



## УГЛЕСОС У450-120



## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

## УГЛЕСОС У450-120

**Назначение:** Углесос У450-120 предназначен для перекачивания химически нейтральных гидросмесей с показателем рН=6-8 и с температурой до 50°C. Максимальный размер твердых частиц в перекачиваемой среде не должен превышать 70 мм, соотношение твердой и жидкой фаз по массе должно соответствовать равенству Т:Ж=1:3, содержание породы в твердой фазе до 40%, микротвердость частиц породы не более 3000 МН/м<sup>2</sup>.

### Технические характеристики

Углесос У450-120 в зависимости от частоты вращения и геометрии рабочего колеса имеют разные показатели производительности и напора:

- При 1000 об/мин: производительность 300 м<sup>3</sup>/час, напор 55 м. вод. ст.
- При 1485 об/мин: производительность 450 м<sup>3</sup>/час, напор 120 м. вод. ст.

При подрезке рабочего колеса по лопаткам на 10% (1485 об/мин: производительность 400 м<sup>3</sup>/час, напор 95 м. вод. ст. КПД углесоса У450-120 составляет 60%. Допускаемый кавитационный запас для углесоса — не менее 7,3 метра. Допускаемый подпор на входе в углесос должен быть не более 0,1 МПа (10 м).

### Комплектация

**подшипниками:** отечественное производство, иностранное производство.

### Комплектация

**уплотнениями:** сальниковые.

**Комплектация двигателями:** отечественное производство, иностранное производство.

**Комплектация КИПиА:** датчики смещения ротора, температуры подшипников, сухого хода, датчики давления линии нагнетания, манометры, расходомеры, шкафы управления отечественного и иностранного производства.

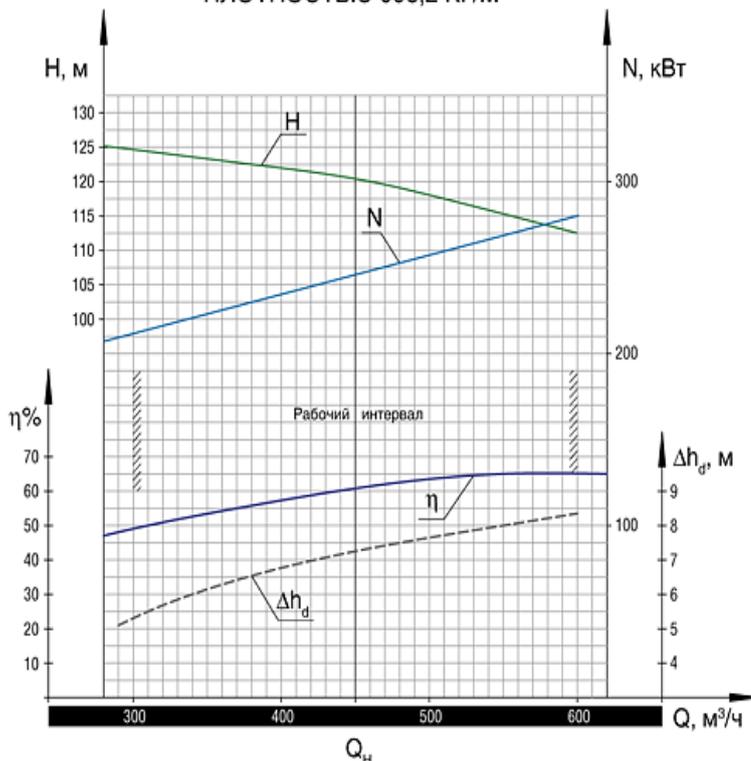
### Комплектация силовым

**оборудованием:** высоковольтные ячейки, устройства плавного пуска, частотные преобразователи отечественного и иностранного производства.

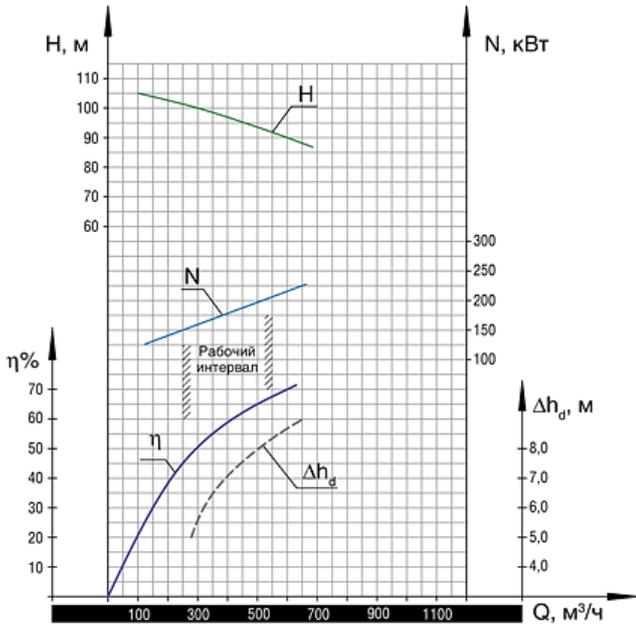
**Поставка:** углесос, углесос на плите, углесос на плите с электродвигателем, запасные части к углесосу.

