



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 °C** до **+40 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- 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. 547/2012

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV  
ISO 9001: Система менеджмента качества



### 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

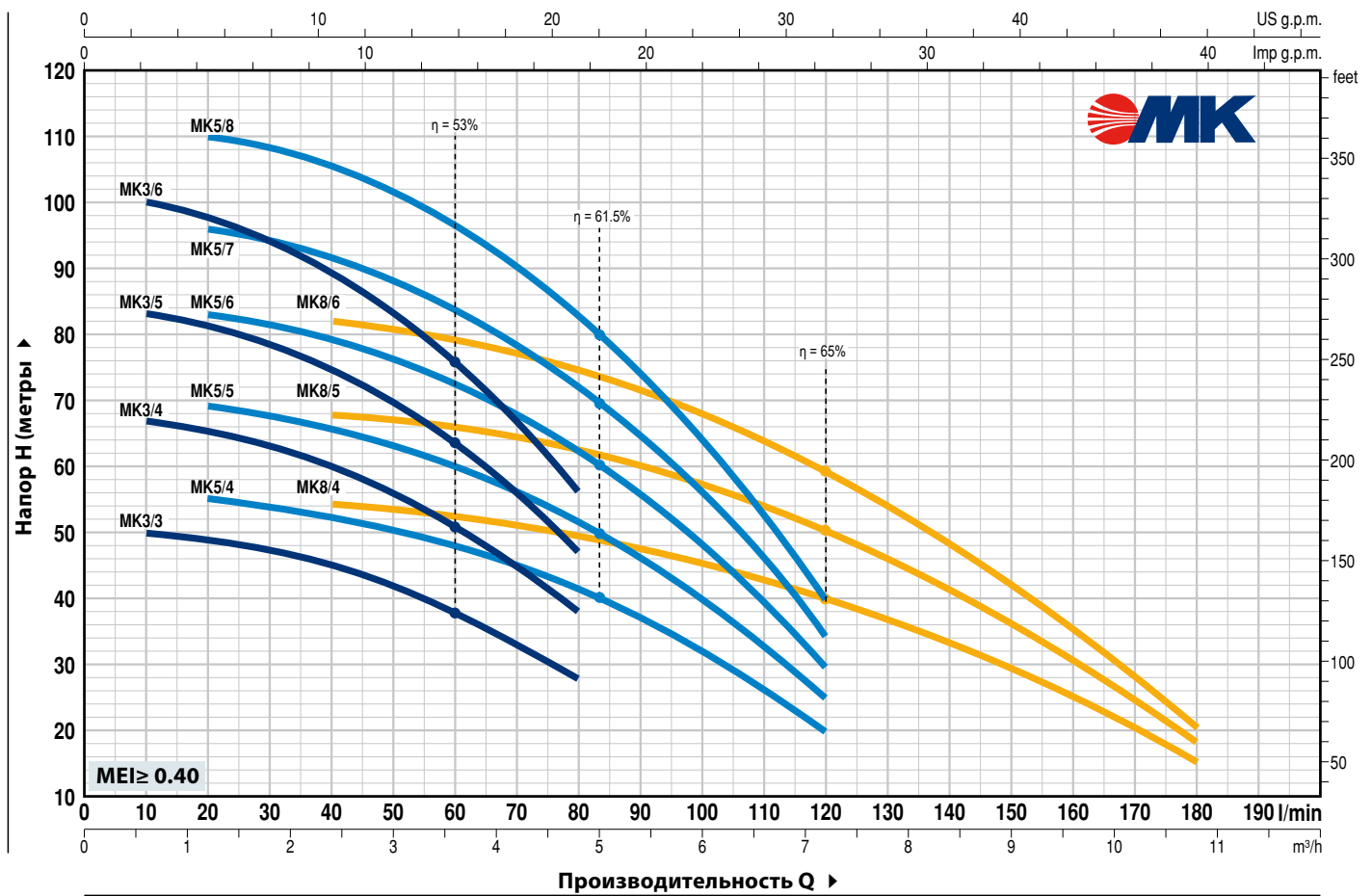


### ГАРАНТИЯ

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 (P <sub>2</sub> ) |      | ▲   | Q       | H метры |     |      |       |      |      |     |     |      |     |      |  |  |  |
|------------|------------|----------------------------|------|-----|---------|---------|-----|------|-------|------|------|-----|-----|------|-----|------|--|--|--|
| 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 |  |  |  |
|            |            |                            |      |     | л/мин   | 0       | 10  | 20   | 40    | 60   | 80   | 100 | 120 | 140  | 160 | 180  |  |  |  |
| МКм 3/3    | МК 3/3     | 0,75                       | 1    | IE2 | H метры | 52      | 50  | 49   | 45    | 38   | 28   |     |     |      |     |      |  |  |  |
| МКм 3/4    | МК 3/4     | 1,1                        | 1,5  |     |         | 69,5    | 67  | 65,5 | 60    | 50,5 | 38   |     |     |      |     |      |  |  |  |
| МКм 3/5    | МК 3/5     | 1,1                        | 1,5  |     |         | 87      | 83  | 82   | 75    | 63,5 | 47   |     |     |      |     |      |  |  |  |
| МКм 3/6    | МК 3/6     | 1,5                        | 2    | IE3 |         | 104     | 100 | 98   | 90    | 76   | 56   |     |     |      |     |      |  |  |  |
| МКм 5/4    | МК 5/4     | 1,1                        | 1,5  | IE2 |         | 56      | -   | 55   | 52,5  | 48   | 41,5 | 32  | 20  |      |     |      |  |  |  |
| МКм 5/5    | МК 5/5     | 1,1                        | 1,5  |     |         | 70      | -   | 69   | 66    | 60   | 51,5 | 40  | 25  |      |     |      |  |  |  |
| МКм 5/6    | МК 5/6     | 1,5                        | 2    | IE3 |         | 84      | -   | 83   | 79    | 72   | 62   | 48  | 30  |      |     |      |  |  |  |
| МКм 5/7    | МК 5/7     | 1,8                        | 2,5  |     |         | 98      | -   | 96   | 92,5  | 84   | 72,5 | 56  | 34  |      |     |      |  |  |  |
| МКм 5/8    | МК 5/8     | 2,2                        | 3    |     |         | 112     | -   | 110  | 105,5 | 96   | 82,5 | 64  | 40  |      |     |      |  |  |  |
| МКм 8/4    | МК 8/4     | 1,5                        | 2    | IE3 |         | 56      | -   | -    | 54    | 52   | 50   | 46  | 39  | 31,5 | 24  | 15   |  |  |  |
