

## Вертикальные многоступенчатые электронасосы



 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды до **180 л/мин** (10,8 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **112 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**  
Температура жидкости от **-10 °С** до **+40 °С**  
Температура окружающей среды до **+40 °С**  
Максимальное рабочее давление **11 Бар**  
Непрерывная эксплуатация **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катодной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1

**КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФфуЗОРЫ:** Норил **FE1520PW**

**ДИАФРАГМЫ:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** **FN-18** Графит - Керамика - **NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** **МКm:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку до **P2=1,5 кВт**.

**МК:** трехфазный 230/400 в - 50 Гц.

**Трехфазные электронасосы** оснащены высокой производительными двигателями до **P2=1,1 кВт** в класс **IE2** и с **P2=1.5 кВт** в класса **IE3 (IEC 60034-30)**

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** **IP X4**

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Вертикальные центробежные электронасосы серии **МК** подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Высокая производительность и приспособляемость к широкому кругу приложений делают эти насосы идеальным выбором для решения жилых, гражданских и промышленных задач, в частности, для распределения воды в сочетании с гидроаккумуляторами для повышения давления в сети водоснабжения. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

- Специальное механическое уплотнение
- Нарезные фланцы по стандарту ISO 228/1 (1"-1¼"-1½") с всасывающими и нагнетательными каналами.



### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



Соответствие регламенту EC № 547/2012

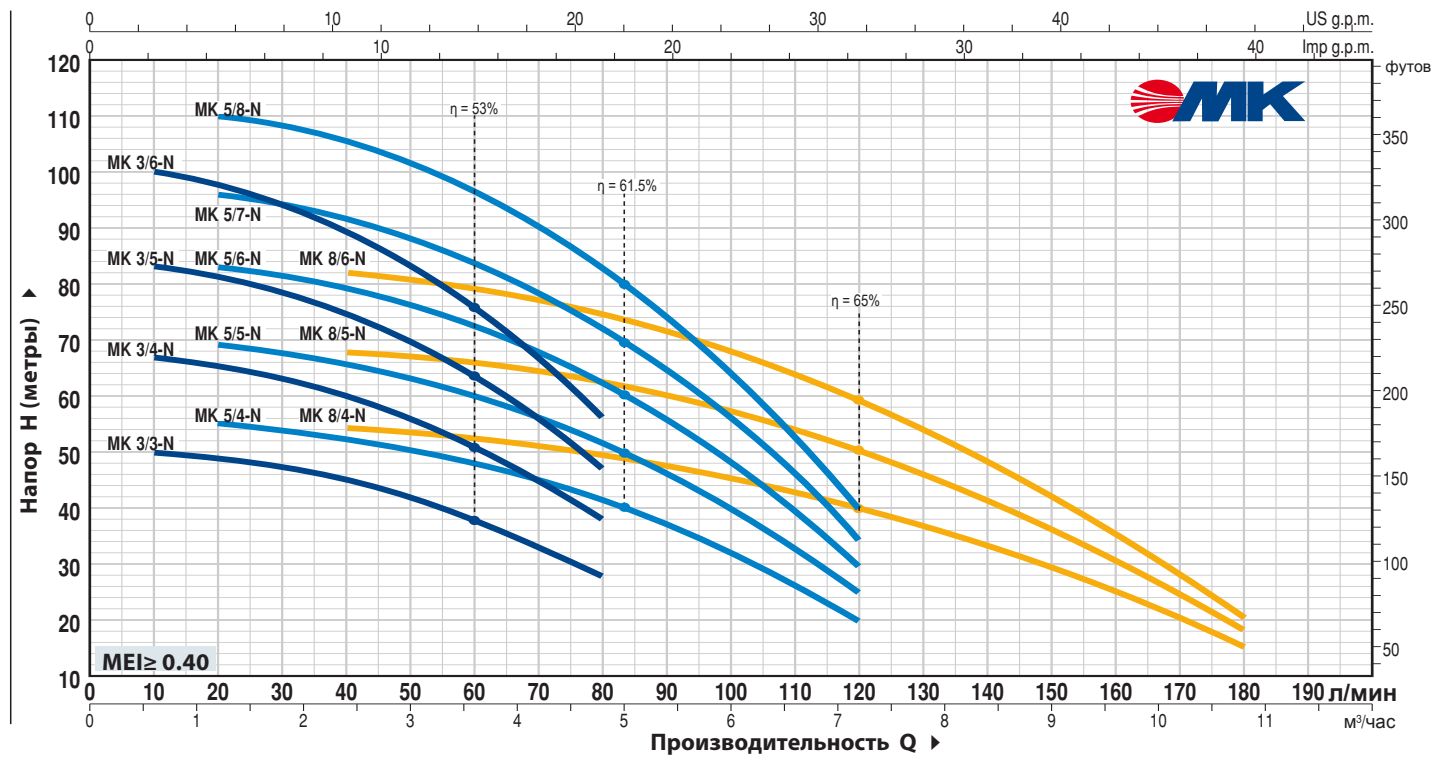
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

