



Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

### Модель: GEM50-80F 240N PRO



Серия GEM - это интеллектуальные, высокоэффективные циркуляционные насосы. Оснащены двигателем с постоянным магнитом и интеллектуальной системой контроля давления.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

Двигатель - высокоэффективный двигатель с постоянным магнитом, вал насоса изготовлен из нержавеющей стали + обработка напылением карбида вольфрама или коричневым керамическим материалом вала; подшипник изготовлен из керамического материала; материал упорного подшипника - карбид графита; материал рабочего колеса - PES + 30%GF или латунная вставка.

### ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

Достижение энергоэффективности класса A,  $EEl \leq 0,23$ ; низкий уровень шума, отсутствие утечек.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

Серийные насосы GEM - это циркуляционные насосы с интеллектуальной эффективностью. Оснащен двигателем с постоянным магнитом и интеллектуальной системой управления давлением. Он принимает консервированную структуру, статор двигателя полностью консервирован, вращающиеся части погружены в транспортируемую жидкость, жидкость играет роль охлаждения двигателя и смазки подшипников. Продукт имеет такие характеристики, как отсутствие утечки, супер тихий, энергосбережение, высокая эффективность и т.д.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАСОСА

Установлен в системе циркуляции отопления; Температура окружающей среды: 0~40°C; Влажность окружающей среды: <95%; Температура жидкости: 2°C-110°C; Материал жидкости: некоррозионная, невзрывоопасная жидкость, без твердых частиц, волокна и минерального масла; Требования к использованию: Бег не может быть более 10 с без воды.

