



Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM80-100F 360 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.

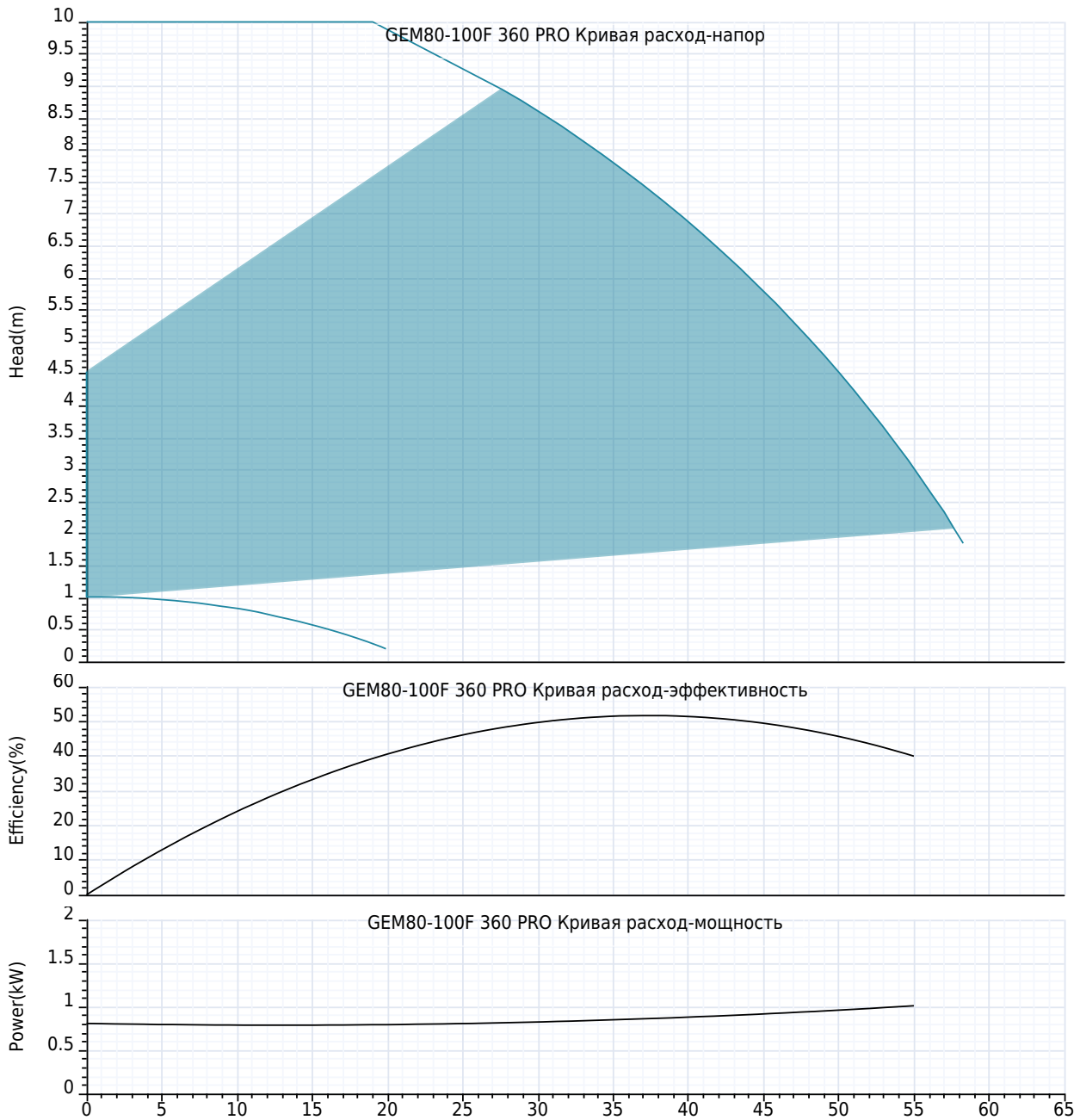


Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM80-100F 360 PRO





Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM80-100F 360 PRO

Технология:

Максимальный расход:	55 m ³ /h
Максимальный напор:	10.6 m
Номинальный расход:	0.0 m ³ /h

Установка:

Тип соединения:	фланец
фланцевое соединение:	PN6/10
Макс. давление/температура(высокая температура):	10 bar / 110°C
Номинальное давление:	10 bar
Размер входа:	DN80
Размер на выходе:	DN80

Материал:

Корпус насоса:	литейный чугун
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:	1010 W
Частота мощности:	50/60 Hz
Номинальное напряжение:	230 V
Номинальный ток:	3.15 A

