

BS 2660 MT 3~ 226

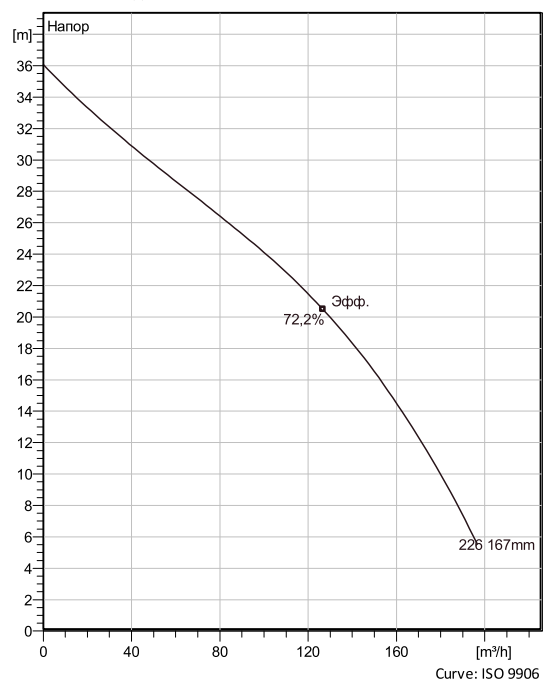
Переносные насосы, идеально подходящие для систем, в которых перекачиваемая жидкость содержит абразив, используются при засорении.



Техническая спецификация



Кривые, относящиеся к: вода, чистая вода, чистая [100%], 4 °C, 1 kg/dm³, 1,569 mm²/s



Конфигурация

Motor number	Тип установки
B2660.181 18-15-2BB-W	S - свободная погружная
10KW	
Диаметр рабочего колеса	Диаметр напорного патрубка
167 mm	150 mm

Информация о насосе

Диаметр рабочего колеса
167 mm
Диаметр напорного патрубка
150 mm
Inlet diameter
104 mm
Макс. скорость вращения
2865 1/min
Количество лопастей
2
Макс. температура жидкости
40 °C

Materials

Рабочее колесо
Hard-Iron
Материал корпуса статора
Алюминий

Проект

Корпус 0

Исполнитель Евгений Лемешонок

Создано 12/21/2021 Последнее изменение 12/21/2021

BS 2660 MT 3~ 226

Техническая спецификация Motor - General



Motor number B2660.181 18-15-2BB-W 10KW	Фазы 3~	Rated speed 2865 1/min	Ном. мощность 10 kW
Взрывозащита No	Число полюсов 2	Номинальный ток 19 A	Тип статора 16
Частота 50 Hz	Ном. напряжение 400 V	Класс изоляции H	Класс надёжности S1
Version code 181			

Motor - Technical

Коэффициент мощности - Нагрузка 1/ 0,88	Motor efficiency - Нагрузка 1/1 85,7 %	Полный момент инерции 0,0232 kg m ²	Пуск/ч Max. 30
Коэффициент мощности - Нагрузка 3/4 0,84	Motor efficiency - Нагрузка 3/4 87,6 %	Пусковой ток, прямой пуск 115 A	
Коэффициент мощности - Нагрузка 1/2 0,74	Motor efficiency - Нагрузка 1/2 88,1 %	Пусковой ток, Звезда-Треуг. 38,3 A	

