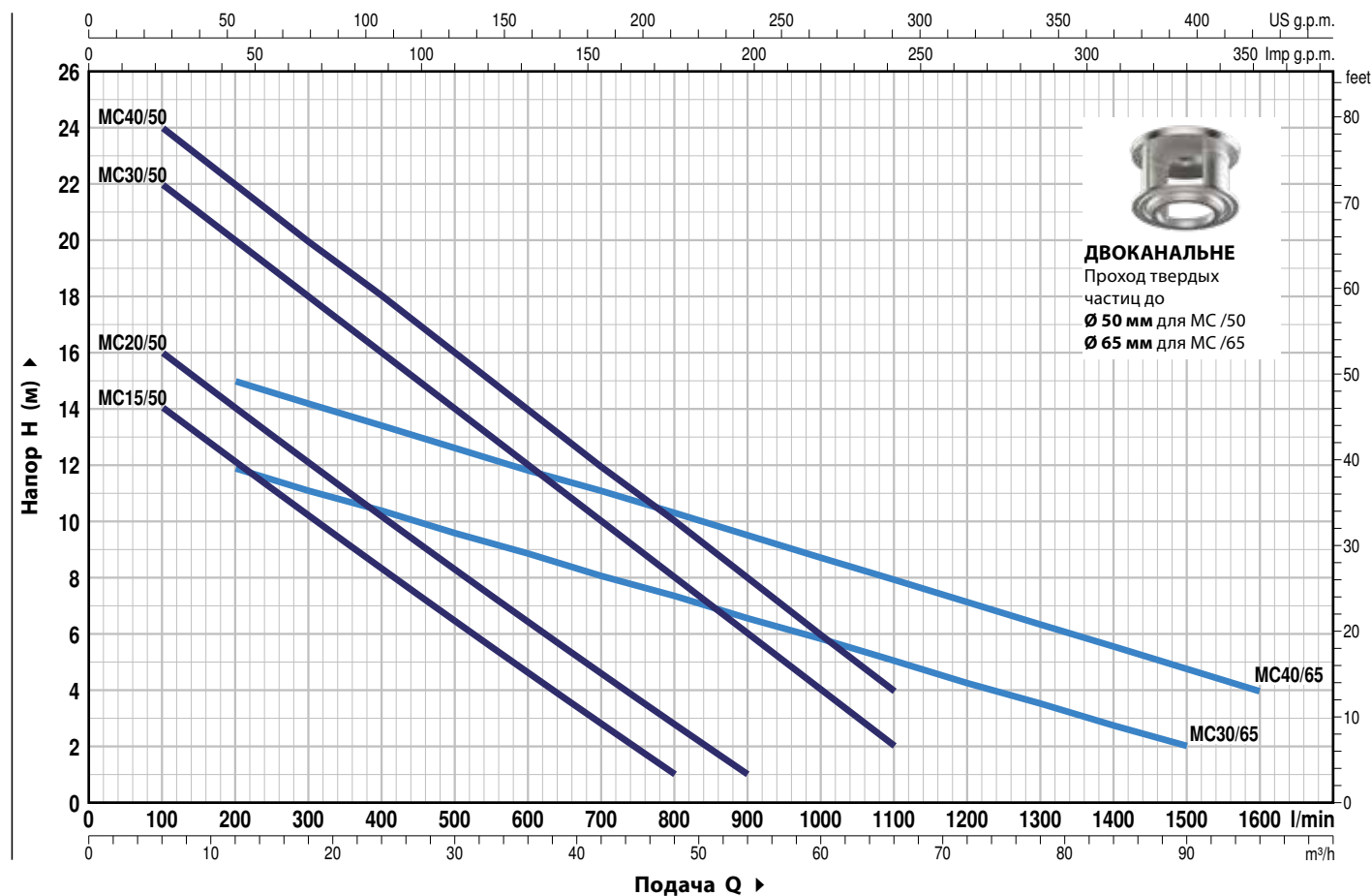
2 года согласно наших общих условий продажи

