

Артикул	44CP100I16A1
Линейка	CP-ST
Модель	Одноступенчатые центробежные
Вид	Поверхностные

Extra UE Only	Нет
Применения	В сельском хозяйстве В быту В промышленности

Ограничения по эксплуатации

Тип жидкости	Чистая вода
Минимальная температура жидкости	-10 °C
Максимальная температура жидкости	90 °C
Максимальное содержание хлора	500 ppm
Максимальное содержание твердых частиц	- ppm
Максимальная высота всасывания	7 m
Максимальное погружение для эксплуатации	- m
Максимальная температура окружающей среды	40,0 °C
Минимальная температура окружающей среды	- °C
Максимальное рабочее давление	8 bar

Рабочая точка

Рабочий диапазон	3,60 m ³ /h
Рабочий напор	11,2 m
КПД насоса	47,94 %
КПД электронасоса	28,59 %
Потребляемая мощность насоса P2	0,23 kW
Потребляемая мощность двигателя P1	0,38 kW
Кавитационный запас	1,84 m

Данные таблички насоса

Производительность	10 - 90 l/min
Напор	15.5 - 6.5 m
Максимальный напор	16 m
Минимальный напор	6.5 m
Минимальный КПД	MEI≥0.40

Другие данные двигателя

Пусковой/номинальный ток	2,47
Максимальное количество запусков/час	20
Коэффициент обслуживания Cos Φ (4/4)	-
КПД (4/4)	-
Термозащита	Thermally Protected
Тип штепсельной вилки	-

Стандарты производства и тех. безопасности

- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3
- Регламент EC N°547/2012

Соединения

Тип патрубков	Резьбовые GAS (Американка)
Всасывающий патрубок	1 1/4"
Напорный патрубок	1"

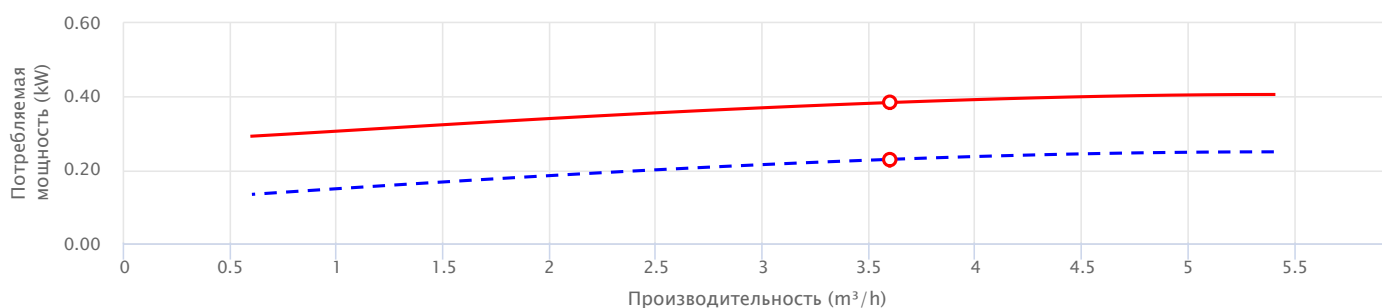
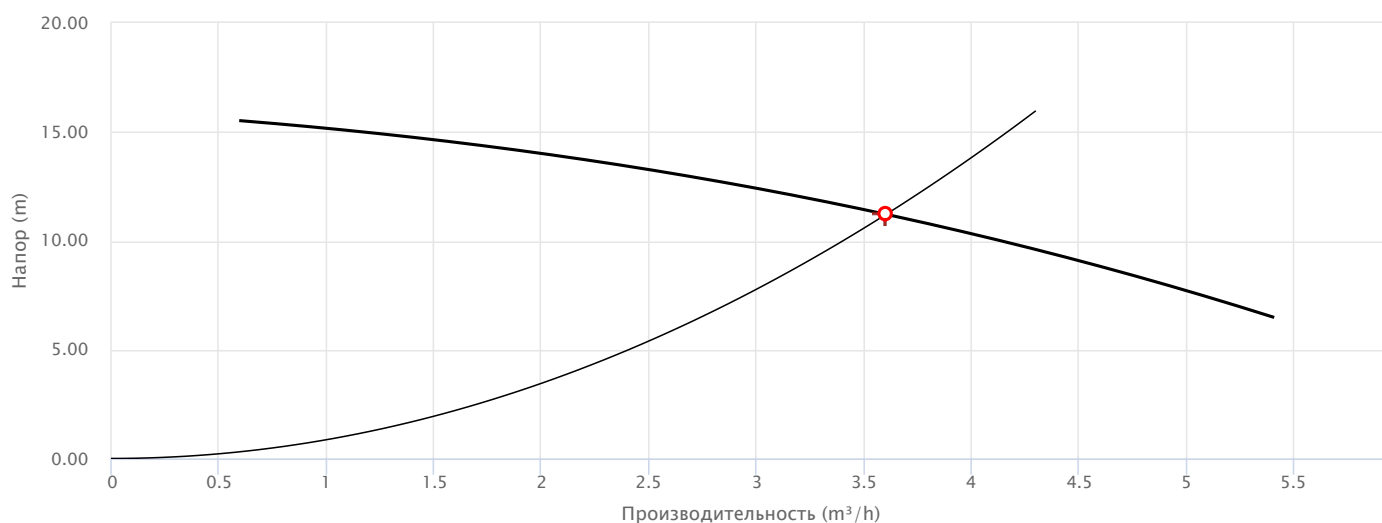
Исходные данные