Проект
Корпус

0

Исполнитель Евгений Лемешонок

Создано 12/21/2021 Последнее изменение 12/21/2021

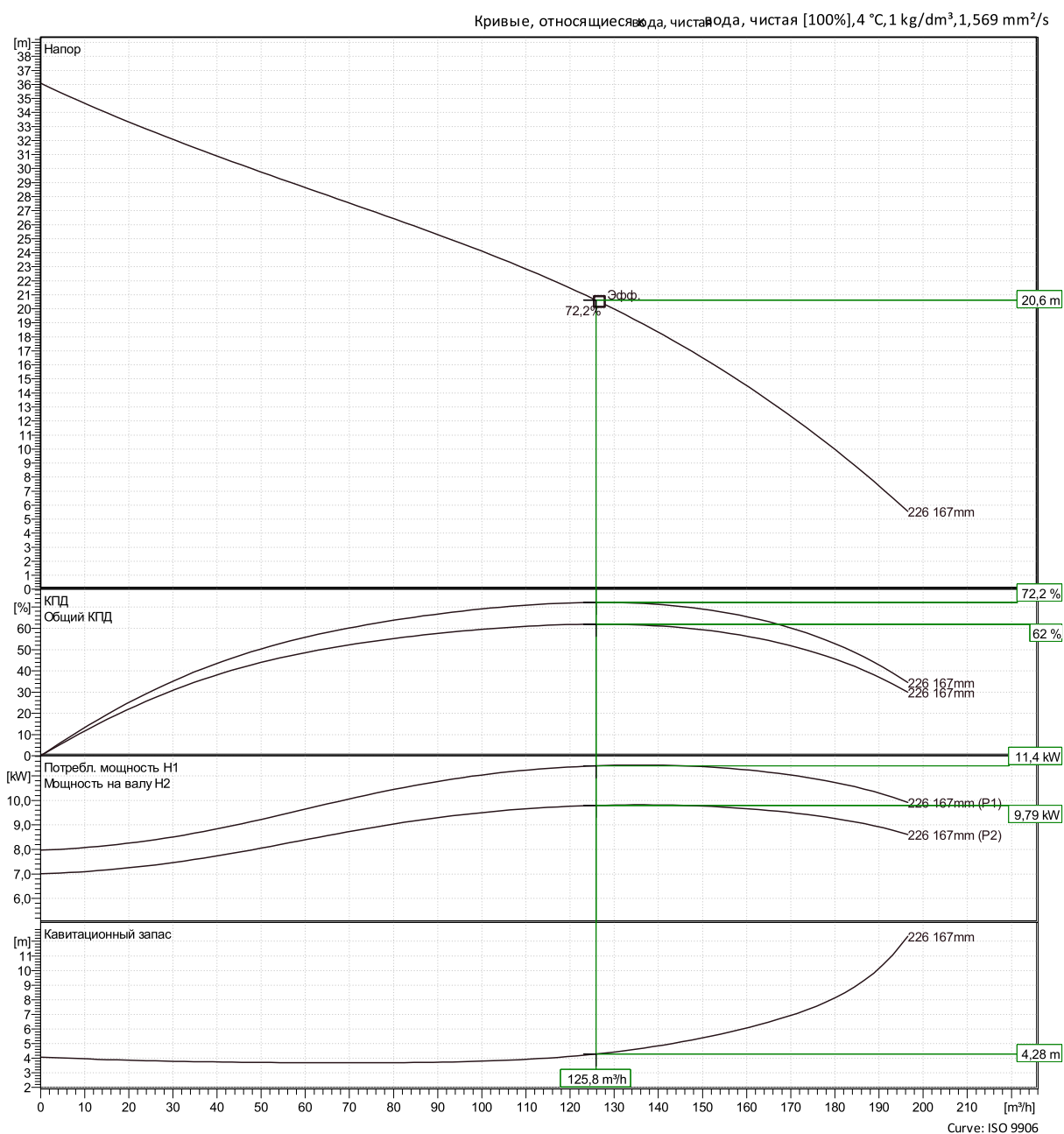
BS 2660 MT 3~ 226

Кривая рабочей характеристики