| МКм 8/5    | МК 8/5     | 1,8                        | 2,5  |     |         | 70      | -   | -    | 67,5  | 66   | 63   | 58  | 50  | 40   | 30  | 18   |  |  |  |
| МКм 8/6    | МК 8/6     | 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 IEC 60034-30-1.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                                       |  |                |                           |                           |                  |
|---|---------------------------------------|--|----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | <b>КОРПУС<br/>ВСАСЫВАЮЩИЙ</b>         | Чугун с катафорезной обработкой, всасывающий патрубок с резьбой согласно ISO 228/1 |                |                           |                           |                  |
| 2 | <b>КОЖУХ</b>                          | Нержавеющая сталь AISI 304   |                |                           |                           |                  |
| 3 | <b>КОРПУС НАПОРНЫЙ</b>                | Чугун с катафорезной обработкой, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1    |                |                           |                           |                  |
| 4 | <b>РАБОЧИЕ КОЛЕСА И<br/>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<br/>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> |
|   |                                       | <b>FN-18</b>   | <b>Ø 18 мм</b> | Графит                    | Керамика                  | NBR              |

8 **ПОДШИПНИКИ** 6304 ZZ / 6204 ZZ

## 9 КОНДЕНСАТОР

| <i>Электронасос</i> | <i>Емкость</i>           |                      |
|---------------------|--------------------------|----------------------|
| <i>Однофазный</i>   | <i>(230 В или 240 В)</i> |                      |
| <b>МКм 3/3</b>      | <b>25</b> μF - 450 В     | <b>60</b> μF - 250 В |
| <b>МКм 3/4</b>      | <b>25</b> μF - 450 В     | <b>60</b> μF - 250 В |
| <b>МКм 3/5</b>      | <b>31.5</b> μF - 450 В   | <b>60</b> μF - 250 В |
| <b>МКм 3/6</b>      | <b>45</b> μF - 450 В     | <b>80</b> μF - 250 В |
| <b>МКм 5/4</b>      | <b>25</b> μF - 450 В     | <b>60</b> μF - 250 В |
| <b>МКм 5/5</b>      | <b>31.5</b> μF - 450 В   | <b>60</b> μF - 250 В |
| <b>МКм 5/6</b>      | <b>45</b> μF - 450 В     | <b>80</b> μF - 250 В |
| <b>МКм 5/7</b>      | <b>50</b> μF - 450 В     | –                    |
| <b>МКм 5/8</b>      | <b>50</b> μF - 450 В     | –                    |
| <b>МКм 8/4</b>      | <b>45</b> μF - 450 В     | <b>80</b> μF - 250 В |
| <b>МКм 8/5</b>      | <b>50</b> μF - 450 В     | –                    |
| <b>МКм 8/6</b>      | <b>50</b> μF - 450 В     | –                    |