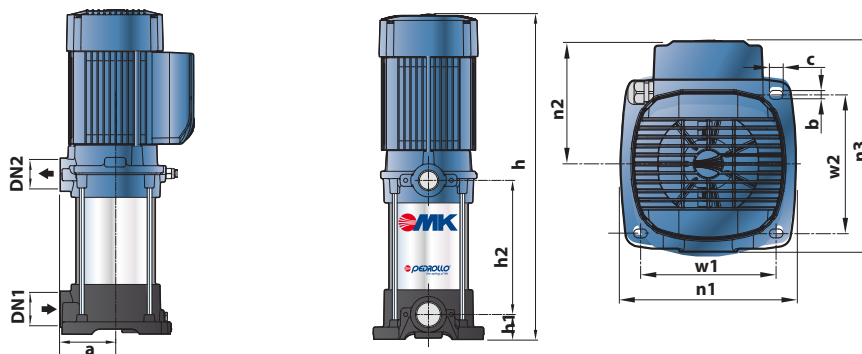


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H											
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
MKm 3/3-N	MK 3/3-N	0.75	1	0	52	50	49	45	38	28						
MKm 3/4-N	MK 3/4-N	1.1	1.5	10	69.5	67	65.5	60	50.5	38						
MKm 3/5-N	MK 3/5-N	1.1	1.5	20	87	83	82	75	63.5	47						
MKm 3/6-N	MK 3/6-N	1.5	2	40	104	100	98	90	76	56						
MKm 5/4-N	MK 5/4-N	1.1	1.5	60	56	-	55	52.5	48	41.5	32	20				
MKm 5/5-N	MK 5/5-N	1.1	1.5	80	70	-	69	66	60	51.5	40	25				
MKm 5/6-N	MK 5/6-N	1.5	2	100	84	-	83	79	72	62	48	30				
MKm 5/7-N	MK 5/7-N	1.8	2.5	120	98	-	96	92.5	84	72.5	56	34				
MKm 5/8-N	MK 5/8-N	2.2	3	140	112	-	110	105.5	96	82.5	64	40				
MKm 8/4-N	MK 8/4-N	1.5	2	160	56	-	-	54	52	50	46	39	31.5	24	15	
MKm 8/5-N	MK 8/5-N	1.8	2.5	180	70	-	-	67.5	66	63	58	50	40	30	18	
MKm 8/6-N	MK 8/6-N	2.2	3	180	86	-	-	82	78	74	68	58	46.5	35	20	



ТИП		ПАТРУБКИ		Число ступеней	РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг		
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2		a	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	1~	3~
MKm 3/3-N	MK 3/3-N	1 1/4"	1"	3	93	450	41,5	132,5	143	146	185	130	223	9,5	14,5	19.1	19.2
MKm 3/4-N	MK 3/4-N			4												19.6	19.6
MKm 3/5-N	MK 3/5-N			5												20.0	20.1
MKm 3/6-N	MK 3/6-N			6												22.9	21.8
MKm 5/4-N	MK 5/4-N			4												19.5	19.6
MKm 5/5-N	MK 5/5-N			5												19.9	20.0
MKm 5/6-N	MK 5/6-N			6												22.8	21.7
MKm 5/7-N	MK 5/7-N			7												24.3	23.1
MKm 5/8-N	MK 5/8-N			8												24.8	23.6
MKm 8/4-N	MK 8/4-N			4												22.0	20.9
MKm 8/5-N	MK 8/5-N			5												23.6	22.4
MKm 8/6-N	MK 8/6-N			6												24.0	22.8