UNIPUMP Консольно-моноблочный насос FS50-32-160-2.2

Консольно-моноблочные насосы · Артикул 58998 · Серия FS

1. Обзор

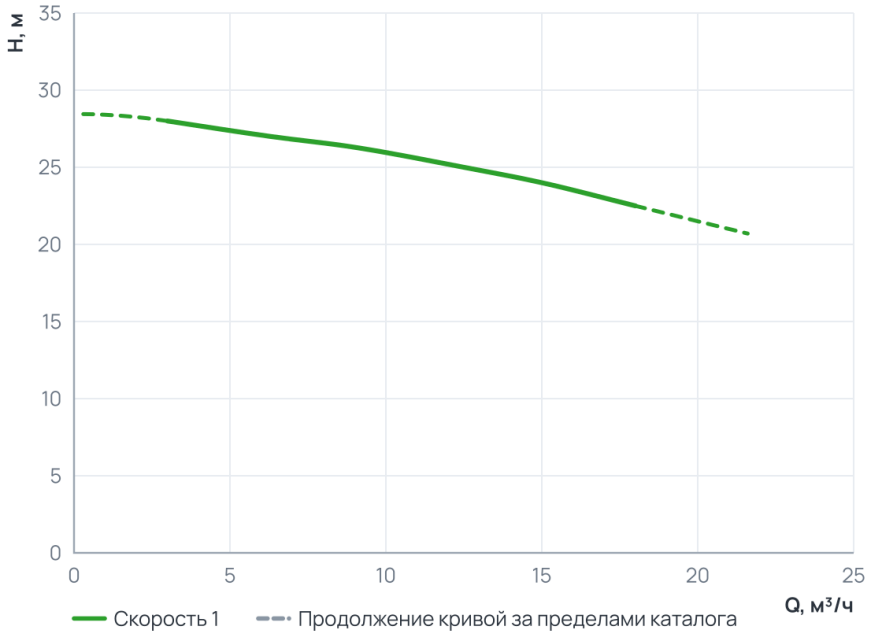


Центробежные горизонтальные одноступенчатые насосы серии FS предназначены для перекачивания чистой воды и неагрессивных жидкостей без твердых и волокнистых включений. Насосы могут работать с холодной и горячей (до 100°C) водой, а также с другими жидкостями, сходными по свойствам с водой. Примечание: 1) Допуски - по ГОСТ ISO 99062016, класс 3B. 2) Характеристики приведены для частоты вращения 2900 об/мин при испытаниях на воде с температурой 20°C. 3) Рекомендуется эксплуатировать насос в рабочем диапазоне подач. 4) Eta - КПД насоса, %. 5) NPSH - кавитационный запас, м. Насос является центробежным, одноступенчатым, горизонтального типа установки. Основные узлы насоса включают проточную часть и электродвигатель. Проточная часть и двигатель закреплены на плите-основании.

Основные данные

Максимальная мощность, кВт	2,2
Максимальный напор, м	28
Максимальная производительность, м3/ч	18
Номинальный напор, м	25
Номинальная подача, м3/ч	12,5
Максимальное давление в системе, бар	10
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C	-20…+100
Гарантия, мес	24

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

Подача Q	3 … 18 м³/ч
Напор H	22,5 … 28 м

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

3. Технические данные

Общие сведения

Тип	Консольно-моноблочный насос	Серия	FS
Страна производства	Китай	Гарантия, мес	24

Гидравлические данные

Максимальная производительность, м3/ч	18	Максимальная производительность, л/мин	300
Максимальный напор, м	28	Номинальная подача, м3/ч	12,5
Номинальная подача, л/мин	208	Номинальный напор, м	25
Максимальное давление в системе, бар	10	Диаметр рабочего колеса, мм	160

Перекачиваемая среда

Рабочая жидкость	Чистая вода	Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C	-20…+100
Максимальный размер неабразивных включений, мм	1	Макс. содержание примесей, г/м3	100

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, °C	+1…+40

Материалы

Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Материал рабочего колеса	Нержавеющая сталь
Материал обмотки статора	Медь		

Электродвигатель

Параметры электросети	3~230/400 V	Максимальная мощность, кВт	2,2
Максимальная мощность, Вт	2200	Номинальный ток, А	7.96/4.6
Номинальная частота вращения, об/мин	2900	Частота вращения, об/мин	2900
Число полюсов	2	Класс изоляции	F
Степень защиты	IP55		