## 10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

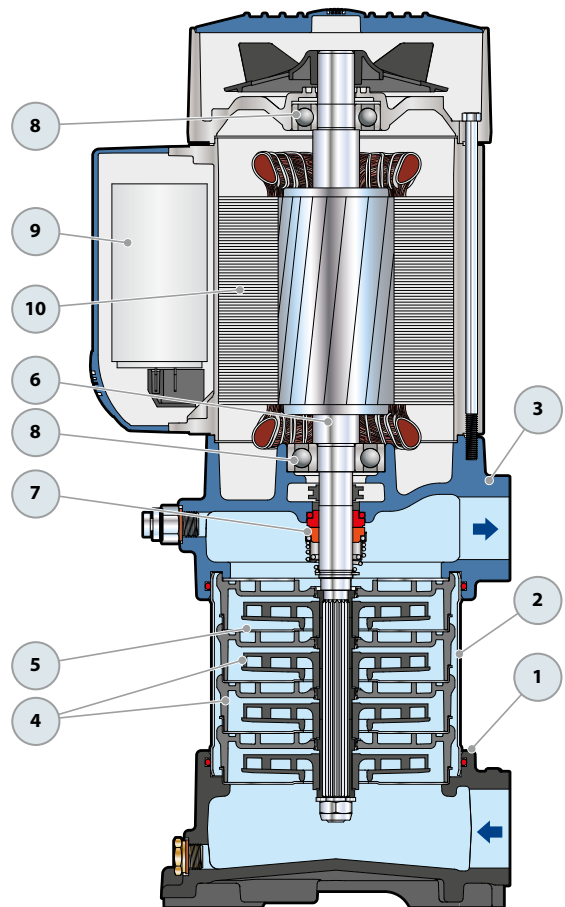
**МКм:** однофазный 230 В - 50 Гц  
с конденсатором и встроенной в обмотку  
тепловой защитой.

**МК:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц

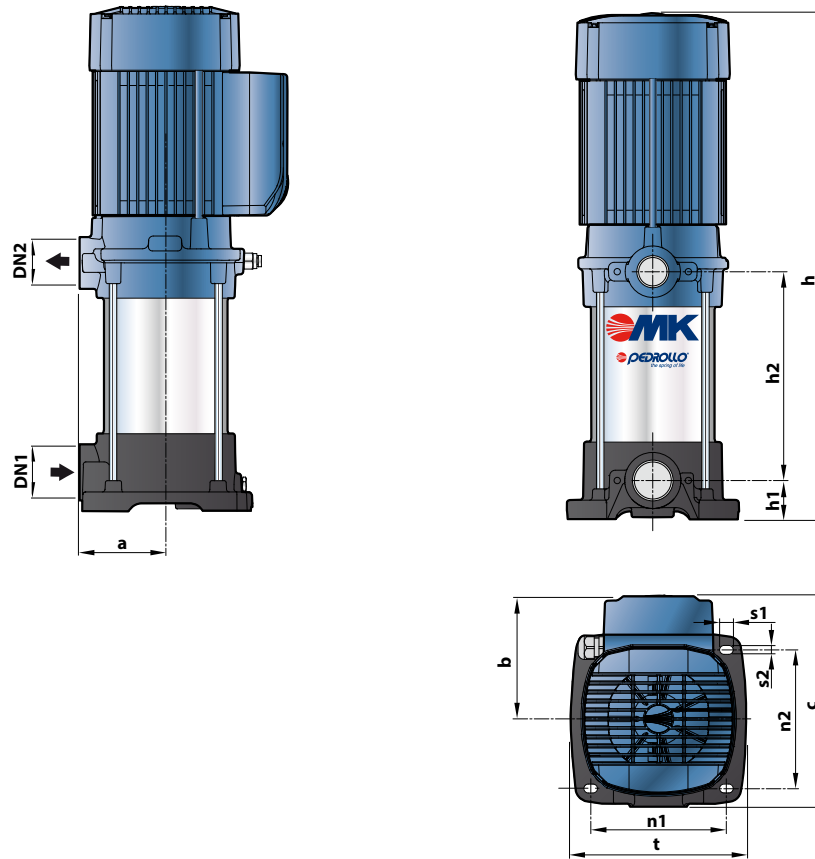
⇒ **Электронасосы с трехфазным двигателем  
имеют высокую эффективность класса  
IE3 (IEC 60034-30-1)**

