

# МС

## ДВУХКАНАЛЬНОЕ рабочее колесо

### Погружные электронасосы



Загрязненная вода



В быту



В коммунальном секторе

#### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**  
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **50 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **300 мм**

#### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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  
ISO 14001: Экологический менеджмент



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **МС** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом, которое позволяет перекачивать жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц размерами до Ø 50 мм.

Рекомендуются для перекачивания бытовых сточных и канализационных вод, смеси воды с грязью, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах, как многоквартирные дома, промышленные здания, многоярусные гаражи, подземные парковки, мойки и т.д.

#### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № В02015А000116
- Зарегистрированная ЕС модель № 002501486-0003

#### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

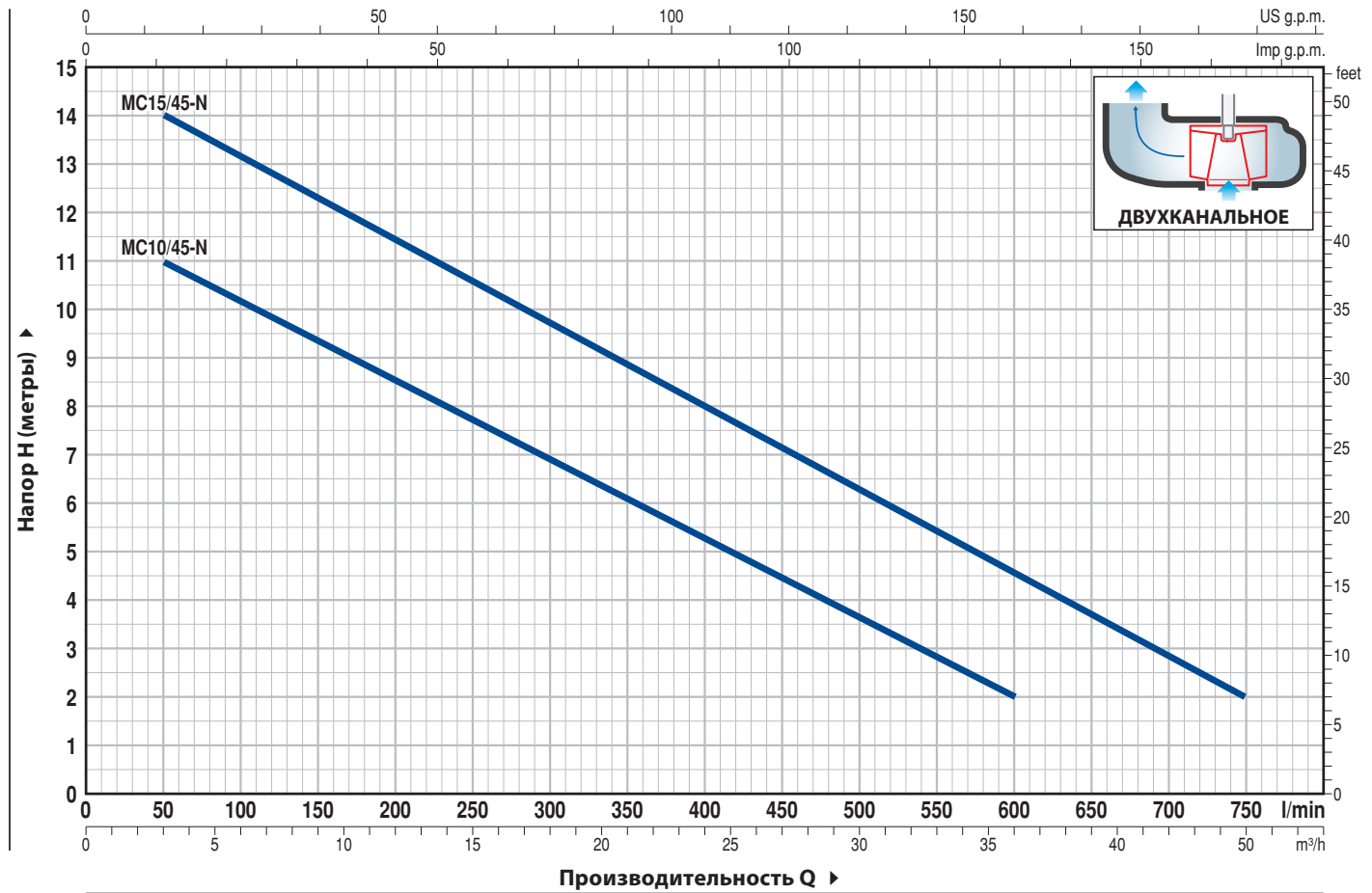
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

#### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**50 Гц n= 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q										
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
MCm 10/45-N	MC 10/45-N	0,75	1	H метры	12	11	10	8,5	7	5	3,5	2			
MCm 15/45-N	MC 15/45-N	1,1	1,5		15	14	13	11,5	9,7	8	6,3	4,5	3	2	

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**1 КОРПУС НАСОСА**      Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1

