

Артикул	44CP130IA1
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	3,59 m <sup>3</sup> /h
Рабочий напор	15,9 m
КПД насоса	44,99 %
КПД электронасоса	29,00 %
Потребляемая мощность насоса P2	0,35 kW
Потребляемая мощность двигателя P1	0,54 kW
Кавитационный запас	1,78 m

## Данные таблички насоса

Производительность	10 - 100 l/min
Напор	21.5 - 9 m
Максимальный напор	22.5 m
Минимальный напор	9 m
Минимальный КПД	MEI≥0.40

## Другие данные двигателя

Пусковой/номинальный ток	2,83
Максимальное количество запусков/час	20
Коэффициент обслуживания Cos Φ (4/4)	1,1
КПД (4/4)	-
КПД (4/4)	IE1- 63.9 %
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"

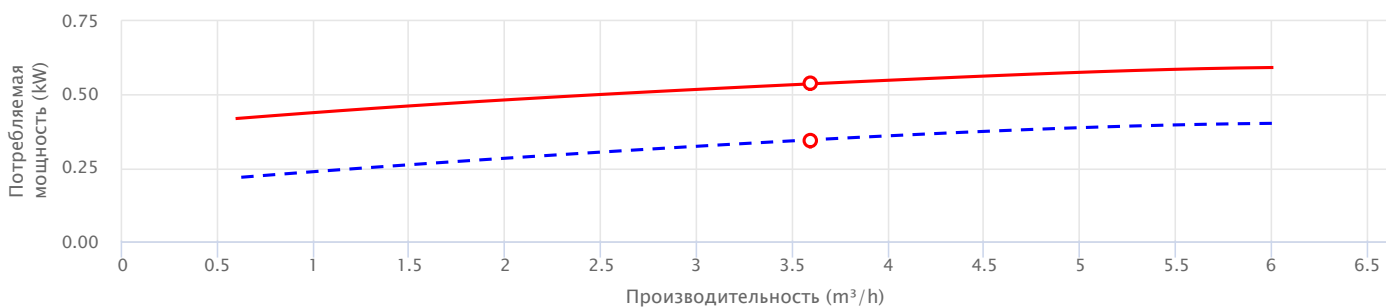
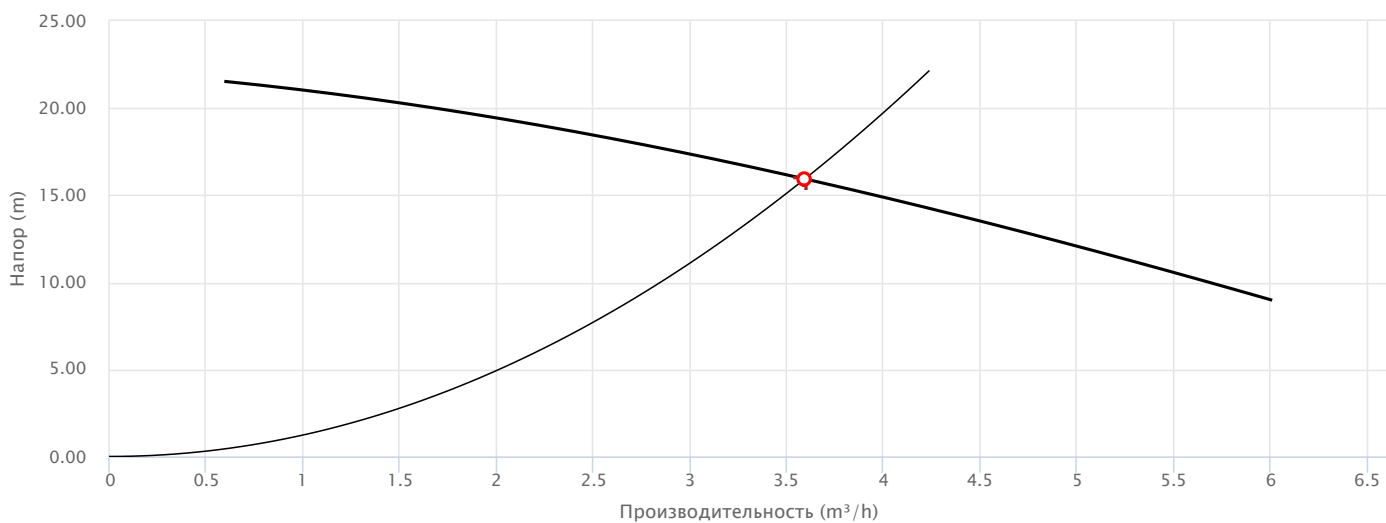
## Исходные данные

