

# Описание Pedrollo MC 10/45, 15/45

## Краткая техническая характеристика насосов серии MC (чугун):

- подача насоса до 800 л/мин. (48 м<sup>3</sup>/ч)
- напор насоса до 15 м
- температура жидкости до +40°C
- максимальная глубина применения до 10 м
- максимальное прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до d=45 мм

## Принцип работы насосов серии MC (чугун)

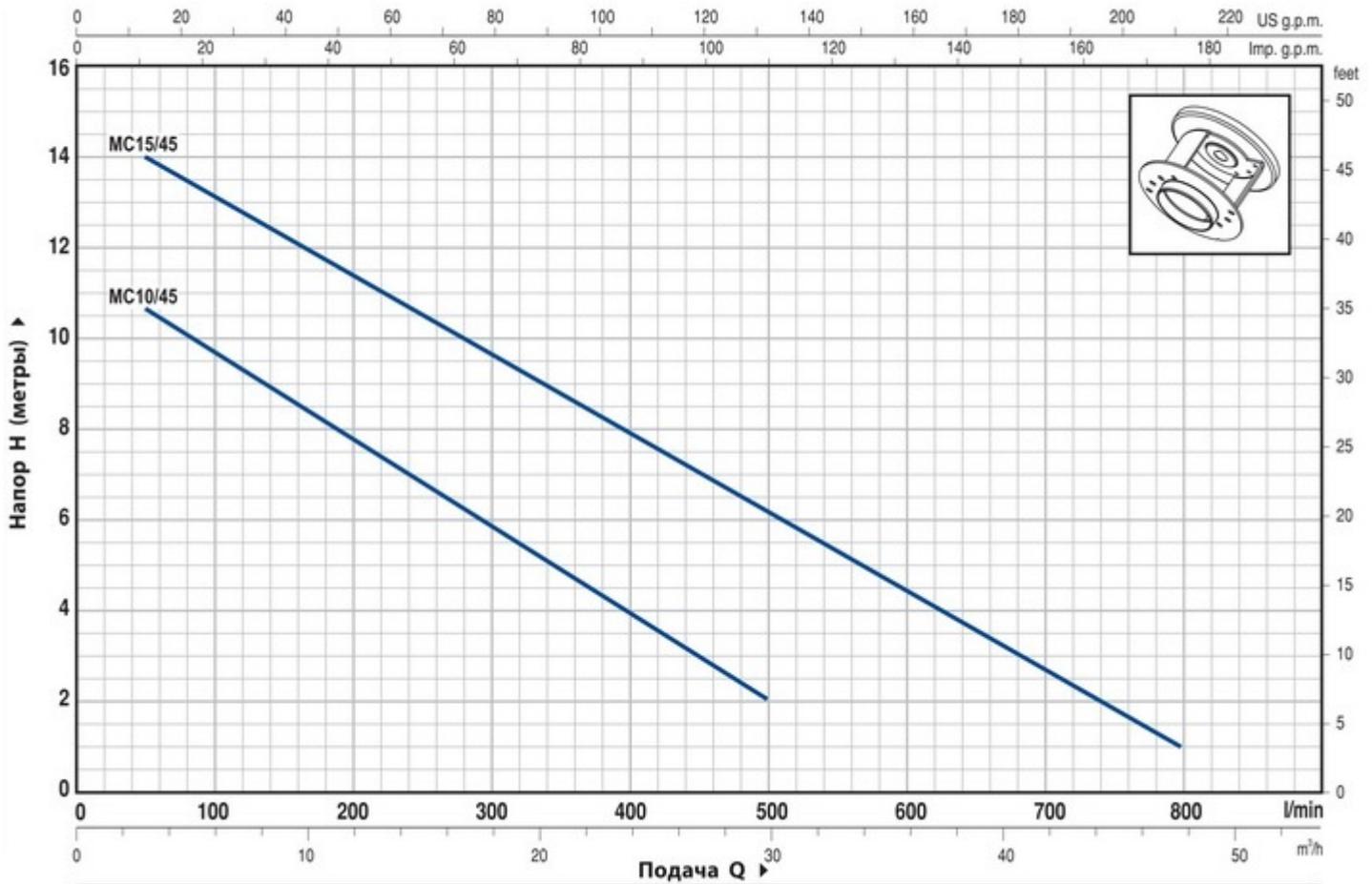
Двухканальные погружные насосы из чугуна, повышенной прочности и надежности, с высоким КПД, предназначены для стационарной установки.