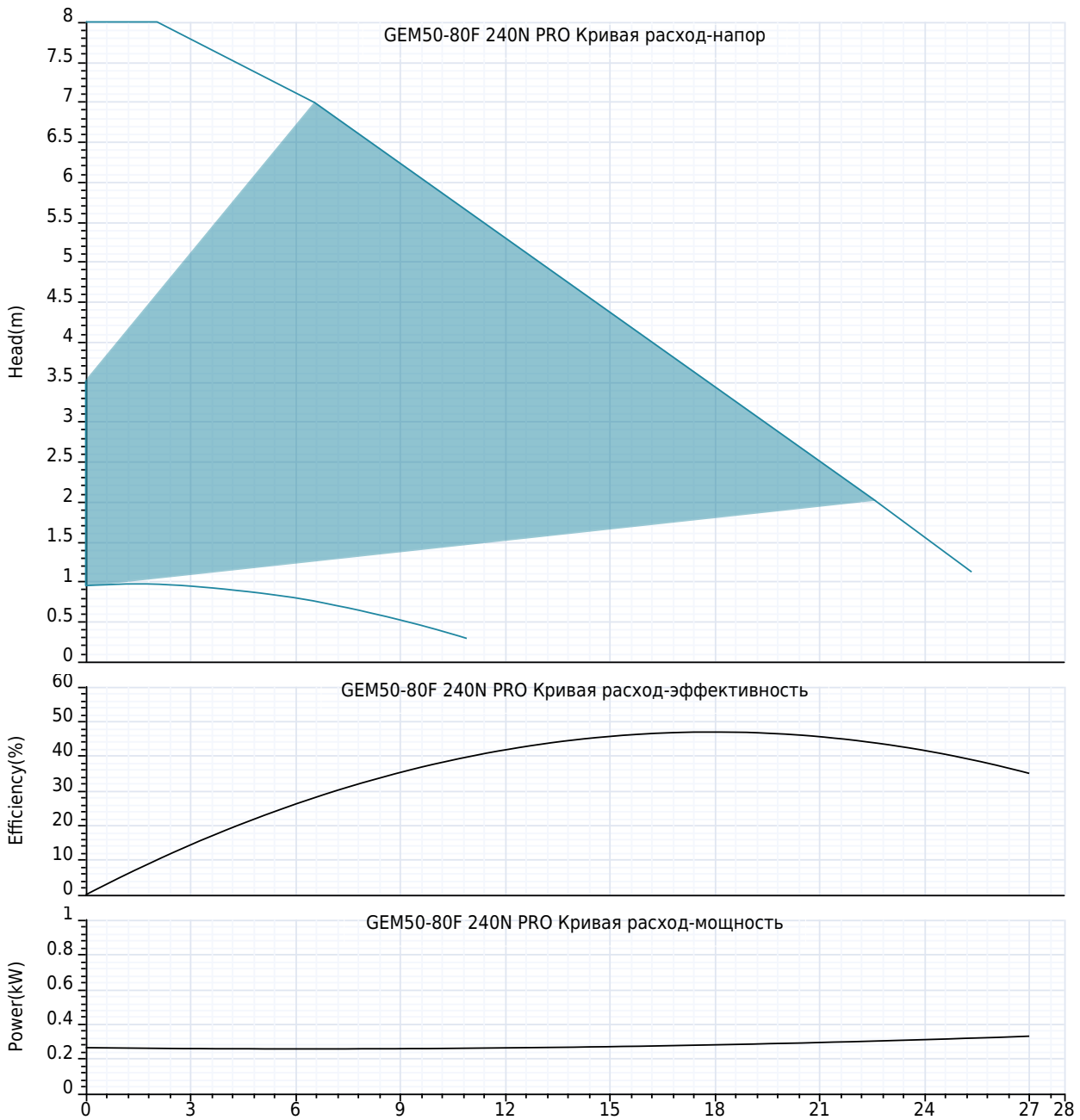


Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

**Модель: GEM50-80F 240N PRO**





Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

**Модель: GEM50-80F 240N PRO**

**Технология:**

Максимальный расход: 27 m<sup>3</sup>/h  
Максимальный напор: 8.3 m  
Номинальный расход: 0.0 m<sup>3</sup>/h

**Установка:**

Тип соединения: фланец  
фланцевое соединение: PN6/10  
Макс. давление/температура(высокая температура): 10 bar / 110°C  
Номинальное давление: 10 bar  
Размер входа: DN50  
Размер на выходе: DN50

**Материал:**

Корпус насоса: нержавеющей стали  
Рабочее колесо: PES  
Уплотнение: -

**Температура окружающей среды:**

Температура окружающей среды: 40 °C

**Двигатель:**

Номер фазы двигателя: 1  
Степень защиты: IP44  
Класс изоляции: F  
Мощность двигателя: 330 W  
Частота мощности: 50/60 Hz  
Номинальное напряжение: 230 V  
Номинальный ток: 1.48 A

**Тип и температура жидкости:**

Транспортируемая жидкость: Чистая вода  
окружающая среда: 2°C ~ 110°C

**Другие:**

вес нетто: 17.4 Kg



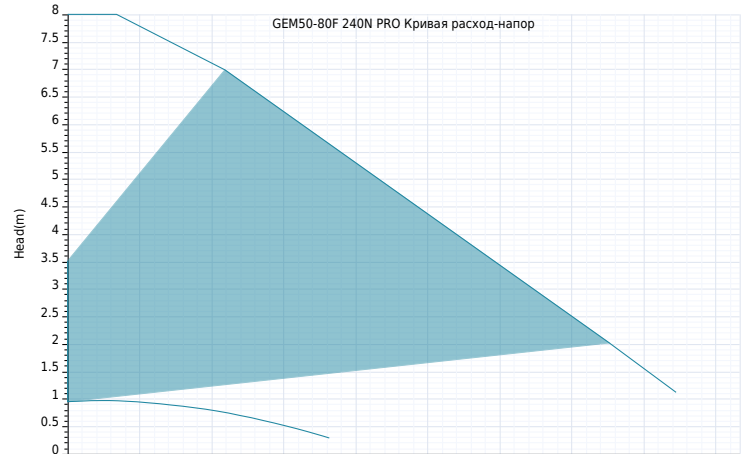
Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

**Модель: GEM50-80F 240N PRO**

Пояснение	Числовое значение
<b>Технология:</b>	
Максимальный расход:	27 m³/h
Максимальный напор:	8.3 m
Номинальный расход:	0.0 m³/h
<b>Установка:</b>	
Тип соединения:	фланец
Макс. давление/температура(высокая температура):	10 bar / 110°C
фланцевое соединение:	PN6/10
Номинальное давление:	10 bar
Размер входа:	DN50
Размер на выходе:	DN50
<b>Материал:</b>	
Корпус насоса:	нержавеющие стали
Рабочее колесо:	PES
Уплотнение:	-
<b>Температура окружающей среды:</b>	
Температура окружающей среды:	40 °C
<b>Двигатель:</b>	
Номер фазы двигателя:	1
Степень защиты:	IP44
Класс изоляции:	F
Мощность двигателя:	330 W
Частота питания:	50/60 Hz
Номинальное напряжение:	230 V
Номинальный ток:	1.48 A
<b>Тип и температура жидкости:</b>	
Транспортируемая жидкость:	Чистая вода
окружающая среда:	2°C ~ 110°C
<b>Другие:</b>	
вес нетто:	17.4 Kg





Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM50-80F 240N PRO





Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM50-80F 240N PRO

<p>GB/T 1804--n</p> <p>Line deviation</p> <table border="1"> <tr><td>0.5-6</td><td>±0.1</td></tr> <tr><td>6.5-30</td><td>±0.2</td></tr> <tr><td>30-120</td><td>±0.3</td></tr> <tr><td>120-400</td><td>±0.5</td></tr> <tr><td>400-1000</td><td>±0.8</td></tr> </table> <p>Symbol deviation</p> <table border="1"> <tr><td>0.5-3</td><td>±0.2</td></tr> <tr><td>3.5-30</td><td>±1</td></tr> <tr><td>30-90</td><td>±2</td></tr> </table> <p>Line deviation of</p> <table border="1"> <tr><td>&lt;10</td><td>±1*</td></tr> <tr><td>10-50</td><td>±20*</td></tr> <tr><td>50-120</td><td>±30*</td></tr> <tr><td>120-400</td><td>±10*</td></tr> <tr><td>&gt;400</td><td>±5*</td></tr> </table>	0.5-6	±0.1	6.5-30	±0.2	30-120	±0.3	120-400	±0.5	400-1000	±0.8	0.5-3	±0.2	3.5-30	±1	30-90	±2	<10	±1*	10-50	±20*	50-120	±30*	120-400	±10*	>400	±5*	<p>GEM50-80F-240-P-R0</p>		<p>L : 276mm                  L1 : 240mm                  L2 : 120mm                  B : 226mm                  B1 : 113mm                  B2 : 248mm                  H : 387mm                  H1 : 312mm                  H2 : 242mm                  H3 : 93mm                  D1 : 50mm                  D2 : 102mm                  D3 (PN6) : 110mm                  D3 (PN10) : 125mm                  D4 : 164mm                  D5 (PN6) : 4-φ14                  D5 (PN10) : 4-φ19</p>																													
0.5-6	±0.1																																																									
6.5-30	±0.2																																																									
30-120	±0.3																																																									
120-400	±0.5																																																									
400-1000	±0.8																																																									
0.5-3	±0.2																																																									
3.5-30	±1																																																									
30-90	±2																																																									
<10	±1*																																																									
10-50	±20*																																																									
50-120	±30*																																																									
120-400	±10*																																																									
>400	±5*																																																									
<p>GB/T 1184-H</p> <p>Surface texture</p> <table border="1"> <tr><td>&lt;10</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>10-30</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>30-100</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>100-300</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>300-1000</td><td>0.3</td></tr> </table> <p>All Size 0.1</p> <p>Dimensional tolerances for hole</p> <table border="1"> <tr><td>&lt;100</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>100-300</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>300-1000</td><td>0.4</td></tr> </table> <p>Dimensional tolerances for shaft</p> <table border="1"> <tr><td>&lt;10</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>10-30</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>30-100</td><td>0.3</td></tr> </table> <p>Dimensional tolerances for straighten</p> <table border="1"> <tr><td>All Size</td><td>0.1</td></tr> </table>	<10	0.02	10-30	0.05	30-100	0.1	100-300	0.2	300-1000	0.3	<100	0.2	100-300	0.3	300-1000	0.4	<10	0.15	10-30	0.2	30-100	0.3	All Size	0.1	<p>Registration</p> <p>Description</p> <p>Calibrate</p> <p>Signature</p> <p>Date</p>	<table border="1"> <tr><td>Designer</td><td></td><td>Std.</td><td>Code</td><td>Version</td><td>View</td><td>Weight</td><td>Scale</td></tr> <tr><td>Proof</td><td></td><td>Approval</td><td>B</td><td></td><td></td><td>17.4 kg</td><td>1:1</td></tr> <tr><td>Audit</td><td></td><td>Date</td><td>2022.3.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Craft</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>GRANDFAR</b></p> <p style="text-align: center;">Dimension drawing</p> <p style="text-align: center;">GEM50-80F-240-P-R0</p>	Designer		Std.	Code	Version	View	Weight	Scale	Proof		Approval	B			17.4 kg	1:1	Audit		Date	2022.3.6					Craft							
<10	0.02																																																									
10-30	0.05																																																									
30-100	0.1																																																									
100-300	0.2																																																									
300-1000	0.3																																																									
<100	0.2																																																									
100-300	0.3																																																									
300-1000	0.4																																																									
<10	0.15																																																									
10-30	0.2																																																									
30-100	0.3																																																									
All Size	0.1																																																									
Designer		Std.	Code	Version	View	Weight	Scale																																																			
Proof		Approval	B			17.4 kg	1:1																																																			
Audit		Date	2022.3.6																																																							
Craft																																																										



Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Создано :

Номер телефона: +86-576-89890098:

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM50-80F 240N PRO

GB/T 1804--n		Tolerance	
0.5-6	±0.1	0.5-6	±0.1
6-30	±0.2	6-30	±0.2
30-120	±0.3	30-120	±0.3
120-400	±0.5	120-400	±0.5
400-1000	±0.8	400-1000	±0.8
Height of datum			
0.5-3	±0.2	0.5-3	±0.2
3-6	±0.5	3-6	±0.5
6-30	±1	6-30	±1
30	±2	30	±2
Taper deviation of			
0-0	±1*	0-0	±1*
0-50	±30'	0-50	±30'
50-120	±50'	50-120	±50'
120-400	±10'	120-400	±10'
400	±5'	400	±5'

GB/T 1184--H		Straightness and	
0-0	0.02	0-0	0.02
0-30	0.05	0-30	0.05
30-100	0.1	30-100	0.1
100-300	0.2	100-300	0.2
300-1000	0.3	300-1000	0.3

M Size		Pitch diameter	
0.1	0.1	0.1	0.1
0.2	0.2	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3
0.4	0.4	0.4	0.4

M Size		Pitch diameter	
0.5	0.5	0.5	0.5
0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.8	0.8
1.0	1.0	1.0	1.0

M Size		Pitch diameter	
1.5	1.5	1.5	1.5
2.0	2.0	2.0	2.0
2.5	2.5	2.5	2.5
3.0	3.0	3.0	3.0

M Size		Pitch diameter	
4.0	4.0	4.0	4.0
5.0	5.0	5.0	5.0
6.0	6.0	6.0	6.0
8.0	8.0	8.0	8.0

M Size		Pitch diameter	
10	10	10	10
12	12	12	12
16	16	16	16
20	20	20	20

M Size		Pitch diameter	
25	25	25	25
32	32	32	32
40	40	40	40
50	50	50	50

M Size		Pitch diameter	
60	60	60	60
80	80	80	80
100	100	100	100
125	125	125	125

M Size		Pitch diameter	
160	160	160	160
200	200	200	200
250	250	250	250
315	315	315	315

M Size		Pitch diameter	
400	400	400	400
500	500	500	500
630	630	630	630
800	800	800	800

M Size		Pitch diameter	
1000	1000	1000	1000
1250	1250	1250	1250
1600	1600	1600	1600
2000	2000	2000	2000

M Size		Pitch diameter	
2500	2500	2500	2500
3150	3150	3150	3150
4000	4000	4000	4000
5000	5000	5000	5000

M Size		Pitch diameter	
6300	6300	6300	6300
8000	8000	8000	8000
10000	10000	10000	10000
12500	12500	12500	12500

M Size		Pitch diameter	
16000	16000	16000	16000
20000	20000	20000	20000
25000	25000	25000	25000
31500	31500	31500	31500

M Size		Pitch diameter	
40000	40000	40000	40000
50000	50000	50000	50000
63000	63000	63000	63000
80000	80000	80000	80000

M Size		Pitch diameter	
100000	100000	100000	100000
125000	125000	125000	125000
160000	160000	160000	160000
200000	200000	200000	200000

M Size		Pitch diameter	
250000	250000	250000	250000
315000	315000	315000	315000
400000	400000	400000	400000
500000	500000	500000	500000