Тип и температура жидкости:

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

Другие:

вес нетто:	28.8 Kg
------------	---------



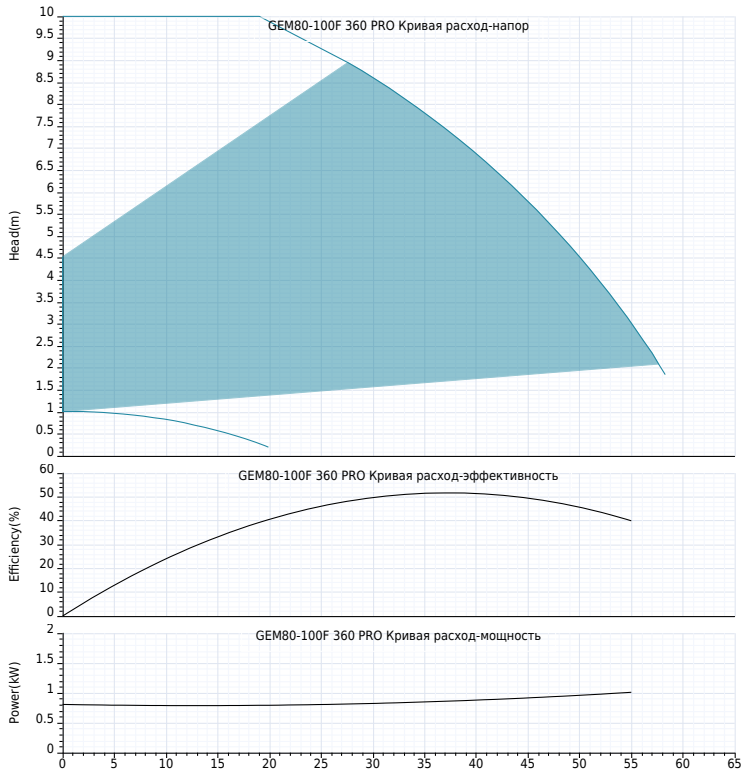
Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM80-100F 360 PRO

Пояснение	Числовое значение
Технология:	
Максимальный расход:	55 m³/h
Максимальный напор:	10.6 m
Номинальный расход:	0.0 m³/h
Установка:	
Тип соединения:	фланец
Макс. давление/температура(высокая температура):	10 bar / 110°C
фланцевое соединение:	PN6/10
Номинальное давление:	10 bar
Размер входа:	DN80
Размер на выходе:	DN80
Материал:	
Корпус насоса:	литейный чугун
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:	1010 W
Частота питания:	50/60 Hz
Номинальное напряжение:	230 V
Номинальный ток:	3.15 A
Тип и температура жидкости:	
Транспортируемая жидкость:	Чистая вода
окружающая среда:	2°C ~ 110°C
Другие:	
вес нетто:	28.8 Kg





Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM80-100F 360 PRO

GB/T 1804--n	GEM80-100F-360-PRO
公差带代号	
IT5-6	f0.1
IT6-7	f0.2
IT7-8	f0.3
IT8-9	f0.5
IT9-10	f0.8
IT10-11	f1.2
IT11-12	f1.6
IT12-13	f2.5
IT13-14	f3.6
IT14-15	f5.0
IT15-16	f7.0
IT16-17	f10
IT17-18	f14
IT18-19	f20
IT19-20	f28
IT20-21	f38
IT21-22	f50
IT22-23	f70
IT23-24	f100
IT24-25	f140
IT25-26	f200
IT26-27	f280
IT27-28	f380
IT28-29	f500
IT29-30	f700
IT30-31	f1000
IT31-32	f1400
IT32-33	f2000
IT33-34	f2800
IT34-35	f3800
IT35-36	f5000
IT36-37	f7000
IT37-38	f10000
IT38-39	f14000
IT39-40	f20000
IT40-41	f28000
IT41-42	f38000
IT42-43	f50000
IT43-44	f70000
IT44-45	f100000
IT45-46	f140000
IT46-47	f200000
IT47-48	f280000
IT48-49	f380000
IT49-50	f500000
IT50-51	f700000
IT51-52	f1000000
IT52-53	f1400000
IT53-54	f2000000
IT54-55	f2800000
IT55-56	f3800000
IT56-57	f5000000
IT57-58	f7000000
IT58-59	f10000000
IT59-60	f14000000
IT60-61	f20000000
IT61-62	f28000000
IT62-63	f38000000
IT63-64	f50000000
IT64-65	f70000000
IT65-66	f100000000
IT66-67	f140000000
IT67-68	f200000000
IT68-69	f280000000
IT69-70	f380000000
IT70-71	f500000000
IT71-72	f700000000
IT72-73	f1000000000
IT73-74	f1400000000
IT74-75	f2000000000
IT75-76	f2800000000
IT76-77	f3800000000
IT77-78	f5000000000
IT78-79	f7000000000
IT79-80	f10000000000