► Для следующих версий гарантия действительна, если встроенная в обмотку термозащита подключена к пульту управления:

- трехфазные
- **МС 15-20-30-40/50**
- **МС 30-40/65**

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 мин⁻¹



Модель		Мощность (P ₂)		Q	м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96	
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600	
MCm 15/50	MC 15/50	1,1	1,5	H м	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 30/65	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 = Подача H = Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ МАТЕРИАЛЫ И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезным покрытием, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ДВУХКАНАЛЬНОЕ, нержавеющая сталь AISI 304 прецизионный сплав			
3	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун с катафорезным покрытием			
4	ФЛАНЕЦ	Чугун с катафорезным покрытием			
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431			
6	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ				
	Уплотнение	Вал	Положение	Материалы	
	Тип	Диаметр		Неподвижное кольцо	Подвижное кольцо Эластомер
	STA-22	Ø 22 мм	От двигателя	Керамика	Графит NBR
	STA-20	Ø 20 мм	От насоса	Карборунд	Карборунд NBR

7 ПОДШИПНИКИ 6305 CM D 6 / 6204 ZZ - C3

8 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ

МСм 15-20-30: однофазный 230 В - 50 Гц со встроенной в обмотку термозащитой

МС: трехфазный 400 В - 50 Гц
встроенной в обмотку термозащитой, которая
подсоединяется к пульту управления (на заказ)

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

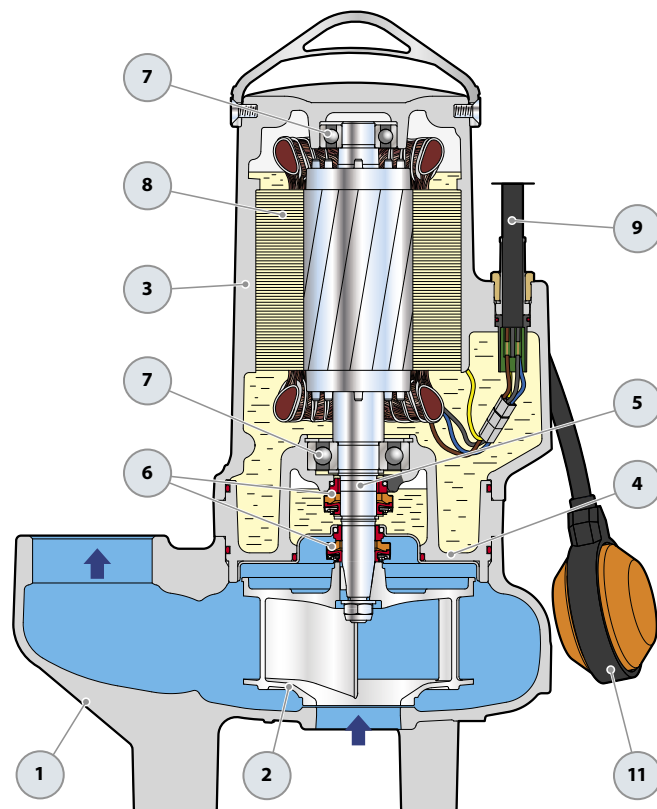
9 КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ

Длиной 10 метров типа "H07 RN-F"

10 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для МСм 15-20-30 (только для однофазных версий)

С конденсатором и ручным аварийным выключателем двигателя

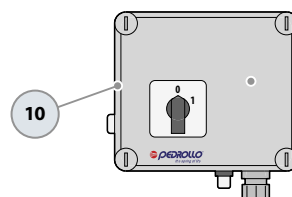
11 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (только для однофазных версий)