Требуемая производительность	3,60 m ³ /h
Требуемый напор	11,2 m
Геодезическая высота установки	0,000 m
Потери напора в системе	11,2 m
Доступный кавитационный запас	0,000 m
Жидкость	Water
Температура	20 °C
Плотность	998,1 kg/m ³
Кинематическая вязкость	1,00 mm ² /s
Давление пара	2 318 Pa

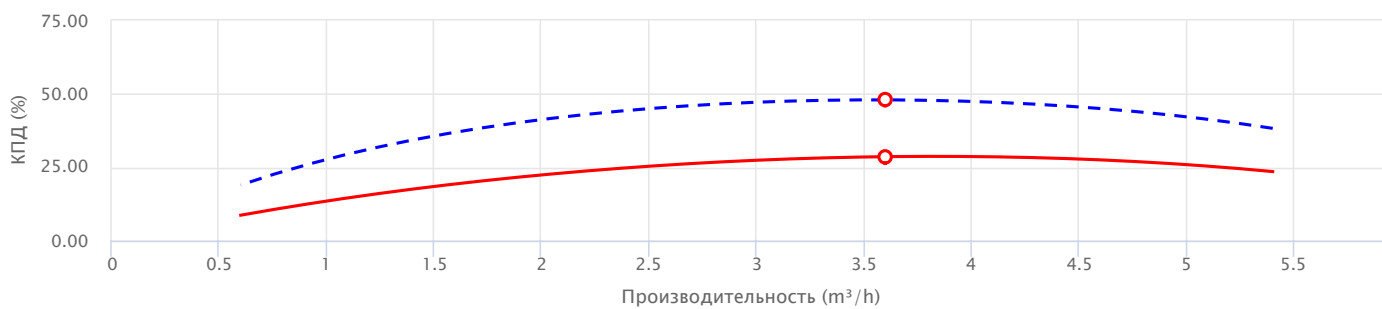
Данные таблички двигателя

Напряжение	220-230 V
Фазы	1
Частота	50 Гц
Скорость вращения	2900 rpm
Номинальная мощность	0,25 kW
Номинальный ток	2 A
Потребляемая мощность P1	0,43 kW
Класс энергоэффективности	Undefined
Емкость конденсатора	10 μF
Напряжение конденсатора	450 V
Класс изоляции	F
Степень защиты IP	X4

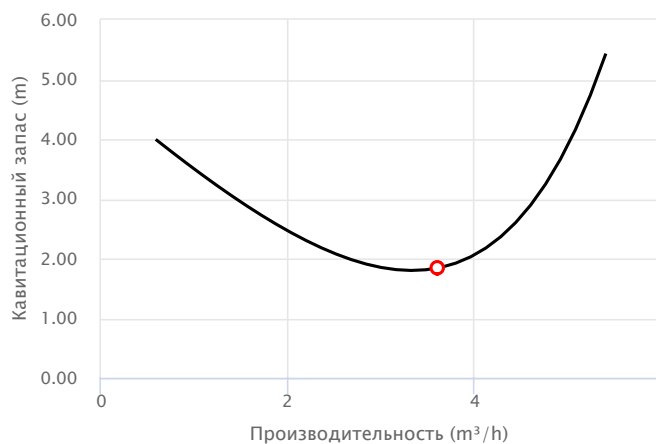
Рабочие характеристики



— Потребляемая мощность насоса P2 — Потребляемая мощность двигателя P1



— КПД насоса — КПД электронасоса



Исполнение

Подшипники

Подшипник двигателя со стороны насоса	6201 ZZ
Подшипник двигателя с противоположной стороны	6201 ZZ

Уплотнение вала

Тип уплотнения	Одинарное торцевое уплотнение
Модель со стороны насоса	AR-12
Диаметр со стороны насоса	12
Неподвижное кольцо со стороны насоса	Керамика
Подвижное кольцо со стороны насоса	Графит
Эластомерное уплотнение со стороны насоса	NBR



Материалы

1.0 - Корпус насоса	Нержавеющая сталь EN 1.4404 (AISI 316L)
2.1 - Крышка уплотнения	Нержавеющая сталь EN 1.4404 (AISI 316L)
3.0 - Рабочее колесо	Нержавеющая сталь EN 1.4404 (AISI 316L)
4.0 - Вал насоса	Нержавеющая сталь EN 1.4404 (AISI 316L)
5.2 - Уплотнительное кольцо	Политетрафторэтилен (PTFE)
6.0 - Крышка двигателя	Алюминий EN-AB 46100
6.1 - Крышка двигателя	Алюминий EN-AB 46100
7.0 - Опора	Алюминий EN-AB 46100

Размеры

DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	s	t	w	Kg
[mm]												
1 1/4"	1"	31,5	266	183	92	93,5	185,5	120	9	182	68,5	5,3

