



Чистая вода



В быту



В коммунальном секторе

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

GPW представляет собой насосную станцию, готовую к установке, состоящую из двух электронасосов. Она предназначена для обеспечения водоснабжения и повышения давления в жилых, коммерческих и общественных зданиях, включая гостиницы и больницы, а также для орошения садов, спортивных площадок и сельскохозяйственных культур.

Эта станция подходит для перекачивания чистой воды или водных растворов, которые не оказывают химического или механического воздействия на материалы, из которых изготовлен насосный агрегат, и не содержат абразивных или волокнистых частиц.

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

GPW функционирует как станция повышения давления с двумя параллельно соединёнными насосными агрегатами. Благодаря установленным частотным преобразователям она автоматически регулирует свою работу в зависимости от потребностей системы водоснабжения, поддерживая при этом постоянное давление. При снижении давления в системе вследствие увеличения расхода воды первый блок STEADYPRES активирует один насосный агрегат для обеспечения необходимого расхода воды, сохраняя стабильное давление. При достижении максимальной скорости вращения подключается второй агрегат, и оба электронасоса начинают работать одновременно.

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

✳ Электронасосы соединены параллельно через коллекторы на всасывании и нагнетании. Каждый агрегат оснащен шаровыми кранами на всасывании и нагнетании и обратными клапанами на всасывании (с насосами 2CP, 3-5CR, FCR, МК) или на стороне нагнетания (с насосами НТ)

✳ Основание изготовлено из металлического профиля и оснащено регулируемыми антивибрационными опорами.

### ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО STEADYPRES

Электронное устройство SteadyPres, установленное непосредственно на напорном коллекторе каждого электронасоса, осуществляет непрерывное регулирование скорости вращения вала электродвигателя, тем самым поддерживая стабильное давление в системе. Каждый преобразователь способен координировать попеременную работу насосов.

### Параметры защиты устройства:

- ✳ сухой ход
- ✳ повышенное и пониженное напряжение
- ✳ Электронная панель (модель Е2) обеспечивает защиту от сухого хода, анализируя электрические параметры, и предоставляет более опытным пользователям возможность настраивать параметры в соответствии с индивидуальными характеристиками системы.

## GP2W – 5CR



Станция повышения давления, включающая в себя два многоступенчатых центробежных электронасоса с частотным регулированием, обеспечивает стабильное поддержание давления. Она находит свое применение в водоснабжении жилых зданий, а также в орошении садов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Температура жидкости от -10°C до +45°C.
- Температура окружающей среды до +40 °C.
- Максимальное давление в корпусе насоса 7 бар.
- Непрерывный режим работы S1

## GP2W – MK



Станция повышения давления, включающая в себя два многоступенчатых вертикальных электронасоса с частотным регулированием, обеспечивает стабильное поддержание давления. Она находит свое применение в водоснабжении жилых и коммерческих зданий, а также в орошении садов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Температура жидкости от -10°C до +55°C.
- Температура окружающей среды до +40 °C.
- Максимальное давление в корпусе насоса 11 бар.
- Непрерывный режим работы S1

## GP3W – MK



Станция повышения давления, включающая в себя два многоступенчатых вертикальных электронасоса с частотным регулированием, обеспечивает стабильное поддержание давления. Она находит свое применение в водоснабжении жилых, коммерческих и общественных зданий, а также в орошении садов, парков и спортивных площадок.

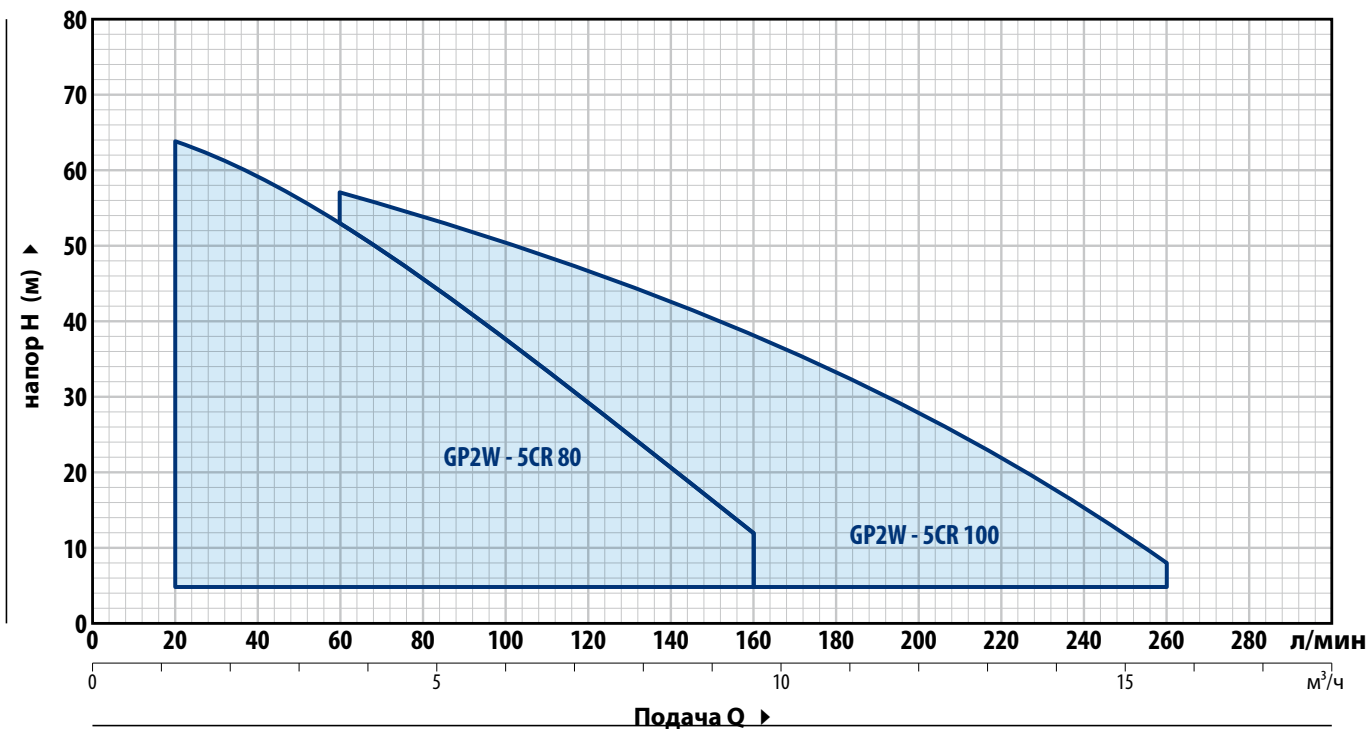
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Температура жидкости от -10°C до +55°C.
- Температура окружающей среды до +40 °C.
- Максимальное давление в корпусе насоса 11 бар.
- Непрерывный режим работы S1