рабочая точка

Подача
126 m³/h

Напор
20,6 m



Проект

Корпус 0

Исполнитель Евгений Лемешонок

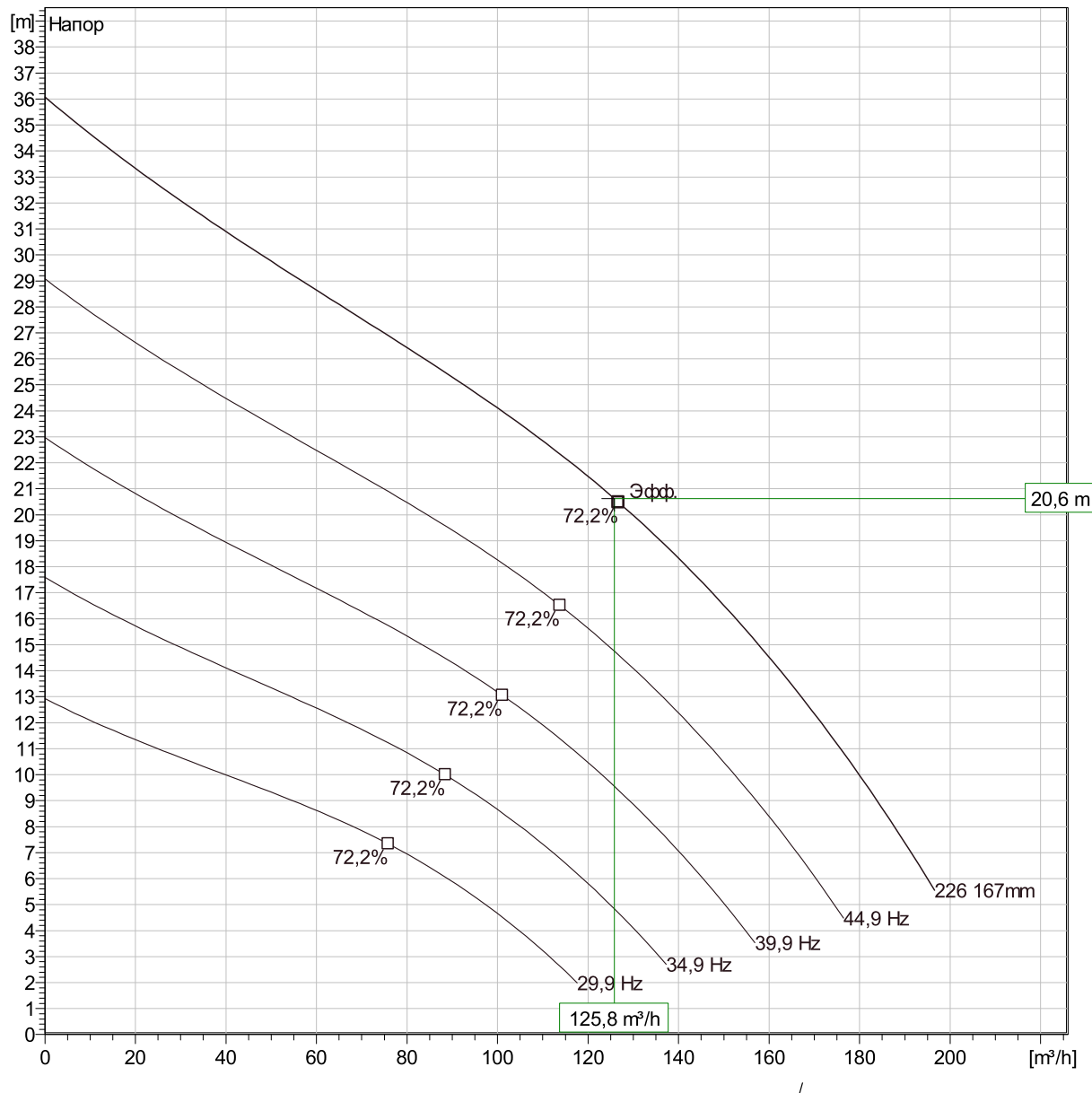
Создано 12/21/2021 Последнее изменение 12/21/2021