M Size		Pitch diameter	
630000	630000	630000	630000
800000	800000	800000	800000
1000000	1000000	1000000	1000000
1250000	1250000	1250000	1250000

M Size		Pitch diameter	
1600000	1600000	1600000	1600000
2000000	2000000	2000000	2000000
2500000	2500000	2500000	2500000
3150000	3150000	3150000	3150000

M Size		Pitch diameter	
4000000	4000000	4000000	4000000
5000000	5000000	5000000	5000000
6300000	6300000	6300000	6300000
8000000	8000000	8000000	8000000

M Size		Pitch diameter	
10000000	10000000	10000000	10000000
12500000	12500000	12500000	12500000
16000000	16000000	16000000	16000000
20000000	20000000	20000000	20000000

M Size		Pitch diameter	
25000000	25000000	25000000	25000000
31500000	31500000	31500000	31500000
40000000	40000000	40000000	40000000
50000000	50000000	50000000	50000000

M Size		Pitch diameter	
63000000	63000000	63000000	63000000
80000000	80000000	80000000	80000000
100000000	100000000	100000000	100000000
125000000	125000000	125000000	125000000

M Size		Pitch diameter	
160000000	160000000	160000000	160000000
200000000	200000000	200000000	200000000
250000000	250000000	250000000	250000000
315000000	315000000	315000000	315000000

M Size		Pitch diameter	
400000000	400000000	400000000	400000000
500000000	500000000	500000000	500000000
630000000	630000000	630000000	630000000
800000000	800000000	800000000	800000000

M Size		Pitch diameter	
1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
1250000000	1250000000	1250000000	1250000000
1600000000	1600000000	1600000000	1600000000
2000000000	2000000000	2000000000	2000000000

M Size		Pitch diameter	
2500000000	2500000000	2500000000	2500000000
3150000000	3150000000	3150000000	3150000000
4000000000	4000000000	4000000000	4000000000
5000000000	5000000000	5000000000	5000000000

M Size		Pitch diameter	
6300000000	6300000000	6300000000	6300000000
8000000000	8000000000	8000000000	8000000000
10000000000	10000000000	10000000000	10000000000
12500000000	12500000000	12500000000	12500000000

M Size		Pitch diameter	
16000000000	16000000000	16000000000	16000000000
20000000000	20000000000	20000000000	20000000000
25000000000	25000000000	25000000000	25000000000
31500000000	31500000000	31500000000	31500000000

M Size		Pitch diameter	
40000000000	40000000000	40000000000	40000000000
50000000000	50000000000	50000000000	50000000000
63000000000	63000000000	63000000000	63000000000
80000000000	80000000000	80000000000	80000000000

M Size		Pitch diameter	
100000000000	100000000000	100000000000	100000000000
125000000000	125000000000	125000000000	125000000000
160000000000	160000000000	160000000000	160000000000
200000000000	200000000000	200000000000	200000000000

M Size		Pitch diameter	
250000000000	250000000000	250000000000	250000000000
315000000000	315000000000	315000000000	315000000000
400000000000	400000000000	400000000000	400000000000
500000000000	500000000000	500000000000	500000000000

M Size		Pitch diameter	
630000000000	630000000000	630000000000	630000000000
800000000000	800000000000	800000000000	800000000000
1000000000000	1000000000000	1000000000000	1000000000000
1250000000000	1250000000000	1250000000000	1250000000000

M Size		Pitch diameter	
1600000000000	1600000000000	1600000000000	1600000000000
2000000000000	2000000000000	2000000000000	2000000000000
2500000000000	2500000000000	2500000000000	2500000000000
3150000000000	3150000000000	3150000000000	3150000000000

M Size		Pitch diameter	
4000000000000	4000000000000	4000000000000	4000000000000
5000000000000	5000000000000	5000000000000	5000000000000
6300000000000	6300000000000	6300000000000	6300000000000
8000000000000	8000000000000	8000000000000	8000000000000

M Size		Pitch diameter	
10000000000000	10000000000000	10000000000000	10000000000000
12500000000000	12500000000000	12500000000000	12500000000000
16000000000000	16000000000000	16000000000000	16000000000000
20000000000000	20000000000000	20000000000000	20000000000000

M Size		Pitch diameter	
25000000000000	2500000000		