# GP2W – 5CR

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



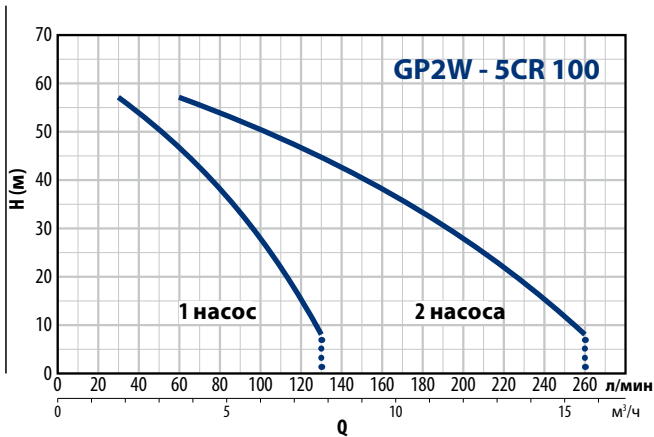
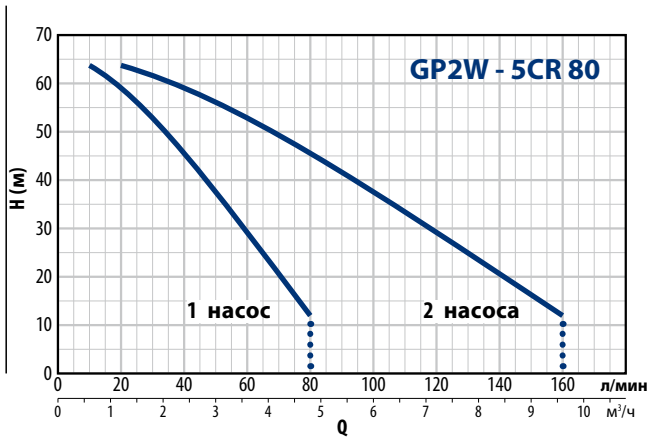
| Тип             |                | Мощность P2 |        | Q   | м³/ч<br>л/мин | 0    | 1.2  | 2.4 | 3.6  | 4.8  | 6.0  | 7.2  | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12.0 | 13.2 | 14.4 | 15.6 |
|-----------------|----------------|-------------|--------|-----|---------------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Однофазный      | Трёхфазный     | кВт         | лс     |     |               | 0    | 20   | 40  | 60   | 80   | 100  | 120  | 140 | 160 | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  |
| GP2Wm - 5CR 80  | GP2W - 5CR 80  | 2x0.75      | 2x1    | H м | 67            | 64   | 59   | 53  | 45.5 | 37.5 | 29.5 | 20.5 | 12  |     |      |      |      |      |      |
| GP2Wm - 5CR 100 | GP2W - 5CR 100 | 2x0.9       | 2x1.25 |     | 63            | 61.5 | 59.5 | 57  | 53.5 | 50.5 | 46.5 | 42.5 | 38  | 33  | 28   | 22   | 15   | 8    |      |

Q = Подача H = Общий манометрический напор

✖ Данные, представленные на диаграмме и в таблицах, указывают производительность двух работающих электронасосов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

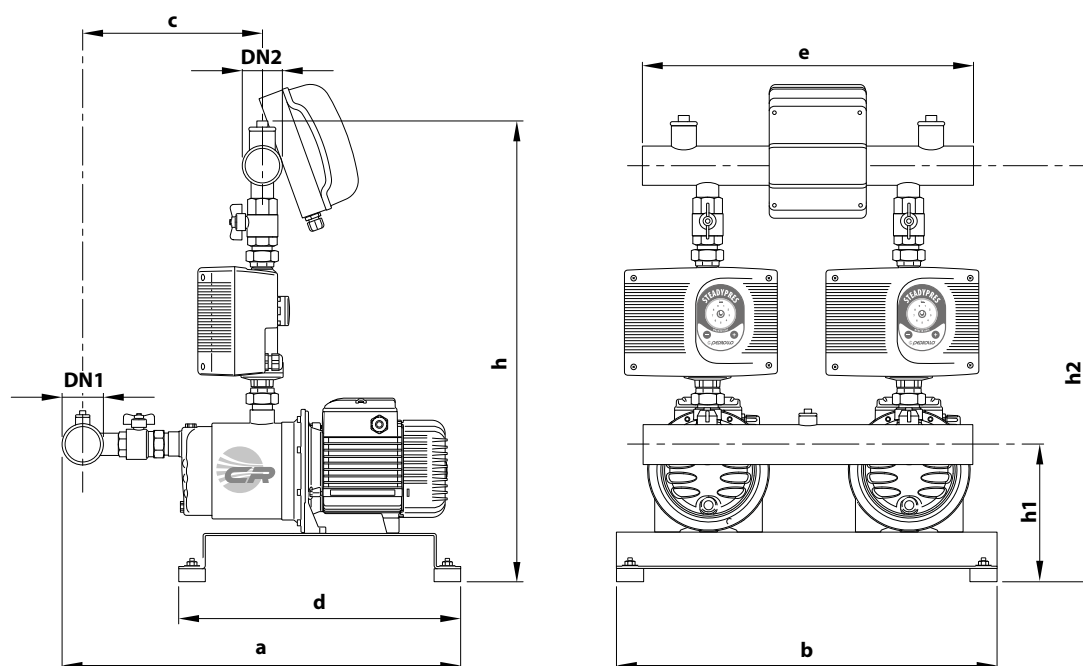


## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| Тип                    | Напряжение   |
|------------------------|--------------|
| <b>Однофазный</b>      | <b>230 V</b> |
| <b>GP2Wm - 5CR 80</b>  | 2 x 9.0 A    |
| <b>GP2Wm - 5CR 100</b> | 2 x 10.0 A   |

| Тип                   | Напряжение   |
|-----------------------|--------------|
| <b>Трехфазный</b>     | <b>400 V</b> |
| <b>GP2W - 5CR 80</b>  | 2 x 3.2 A    |
| <b>GP2W - 5CR 100</b> | 2 x 3.2 A    |

