

## Вертикальные многоступенчатые электронасосы



Чистая вода



В быту



В коммунальном секторе



В промышленности

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **180 л/мин** (10,8 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **112 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+40 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **11 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N<sub>o</sub> 547/2012

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV  
ISO 9001: Система менеджмента качества  
ISO 14001: Экологический менеджмент



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Высокие эксплуатационные данные и адаптивность насосов делают их идеальным выбором для применения в бытовом секторе, коммунальном секторе и в промышленности, в частности, для автоматической подачи воды в комплекте с гидроаккумуляторами, для повышения давления в водопроводной сети.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент заявлен № PCT/IB2014/063126

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Поставка резьбовых фланцев ISO 228/1 (1" - 1¼" - 1½") для всасывающих и напорных патрубков

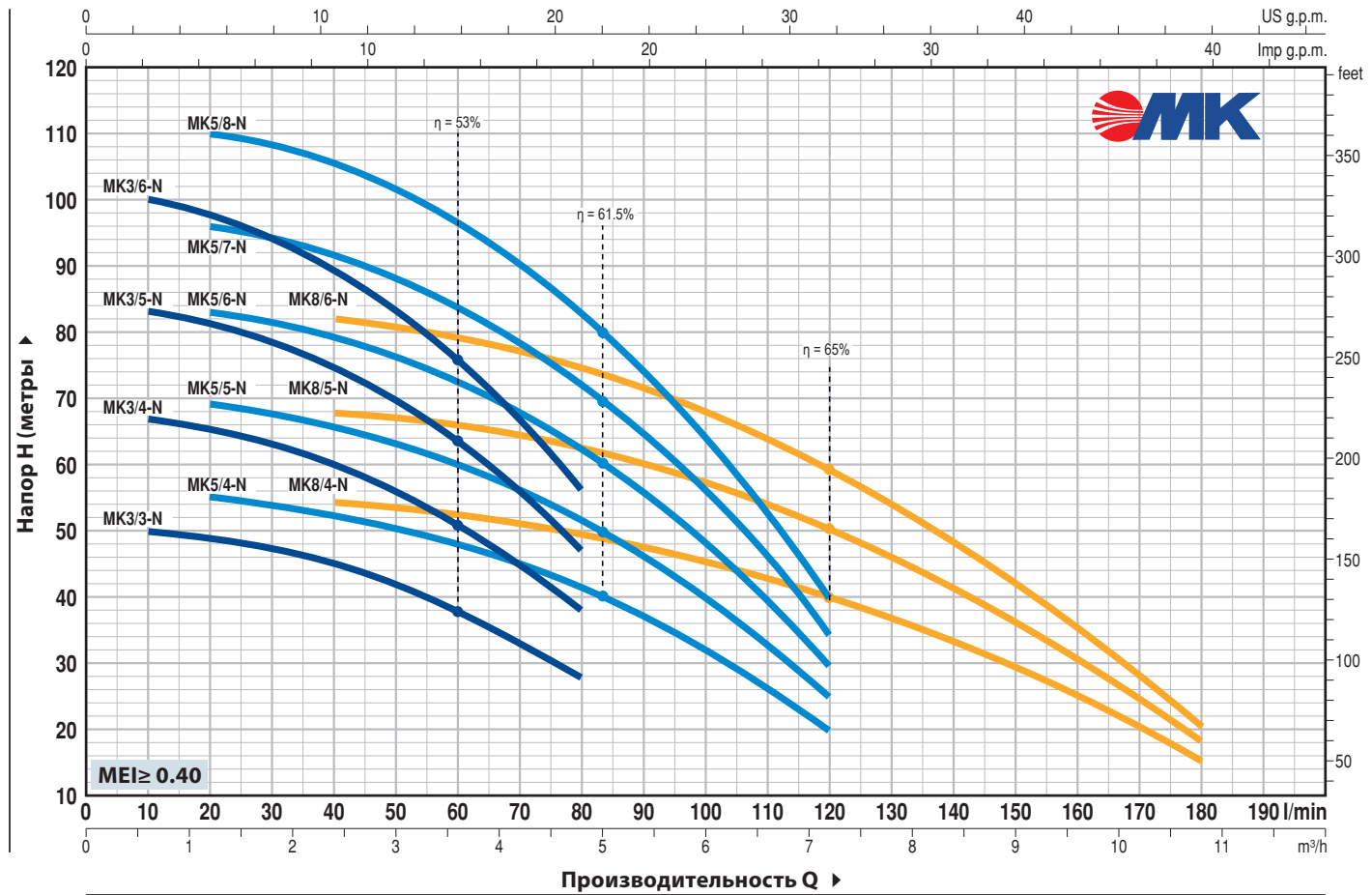


### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		▲	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	
					0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180		
MKm 3/3-N	МК 3/3-N	0,75	1	IE2	52	50	49	45	38	28							
MKm 3/4-N	МК 3/4-N	1,1	1,5		69,5	67	65,5	60	50,5	38							
MKm 3/5-N	МК 3/5-N	1,1	1,5		87	83	82	75	63,5	47							
MKm 3/6-N	МК 3/6-N	1,5	2	IE3	104	100	98	90	76	56							
MKm 5/4-N	МК 5/4-N	1,1	1,5	IE2	56	-	55	52,5	48	41,5	32	20					
MKm 5/5-N	МК 5/5-N	1,1	1,5		70	-	69	66	60	51,5	40	25					
