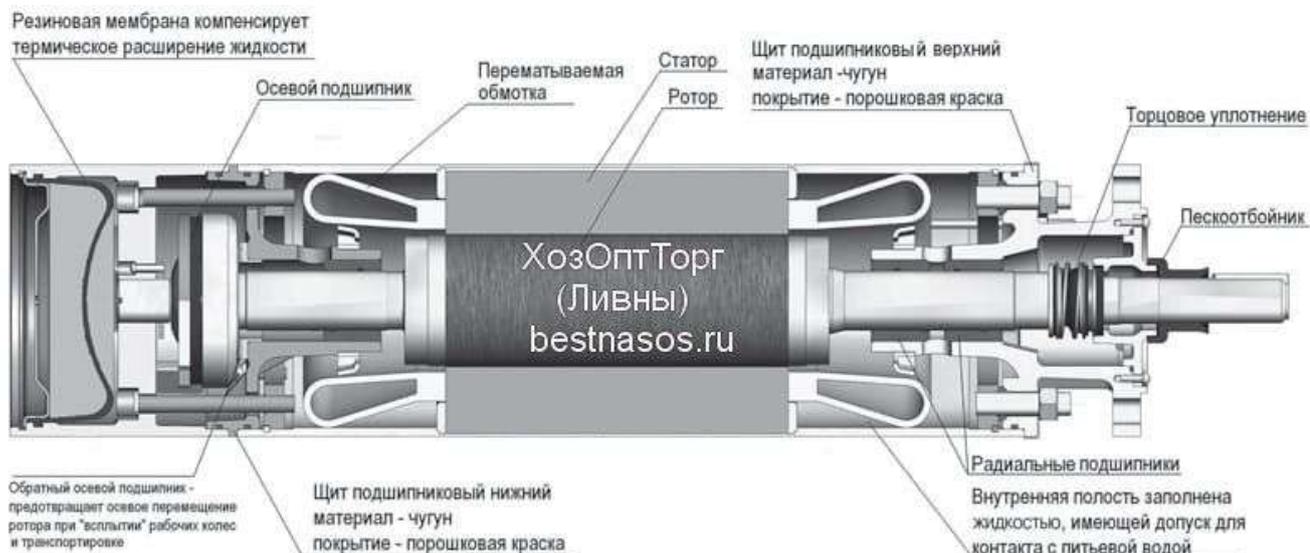


ДАП — двигатель асинхронный погружной.



Новая конструкция электродвигателя позволяет увеличить срок службы агрегата, повысить КПД и сохранять его в течение всего срока эксплуатации и, соответственно, снизить энергопотребление.



НАЗНАЧЕНИЕ

Герметичные электродвигатели серии ДАП предназначены для использования в составе электронасосных центробежных скважинных агрегатов типа **2ЭЦВ**.

Преимущества электродвигателей серии ДАП:

- ресурс электродвигателя до капитального ремонта составляет 25 000 часов;
- внутренняя полость электродвигателя изолирована от перекачиваемой воды, тем самым исключена возможность попадания песка в подшипники и коррозия электротехнического железа, что позволяет значительно увеличить срок эксплуатации электродвигателя;
- высокий КПД в течение всего срока эксплуатации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
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
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Герметичный погружной асинхронный электродвигатель ДАП

Предназначен для комплектации насосных агрегатов типа CIRIS

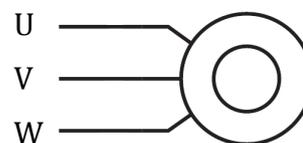
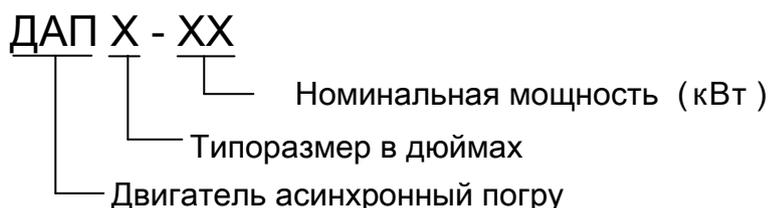
Технические характеристики при номинальном напряжении ~3 x 380В, 50Гц

