

# Скважинные насосы ЭЦВ 6

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [aeq@nt-rt.ru](mailto:aeq@nt-rt.ru) || сайт: <https://adekta.nt-rt.ru/>

# Скважинные насосы серии ЭЦВ 6

## Главные характеристики

Агрегатов, относящихся к группе **ЭЦВ 6** много. У каждого свои показатели.

Схематично: ЭЦВ \_\_\_ - \_\_\_ - \_\_\_. Выясним, что здесь значат пробелы:

- 1-й внутренний диаметр нашей скважины измеряется в дюймах. Для того чтобы узнать диаметр в миллиметрах, необходимо значение умножить на 25,4;
- На 2-м пробеле — это характеристика скорости, измеряется в метрах кубических в час (м<sup>3</sup>). Объем воды который выдает насос за час времени;
- 3-й пробел покажет водный напор агрегата (м). То есть с какой глубины насос сможет поднять воду;
- Напор воды начиная с 20 м и заканчивая 325 м;
- У агрегата мощность начиная с 1 и достигает 16 кВт.



## Важные характеристики

Эти модели насосов используются для скважин, диаметр внутри которых 15,5

см либо 6 дюймов. **ЭЦВ 6** подаёт жидкость с разной скоростью, все зависит от модели. Насосы могут выдавать кубы, начиная от 4, и до 25 кубометров час. Подъем воды от 40 и заканчивая 350 м.

Мощность 2,2-13 кВт и делает оборотов 3000 за 1 мин. Вес насосов от 35 кг до 120 кг.

## О воде

**ЭЦВ 6** качают воду. Её параметры:

- Максимальная температура +25 °С;
- Остаток сухой или минерализация достигает 1500 мг на 1 л;
- Максимум 350 мг на 1 л будет хлоридов;
- рН: от 6,5 до 9,5;
- 1,5 мг на 1 л сероводорода;
- Примеси механические до 0,01%;
- 500 мг на 1 л будет сульфатов.

## Устройство

Шпильками соединяются электродвигатель погружной с насосом центробежным. Между собой валы соединяются муфтами. Между двигателем и насосной частью установлена сетка, она защищает от попадания мусора. Двигатель бывает с кожухом для защиты.

**ЭЦВ 6** многоступенчатый агрегат. В каждой ступени устанавливается обойма с промежуточным диском, отводом лопаточным и рабочим колесом. На переводнике или его еще называют «головкой» имеется фланец или резьбу, для соединения с колонной труб, поднимающих воду. Так же в переводнике (головке) есть клапан обратный. При остановке насоса, клапан задержит жидкость и плавно спустит, что в разы снижает вероятность гидроудара.

## Выбираем

- Учитываем дебит нашей скважины – это самый большой объем жидкости, выдаваемый за определенное время (обычно это час). Лучше всего будет для скважины и для насосного агрегата, если подача оборудованием воды, будет на 25% меньше, чем может выдавать скважина; Например (скважина выдает 100 кубов, значит насос необходимо ставить такой, чтобы он подать всего 75 м<sup>3</sup>/час).
- Напор воды бывает разным, есть отклонения. 10% у тех агрегатов, где напор менее 50 метров, 6% для тех, где более 50 м;
- Хорошо, когда напор в агрегате превышает на 5% сумму уровня жидкости в динамике (в нашей скважине) + высота, на которую воду поднимают над грунтом + потери водопроводные + если предусмотрен, гидроаккумулятор (верхней черты давления). Это 1 атмосфера равная 10 м водного столба;

## Комплектация

По желанию заказчика, насос можно укомплектовать дополнительно:

- К электросети оборудование подключают кабелем (ВПП);
- Чтобы соединять трубы используют фланцы;
- Провода соединяют термоусадками (комплект);
- Электроконтактный манометр;
- Станция — чтобы управлять и защищать;

- Обыкновенный манометр;
- Регулирующее давление, реле;
- Задвижка;
- Обратный клапан;
- Для уровней датчики.