MKm 5/6-N	МК 5/6-N	1,5	2	IE3	84	-	83	79	72	62	48	30					
MKm 5/7-N	МК 5/7-N	1,8	2,5		98	-	96	92,5	84	72,5	56	34					
MKm 5/8-N	МК 5/8-N	2,2	3		112	-	110	105,5	96	82,5	64	40					
MKm 8/4-N	МК 8/4-N	1,5	2	IE3	56	-	-	54	52	50	46	39	31,5	24	15		
MKm 8/5-N	МК 8/5-N	1,8	2,5		70	-	-	67,5	66	63	58	50	40	30	18		
MKm 8/6-N	МК 8/6-N	2,2	3		86	-	-	82	78	74	68	58	46,5	35	20		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	<b>КОРПУС ВСАСЫВАЮЩИЙ</b>	Чугун с катодной обработкой, всасывающий патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	<b>КОЖУХ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	<b>КОРПУС НАПОРНЫЙ</b>	Чугун с катодной обработкой, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
4	<b>РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФФУЗОРЫ</b>	Noryl FE1520PW				
5	<b>ДИАФРАГМЫ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304				
6	<b>ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
7	<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ</b>	<b>Уплотнение</b>	<b>Вал</b>	<b>Материалы</b>		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
8	<b>ПОДШИПНИКИ</b>	6304 ZZ / 6204 ZZ				
9	<b>КОНДЕНСАТОР</b>					

### Электронасос      Емкость

Однофазный      (230 В или 240 В)

МКм 3/3-N	25	μF - 450 В
МКм 3/4-N	25	μF - 450 В
МКм 3/5-N	31,5	μF - 450 В
МКм 3/6-N	45	μF - 450 В
МКм 5/4-N	25	μF - 450 В
МКм 5/5-N	31,5	μF - 450 В
МКм 5/6-N	45	μF - 450 В
МКм 5/7-N	50	μF - 450 В
МКм 5/8-N	50	μF - 450 В
МКм 8/4-N	45	μF - 450 В
МКм 8/5-N	50	μF - 450 В
МКм 8/6-N	50	μF - 450 В

### 10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

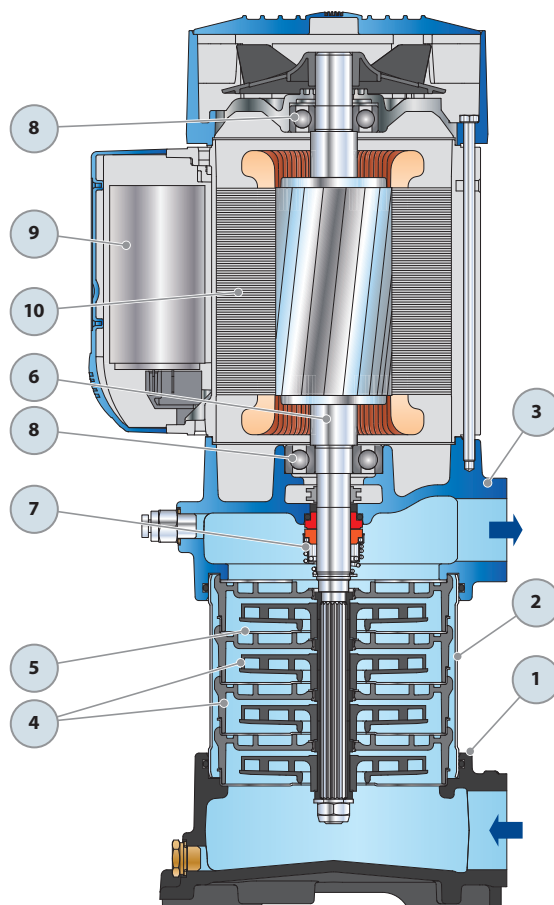
МКм: однофазный 230 В - 50 Гц  
с конденсатором и встроенной в обмотку  
тепловой защитой.