GB/T 1184-H	形位公差代号
IT0	0.02
IT1	0.05
IT2	0.1
IT3	0.2
IT4	0.3
IT5	0.5
IT6	0.8
IT7	1.2
IT8	1.6
IT9	2.5
IT10	3.6
IT11	5.0
IT12	7.0
IT13	10
IT14	14
IT15	20
IT16	28
IT17	38
IT18	50
IT19	70
IT20	100
IT21	140
IT22	200
IT23	280
IT24	380
IT25	500
IT26	700
IT27	1000
IT28	1400
IT29	2000
IT30	2800
IT31	3800
IT32	5000
IT33	7000
IT34	10000
IT35	14000
IT36	20000
IT37	28000
IT38	38000
IT39	50000
IT40	70000
IT41	100000
IT42	140000
IT43	200000
IT44	280000
IT45	380000
IT46	500000
IT47	700000
IT48	1000000
IT49	1400000
IT50	2000000
IT51	2800000
IT52	3800000
IT53	5000000
IT54	7000000
IT55	10000000
IT56	14000000
IT57	20000000
IT58	28000000
IT59	38000000
IT60	50000000
IT61	70000000
IT62	100000000
IT63	140000000
IT64	200000000
IT65	280000000
IT66	380000000
IT67	500000000
IT68	700000000
IT69	1000000000
IT70	1400000000
IT71	2000000000
IT72	2800000000
IT73	3800000000
IT74	5000000000
IT75	7000000000
IT76	10000000000
IT77	14000000000
IT78	20000000000
IT79	28000000000
IT80	38000000000

公差带代号	
IT5-6	f0.1
IT6-7	f0.2
IT7-8	f0.3
IT8-9	f0.5
IT9-10	f0.8
IT10-11	f1.2
IT11-12	f1.6
IT12-13	f2.5
IT13-14	f3.6
IT14-15	f5.0
IT15-16	f7.0
IT16-17	f10
IT17-18	f14
IT18-19	f20
IT19-20	f28
IT20-21	f38
IT21-22	f50
IT22-23	f70
IT23-24	f100
IT24-25	f140
IT25-26	f200
IT26-27	f280
IT27-28	f380
IT28-29	f500
IT29-30	f700
IT30-31	f1000
IT31-32	f1400
IT32-33	f2000
IT33-34	f2800
IT34-35	f3800
IT35-36	f5000
IT36-37	f7000
IT37-38	f10000
IT38-39	f14000
IT39-40	f20000
IT40-41	f28000
IT41-42	f38000
IT42-43	f50000
IT43-44	f70000
IT44-45	f100000
IT45-46	f140000
IT46-47	f200000
IT47-48	f280000
IT48-49	f380000
IT49-50	f500000
IT50-51	f700000
IT51-52	f1000000
IT52-53	f1400000
IT53-54	f2000000
IT54-55	f2800000
IT55-56	f3800000
IT56-57	f5000000
IT57-58	f7000000
IT58-59	f10000000
IT59-60	f14000000
IT60-61	f20000000
IT61-62	f28000000
IT62-63	f38000000
IT63-64	f50000000
IT64-65	f70000000
IT65-66	f100000000
IT66-67	f140000000
IT67-68	f200000000
IT68-69	f280000000
IT69-70	f380000000
IT70-71	f500000000
IT71-72	f700000000
IT72-73	f1000000000
IT73-74	f1400000000
IT74-75	f2000000000
IT75-76	f2800000000
IT76-77	f3800000000
IT77-78	f5000000000
IT78-79	f7000000000
IT79-80	f10000000000