Стоимость **ЭЦВ 6** зависит от комплекта.

№	Наименование насосов	кВт	Длина не более, в мм	Масса не более, кг
1	ЭЦВ 6-4-70	3	1000	30
2	ЭЦВ 6-4-90	3	1100	33
3	ЭЦВ 6-4-130	4	1300	35
4	ЭЦВ 6-4-160	4	1500	38
5	ЭЦВ 6-4-190	4	1600	40
6	ЭЦВ 6-6,5-60	3	900	30
7	ЭЦВ 6-6,5-75	3	950	32
8	ЭЦВ 6-6,5-85	3	1000	33
9	ЭЦВ 6-6,5-90	3	1000	33
10	ЭЦВ 6-6,5-100	4	1100	34
11	ЭЦВ 6-6,5-105	4	1100	34
12	ЭЦВ 6-6,5-120	4	1200	35
13	ЭЦВ 6-6,5-125	4	1200	35
14	ЭЦВ 6-6,5-140	5,5	1400	37
15	ЭЦВ 6-6,5-160	6,3	1500	40
16	ЭЦВ 6-6,5-180	6,3	1700	45
17	ЭЦВ 6-6,5-185	6,3	1700	45
18	ЭЦВ 6-6,5-225	7,5	1800	50
19	ЭЦВ 6-10-50	3	900	30
20	ЭЦВ 6-10-60	3	950	32
21	ЭЦВ 6-10-65	3	950	32
22	ЭЦВ 6-10-80	4	1000	34
23	ЭЦВ 6-10-90	4	1100	34
24	ЭЦВ 6-10-100	5,5	1300	35
25	ЭЦВ 6-10-110	5,5	1300	35
26	ЭЦВ 6-10-120	5,5	1350	36
27	ЭЦВ 6-10-130	6,3	1450	44
28	ЭЦВ 6-10-140	6,3	1500	45
29	ЭЦВ 6-10-150	7,5	1550	52
30	ЭЦВ 6-10-160	7,5	1600	55
31	ЭЦВ 6-10-170	7,5	1650	59
32	ЭЦВ 6-10-180	8	1700	62
33	ЭЦВ 6-10-185	9	1700	62

<b>№</b>	<b>Наименование насосов</b>	<b>кВт</b>	<b>Длина не более, в мм</b>	<b>Масса не более, кг</b>
34	ЭЦВ 6-10-220	11	1750	70
35	ЭЦВ 6-10-235	11	1800	73
36	ЭЦВ 6-16-50	3	1100	35
37	ЭЦВ 6-16-75	5,5	1300	35
38	ЭЦВ 6-16-90	6,3	1400	42
39	ЭЦВ 6-16-100	6,3	1450	44
40	ЭЦВ 6-16-110	7,5	1600	45
41	ЭЦВ 6-16-125	9	1650	50
42	ЭЦВ 6-16-140	11	1700	60
43	ЭЦВ 6-16-160	13	1800	62
44	ЭЦВ 6-16-175	13	1850	65
45	ЭЦВ 6-16-180	13	1850	66
46	ЭЦВ 6-16-185	13	1900	67
47	ЭЦВ 6-16-190	13	1900	68
48	ЭЦВ 6-25-50	5,5	1200	53
49	ЭЦВ 6-25-60	6,3	1300	55
50	ЭЦВ 6-25-70	7,5	1450	56
51	ЭЦВ 6-25-80	7,5	1500	57
52	ЭЦВ 6-25-90	9	1700	65
53	ЭЦВ 6-25-100	11	1700	67
54	ЭЦВ 6-25-110	11	1750	70
55	ЭЦВ 6-25-120	11	1930	73
56	ЭЦВ 6-25-140	13	2000	85

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [aeq@nt-rt.ru](mailto:aeq@nt-rt.ru) || сайт: <https://adekta.nt-rt.ru/>