BS 2660 MT 3~ 226

Анализ режима работы



Кривые, относящиеся к вода, чистая [100%] ; 4°C; 1kg/dm³; 1,569mm²/s



Operating characteristics

Pumps / Systems	Подача m³/h	Напор m	Мощность на валу kW	Подача m³/h	Напор m	Мощность на валу kW	Гидр. КПД	Потребление kWh/l	NPSH _{req} m
1	126	20,6	9,79	126	20,6	9,79	72,2 %	9,07E-5	4,28

Проект
Корпус

Исполнитель Евгений Лемешонок

Создано 12/21/2021

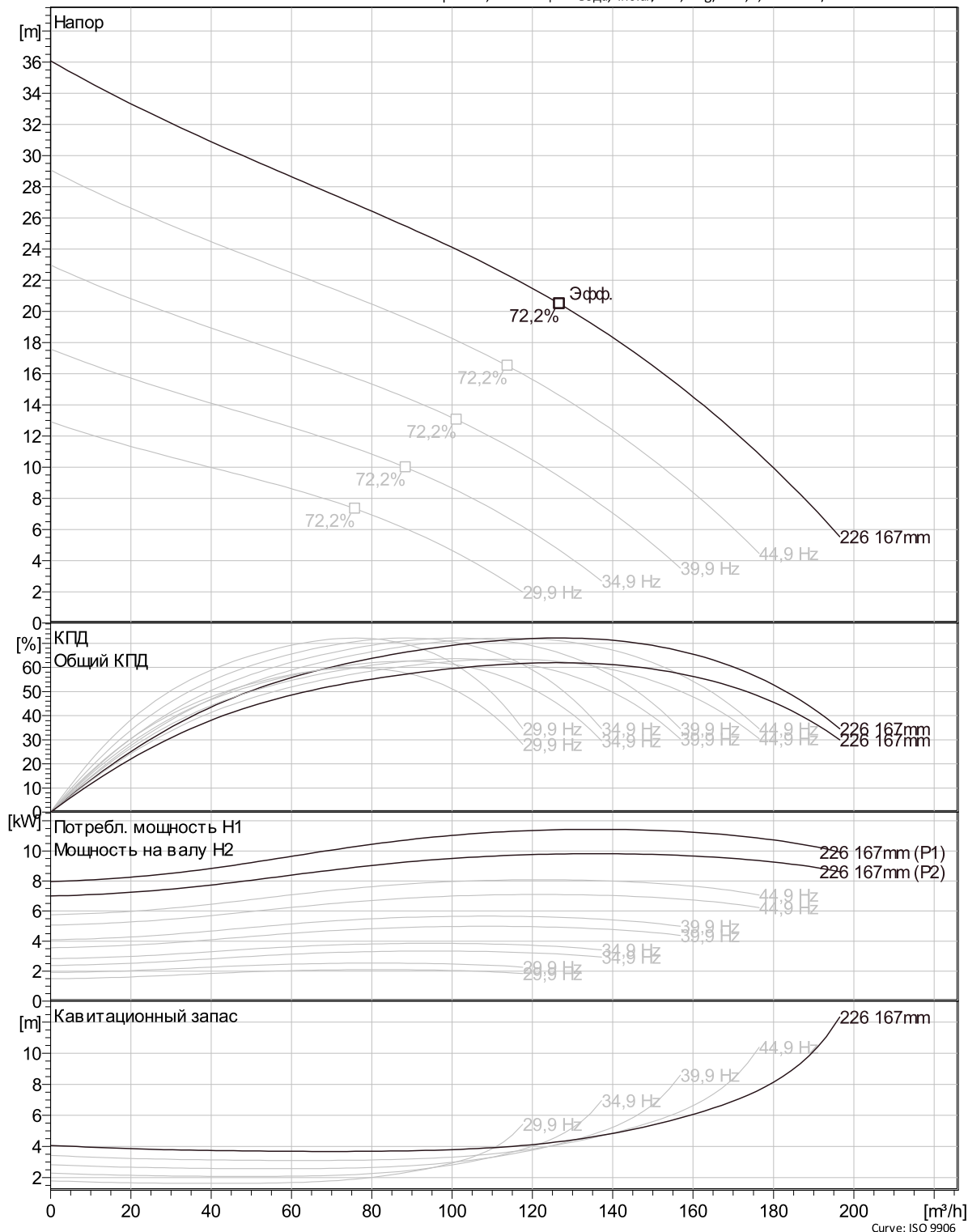
Последнее изменение 12/21/2021

BS 2660 MT 3~ 226

Рабочее поле скоростей



Кривые, относящиеся к воде, чистой, 4 °C, 1 kg/dm³, 1,569 mm²/s



Проект

