MK

Вертикальные многоступенчатые электронасосы

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **180 л/мин.** (10.8 м^3/ч.)
- Напор до **103 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Непрерывная работа **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАТЫ

ПРОМТЕСТ - 168

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса.
Благодаря высокому КПД и приспособляемости к различным условиям, являются идеальным выбором в быту, в гражданском секторе и в промышленности; в частности для организации водоснабжения в сочетании с системами поддержания давления, повышения давления в сети.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

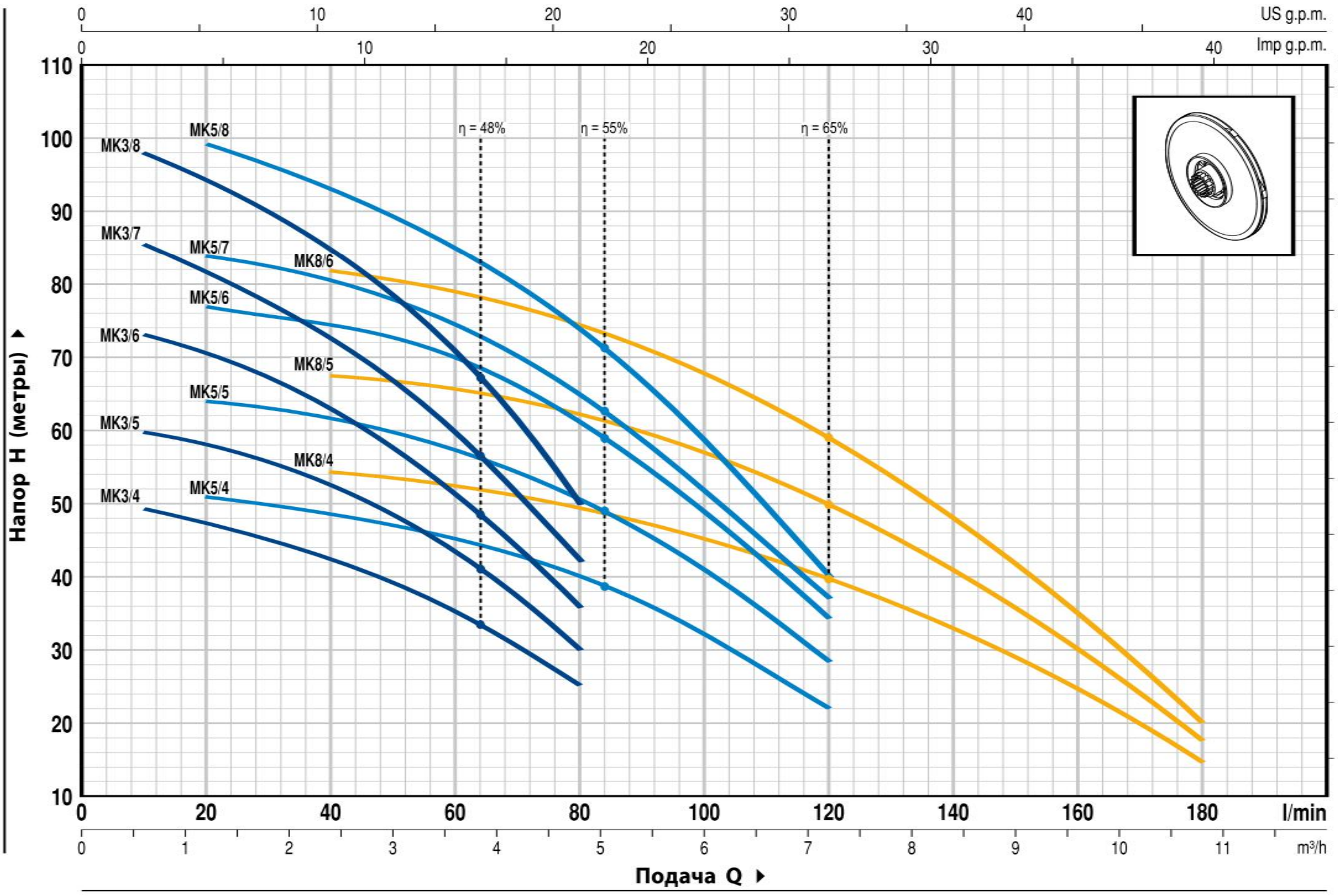
- Резьбовые фланцы ISO 228/1 (1" - 1¼" - 1½") для всасывающих патрубков
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	$м^3$/ч.	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**
MKm 3/4	**MK 3/4**	0.75	1	**H**	метры	50	49	47	42.5	35	25					
MKm 3/5	**MK 3/5**	0.75	1			62	60	58.5	52.5	43.5	30					
MKm 3/6	**MK 3/6**	1.1	1.5			75	73	70	62.5	51.5	36					
MKm 3/7	**MK 3/7**	1.1	1.5			88	85	81.5	73	59.5	42					
MKm 3/8	**MK 3/8**	1.5	2			100	98	94	85	70.5	50					
MKm 5/4	**MK 5/4**	1.1	1.5			53	–	51	48	45	40	32	22			
MKm 5/5	**MK 5/5**	1.5	2			67	–	64	61	57.5	51	41.5	29			
MKm 5/6	**MK 5/6**	1.8	2.5			80	–	77	74	70	61	49	34			
MKm 5/7	**MK 5/7**	2.2	3			87	–	84	80	75	64.5	51.5	37			
MKm 5/8	**MK 5/8**	2.2	3			103	–	99	93	85	74.5	58.5	40			
MKm 8/4	**MK 8/4**	1.5	2			56.0	–	–	54.0	52.0	50.0	46.0	39.0	31.5	24.0	15.0
MKm 8/5	**MK 8/5**	1.8	2.5			70.0	–	–	67.5	66.0	63.0	58.0	50.0	40.0	30.0	18.0
MKm 8/6	**MK 8/6**	2.2	3			86.0	–	–	82.0	78.0	74.0	68.0	58.0	46.5	35.0	20.0