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

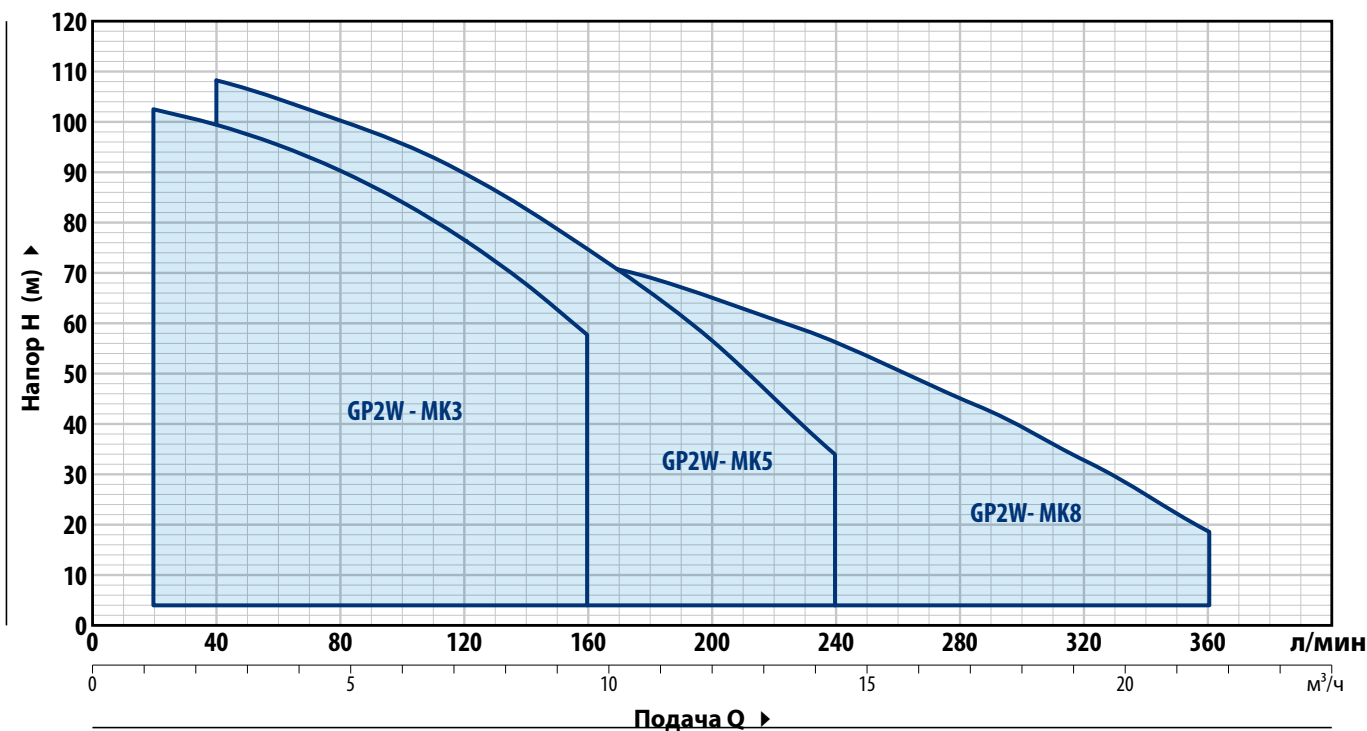


| Тип                    |                       | Патрубки |     | Размеры мм |     |     |     |     |     |     |     | кг |    |
|------------------------|-----------------------|----------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| Однофазный             | Трехфазный            | DN1      | DN2 | a          | b   | c   | d   | e   | h   | h1  | h2  | 1~ | 3~ |
| <b>GP2Wm - 5CR 80</b>  | <b>GP2W - 5CR 80</b>  | 1½"      | 1½" | 608        | 570 | 273 | 420 | 500 | 754 | 205 | 623 | 64 | 65 |
| <b>GP2Wm - 5CR 100</b> | <b>GP2W - 5CR 100</b> | 2"       |     | 687        |     | 347 |     |     |     |     |     | 65 | 66 |