МК: трехфазный 230/400 В - 50 Гц

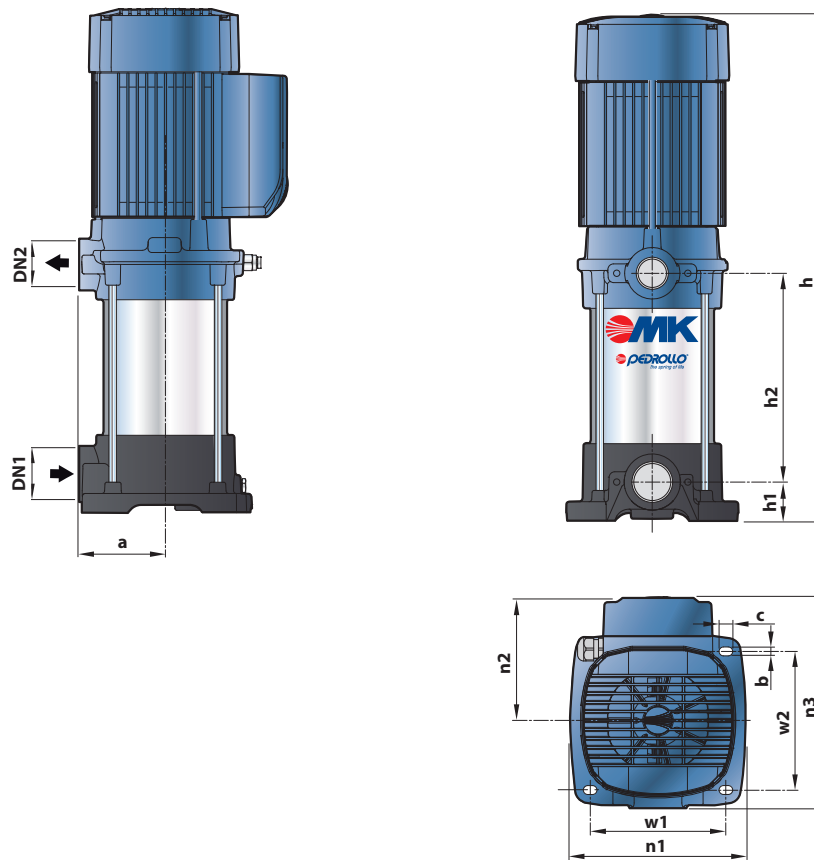
⇒ **Электронасосы с трехфазным двигателем  
имеют высокую эффективность класса  
IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC  
60034-30)**

– Изоляция: класс F

– Степень защиты: IP X4



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм											кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2		a	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	1~	3~
МКм 3/3-N	МК 3/3-N	1¼"	1"	3	93	450	132,5	143	146	185	130	223	9,5	14,5	19,1	19,2	
МКм 3/4-N	МК 3/4-N			4		159,5	19,6								19,6		
МКм 3/5-N	МК 3/5-N			5		186,5	20,0								20,1		
МКм 3/6-N	МК 3/6-N			6		213,5	22,9								21,8		
МКм 5/4-N	МК 5/4-N			4		159,5	19,5								19,6		
МКм 5/5-N	МК 5/5-N			5		186,5	19,9								20,0		
МКм 5/6-N	МК 5/6-N			6		213,5	22,8								21,7		
МКм 5/7-N	МК 5/7-N			7		240,5	24,3								23,1		
МКм 5/8-N	МК 5/8-N			8		267,5	24,8								23,6		
МКм 8/4-N	МК 8/4-N			4		159,5	22,0								20,9		
МКм 8/5-N	МК 8/5-N			5		186,5	23,6								22,4		
МКм 8/6-N	МК 8/6-N			6		213,5	24,0								22,8		

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
МКм 3/3-N	6,0 А	5,8 А
МКм 3/4-N	6,5 А	6,2 А
МКм 3/5-N	7,0 А	6,7 А
МКм 3/6-N	9,0 А	8,6 А
МКм 5/4-N	6,5 А	6,2 А
МКм 5/5-N	8,5 А	8,1 А
МКм 5/6-N	9,5 А	9,1 А
МКм 5/7-N	10,5 А	10,1 А
МКм 5/8-N	11,5 А	11,0 А
МКм 8/4-N	8,5 А	8,1 А
МКм 8/5-N	9,5 А	9,1 А
МКм 8/6-N	11,5 А	11,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трехфазный						
МК 3/3-N	4,2 А	2,4 А	1,4 А	4,0 А	2,3 А	1,3 А
МК 3/4-N	4,8 А	2,8 А	1,6 А	4,6 А	2,7 А	1,5 А
МК 3/5-N	5,2 А	3,0 А	1,7 А	5,0 А	2,9 А	1,6 А
МК 3/6-N	5,5 А	3,2 А	1,8 А	5,3 А	3,1 А	1,7 А
МК 5/4-N	4,8 А	2,8 А	1,6 А	4,6 А	2,7 А	1,5 А
МК 5/5-N	5,2 А	3,0 А	1,7 А	5,0 А	2,9 А	1,6 А
МК 5/6-N	6,1 А	3,5 А	2,0 А	5,8 А	3,4 А	1,9 А
МК 5/7-N	7,8 А	4,5 А	2,6 А	7,5 А	4,3 А	2,5 А
МК 5/8-N	8,7 А	5,0 А	2,9 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А
МК 8/4-N	5,2 А	3,0 А	1,7 А	5,0 А	2,9 А	1,6 А
МК 8/5-N	6,1 А	3,5 А	2,0 А	5,8 А	3,4 А	1,9 А
МК 8/6-N	8,7 А	5,0 А	2,9 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А