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
1	**ВСАСЫВАЮЩИЙ КОРПУС**	Чугун, с всасывающим патрубком с резьбой ISO 228/1
2	**КОЖУХ**	Нержавеющая сталь AISI 304
3	**НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОПРУС**	Чугун, с нагнетательным патрубком с резьбой ISO 228/1
4	**РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДИФФУЗОРЫ**	Noryl GFN2V
5	**ДИАФРАГМЫ**	Нержавеющая сталь AISI 304, с износоустойчивыми кольцами
6	**ВЕДУЩИЙ ВАЛ**	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104
7	**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ**	

Уплотнение	***Вал***		*Материалы*	
Тип	***Диаметр***	*Неподвижное кольцо*	*Вращающееся кольцо*	*Эластомер*
FN-18	**Ø 18** mm	Графит	Керамика	NBR

8 ПОДШИПНИКИ

Тип
6304 ZZ / 6204 ZZ

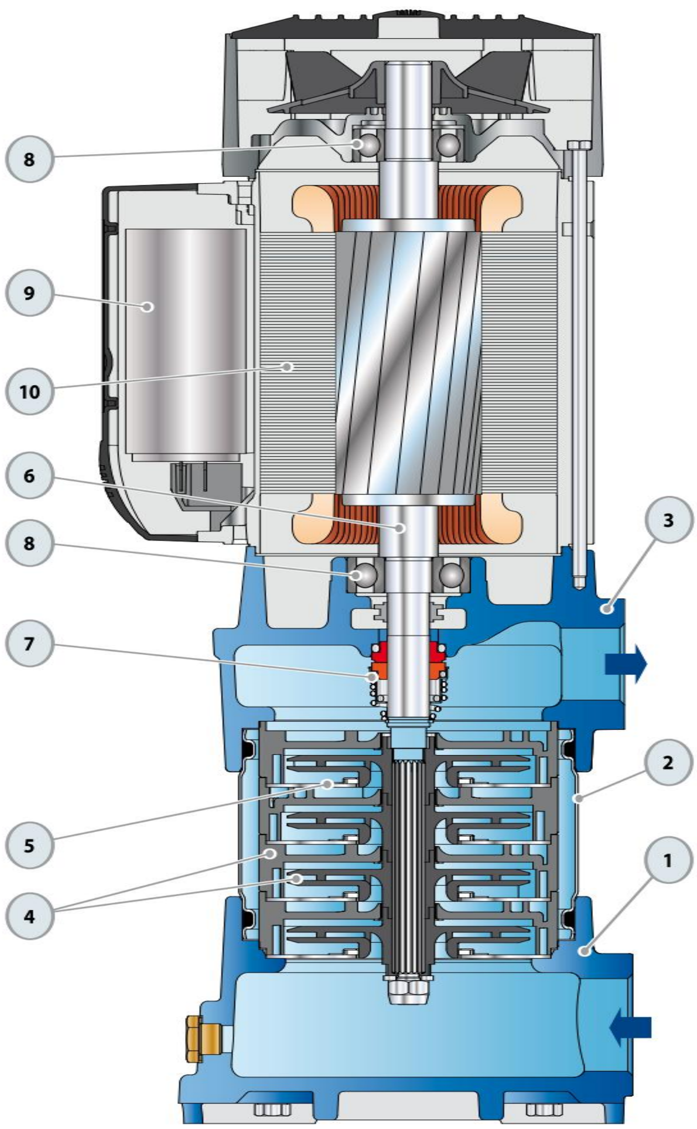
9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	***Емкость***	
Однофазный	***(230 В или 240 В)***	***(110 В)***
MKm 3/4	**25** μF 450 В	**60** μF 250 В
MKm 3/5	**25** μF 450 В	**60** μF 250 В
MKm 3/6	**25** μF 450 В	**60** μF 250 В
MKm 3/7	**25** μF 450 В	**60** μF 250 В
MKm 3/8	**31.5** μF 450 В	**60** μF 250 В
MKm 5/4	**25** μF 450 В	**60** μF 250 В
MKm 5/5	**31.5** μF 450 В	**60** μF 250 В
MKm 5/6	**45** μF 450 В	–
MKm 5/7	**50** μF 450 В	–
MKm 5/8	**50** μF 450 В	–
MKm 8/4	**31.5** μF 450 В	**60** μF 250 В
MKm 8/5	**45** μF 450 В	–
MKm 8/6	**50** μF 450 В	–