**Цветовое исполнение:** синий (RAL 5010).

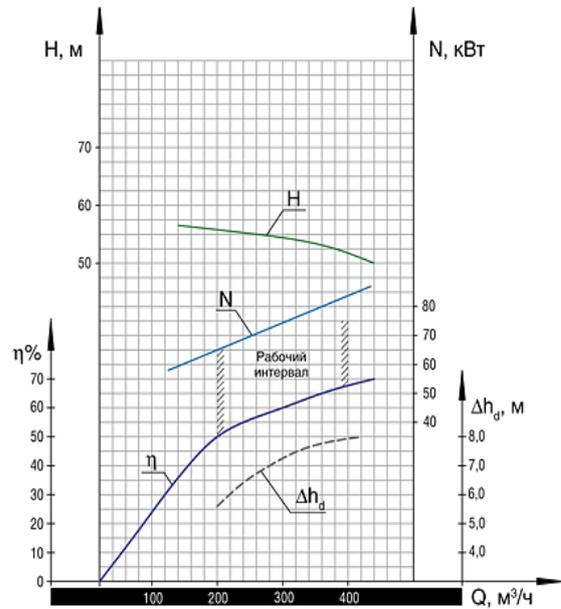
ХАРАКТЕРИСТИКА У450-120  
ПРИ ЧАСТОТЕ ВРАЩЕНИЯ 1485 ОБ/МИН НА ВОДЕ  
ПЛОТНОСТЬЮ 998,2 КГ/М<sup>3</sup>



**ХАРАКТЕРИСТИКА У450-120  
ПРИ ПОДРЕЗКЕ РАБОЧЕГО КОЛЕСА  
ПО ЛОПАТКАМ НА 10%**

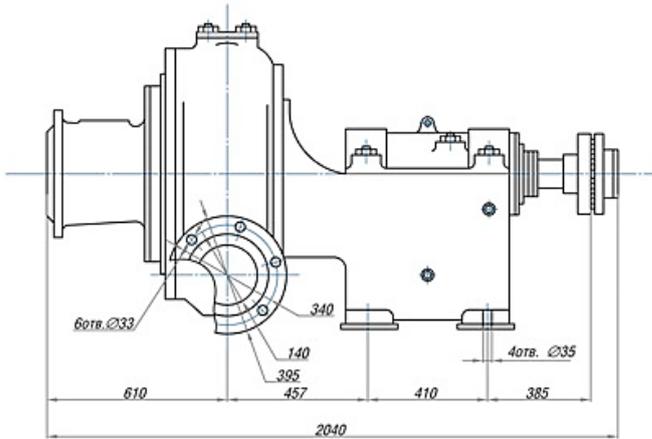


**ХАРАКТЕРИСТИКА У450-120  
ПРИ ЧАСТОТЕ ВРАЩЕНИЯ 1000 ОБ/МИН**



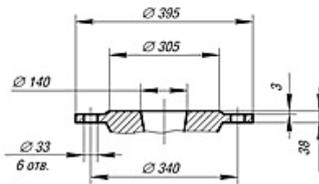
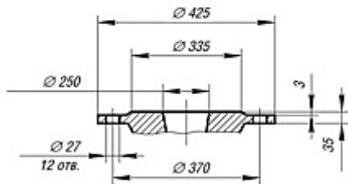
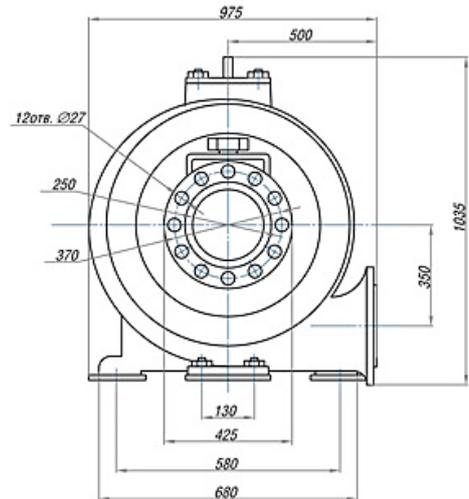
**Габаритные и установочные размеры**

**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ УГЛЕСОСА У 450-120**



**ПАТРУБОК ВСАСЫВАЮЩИЙ**

**ПАТРУБОК НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ**



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93