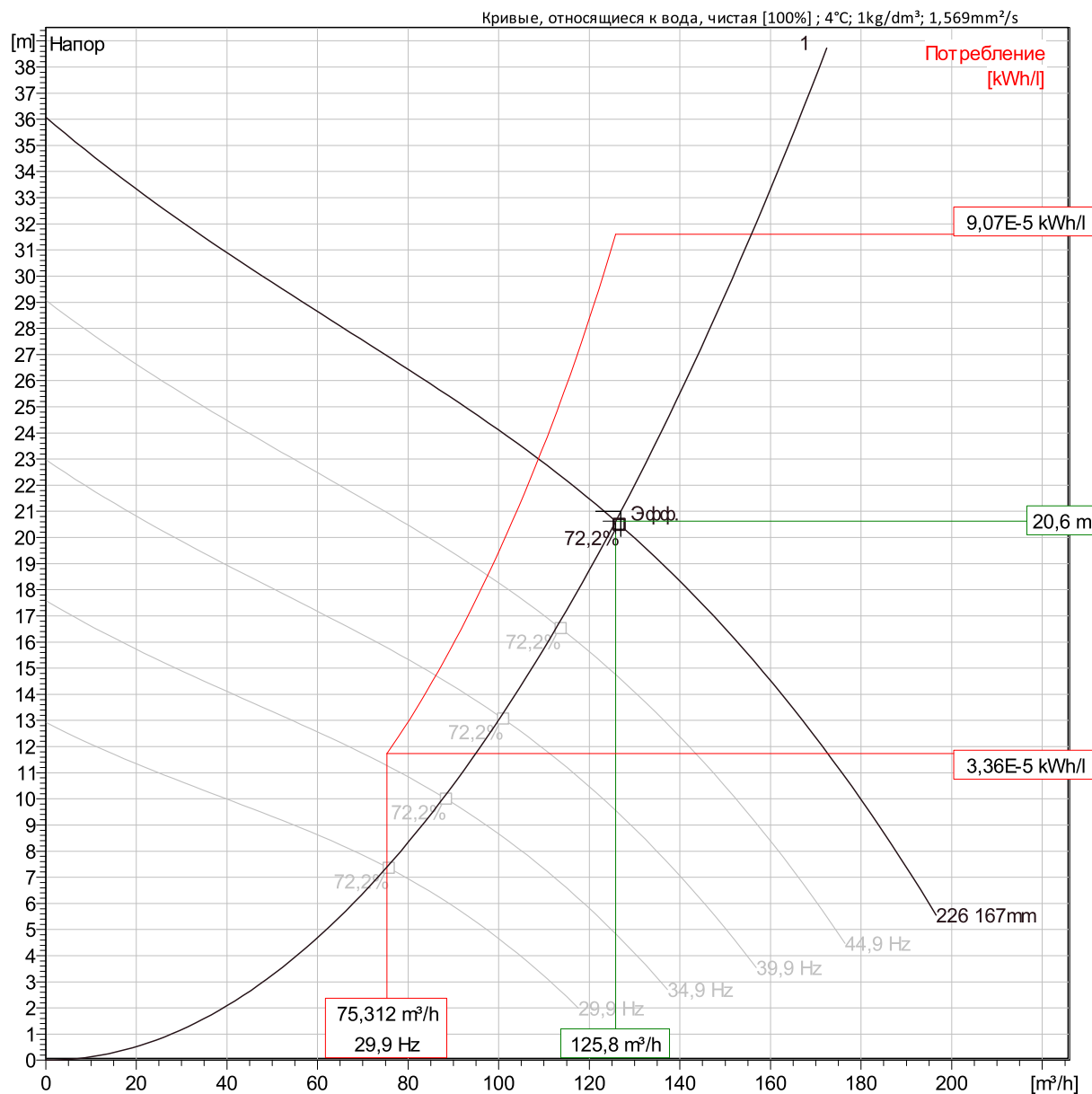
Корпус 0

Исполнитель Евгений Лемешонок

Создано 12/21/2021 Последнее изменение 12/21/2021

BS 2660 MT 3~ 226

Анализ частотного регулирования



Operating Characteristics

Pumps / Systems	Частота	Подача	Напор	Мощность на валу	Подача	Напор	Мощность на валу	Гидр. КПД	Потребление	NPSH _{re}
		m³/h	m	kW	m³/h	m	kW		kWh/l	m
1	50 Hz	126	20,6	9,79	126	20,6	9,79	72,2 %	9,07E-5	4,28
1	44,9 Hz	113	16,6	7,08	113	16,6	7,08	72,2 %	7,14E-5	3,6
1	39,9 Hz	100	13,1	4,98	100	13,1	4,98	72,2 %	5,63E-5	2,98
1	34,9 Hz	87,9	10,1	3,33	87,9	10,1	3,33	72,2 %	4,38E-5	2,41