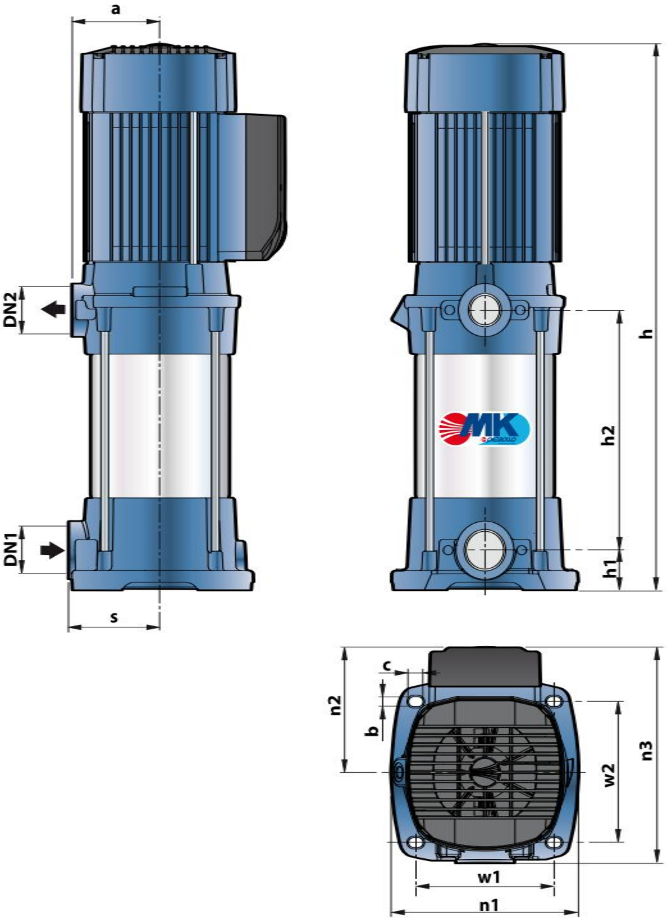
10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

➠ **Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)**

MKm: однофазный 230 В - 50 Гц
с конденсатором и встроенной в обмотку тепловой защитой.
MK: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
– Изоляция: класс F.
– Степень защиты: IP 44.



