

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

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>

Насосы ЭЦВ, 2ЭЦВ - центробежные скважинные погружные



Насосы динамические (многосекционные)



Насосы для водного хозяйства и ЖКХ (водозабор, водоснабжение, дренаж), насосы для нефтегазовой отрасли (водоснабжение), насосы для теплоэнергетики (водоснабжение)



Насосы для воды (чистая вода, артезианская вода)

Назначение

Агрегат электронасосный центробежный скважинный погружной ЭЦВ предназначен для подъема из скважин воды с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 мг/л с водородным показателем (pH) 6,5...9,5, с температурой до 298 К (25 °С), массовой долей твердых механических примесей - не более 0,01 %, с содержанием хлоридов - не более 350 мг/л, сульфатов - не более 500 мг/л, сероводорода - не более 1,5 мг/л.

Агрегат может быть использован для промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, а также для орошения и понижения уровня грунтовых вод.

Агрегат относится к изделиям общего назначения вида I, восстанавливаемый по ГОСТ 27.003.

Вид климатического исполнения У * ГОСТ 15150.

Агрегат не предназначен для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных производствах.

Агрегат может комплектоваться электродвигателями ДАП или ПЭДВ. При комплектации электродвигателем ПЭДВ агрегат имеет условное обозначение ЭЦВ. При комплектации электродвигателем ДАП агрегат имеет условное обозначение 2ЭЦВ.

Конструкция

Агрегат состоит из центробежного насоса и электродвигателя. Насос выполнен многоступенчатым. Ступени соединяются между собой стяжками из стальной ленты или шпильками. Вал с рабочими колесами и втулками образует ротор насоса, который вращается в резинометаллических подшипниках.

Электродвигатель - трехфазный асинхронный с короткозамкнутым ротором, погружной, с синхронной частотой вращения 50 с-1 (3000 об/мин). Охлаждение электродвигателя производится омытием откачиваемой водой. Направление вращения ротора правое (по часовой стрелке), если смотреть со стороны насосной части.

Рабочее положение агрегата – вертикальное или горизонтальное (по согласованию с предприятием-изготовителем). При вертикальной установке агрегата нагрузки от трубопровода на напорный патрубок отсутствуют.

При горизонтальной установке установить агрегат на специальные опоры и учесть минимальный уровень воды (min 0,5 м). Рекомендуется дополнительно на агрегат устанавливать охлаждающий кожух. Нагрузки от трубопровода на напорный патрубок исключить (например, закрепить трубопровод на соответствующих опорах рядом с агрегатом).

Применение

- для обеспечения водоснабжения в структурах водоканалов и ЖКХ
- для водоснабжения частных хозяйств использующих воду артезианских скважин
- в системах орошения сельскохозяйственных угодий, где отсутствуют наземные источники воды
- на промышленных предприятиях для обеспечения питьевой и технической водой
- на объектах теплоэнергетики для обеспечения питьевой и технической водой из артезианских скважин
- для аварийной откачки воды и сходных с водой по вязкости жидкостей из затопленных шахт

Особенности/преимущества

Для ЭЦВ:

- Состоят из асинхронного электродвигателя серии ПЭДВ с улучшенным охлаждением и многосекционной центробежной насосной части, соединенных между собой жесткой муфтой.
- Ротор насоса и ротор электродвигателя вращаются в резинометаллических подшипниках, позволяющих перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей (до 0,01% по массе).

Для 2ЭЦВ:

- Представляют собой агрегат, состоящий из герметичного электрического двигателя ДАП и многосекционной центробежной насосной части.
- Внутренняя полость электродвигателя изолирована от перекачиваемой воды, тем самым исключена возможность попадания песка в подшипники электродвигателя и выхода электронасоса из строя по этой причине.
- Исключена коррозия статорных и роторных пластин, что позволяет значительно увеличить ресурс электродвигателя и обеспечить высокий КПД в течение всего срока эксплуатации электронасоса.