Проект

Корпус

0

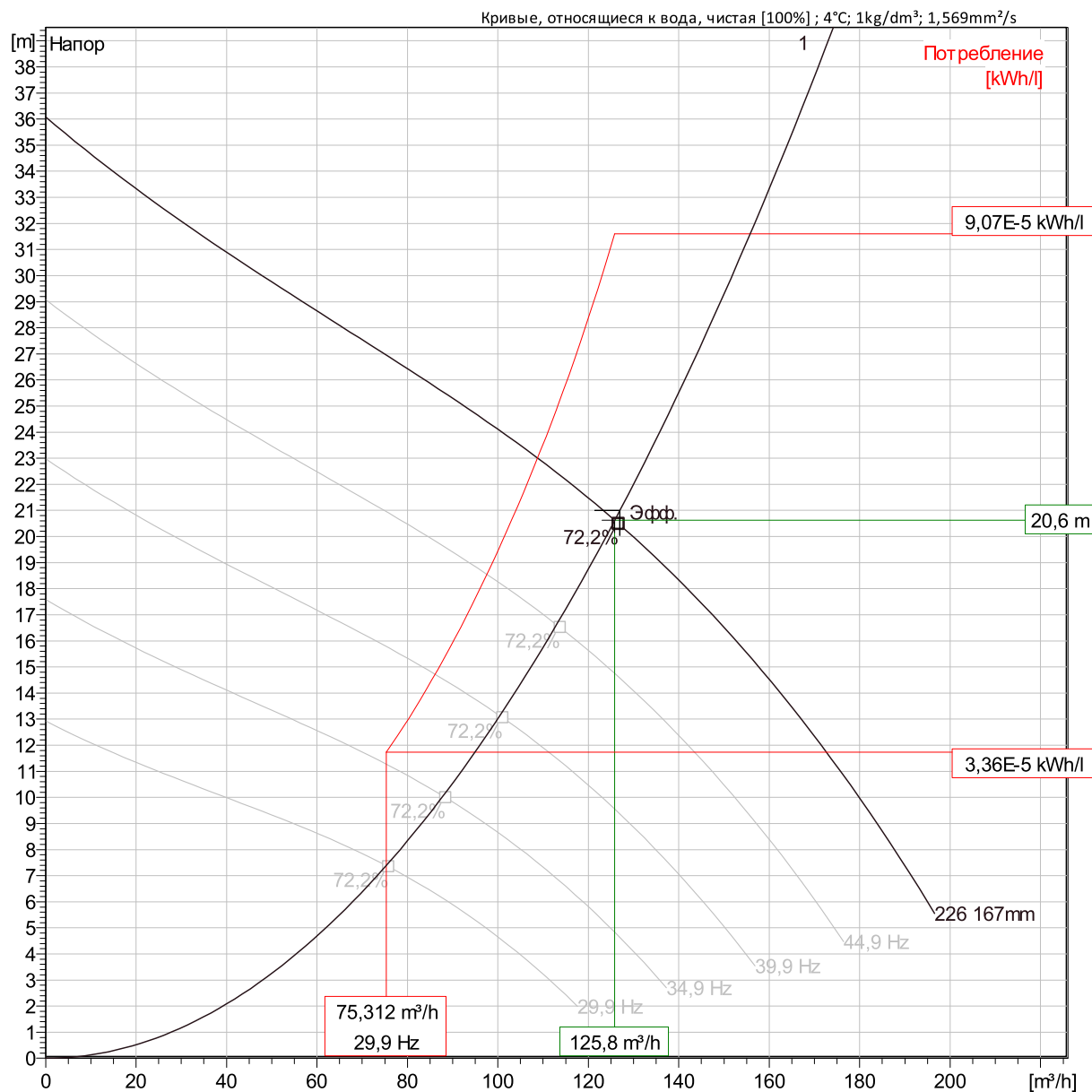
Исполнитель Евгений Лемешонок

Создано

12/21/2021

Последнее изменение 12/21/2021

Анализ частотного регулирования



Operating Characteristics

Pumps / Systems	Частота	Подача	Напор	Мощность на валу kW	Подача	Напор	Мощность на валу kW	Гидр. КПД	Потребление	NPSH _{re}
		m³/h	m		m³/h	m			kWh/l	m
1	29.9 Hz	75.3	7.38	2.1	75.3	7.38	2.1	72.2 %	3.36E-5	1.88

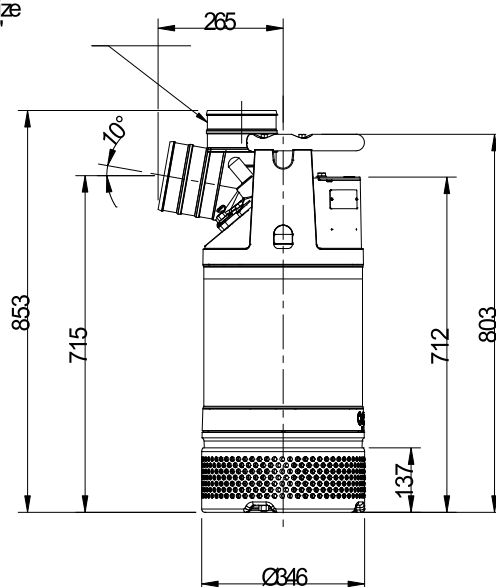
Проект		Исполнитель	Евгений Лемешонюк
Корпус	0	Создано	12/21/2021
		Последнее изменение	12/21/2021

BS 2660 MT 3~ 226

Чертеж общего вида



ISO-G6A
NPT6-8
Ø150 Hbse size
*Vidaulic6"



* Designed for "Vidaulic Coupling",
according to ANSI/AWWA C806-97

SCREEN OPENING Ø10

Weight (kg)
Total
78

	BS,KS	2660	MT	Discharge ISO-G6A	Scale	Date
	181			Pump outlet DN 150	1:10	210415
				Pump inlet	Drawing number	Revision
				Suction inlet	7151300	6

Проект
Корпус

0

Исполнитель Евгений Лемешонок
Создано 12/21/2021 Последнее изменение 12/21/2021