# GP2W – МК

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



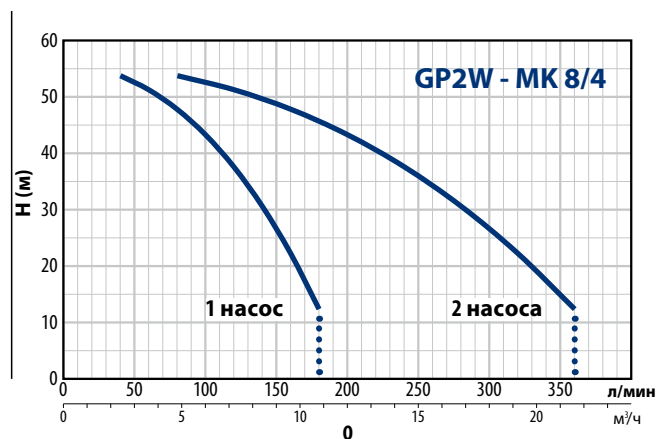
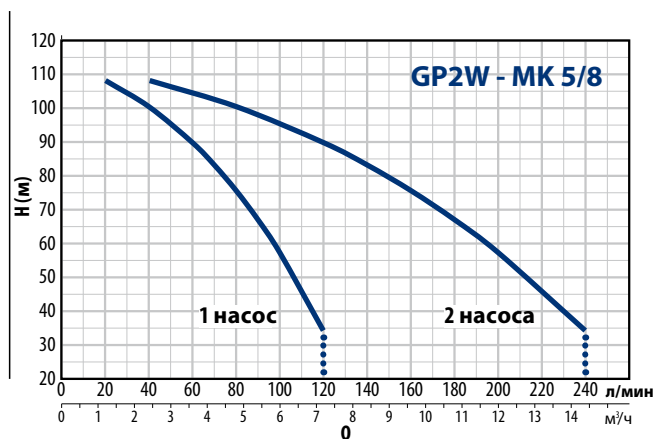
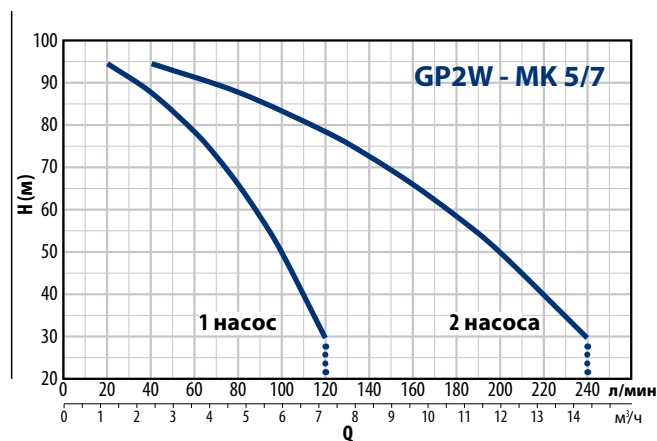
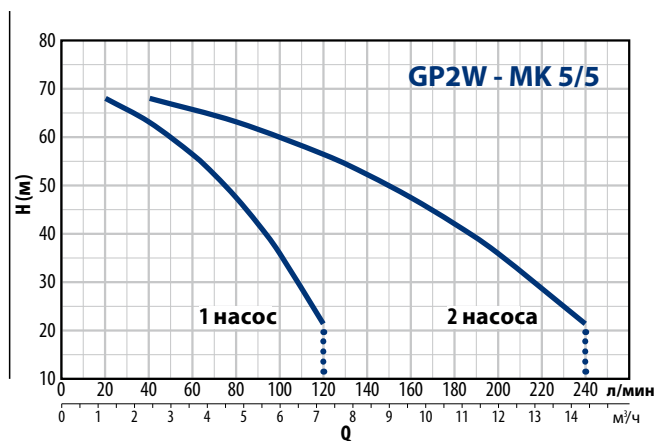
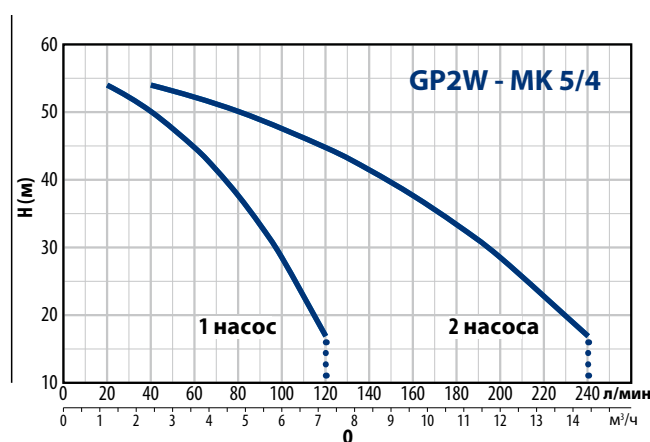
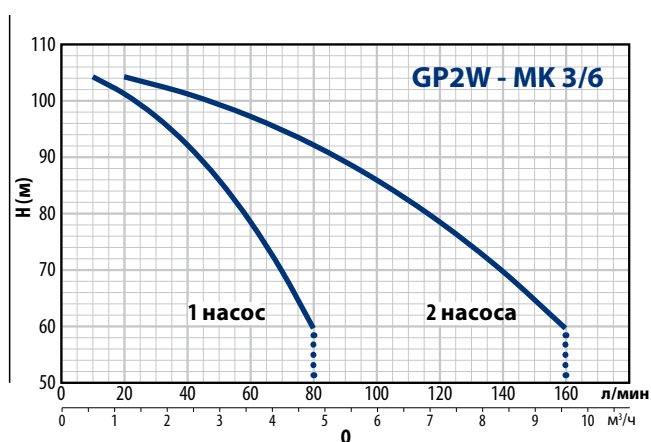
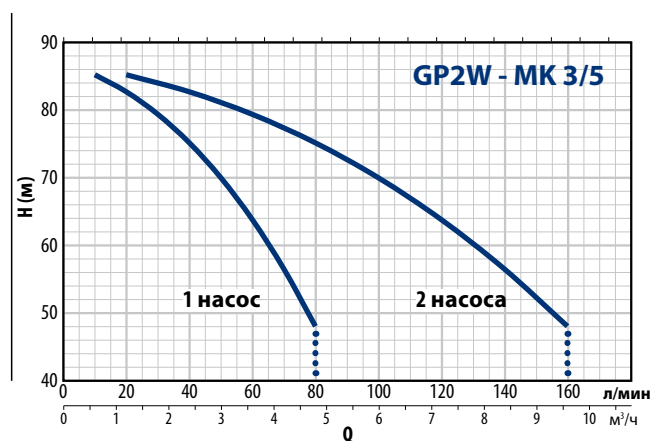
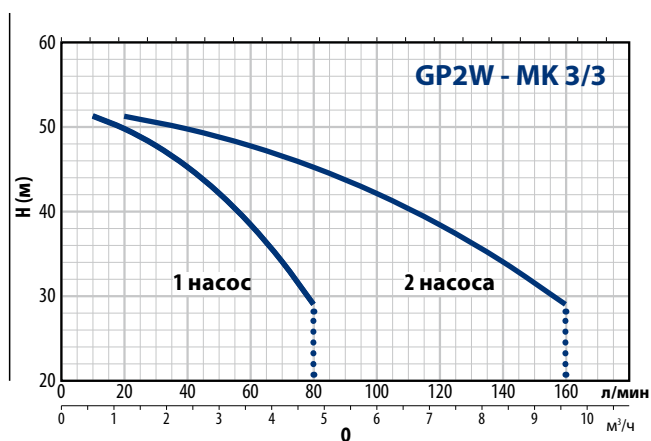
| Тип            |               | Мощность P2 |       | Q   | м³/ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|----------------|---------------|-------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Однофазный     | Трёхфазный    | кВт         | лс    |     | 0    | 1.2  | 2.4  | 4.8  | 7.2  | 9.6  | 12.0 | 14.7 | 16.8 | 19.2 | 21.6 |  |  |
|                |               |             |       |     | 0    | 20   | 40   | 80   | 120  | 160  | 200  | 240  | 280  | 320  | 360  |  |  |
| GP2Wm - МК 3/3 | GP2W - МК 3/3 | 2x0.75      | 2x1   | Н м | 52.5 | 51.5 | 50   | 45   | 38.5 | 29   |      |      |      |      |      |  |  |
| GP2Wm - МК 3/5 | GP2W - МК 3/5 | 2x1.1       | 2x1.5 |     | 87   | 85   | 83   | 75   | 64   | 48   |      |      |      |      |      |  |  |
| GP2Wm - МК 3/6 | GP2W - МК 3/6 | 2x1.5       | 2x2   |     | 105  | 103  | 100  | 90   | 77   | 58   |      |      |      |      |      |  |  |
| GP2Wm - МК 5/4 | GP2W - МК 5/4 | 2x0.75      | 2x1   |     | 57   | –    | 54   | 50   | 45   | 37.5 | 28.5 | 17   |      |      |      |  |  |
| GP2Wm - МК 5/5 | GP2W - МК 5/5 | 2x1.1       | 2x1.5 |     | 71   | –    | 67.5 | 62.5 | 56   | 47   | 35.5 | 21.5 |      |      |      |  |  |
| GP2Wm - МК 5/7 | GP2W - МК 5/7 | 2x1.5       | 2x2   |     | 99   | –    | 95   | 88   | 78   | 66   | 50   | 30   |      |      |      |  |  |
| GP2Wm - МК 5/8 | GP2W - МК 5/8 | 2x2.2       | 2x3   |     | 114  | –    | 108  | 100  | 90   | 75   | 57   | 34   |      |      |      |  |  |
| GP2Wm - МК 8/4 | GP2W - МК 8/4 | 2x1.1       | 2x1.5 |     | 56   | –    | –    | 53.5 | 51   | 47.5 | 43   | 37.5 | 30.5 | 22   | 12   |  |  |
| GP2Wm - МК 8/5 | GP2W - МК 8/5 | 2x1.5       | 2x2   |     | 70   | –    | –    | 67   | 64   | 59.5 | 54   | 47   | 38   | 27.5 | 15.5 |  |  |
| GP2Wm - МК 8/6 | GP2W - МК 8/6 | 2x2.2       | 2x3   |     | 84   | –    | –    | 80   | 77   | 72   | 64.5 | 56   | 45.5 | 33   | 18.5 |  |  |

Q = Подача Н = Общий манометрический напор

※ Данные, представленные на диаграмме и в таблицах, указывают производительность двух работающих электронасосов.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

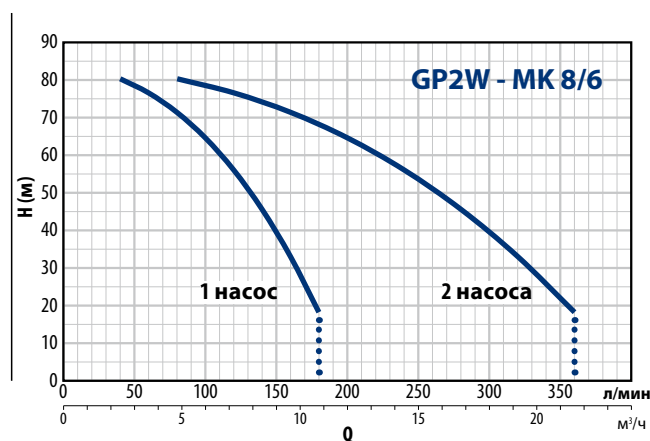
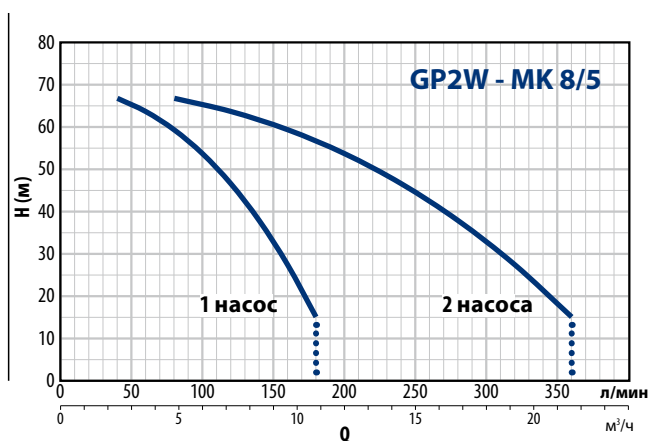
50 Гц