Требуемая производительность	3,60 m <sup>3</sup> /h
Требуемый напор	16,0 m
Геодезическая высота установки	0,000 m
Потери напора в системе	16,0 m
Доступный кавитационный запас	0,000 m
Жидкость	Water
Температура	20 °C
Плотность	998,1 kg/m <sup>3</sup>
Кинематическая вязкость	1,00 mm <sup>2</sup> /s
Давление пара	2 318 Pa

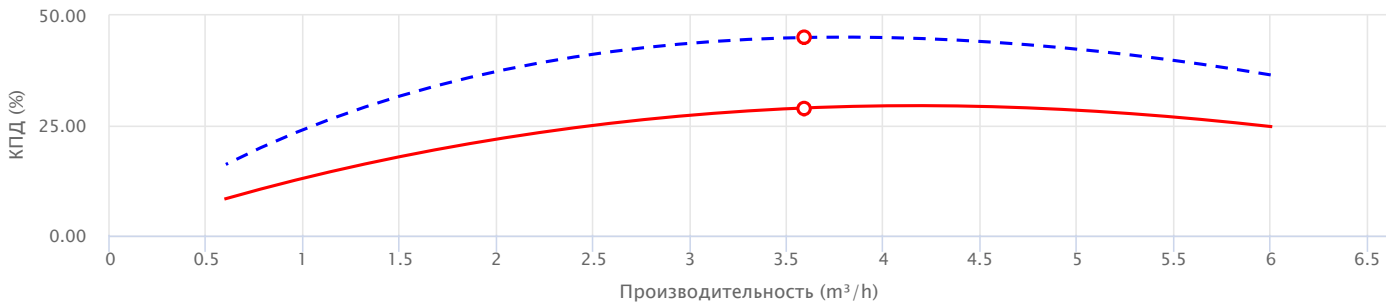
## Данные таблички двигателя

Напряжение	220-230 V
Фазы	1
Частота	50 Гц
Скорость вращения	2900 rpm
Номинальная мощность	0,37 kW
Номинальный ток	3 A
Потребляемая мощность P1	0,63 kW
Класс энергоэффективности	Undefined
Емкость конденсатора	12.5 μF
Напряжение конденсатора	450 V
Класс изоляции	F
Степень защиты IP	X4

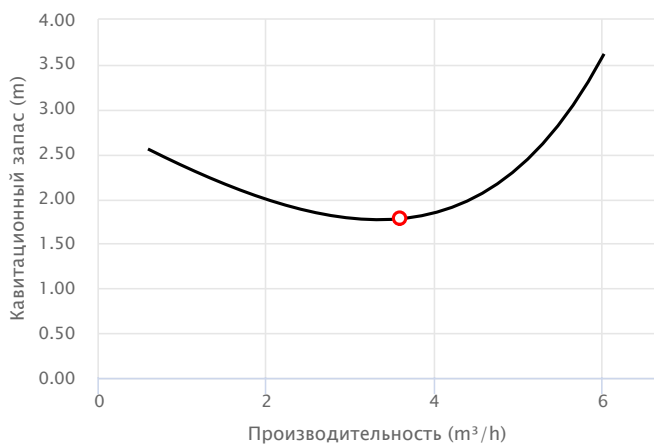
**Рабочие характеристики**



— 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 1.4301 (AISI 304)
2.1 - Крышка уплотнения	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
3.0 - Рабочее колесо	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
4.0 - Вал насоса	Нержавеющая сталь EN 1.4057 (AISI 431)
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	6,2