形位公差代号	
IT0	0.02
IT1	0.05
IT2	0.1
IT3	0.2
IT4	0.3
IT5	0.5
IT6	0.8
IT7	1.2
IT8	1.6
IT9	2.5
IT10	3.6
IT11	5.0
IT12	7.0
IT13	10
IT14	14
IT15	20
IT16	28
IT17	38
IT18	50
IT19	70
IT20	100
IT21	140
IT22	200
IT23	280
IT24	380
IT25	500
IT26	700
IT27	1000
IT28	1400
IT29	2000
IT30	2800
IT31	3800
IT32	5000
IT33	7000
IT34	10000
IT35	14000
IT36	20000
IT37	28000
IT38	38000
IT39	50000
IT40	70000
IT41	100000
IT42	140000
IT43	200000
IT44	280000
IT45	380000
IT46	500000
IT47	700000
IT48	1000000
IT49	1400000
IT50	2000000
IT51	2800000
IT52	3800000
IT53	5000000
IT54	7000000
IT55	10000000
IT56	14000000
IT57	20000000
IT58	28000000
IT59	38000000
IT60	50000000
IT61	70000000
IT62	100000000
IT63	140000000
IT64	200000000
IT65	280000000
IT66	380000000
IT67	500000000
IT68	700000000
IT69	1000000000
IT70	1400000000
IT71	2000000000
IT72	2800000000
IT73	3800000000
IT74	5000000000
IT75	7000000000
IT76	10000000000
IT77	14000000000
IT78	20000000000
IT79	28000000000
IT80	38000000000

形位公差代号	
IT5-6	f0.1
IT6-7	f0.2
IT7-8	f0.3
IT8-9	f0.5
IT9-10	f0.8
IT10-11	f1.2
IT11-12	f1.6
IT12-13	f2.5
IT13-14	f3.6
IT14-15	f5.0
IT15-16	f7.0
IT16-17	f10
IT17-18	f14
IT18-19	f20
IT19-20	f28
IT20-21	f38
IT21-22	f50
IT22-23	f70
IT23-24	f100
IT24-25	f140
IT25-26	f200
IT26-27	f280
IT27-28	f380
IT28-29	f500
IT29-30	f700
IT30-31	f1000
IT31-32	f1400
IT32-33	f2000
IT33-34	f2800
IT34-35	f3800
IT35-36	f5000
IT36-37	f7000
IT37-38	f10000
IT38-39	f14000
IT39-40	f20000
IT40-41	f28000
IT41-42	f38000
IT42-43	f50000
IT43-44	f70000
IT44-45	f100000
IT45-46	f140000
IT46-47	f200000
IT47-48	f280000
IT48-49	f380000
IT49-50	f500000
IT50-51	f700000
IT51-52	f1000000
IT52-53	f1400000
IT53-54	f2000000
IT54-55	f2800000
IT55-56	f3800000
IT56-57	f5000000
IT57-58	f7000000
IT58-59	f10000000
IT59-60	f14000000
IT60-61	f20000000
IT61-62	f28000000
IT62-63	f38000000
IT63-64	f50000000
IT64-65	f70000000
IT65-66	f100000000
IT66-67	f140000000
IT67-68	f200000000
IT68-69	f280000000
IT69-70	f380000000
IT70-71	f500000000
IT71-72	f700000000
IT72-73	f1000000000
IT73-74	f1400000000
IT74-75	f2000000000
IT75-76	f2800000000
IT76-77	f3800000000
IT77-78	f5000000000
IT78-79	f7000000000
IT79-80	f10000000000

形位公差代号	
IT0	0.02
IT1	0.05
IT2	0.1
IT3	0.2
IT4</	



Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Создано :

Номер телефона: +86-576-89890098:

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM80-100F 360 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
30-100	±2	30-100	±2
Taper deviation of			
0-10	±1*	0-10	±1*
10-50	±30'	10-50	±30'
50-120	±50'	50-120	±50'
120-400	±10'	120-400	±10'
400	±5'	400	±5'

GB/T 1184-H		Straightness and	
0-10	0.02	0-10	0.02
10-30	0.05	10-30	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

Surface texture		Ra	
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

Dimensional tolerances		M. Size	
0.1	0.1	0.1	0.1

Registration		Description	
900-4	Hexagon socket head screws	900-1	Cross recessed round head flat-tail tapping screw with Shield Sleeves
900-3	Phillips pan head three-combination screw	705	Rotor assembly
900-2	Phillips pan head screw	702	Barrel
900-1		505	Frequency converter
502	Drive Board	501	Display panel
345	Isolating cover	344	Knob
343	Enclosure	342	Gasket
170	Pump Body	101	

No.	Part Name
972	Foam
171	O-Ring
900-4	Hexagon socket head screws
900-3	Phillips pan head three-combination screw
900-2	Phillips pan head screw
900-1	Cross recessed round head flat-tail tapping screw with Shield Sleeves
725	Rotor assembly
705	Barrel
702	Frequency converter
505	Drive Board
501	Display panel
345	Isolating cover
344	Knob
343	Enclosure
170	Gasket
101	Pump Body

Designer	Proof	Audit	std	Approval	Date	Code	Version	View	Weight	Scale
					2022.3.16	B	B	⊕		1:1

Structural drawing