Технические характеристики

Марки	Подача (номин.), м³/ч	Напор, м	КПД насоса, %	Ток, А	Напряжения сети, В	Частота тока, Гц	Вид тока	Мощность двигателя, кВт
ЭЦВ 8-16-140	16	140	56	24	380	50	переменный	11
ЭЦВ 8-16-160	16	160	56	24	380	50	переменный	11
ЭЦВ 8-16-180	16	180	56	28	380	50	переменный	16
ЭЦВ 8-16-200	16	200	56	32	380	50	переменный	16
ЭЦВ 8-25-55	25	55	51	14	380	50	переменный	5.5
ЭЦВ 8-25-70	25	70	54	16.5	380	50	переменный	7.5
ЭЦВ 8-25-90	25	90	54	20	380	50	переменный	9
ЭЦВ 8-25-100	25	100	58	24	380	50	переменный	11
ЭЦВ 8-25-150	25	150	59	35	380	50	переменный	16
ЭЦВ 8-25-180	25	180	59	46	380	50	переменный	22
ЭЦВ 8-25-230	25	230	59	54	380	50	переменный	25
ЭЦВ 8-25-300	25	300	59	66	380	50	переменный	32
ЭЦВ 8-40-35	40	35	53	13.5	380	50	переменный	5.5
ЭЦВ 8-40-60	40	60	54	24	380	50	переменный	11
ЭЦВ 8-40-90	40	90	57	33	380	50	переменный	15
ЭЦВ 8-40-110	40	110	58	37	380	50	переменный	17
ЭЦВ 8-40-125	40	125	60	46	380	50	переменный	20
ЭЦВ 8-40-145	40	145	58	54	380	50	переменный	25
ЭЦВ 8-40-150	40	150	58	54	380	50	переменный	25
ЭЦВ 8-40-180	40	180	58	63	380	50	переменный	30
ЭЦВ 10-65-65	65	65	60	45	380	50	переменный	18.5
ЭЦВ 10-65-100	65	100	62	66	380	50	переменный	32
ЭЦВ 10-65-150	65	150	62	103	380	50	переменный	45
ЭЦВ 10-120-60	120	60	64	66	380	50	переменный	32
ЭЦВ 10-120-80	120	80	64	85	380	50	переменный	37
ЭЦВ 10-120-100	120	100	64	103	380	50	переменный	45
ЭЦВ 10-160-25	160	25	57	37	380	50	переменный	17
ЭЦВ 10-160-50	160	50	59	80	380	50	переменный	37
ЭЦВ 10-160-75	160	75	61	103	380	50	переменный	45
ЭЦВ 10-160-100	160	100	61	130	380	50	переменный	63
ЭЦВ 12-160-35	160	35	58	50	380	50	переменный	30
ЭЦВ 12-160-65	160	65	60	103	380	50	переменный	45

Марки	Подача (номин.), м³/ч	Напор, м	КПД насоса, %	Ток, А	Напряжения сети, В	Частота тока, Гц	Вид тока	Мощность двигателя, кВт
ЭЦВ 12-160-100	160	100	62	130	380	50	переменный	63
ЭЦВ 12-160-140	160	140	63	165	380	50	переменный	90
2ЭЦВ 8-16-140	16	140	56	23	380	50	переменный	11
2ЭЦВ 8-16-160	16	160	56	24	380	50	переменный	11
2ЭЦВ 8-16-180	16	180	56	28	380	50	переменный	16
2ЭЦВ 8-16-200	16	200	56	32	380	50	переменный	16
2ЭЦВ 8-25-55	25	55	51	13	380	50	переменный	5.5
2ЭЦВ 8-25-70	25	70	54	15	380	50		7.5
2ЭЦВ 8-25-90	25	90	54	19	380	50	переменный	9
2ЭЦВ 8-25-100	25	100	58	23	380	50	переменный	11
2ЭЦВ 8-25-125	25	125	58	28	380	50	переменный	13
2ЭЦВ 8-25-150	25	150	59	32	380	50	переменный	16
2ЭЦВ 8-25-180	25	180	59	41	380	50	переменный	22
2ЭЦВ 8-25-230	25	230	59	50	380	50	переменный	25
2ЭЦВ 8-25-300	25	300	59	64	380	50	переменный	32
2ЭЦВ 8-40-35	40	35	53	13	380	50	переменный	5.5
2ЭЦВ 8-40-60	40	60	54	23	380	50	переменный	11
2ЭЦВ 8-40-90	40	90	57	31	380	50	переменный	15
2ЭЦВ 8-40-110	40	110	58	35	380	50	переменный	17
2ЭЦВ 8-40-125	40	125	60	44	380	50	переменный	20
2ЭЦВ 8-40-145	40	145	58	50	380	50	переменный	25
2ЭЦВ 8-40-150	40	150	58	52	380	50	переменный	25
2ЭЦВ 8-40-180	40	180	58	61	380	50	переменный	30
2ЭЦВ 10-65-65	65	65	60	40	380	50	переменный	18.5
2ЭЦВ 10-65-100	65	100	62	58	380	50	переменный	32
2ЭЦВ 10-65-150	65	150	62	99	380	50	переменный	45
2ЭЦВ 10-120-60	120	60	64	60	380	50	переменный	30
2ЭЦВ 10-120-80	120	80	64	82	380	50	переменный	37
2ЭЦВ 10-120-100	120	100	64	95	380	50	переменный	45
2ЭЦВ 12-160-35	160	35	58	46	380	50	переменный	22
2ЭЦВ 12-160-65	160	65	60	92	380	50	переменный	45
2ЭЦВ 12-160-100	160	100	62	130	380	50	переменный	65
2ЭЦВ 12-160-140	160	140	63	162	380	50	переменный	90

Условное обозначение

Например, **2ЭЦВ 8-25-100 ТУ 26-06-1659-92**, где :

- **ЭЦВ** - агрегат с комплектацией электродвигателем ПЭДВ
- **2ЭЦВ** - агрегат с комплектацией электродвигателем ДАП
- **8** - внутренний диаметр обсадной трубы скважины, мм, уменьшенный в 25 раз
- **25** – номинальная подача, м³/ч
- **100** – номинальный напор, м

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