# GP2W – МК

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

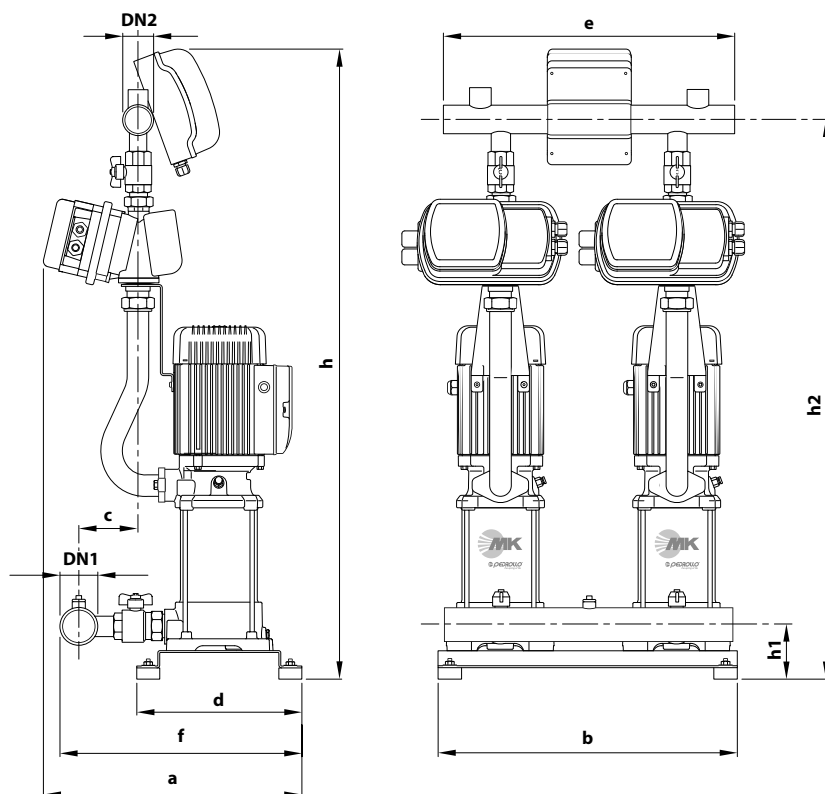


## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

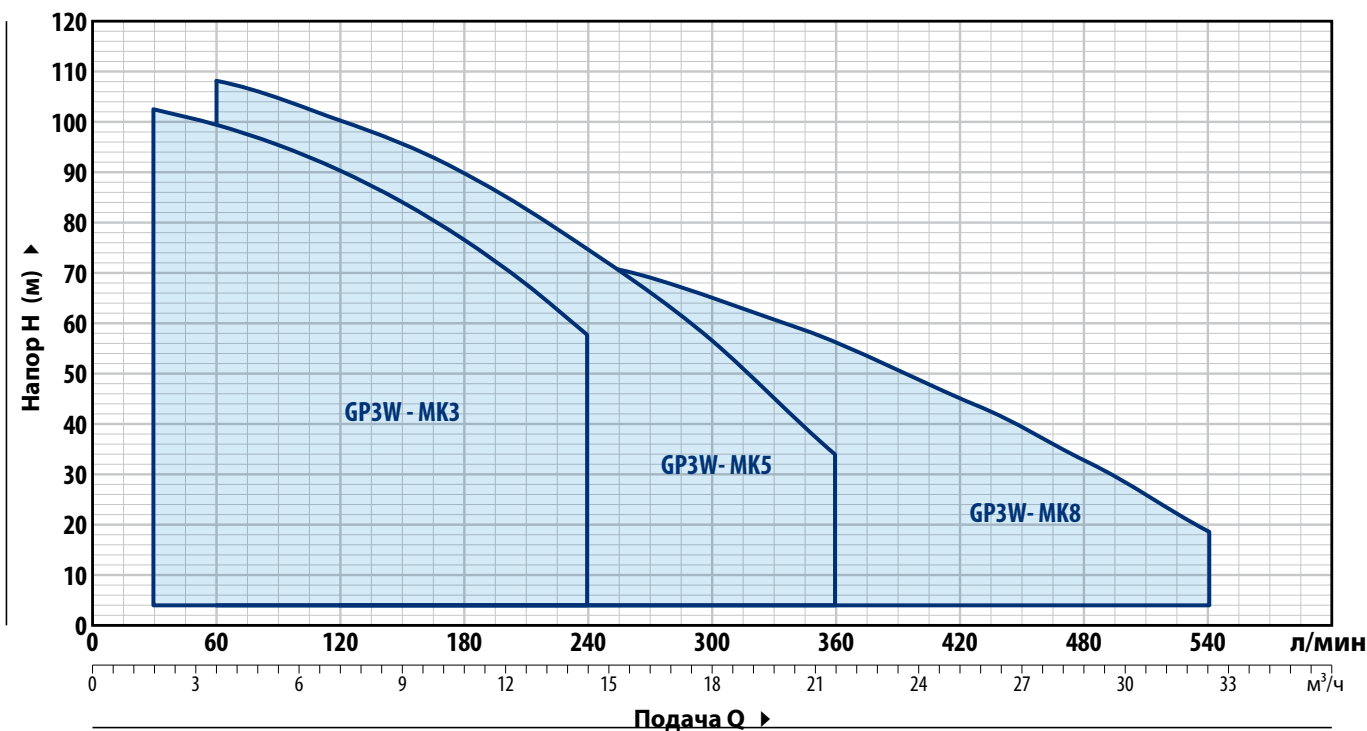
| Тип<br>Однофазный | Напряжение<br>230 V |
|-------------------|---------------------|
| GP2Wm - МК 3/3    | 2 x 9.0 A           |
| GP2Wm - МК 3/5    | 2 x 12.5 A          |
| GP2Wm - МК 3/6    | 2 x 14.0 A          |
| GP2Wm - МК 5/4    | 2 x 9.0 A           |
| GP2Wm - МК 5/5    | 2 x 11.0 A          |
| GP2Wm - МК 5/7    | 2 x 13.5 A          |
| GP2Wm - МК 5/8    | 2 x 16.0 A          |
| GP2Wm - МК 8/4    | 2 x 12.5 A          |
| GP2Wm - МК 8/5    | 2 x 14.0 A          |
| GP2Wm - МК 8/6    | 2 x 18.0 A          |

| Тип<br>Трехфазный | Напряжение<br>400 V |
|-------------------|---------------------|
| GP2W - МК 3/3     | 2 x 3.3 A           |
| GP2W - МК 3/5     | 2 x 4.2 A           |
| GP2W - МК 3/6     | 2 x 5.0 A           |
| GP2W - МК 5/4     | 2 x 3.3 A           |
| GP2W - МК 5/5     | 2 x 4.0 A           |
| GP2W - МК 5/7     | 2 x 5.0 A           |
| GP2W - МК 5/8     | 2 x 6.0 A           |
| GP2W - МК 8/4     | 2 x 4.2 A           |
| GP2W - МК 8/5     | 2 x 5.0 A           |
| GP2W - МК 8/6     | 2 x 6.5 A           |

