

1. Обзор

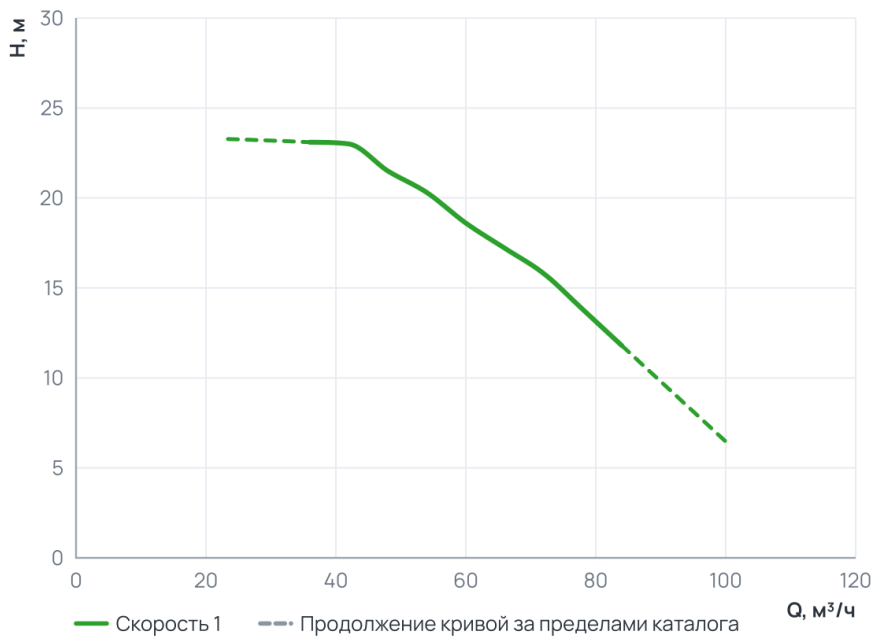


Консольно-моноблочный насос серии FC предназначен для перекачивания чистой воды и неагрессивных к материалам насоса жидкостей, сходных по свойствам с водой и не содержащих абразивных или волокнистых включений. Насосы имеют моноблочную конструкцию: электродвигатель с удлинённым валом соединён с проточной частью. Патрубки насоса снабжены круглыми фланцами, обеспечивающими возможность присоединения к системе. Для подключения насоса используются ответные фланцы с внутренней резьбой, входящие в комплект поставки. Электродвигатель – трёхфазный асинхронный двухполюсный закрытого типа исполнения, с воздушным охлаждением и медной обмоткой статора. Вал электродвигателя передаёт вращательное движение рабочему колесу насоса.

Основные данные

Максимальная мощность, кВт	4
Максимальный напор, м	24
Максимальная производительность, м³/ч	84
Номинальный напор, м	16
Номинальная подача, м³/ч	60
Максимальное давление в системе, бар	16
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C	-10...+120
Гарантия, мес	24

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

Подача Q	36 ... 84 м³/ч
Напор H	11,8 ... 23,1 м

Пунктир на диаграмме – продолжение кривой за пределами каталога производителя.

