



**Название компании:**

**Создано:**

**Номер телефона:**

**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA40-150F 250**



Серия MEGA - это циркуляционные насосы с интеллектуальным КПД.

#### **КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА**

Двигатель: Высокоэффективный двигатель с постоянным магнитом;

Подшипник: Керамический;

Вал: Медная сварная вольфрамовая сталь;

Рабочее колесо: PES+30%GF/латунная вставка.

Экранирующая втулка: пластик

#### **ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ**

Энергоэффективность класса А,  $EEl \leq 0.23$ ;

Двигатель с постоянными магнитами с интеллектуальным управлением частотой;

Множественная защита: Память с перезапуском, Обнаружение неисправностей, Противозадирная конструкция, Защита от перегрева, Защита от перегрузки по току.

Низкий уровень шума, отсутствие утечки.

#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА**

Серия MEGA - это интеллектуальный, высокоэффективный циркуляционный насос. В нем используется консервированная конструкция, в которой статор двигателя полностью консервирован, а вращающиеся части погружены в транспортируемую жидкость, которая служит для охлаждения двигателя и смазки подшипников. Продукт характеризуется отсутствием утечек, сверхтихой работой, экономией энергии и высокой эффективностью.

#### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАСОСА**

Устанавливается в циркуляционную систему отопления;

Условия эксплуатации:

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;

