



Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM50-180F 280N 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.

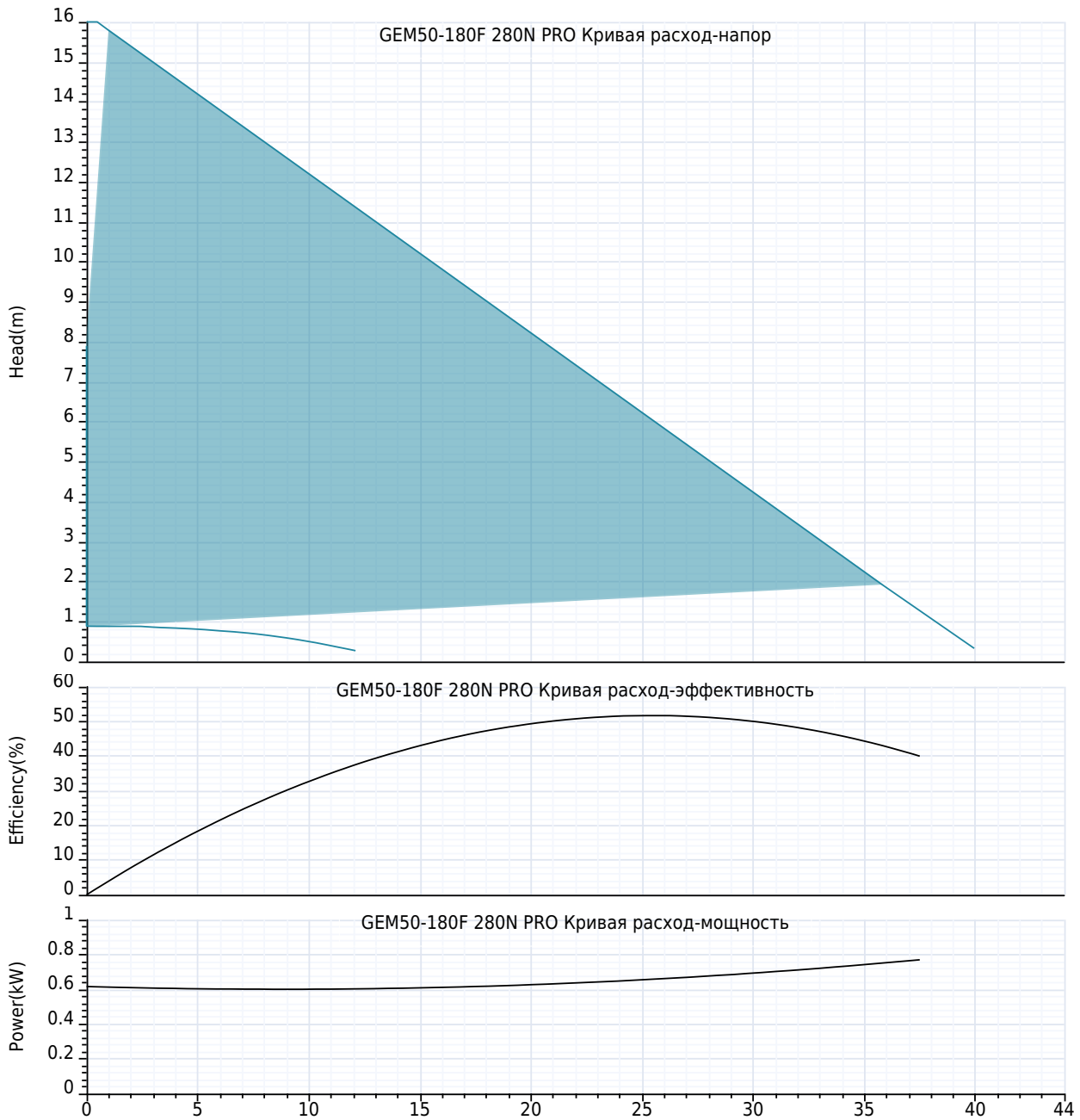


Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM50-180F 280N PRO





Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM50-180F 280N PRO

Технология:

Максимальный расход: 37.5 m³/h
Максимальный напор: 16.1 m
Номинальный расход: 0.0 m³/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: нержавеющие 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: 770 W
Частота мощности: 50/60 Hz
Номинальное напряжение: 230 V
Номинальный ток: 3.4 A

Тип и температура жидкости:

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

Другие:

вес нетто: 18.2 Kg



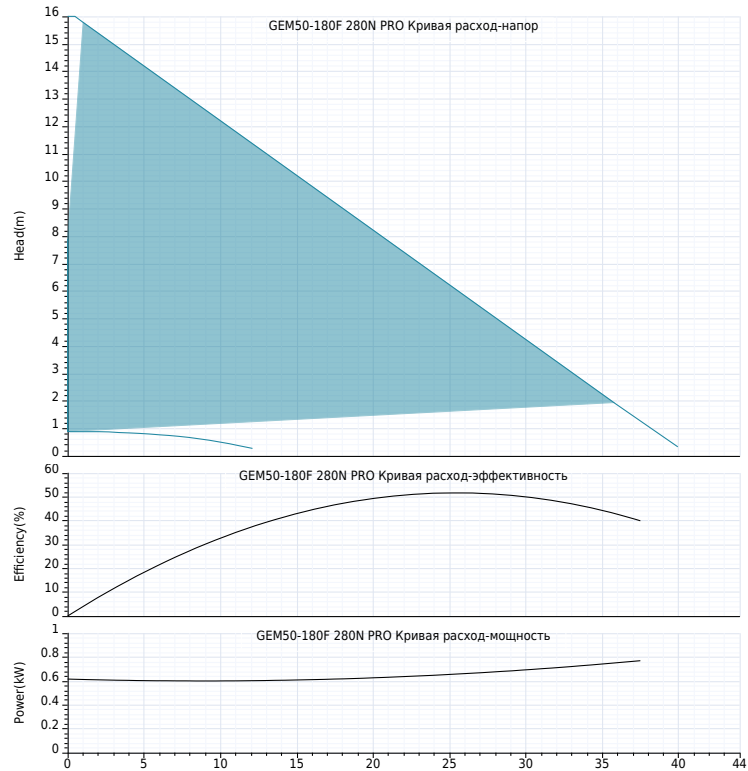
Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Номер телефона: +86-576-89890098

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM50-180F 280N PRO

| Пояснение | Числовое значение |
|--|-------------------|
| Технология: | |
| Максимальный расход: | 37.5 m³/h |
| Максимальный напор: | 16.1 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: | DN50 |
| Размер на выходе: | DN50 |
| Материал: | |
| Корпус насоса: | нержавеющие 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: | 770 W |
| Частота питания: | 50/60 Hz |
| Номинальное напряжение: | 230 V |
| Номинальный ток: | 3.4 A |
| Тип и температура жидкости: | |
| Транспортируемая жидкость: | Чистая вода |
| окружающая среда: | 2°C ~ 110°C |
| Другие: | |
| вес нетто: | 18.2 Kg |





Компания ZHEJIANG GRANDFAR PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Создано :

Номер телефона: +86-576-89890098:

Дата создания: 2026-06-08

Модель: GEM50-180F 280N PRO

| | | | |
|--------------------|-------------------|----------|------|
| GB/T 1804-n | Type deviation | ±0.5-6 | ±0.1 |
| | | 6-30 | ±0.2 |
| | | 30-120 | ±0.3 |
| | | 120-400 | ±0.5 |
| | | 400-1000 | ±0.8 |
| | Height of datum | 0.5-3 | ±0.2 |
| | | 3-6 | ±0.5 |
| | | 6-30 | ±1 |
| | | >30 | ±2 |
| | Line deviation of | <0 | ±1* |
| | | 0-50 | ±30* |
| | | 50-120 | ±50* |
| | | 120-400 | ±10* |
| | | >400 | ±5* |

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

| | |
|---|-----|
| M. Size | 0.1 |
| Maximum permissible deviation for straightness | 0.1 |
| for perpendicularity | 0.2 |
| 0-100 | 0.3 |
| 100-300 | 0.4 |
| 300-1000 | 0.5 |
| Maximum permissible deviation for circular runout | 0.1 |
| M. Size | 0.1 |
| Maximum permissible deviation for circular runout | 0.1 |
| M. Size | 0.1 |

| 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 |
| 725 | Shield Sleeves |
| 705 | Rotor assembly |
| 702 | Barrel |
| 505 | Frequency converter |
| 501 | Drive Board |
| 345 | Display panel |
| 344 | Isolating cover |
| 343 | Knob |
| 343 | Enclosure |
| 170 | Gasket |
| 101 | Pump Body |

| | | | |
|----------|--|----------|-----------|
| Designer | | Std. | |
| Proof | | Approval | |
| Audit | | Date | 2022.3.16 |

| | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|
| Code | Version | View | Weight | Scale |
| | B | | | 1:1 |

Structural drawing