ПОД ЗАКАЗ - подставка

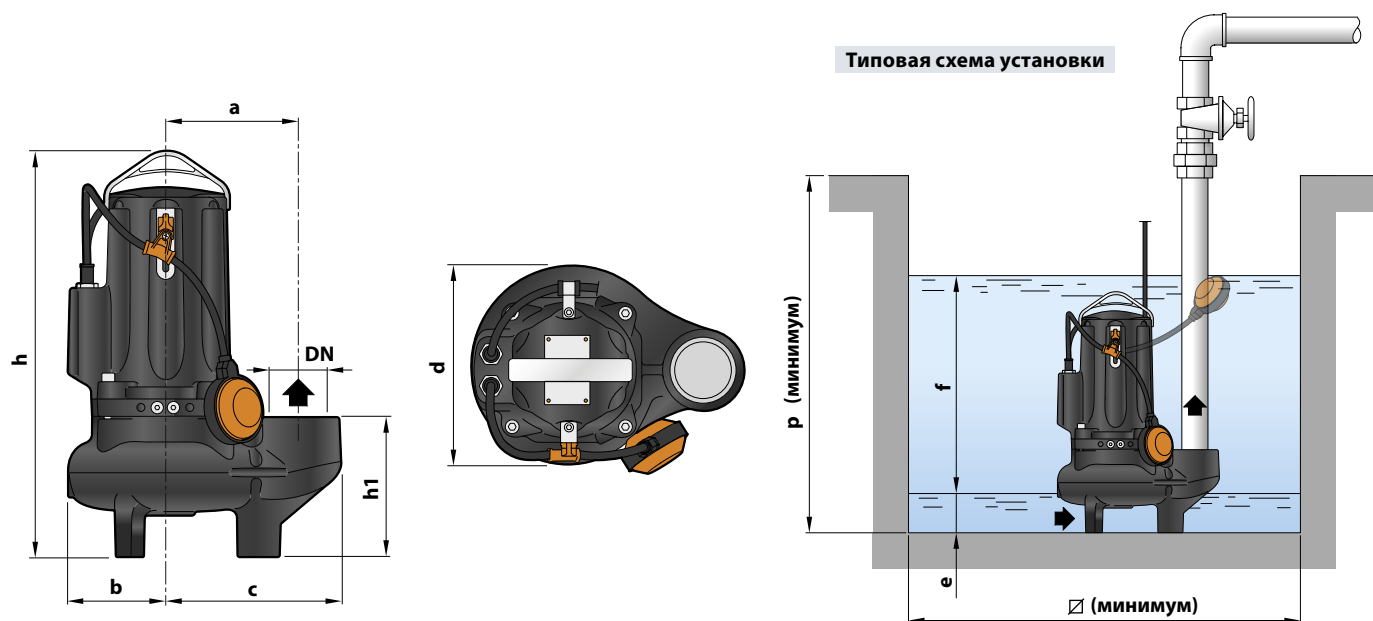


Серийное оборудование



Электрический пульт
(только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Модель		Патрубок	Проход твердых частиц мм	РАЗМЕРЫ, мм										кг							
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	f	p	☒	1~	3~						
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50	162	119	212	487	167	242	75	регулируемый	800	800	42,0	40,5						
MCm 20/50	MC 20/50						513 487							43,0	42,0						
MCm 30/50	MC 30/50													48,0	43,0						
–	MC 40/50						513							–	48,0						
MCm 30/65	MC 30/65	3"	Ø 65	180	120	240	547 521	201	246	85				50,0	45,0						
–	MC 40/65						547							–	50,0						

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК И КОНДЕНСАТОРЫ

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
MCm 15/50	10,5 А	10,1 А
MCm 20/50	14,0 А	13,4 А
MCm 30/50	18,0 А	17,3 А
MCm 30/65	14,0 А	13,4 А

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ		
Трехфазный	230–240 В	400–415 В	690–720 В
MC 15/50	7,8 А	4,5 А	2,6 А
MC 20/50	8,7 А	5,0 А	2,9 А
MC 30/50	11,2 А	6,5 А	3,7 А
MC 40/50	12,1 А	7 А	4,1 А
MC 30/65	11,2 А	6,5 А	3,7 А
MC 40/65	13,0 А	7,5 А	4,3 А

ЭЛЕКТРОНАСОС	ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ
Однофазный	(230 В или 240 В)
MCm 15/50	50 µF 450 VL
MCm 20/50	50 µF 450 VL
MCm 30/50 MCm 30/65	60 µF 450 VL