– Изоляция: класс F

– Степень защиты: IP X4



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП        |            | ПАТРУБКИ |     | КОЛ-ВО<br>СТУПЕНЕЙ | РАЗМЕРЫ, мм |      |       |     |     |     |     |     |      |     |      | кг   |    |
|------------|------------|----------|-----|--------------------|-------------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|----|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1      | DN2 |                    | a           | h    | h1    | h2  | n1  | n2  | t   | b   | c    | s1  | s2   | 1~   | 3~ |
| МКм 3/3    | МК 3/3     | 1 1/4"   | 1"  | 3                  | 450         | 41,5 | 132,5 | 143 | 146 | 185 | 130 | 223 | 14,5 | 9,5 | 19,1 | 19,2 |    |
| МКм 3/4    | МК 3/4     |          |     | 4                  | 477         |      | 159,5 |     |     |     |     |     |      |     | 19,6 | 19,6 |    |
| МКм 3/5    | МК 3/5     |          |     | 5                  | 504         |      | 186,5 |     |     |     |     |     |      |     | 20,0 | 20,1 |    |
| МКм 3/6    | МК 3/6     |          |     | 6                  | 531         |      | 213,5 |     |     |     |     |     |      |     | 22,9 | 21,8 |    |
| МКм 5/4    | МК 5/4     |          |     | 4                  | 477         |      | 159,5 |     |     |     |     |     |      |     | 19,5 | 19,6 |    |
| МКм 5/5    | МК 5/5     |          |     | 5                  | 504         |      | 186,5 |     |     |     |     |     |      |     | 19,9 | 20,0 |    |
| МКм 5/6    | МК 5/6     |          |     | 6                  | 531         |      | 213,5 |     |     |     |     |     |      |     | 22,8 | 21,7 |    |
| МКм 5/7    | МК 5/7     |          |     | 7                  | 558         |      | 240,5 |     |     |     |     |     |      |     | 24,3 | 23,1 |    |
| МКм 5/8    | МК 5/8     |          |     | 8                  | 585         |      | 267,5 |     |     |     |     |     |      |     | 24,8 | 23,6 |    |
| МКм 8/4    | МК 8/4     |          |     | 4                  | 477         |      | 159,5 |     |     |     |     |     |      |     | 22,0 | 20,9 |    |
| МКм 8/5    | МК 8/5     |          |     | 5                  | 504         |      | 186,5 |     |     |     |     |     |      |     | 23,6 | 22,4 |    |
| МКм 8/6    | МК 8/6     |          |     | 6                  | 531         |      | 213,5 |     |     |     |     |     |      |     | 24,0 | 22,8 |    |

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП     | НАПРЯЖЕНИЕ |        |        |
|---------|------------|--------|--------|
|         | 230 В      | 240 В  | 110 В  |
| МКм 3/3 | 5,9 А      | 5,6 А  | 11,8 А |
| МКм 3/4 | 6,8 А      | 6,5 А  | 13,6 А |
| МКм 3/5 | 8,7 А      | 8,5 А  | 17,4 А |
| МКм 3/6 | 10,4 А     | 10,0 А | 20,8 А |
| МКм 5/4 | 6,6 А      | 6,3 А  | 13,2 А |
| МКм 5/5 | 8,1 А      | 7,9 А  | 16,2 А |
| МКм 5/6 | 9,5 А      | 9,2 А  | 19,0 А |
| МКм 5/7 | 10,6 А     | 10,2 А | 21,2 А |
| МКм 5/8 | 11,5 А     | 11,2 А | 23,0 А |
| МКм 8/4 | 10,3 А     | 10,0 А | 20,6 А |
| МКм 8/5 | 11,2 А     | 10,9 А | 22,4 А |
| МКм 8/6 | 12,3 А     | 12,0 А | 24,6 А |

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