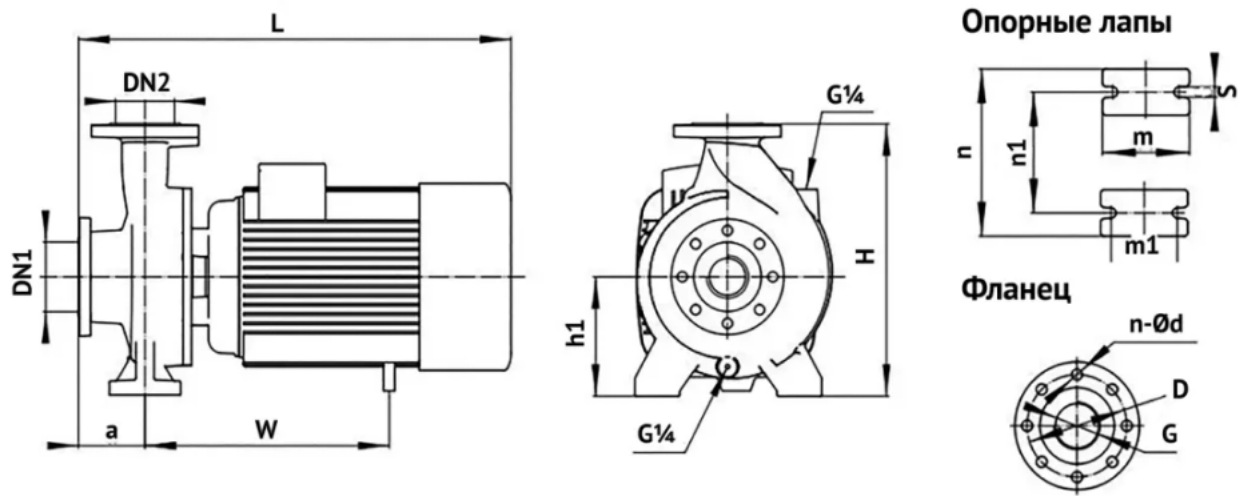
3. Технические данные

Общие сведения

Тип	Консольно-моноблочный насос	Серия	FC
Гарантия, мес	24	Число полюсов	2
Страна производства	Китай	Макс. содержание примесей (г/м³)	100

Общие сведения (продолжение)			
Температура окружающего воздуха (■)		Максимальное количество пусков в час	
+1...+40		20	
Гидравлические данные			
Номинальный напор, м		Максимальный напор, м	
16		24	
Номинальная подача, м3/ч		Номинальная подача (л/мин)	
60		1 000	
Максимальное давление в системе, бар		Максимальная производительность, м3/ч	
16		84	
Максимальная производительность, л/мин			
1 400			
Перекачиваемая среда			
Рабочая жидкость		Температура окружающей среды, °C	
Чистая вода		-10...+40	
Максимальный размер неабразивных включений, мм		Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C	
0,2		-10...+120	
Материалы			
Материал корпуса		Материал обмотки статора	
Чугун		Медь	
Материал рабочего колеса		Диаметр рабочего колеса, мм	
Чугун		125	
Монтаж и присоединение			
Вес, кг		Длина, мм	
67		574	
Высота, мм		Ширина, мм	
305		255	
Способ установки		Диаметр вход/выход мм	
Горизонтальный		65×50	
Диаметр входного патрубка		Диаметр выходного патрубка	
DN65		DN50	
Электродвигатель			
Класс изоляции		Степень защиты	
F		IP55	
Номинальный ток, А		Параметры электросети	
8,21		3~; 400В; 50Гц	
Частота вращения, об/мин		Максимальная мощность, Вт	
2900		4 000	
Максимальная мощность, кВт			
4			

4. Габаритные размеры



Габаритные и присоединительные размеры

Модель	Входной патрубок, мм				Выходной патрубок, мм				Опорные лапы, мм					Габаритные размеры, мм					Масса, кг
	DN1	D	G	n-Ød	DN2	D	G	n-Ød	m	m1	n	n1	s	h1	a	L	W	H	
FC50-125-4.0	65	Ø145	G2½	4-Ø18	50	Ø125	G2"	4-Ø18	100	70	255	190	15	135	105	574	255	305	57,5

5. Данные для заказа

Наименование	Консольно-моноблочный насос FC50-125-4
Артикул	17138
Производитель (марка)	UNIPUMP
Серия	FC
Вид оборудования	Консольно-моноблочные насосы
Вес, кг	67
Гарантия, мес	24
Страна производства	Китай

6. Документация

Инструкции и паспорта

- Инструкция насосы FC

Разрешительные документы

- Декларация соответствия

3D и CAD-модели

- 3D-модель STEP, серия FC — архив UNIPUMP
- BIM-модель Revit, серия FC — архив UNIPUMP
- Чертежи DWG, серия FC — архив UNIPUMP

Прочее

- Листовка A4

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.