Управление и защита

Максимальное количество пусков в час	20

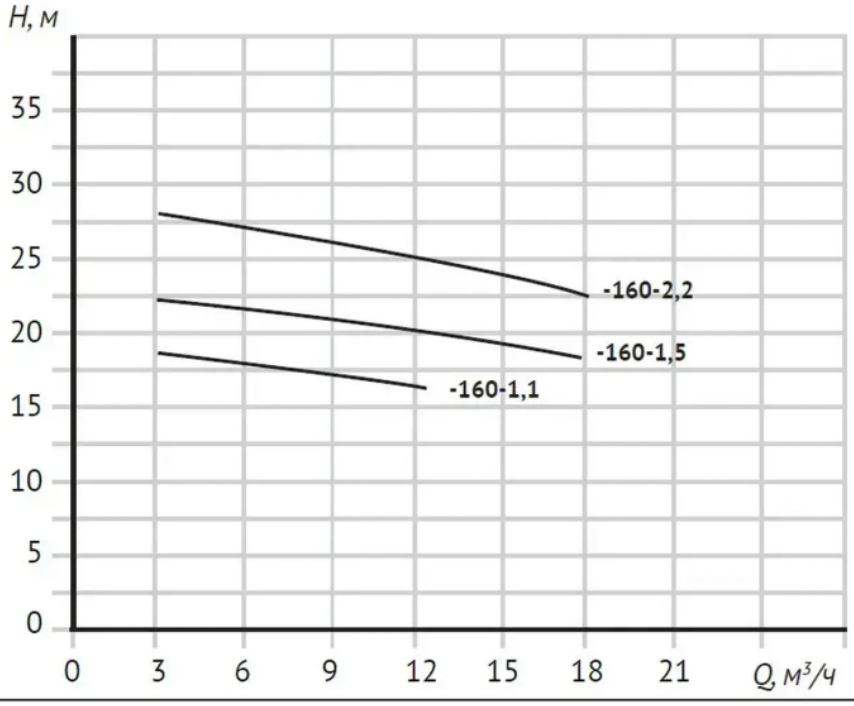
Монтаж и присоединение

Диаметр входного патрубка	50	Диаметр выходного патрубка	DN32
Способ установки	Горизонтальный		

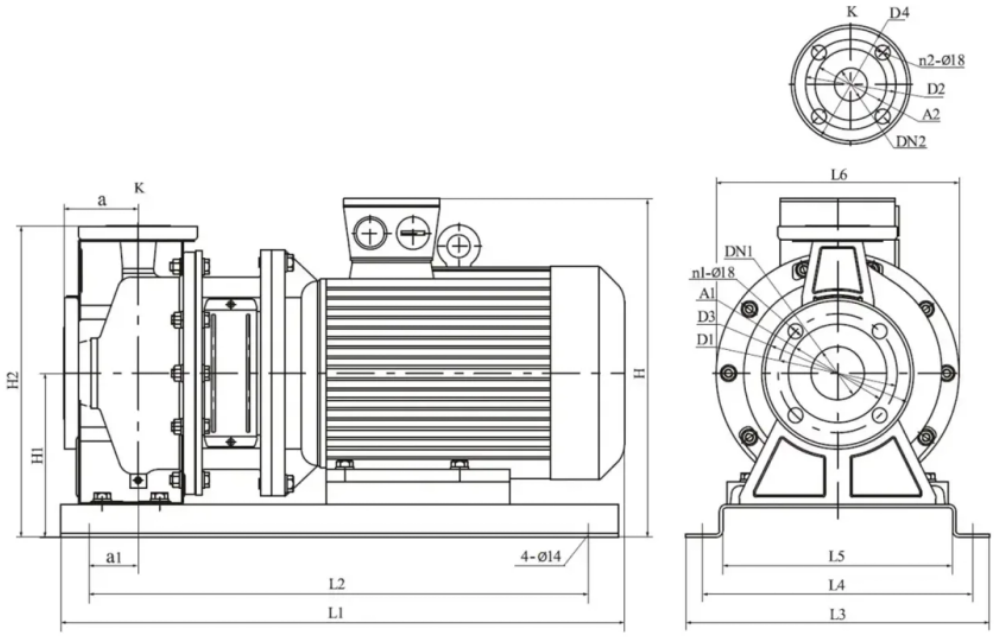
Габариты и вес

Длина, мм	500	Ширина, мм	280
Высота, мм	307	Вес, кг	39
Объем упаковки, м3	0,094656		

4. Габаритные размеры



Модель	P2, кВт	Q, м³/ч	Производительность					
			3	6,3	9	12,5	15	18
FS50-32-160-1,1	1,1	Напор (H), м	18.7	18	17.2	16.4	–	–
FS50-32-160-1.5	1,5		22.5	22	21	20	19	18
FS50-32-160-2,2	2,2		28	27	26.3	25	24	22.5



Модель	Габаритные и присоединительные размеры, мм																				Масса, кг
	DN1	DN2	A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	n2	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
FS50-32-160-2,2	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	39

5. Данные для заказа

Наименование	Консольно-моноблочный насос FS50-32-160-2.2
Артикул	58998
Производитель (марка)	UNIPUMP
Серия	FS
Вид оборудования	Консольно-моноблочные насосы
Вес, кг	39
Гарантия, мес	24
Объем упаковки, м3	0,094656
Страна производства	Китай

6. Документация

Инструкции и паспорта

- Инструкция UNIPUMP серии FS

Разрешительные документы

- Декларация о соответствии FS

3D и CAD-модели

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

Прочее

- Листовка А4

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