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



| Тип            |               | Патрубки |     | Размеры мм |     |     |     |     |     |      |    |     | кг   |      |
|----------------|---------------|----------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|------|------|
| Однофазный     | Трёхфазный    | DN1      | DN2 | a          | b   | c   | d   | e   | f   | h    | h1 | h2  | 1~   | 3~   |
| GP2Wm - MK 3/3 | GP2W - MK 3/3 | 2"       | 1½" | 447        | 510 | 107 | 284 | 500 | 420 | 965  | 91 | 842 | 80.0 | 79.0 |
| GP2Wm - MK 3/5 | GP2W - MK 3/5 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1019 |    | 896 | 84.0 | 84.0 |
| GP2Wm - MK 3/6 | GP2W - MK 3/6 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1046 |    | 923 | 88.0 | 87.0 |
| GP2Wm - MK 5/4 | GP2W - MK 5/4 |          |     |            |     |     |     |     |     | 992  |    | 869 | 80.0 | 80.0 |
| GP2Wm - MK 5/5 | GP2W - MK 5/5 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1019 |    | 896 | 83.0 | 83.0 |
| GP2Wm - MK 5/7 | GP2W - MK 5/7 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1073 |    | 950 | 88.0 | 88.0 |
| GP2Wm - MK 5/8 | GP2W - MK 5/8 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1100 |    | 977 | 89.0 | 88.0 |
| GP2Wm - MK 8/4 | GP2W - MK 8/4 | 2½"      | 1½" | 447        | 510 | 115 | 284 | 500 | 435 | 992  | 91 | 869 | 86.0 | 86.0 |
| GP2Wm - MK 8/5 | GP2W - MK 8/5 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1019 |    | 896 | 87.0 | 86.0 |
| GP2Wm - MK 8/6 | GP2W - MK 8/6 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1046 |    | 923 | 93.0 | 92.0 |