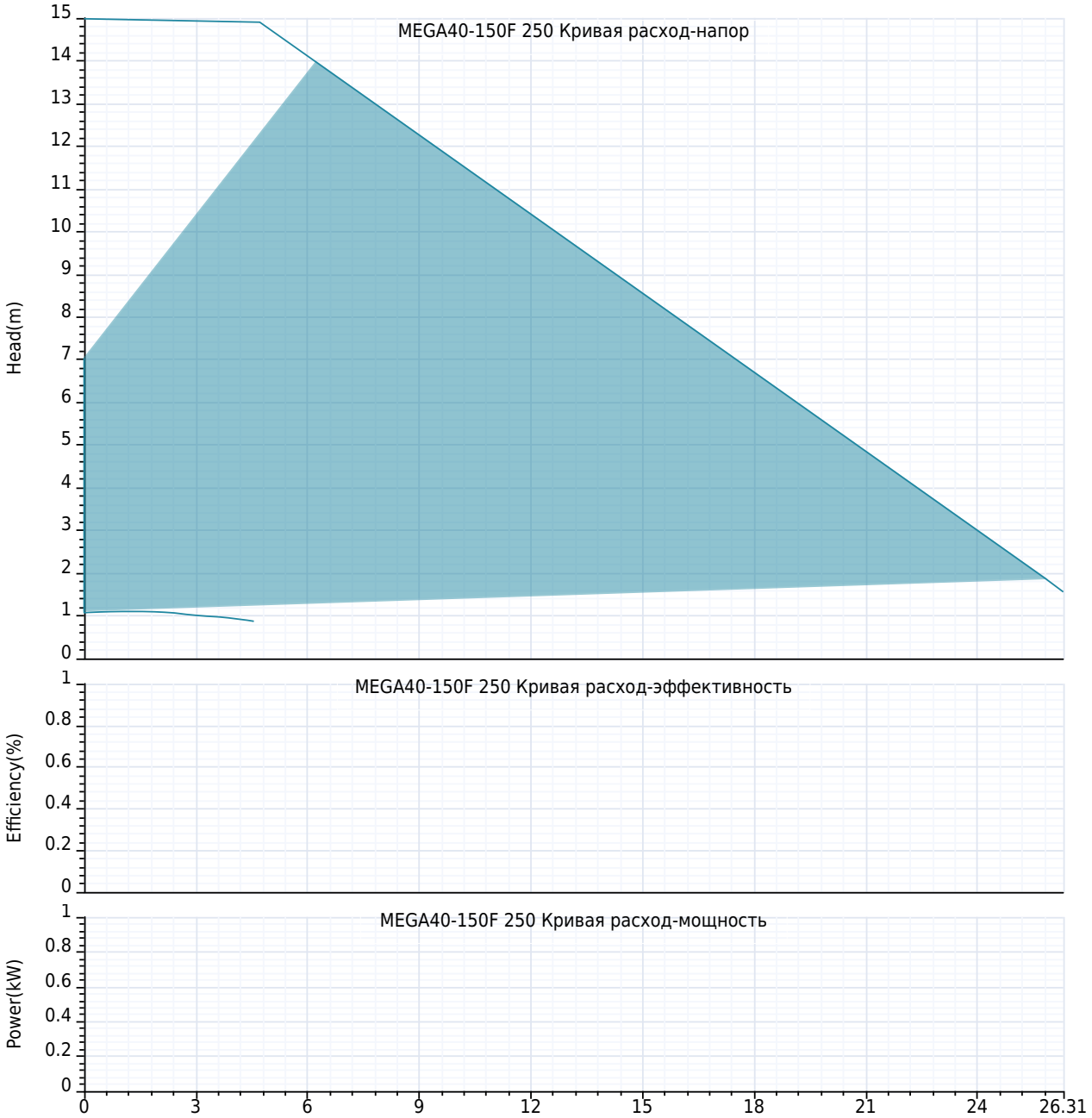
1/7

Печать из центра продукции GRANDFAR [2025-06-03]



**Название компании:**  
**Создано:**  
**Номер телефона:**  
**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA40-150F 250**



MEGA40-150F 250 Кривая расход-напор

Flow (m³/h)	Head (m)
0	14.8
4.5	14.8
6	13.8
26.31	1.5

MEGA40-150F 250 Кривая расход-эффективность

Flow (m³/h)	Efficiency (%)
0	0.0
4.5	0.0
6	0.0
26.31	0.0

MEGA40-150F 250 Кривая расход-мощность

Flow (m³/h)	Power (kW)
0	0.0
4.5	0.0
6	0.0
26.31	0.0



**Название компании:**

**Создано:**

**Номер телефона:**

**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA40-150F 250**

**Технология:**

Максимальный расход:	17 m <sup>3</sup> /h
Максимальный напор:	15 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:	DN40
Размер на выходе:	DN40

**Материал:**

Корпус насоса:	литейный чугун
Рабочее колесо:	PES+30%GF/латунная вставка
Уплотнение:	-

**Температура окружающей среды:**

Температура окружающей среды:	40 °C
-------------------------------	-------

**Двигатель:**

Номер фазы двигателя:	1
Степень защиты:	IP44
Класс изоляции:	F
Мощность двигателя:	608 W
Частота мощности:	50/60 Hz
Номинальное напряжение:	230 V
Номинальный ток:	2.85 A