## Область применения и установка насосов серии MC (чугун):

Насосы серии Pedrollo MC изготовлены из чугуна значительной толщины и высокой прочности, износостойкого и долговечного. Они оснащены двухканальным рабочим колесом, которое обеспечивает перекачку жидкостей с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц диаметром до 45 мм. Фекальные насосы MC рекомендуются для отвода сточных и канализационных вод, смеси воды с илом, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах как многоквартирные дома, промышленные предприятия, многоярусные гаражи, подземные парковки, мойки и т.п.

## Конструктивные характеристики насосов серии MC (чугун)

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОРПУС И ОСНОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ:** чугун.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** двухканальное, нержавеющей сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
- **МСm:** однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **МС:** трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Flow Rate (Q)																
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48		
				л/мин.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800			
МСm 10/45	МС 10/45	0.75	1	H метры	12	10.7	9.7	8.7	7.8	6.8	5.9	5	4	3	2						
МСm 15/45	МС 15/45	1.1	1.5		15	14	13	12.3	11.5	10.5	9.7	8.8	8	7	6.2	4.5	2.7	1			

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

**ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА****КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1
2	ОСНОВА	Нержавеющая сталь AISI 304
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип ДВУКАНАЛЬНЫЙ из нержавеющей стали AISI 304
4	КРЕПЕЖ ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
6	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

**7 ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ**

Уплотнение	Вал	Материалы		
		Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
MG1-14 SIC	Ø 14 мм	Керамика	Карбид кремня	NBR

8	САЛЬНИК	Ø 15 x Ø 24 x H 5 мм для MC 10/45 Ø 16 x Ø 24 x H 5 мм для MC 15/45
---	---------	--

9	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ
---	------------	-------------------

**10 КОНДЕНСАТОР**

Электронасос	Емкость	
Однофазный	(230 В или 240 В)	(110 В)
MCm 10/45	20 µF 450 В	30 µF 250 В
MCm 15/45	25 µF 450 В	-

**11 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**

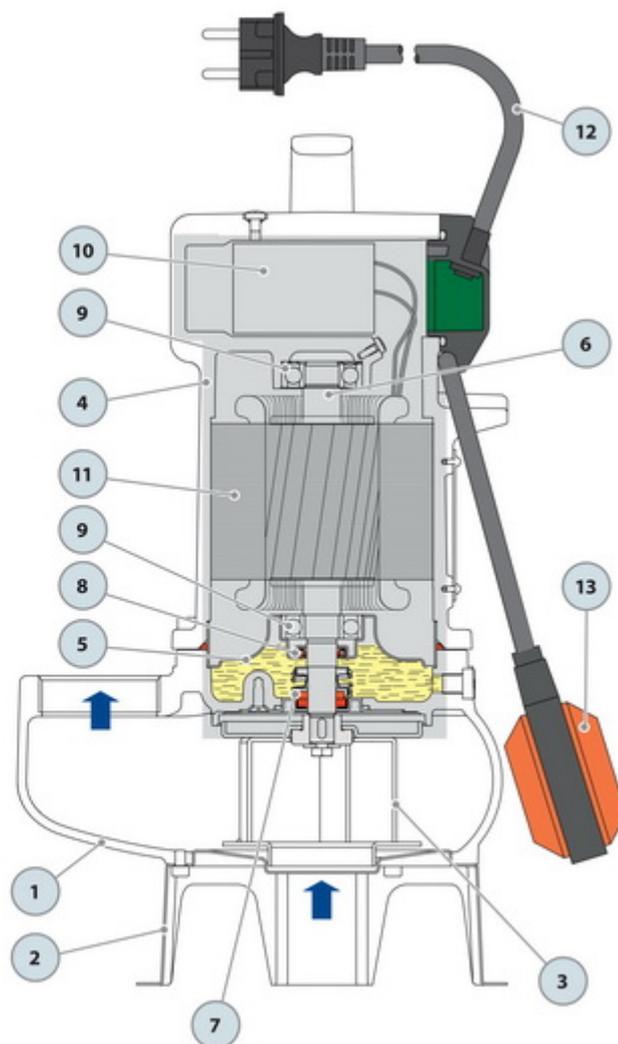
- Однофазный 230 В - 50 Гц  
с встроенной в обмотку тепловой защитой
- Трехфазный 400 В - 50 Гц
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