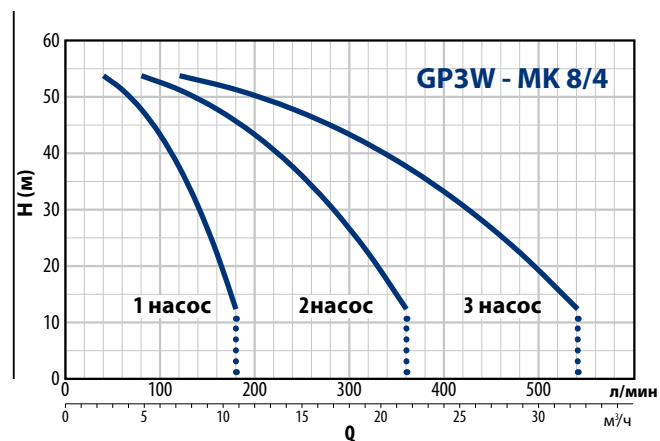
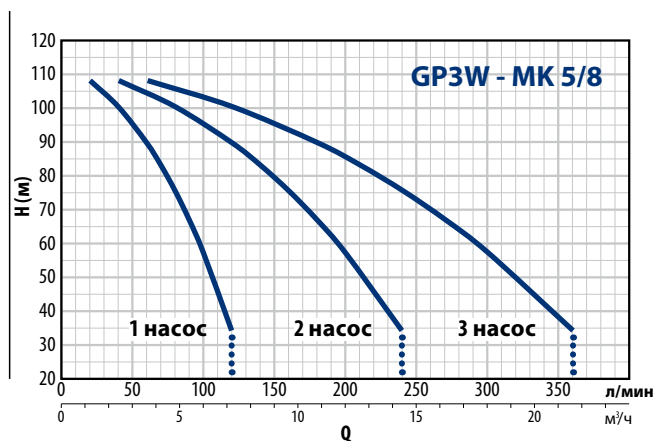
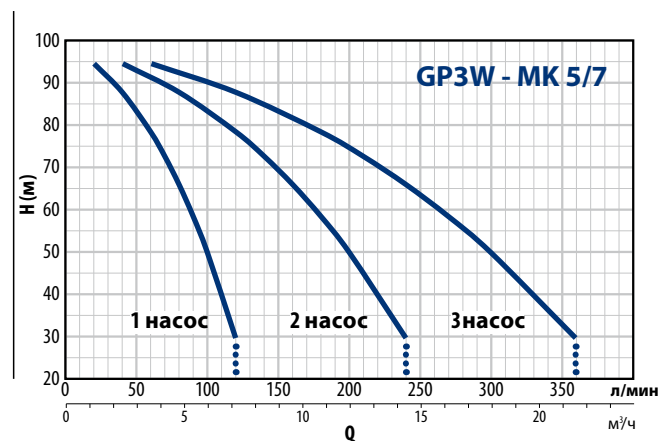
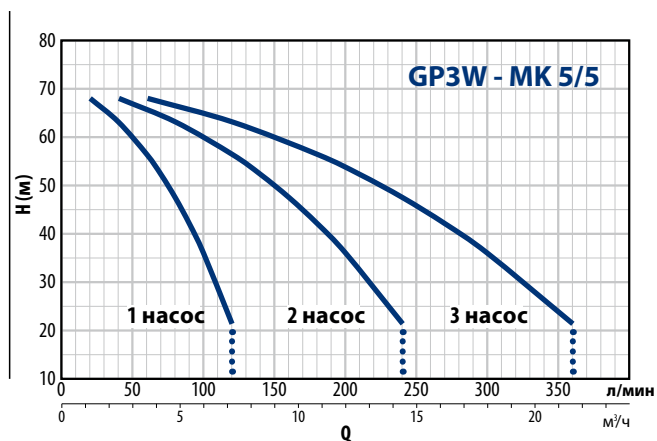
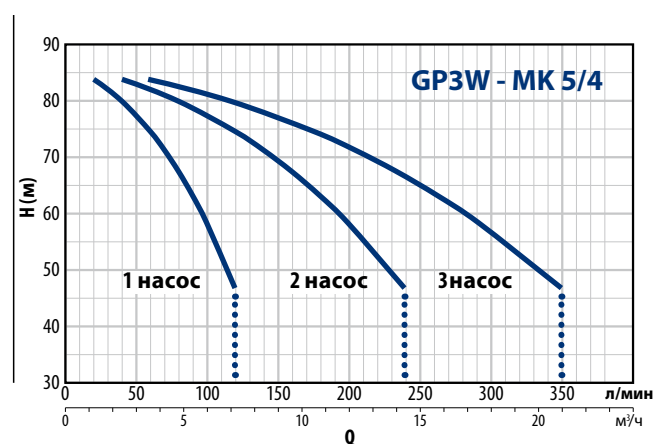
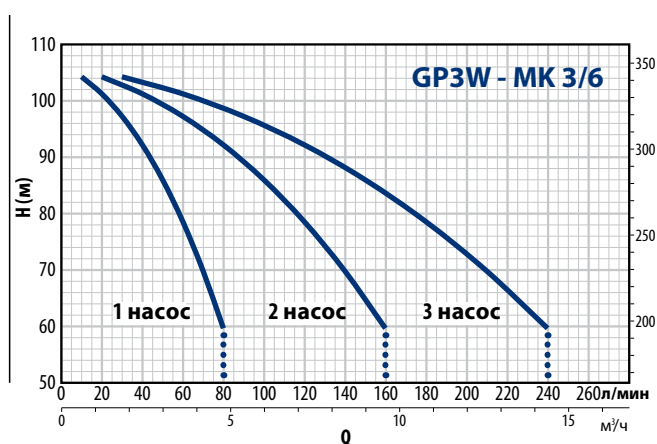
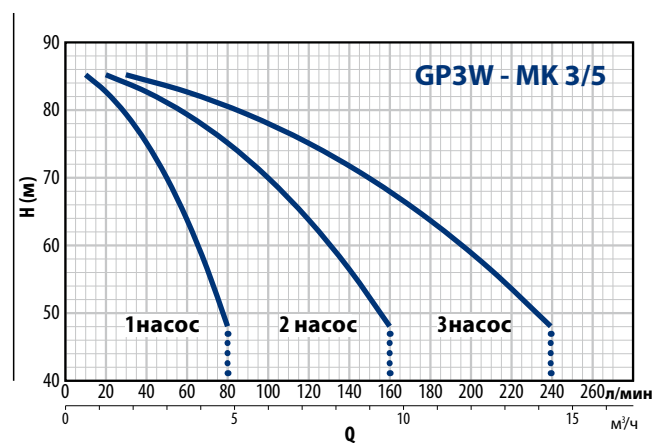
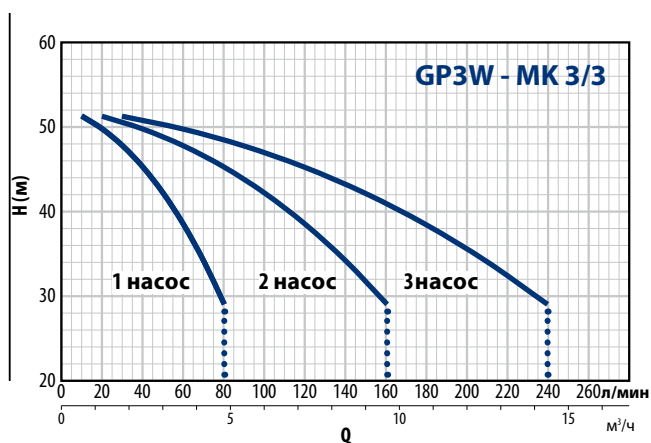
| Тип            |               | Мощность P2 |       | Q<br><div>м³/ч<br/>л/мин</div> | 0    | 1.8  | 3.6  | 7.2  | 10.8 | 14.5 | 18.1 | 21.7 | 25.3 | 28.9 | 32.5 |
|----------------|---------------|-------------|-------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Однофазный     | Трехфазный    | кВт         | лс    |                                | 0    | 30   | 60   | 120  | 180  | 240  | 300  | 360  | 420  | 480  | 540  |
| GP3Wm - МК 3/3 | GP3W - МК 3/3 | 3x0.75      | 3x1   | H м                            | 52.5 | 51.5 | 50   | 45   | 38.5 | 29   |      |      |      |      |      |
| GP3Wm - МК 3/5 | GP3W - МК 3/5 | 3x1.1       | 3x1.5 |                                | 87   | 85   | 83   | 75   | 64   | 48   |      |      |      |      |      |
| GP3Wm - МК 3/6 | GP3W - МК 3/6 | 3x1.5       | 3x2   |                                | 105  | 103  | 100  | 90   | 77   | 58   |      |      |      |      |      |
| GP3Wm - МК 5/4 | GP3W - МК 5/4 | 3x0.75      | 3x1   |                                | 57   | –    | 54   | 50   | 45   | 37.5 | 28.5 | 17   |      |      |      |
| GP3Wm - МК 5/5 | GP3W - МК 5/5 | 3x1.1       | 3x1.5 |                                | 71   | –    | 67.5 | 62.5 | 56   | 47   | 35.5 | 21.5 |      |      |      |
| GP3Wm - МК 5/7 | GP3W - МК 5/7 | 3x1.5       | 3x2   |                                | 99   | –    | 95   | 88   | 78   | 66   | 50   | 30   |      |      |      |
| GP3Wm - МК 5/8 | GP3W - МК 5/8 | 3x2.2       | 3x3   |                                | 114  | –    | 108  | 100  | 90   | 75   | 57   | 34   |      |      |      |
| GP3Wm - МК 8/4 | GP3W - МК 8/4 | 3x1.1       | 3x1.5 |                                | 56   | –    | –    | 53.5 | 51   | 47.5 | 43   | 37.5 | 30.5 | 22.1 | 12   |
| GP3Wm - МК 8/5 | GP3W - МК 8/5 | 3x1.5       | 3x2   |                                | 70   | –    | –    | 67   | 64   | 59.5 | 54   | 47   | 38   | 27.5 | 15.5 |
| GP3Wm - МК 8/6 | GP3W - МК 8/6 | 3x2.2       | 3x3   |                                | 84   | –    | –    | 80   | 77   | 72   | 64.5 | 56   | 45.5 | 33   | 18.5 |

Q = Подача H =Общий манометрический напор

※ Данные, представленные на диаграмме и в таблицах, указывают производительность трех работающих электронасосов.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

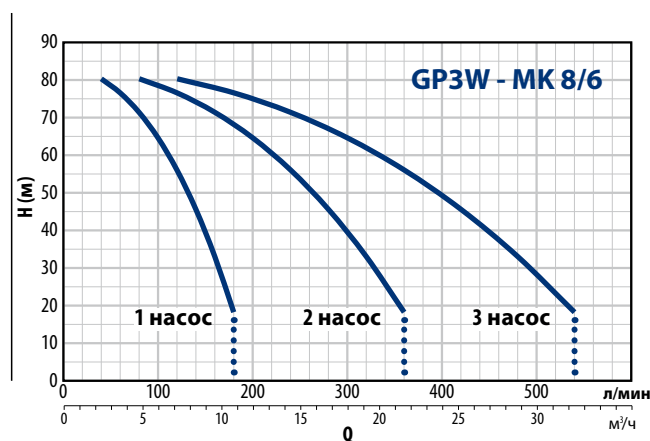
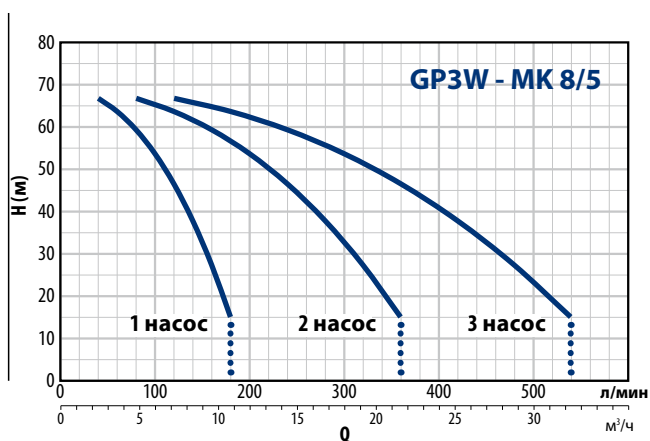
50 Гц