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
Однофазный	230 В	240 В	110 В
MKm 3/4	**5.0** A	**4.8** A	**10.0** A
MKm 3/5	**6.0** A	**5.8** A	**12.0** A
MKm 3/6	**6.5** A	**6.3** A	**13.0** A
MKm 3/7	**7.0** A	**6.8** A	**14.0** A
MKm 3/8	**9.0** A	**8.7** A	**18.0** A
MKm 5/4	**6.5** A	**6.3** A	**13.0** A
MKm 5/5	**8.5** A	**8.2** A	**17.0** A
MKm 5/6	**9.5** A	**9.1** A	**19.0** A
MKm 5/7	**10.5** A	**10.2** A	**21.0** A
MKm 5/8	**11.5** A	**11.0** A	**23.0** A
MKm 8/4	**8.5** A	**8.2** A	**17.0** A
MKm 8/5	**9.5** A	**9.1** A	**19.0** A
MKm 8/6	**11.5** A	**11.0** A	**23.0** A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
MK 3/4	**3.5** A	**2.0** A	**1.2** A	**3.4** A	**2.0** A	**1.2** A
MK 3/5	**4.2** A	**2.4** A	**1.4** A	**4.0** A	**2.3** A	**1.3** A
MK 3/6	**4.8** A	**2.8** A	**1.6** A	**4.6** A	**2.7** A	**1.6** A
MK 3/7	**5.2** A	**3.0** A	**1.7** A	**5.0** A	**2.9** A	**1.7** A
MK 3/8	**5.5** A	**3.2** A	**1.8** A	**5.3** A	**3.1** A	**1.8** A
MK 5/4	**4.8** A	**2.8** A	**1.6** A	**4.6** A	**2.7** A	**1.6** A
MK 5/5	**5.2** A	**3.0** A	**1.7** A	**5.0** A	**2.9** A	**1.7** A
MK 5/6	**6.1** A	**3.5** A	**2.0** A	**5.8** A	**3.4** A	**2.0** A
MK 5/7	**7.8** A	**4.5** A	**2.6** A	**7.5** A	**4.3** A	**2.5** A
MK 5/8	**8.7** A	**5.0** A	**2.9** A	**8.3** A	**4.8** A	**2.8** A
MK 8/4	**5.2** A	**3.0** A	**1.7** A	**5.0** A	**2.9** A	**1.7** A
MK 8/5	**6.1** A	**3.5** A	**2.0** A	**5.8** A	**3.4** A	**2.0** A
MK 8/6	**8.7** A	**5.0** A	**2.9** A	**8.3** A	**4.8** A	**2.8** A

ТИП		ПАТРУБКИ		ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм												кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2		a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	1~	3~
MKm 3/4	MK 3/4	**1¼"**	**1"**	4	91	94.5	469	41.5	152	143	146	194	130	225	9.5	14.5	**22.3**	**21.6**
MKm 3/5	MK 3/5			5			493		176								**23.1**	**22.4**
MKm 3/6	MK 3/6			6			517		200								**23.9**	**23.2**
MKm 3/7	MK 3/7			7			541		224								**24.7**	**24.0**
MKm 3/8	MK 3/8			8			565		248								**26.6**	**25.6**
MKm 5/4	MK 5/4			4			469		152								**22.3**	**21.6**
MKm 5/5	MK 5/5			5			493		176								**24.3**	**23.4**
MKm 5/6	MK 5/6			6			517		200								**25.8**	**25.0**
MKm 5/7	MK 5/7			7			541		224								**27.3**	**26.6**
MKm 5/8	MK 5/8			8			565		248								**28.0**	**27.3**
MKm 8/4	MK 8/4			4			469		152								**23.6**	**22.7**
MKm 8/5	MK 8/5			5			493		176								**25.1**	**24.3**
MKm 8/6	MK 8/6			6			517		200								**26.6**	**25.9**

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ / КОНТЕЙНЕР			
		Число насосов	H (мм)	кг	
Однофазный	Трехфазный			1~	3~
MKm 3/4	MK 3/4	**35**	1440	798	773
MKm 3/5	MK 3/5	**35**	1440	826	801
MKm 3/6	MK 3/6	**35**	1440	854	829
MKm 3/7	MK 3/7	**35**	1440	882	857
MKm 3/8	MK 3/8	**35**	1440	948	913
MKm 5/4	MK 5/4	**35**	1440	798	773
MKm 5/5	MK 5/5	**35**	1440	868	836
MKm 5/6	MK 5/6	**35**	1440	920	892
MKm 5/7	MK 5/7	**35**	1440	973	948
MKm 5/8	MK 5/8	**35**	1440	997	973
MKm 8/4	MK 8/4	**35**	1440	843	812
MKm 8/5	MK 8/5	**35**	1440	896	868
MKm 8/6	MK 8/6	**35**	1440	948	924