**12 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

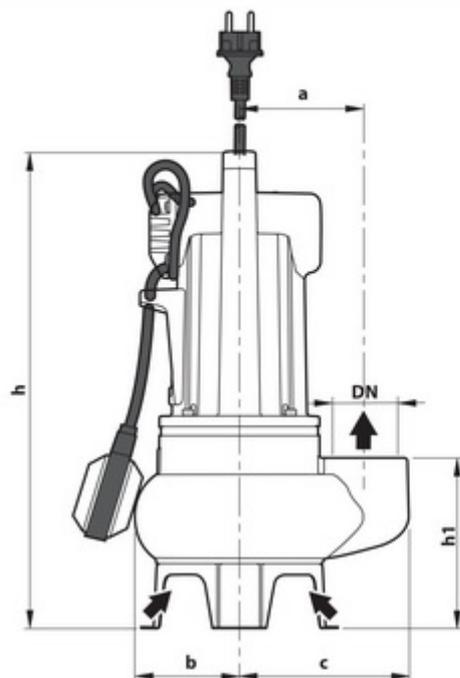
Длина **10 метров** тип "H07 RN-F"  
(с вилкой Шуко только в однофазной версии)

**13 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ**

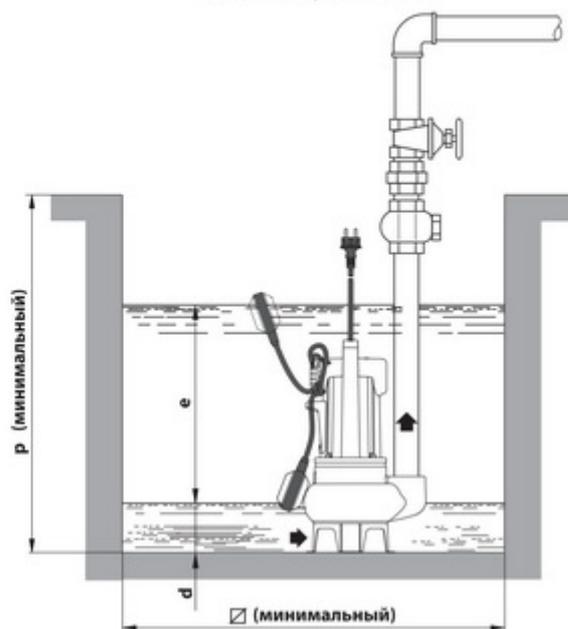
(только для однофазных версий)



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
MCm 10/45	MC 10/45	2"	Ø 50 мм	110	92	150	414	153	60	регулир.	500	500	20.8	19.2
MCm 15/45	MC 15/45			115	97	157	435	159					23.7	21.8

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
MCm 10/45	5.2 А	5.2 А	11.5 А
MCm 15/45	8.5 А	8.5 А	-

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)			
	230 В	400 В	240 В	415 В
MC 10/45	3.6 А	2.1 А	3.6 А	2.1 А
MC 15/45	6.1 А	3.5 А	6.1 А	3.5 А