# GP3W – МК

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

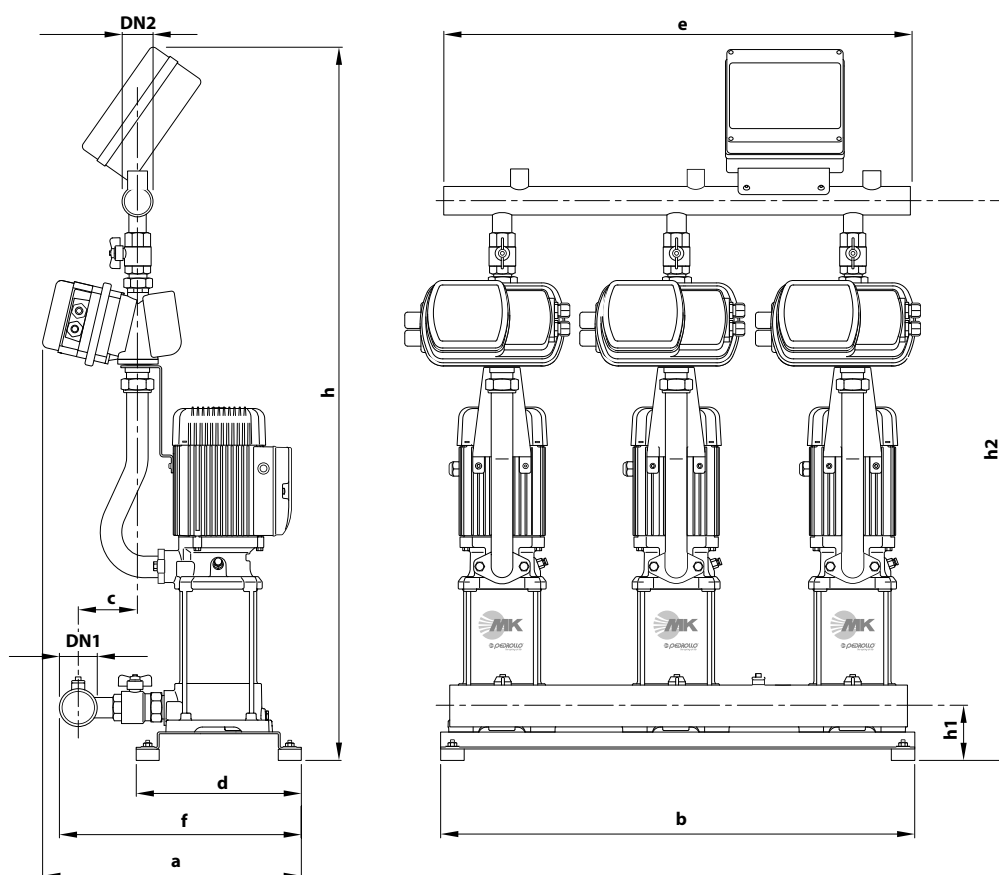


## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| Тип               | Напряжение   |
|-------------------|--------------|
| <b>Однофазный</b> | <b>230 V</b> |
| GP3Wm - МК 3/3    | 3 x 9.0 A    |
| GP3Wm - МК 3/5    | 3 x 12.5 A   |
| GP3Wm - МК 3/6    | 3 x 14.0 A   |
| GP3Wm - МК 5/4    | 3 x 9.0 A    |
| GP3Wm - МК 5/5    | 3 x 11.0 A   |
| GP3Wm - МК 5/7    | 3 x 13.5 A   |
| GP3Wm - МК 5/8    | 3 x 16.0 A   |
| GP3Wm - МК 8/4    | 3 x 12.5 A   |
| GP3Wm - МК 8/5    | 3 x 14.0 A   |
| GP3Wm - МК 8/6    | 3 x 18.0 A   |

| Тип               | Напряжение   |
|-------------------|--------------|
| <b>Трехфазный</b> | <b>400 V</b> |
| GP3W - МК 3/3     | 3 x 3.3 A    |
| GP3W - МК 3/5     | 3 x 4.2 A    |
| GP3W - МК 3/6     | 3 x 5.0 A    |
| GP3W - МК 5/4     | 3 x 3.3 A    |
| GP3W - МК 5/5     | 3 x 4.0 A    |
| GP3W - МК 5/7     | 3 x 5.0 A    |
| GP3W - МК 5/8     | 3 x 6.0 A    |
| GP3W - МК 8/4     | 3 x 4.2 A    |
| GP3W - МК 8/5     | 3 x 5.0 A    |
| GP3W - МК 8/6     | 3 x 6.5 A    |

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



| Тип            |               | Патрубки |     | Размеры мм |     |     |     |     |     |      |    |     | кг    |       |
|----------------|---------------|----------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-------|-------|
| Однофазный     | Трехфазный    | DN1      | DN2 | a          | b   | c   | d   | e   | f   | h    | h1 | h2  | 1~    | 3~    |
| GP3Wm - МК 3/3 | GP3W - МК 3/3 | 2½"      | 2"  | 447        | 810 | 115 | 284 | 800 | 435 | 993  | 91 | 849 | 123.0 | 124.0 |
| GP3Wm - МК 3/5 | GP3W - МК 3/5 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1047 |    | 876 | 130.0 | 130.0 |
| GP3Wm - МК 3/6 | GP3W - МК 3/6 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1074 |    | 930 | 135.0 | 136.0 |
| GP3Wm - МК 5/4 | GP3W - МК 5/4 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1020 |    | 876 | 124.0 | 125.0 |
| GP3Wm - МК 5/5 | GP3W - МК 5/5 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1074 |    | 903 | 129.0 | 130.0 |
| GP3Wm - МК 5/7 | GP3W - МК 5/7 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1101 |    | 957 | 136.0 | 136.0 |
| GP3Wm - МК 5/8 | GP3W - МК 5/8 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1128 |    | 984 | 140.0 | 140.0 |
| GP3Wm - МК 8/4 | GP3W - МК 8/4 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1020 |    | 876 | 131.0 | 132.0 |
| GP3Wm - МК 8/5 | GP3W - МК 8/5 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1047 |    | 903 | 132.0 | 133.0 |
| GP3Wm - МК 8/6 | GP3W - МК 8/6 |          |     |            |     |     |     |     |     | 1074 |    | 930 | 142.0 | 142.0 |