**2 ОСНОВАНИЕ НАСОСА**      Нержавеющая сталь AISI 304

**3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО**      Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё

**4 КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ**      Чугун с катафорезной обработкой

**5 КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ**      Нержавеющая сталь AISI 304

**6 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ**      Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

### 7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Страна двигателя	Карборунд	Графит	NBR
		Страна насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

**8 ПОДШИПНИКИ**      6203 ZZ / 6203 ZZ

### 9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
МСм 10/45-N	20 µF 450 В
МСм 15/45-N	25 µF 450 В

### 10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

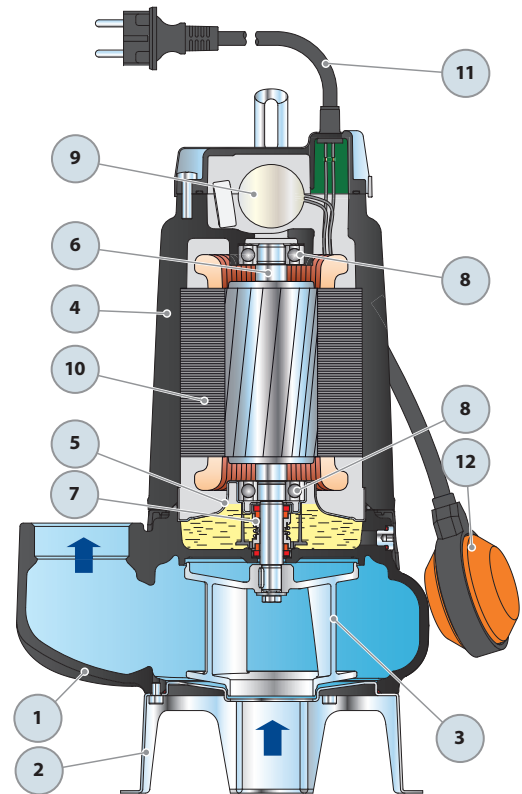
**МСм:** однофазный 230 В - 50 Гц  
с тепловой защитой, встроенной в обмотку  
**МС:** трехфазный 400 В - 50 Гц  
– изоляция класса F,  
– степень защиты IP X8

### 11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

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

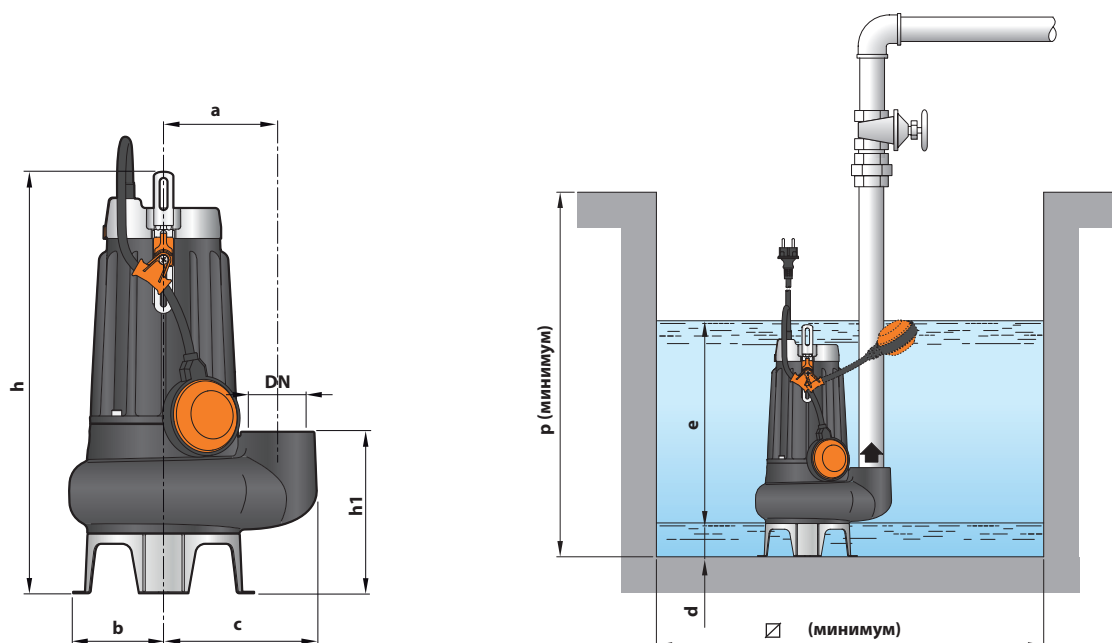
### 12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

(только для однофазных версий)



## РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм								кг		
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
MCm 10/45-N	MC 10/45-N	2"	∅ 50 мм	115	95	155	413	164	60	регулир.	500	500	19,0	17,9
MCm 15/45-N	MC 15/45-N						428						20,2	19,2

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
MCm 10/45-N	5,0 А	4,8 А
MCm 15/45-N	8,2 А	7,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трехфазный	230 В	400 В	240 В
MC 10/45-N	3,7 А	2,1 А	3,5 А	2,0 А
MC 15/45-N	5,6 А	3,2 А	5,4 А	3,1 А

## ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
MCm 10/45-N	MC 10/45-N	54
MCm 15/45-N	MC 15/45-N	54