**Тип и температура жидкости:**

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

**Другие:**

вес нетто:	17 Kg
------------	-------



**Название компании:**

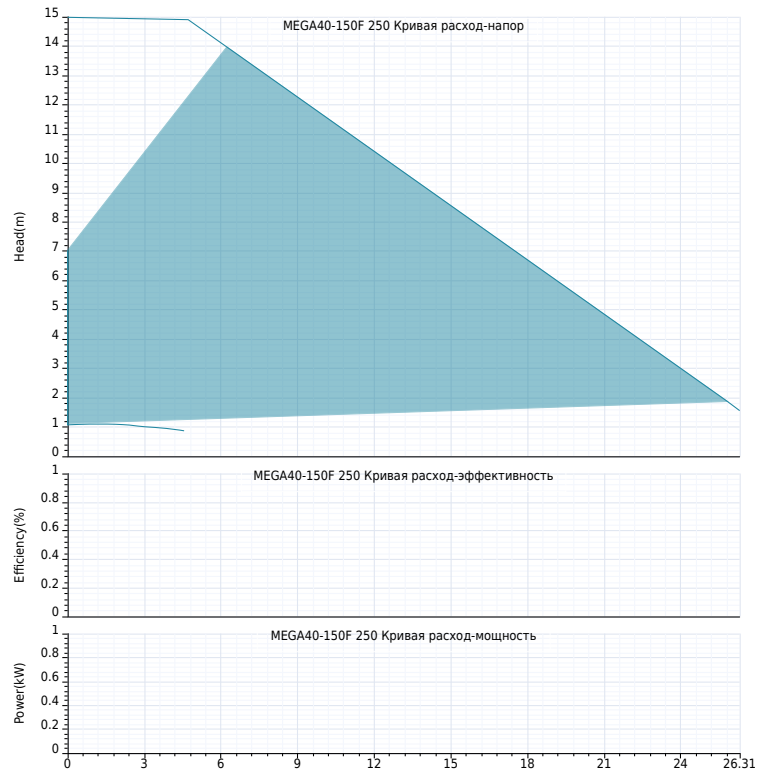
**Создано:**

**Номер телефона:**

**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA40-150F 250**

Пояснение	Числовое значение
<b>Технология:</b>	
Максимальный расход:	17 м³/h
Максимальный напор:	15 м
Номинальный расход:	0.0 м³/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:	DN40
Размер на выходе:	DN40
<b>Материал:</b>	
Корпус насоса:	литейный чугун
Рабочее колесо:	PES+30%GF/латунная вставка
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:	608 W
Частота питания:	50/60 Hz
Номинальное напряжение:	230 V
Номинальный ток:	2.85 A
<b>Тип и температура жидкости:</b>	
Транспортируемая жидкость:	Чистая вода
окружающая среда:	2°C ~ 110°C
<b>Другие:</b>	
вес нетто:	17 Kg





**Название компании:**  
**Создано:**  
**Номер телефона:**  
**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA40-150F 250**







**Название компании:**  
**Создано:**  
**Номер телефона:**  
**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA40-150F 250**

GB/T 1804--m	Type deviation	H7-s6	±0.1	H8-s9	±0.2	H9-s12	±0.3	H10-s18	±0.5	H11-s25	±0.8	H12-s36	±1.0	H13-s50	±1.5	H14-s70	±2.0	H15-s100	±3.0
<p>GB/T 1184-H Straightness tolerance</p> <p>≤0.05 ≤0.10 ≤0.15 ≤0.20 ≤0.25 ≤0.30 ≤0.40 ≤0.50 ≤0.63 ≤0.80 ≤1.00 ≤1.25 ≤1.60 ≤2.00 ≤2.50 ≤3.15 ≤4.00 ≤5.00 ≤6.30 ≤8.00 ≤10.00 ≤12.50 ≤16.00 ≤20.00 ≤25.00 ≤31.50 ≤40.00 ≤50.00 ≤63.00 ≤80.00 ≤100.00 ≤125.00 ≤160.00 ≤200.00 ≤250.00 ≤315.00 ≤400.00 ≤500.00 ≤630.00 ≤800.00 ≤1000.00</p> <p>Surface texture tolerance</p> <p>Ar: 0.1 A: 0.2 B: 0.4 C: 0.8 D: 1.6 E: 3.2 F: 6.3 G: 12.5 H: 25 K: 50 L: 100 M: 200 N: 400 P: 800 Q: 1600 R: 3200 S: 6400 T: 12800 U: 25600 V: 51200 W: 102400 X: 204800 Y: 409600 Z: 819200</p> <p>Formal tolerance zone</p> <p>0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.63 0.8 1.0 1.25 1.6 2.0 2.5 3.15 4.0 5.0 6.3 8.0 10.0 12.5 16.0 20.0 25.0 31.5 40.0 50.0 63.0 80.0 100.0 125.0 160.0 200.0 250.0 315.0 400.0 500.0 630.0 800.0 1000.0</p> <p>Surface texture tolerance</p> <p>0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.63 0.8 1.0 1.25 1.6 2.0 2.5 3.15 4.0 5.0 6.3 8.0 10.0 12.5 16.0 20.0 25.0 31.5 40.0 50.0 63.0 80.0 100.0 125.0 160.0 200.0 250.0 315.0 400.0 500.0 630.0 800.0 1000.0</p>																			
NO.	PART NAME																		
101	PUMP BODY																		
130	IMPELLER																		
150-1	BEARING																		
150-2	BEARING																		
152	THRUST BEARING																		
171-1	O ring																		
171-2	O RING																		
338	BEARING COVER																		
502-1	CONTROL PANEL																		
502-2	DRIVE BOARD																		
702	MOTOR CASE																		
703	STATOR ASSEMBLY																		
711-1	WIRING BOX HOLDER																		
711-2	WIRING BOX HOLDER																		
711-3	TERMINAL BOX COVER																		
725	SHIELD SLEEVE																		
730	ROTOR ASSEMBLY																		

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

**Structural drawing**