| Типоразмер эл.двигателя | Мощность P2 (кВт) | Iном (А) | Iпуск/Iном | Сosφ | КПД (%) | Частота вращения (об/мин) | Сечение кабеля, кв.мм |
|-------------------------|-------------------|----------|------------|------|---------|---------------------------|-----------------------|
| ДАП 6-3 | 3 | 6,6 | 5,4 | 0,83 | 77 | 2850 | 4 |
| ДАП 6-4 | 4 | 8,8 | 5,4 | 0,84 | 78 | 2850 | 4 |
| ДАП 6-5,5 | 5,5 | 12,1 | 5,7 | 0,84 | 79 | 2850 | 4 |
| ДАП 6-7,5 | 7,5 | 18 | 5,6 | 0,83 | 77 | 2850 | 4 |
| ДАП 6-9 | 9 | 21 | 5,6 | 0,83 | 77 | 2850 | 4 |
| ДАП 6-11 | 11 | 25 | 6,3 | 0,84 | 80 | 2850 | 4 |
| ДАП 6-13 | 13 | 29 | 6 | 0,84 | 80 | 2850 | 4 |
| ДАП 6-15 | 15 | 33 | 5,9 | 0,85 | 80 | 2850 | 4 |
| ДАП 6-18,5 | 18,5 | 41 | 5,8 | 0,84 | 82 | 2850 | 4 |
| ДАП 8-11 | 11 | 24 | 4,7 | 0,86 | 82 | 2850 | 10 |
| ДАП 8-13 | 13 | 29 | 4,7 | 0,84 | 82 | 2850 | 10 |
| ДАП 8-15 | 15 | 33 | 4,7 | 0,84 | 82 | 2850 | 10 |
| ДАП 8-18,5 | 18,5 | 42 | 4,7 | 0,84 | 82 | 2850 | 10 |
| ДАП 8-22 | 22 | 48 | 5,1 | 0,85 | 83 | 2850 | 10 |
| ДАП 8-26 | 26 | 55 | 5,1 | 0,85 | 84 | 2850 | 10 |
| ДАП 8-30 | 30 | 65 | 4,9 | 0,85 | 84 | 2850 | 10 |
| ДАП 8-37 | 37 | 76 | 5,4 | 0,86 | 85 | 2850 | 10 |
| ДАП 8-45 | 45 | 96 | 5,5 | 0,85 | 84 | 2850 | 10 |
| ДАП 10-30 | 30 | 64 | 4,9 | 0,85 | 85 | 2900 | 25 |
| ДАП 10-37 | 37 | 75 | 5,4 | 0,86 | 86 | 2900 | 25 |
| ДАП 10-45 | 45 | 92 | 5,5 | 0,86 | 86 | 2900 | 25 |
| ДАП 10-55 | 55 | 113 | 5,4 | 0,86 | 86 | 2900 | 25 |
| ДАП 10-65 | 65 | 132 | 5,3 | 0,86 | 86 | 2900 | 25 |
| ДАП 10-75 | 75 | 151,6 | 4,9 | 0,86 | 86 | 2900 | 25 |
| ДАП 10-90 | 90 | 183 | 5,2 | 0,86 | 86 | 2900 | 35 |
| ДАП 10-110 | 110 | 218,6 | 5,2 | 0,86 | 87 | 2900 | 50 |
| ДАП 10-130 | 130 | 258,3 | 5,8 | 0,86 | 87 | 2840 | 50 |

Для подключения к электросети электродвигатель комплектуется тремя проводами круглого сечения. Способ соединения обмоток - «звезда». Способ пуска - прямой.

Структура условного обозначения

Схема подключения электродвигателя



Конструктивные особенности:

- герметизация внутренней полости электродвигателя осуществляется при помощи узла торцового уплотнения;
- внутренняя полость электродвигателя заполнена смесью, допущенной для контакта с питьевой водой, обладающей антифризными свойствами, что позволяет хранить и транспортировать насосные агрегаты при температуре до -30°C ;
- осевой и радиальные подшипники изготовлены из современных полимерных материалов;
- обратный упорный подшипник предназначен для предотвращения осевого смещения ротора при «всплытии» рабочих колес;
- для компенсации термического расширения жидкости внутри электродвигателя предусмотрен узел «дыхания»;
- для защиты торцового уплотнения от песка применен пескоотбойник;
- все электродвигатели предварительно заполнены жидкостью на заводе-изготовителе, проходят стопроцентное тестирование и поставляются потребителю готовыми к применению;
- гарантия на насосы 2ЭЦВ составляет 2 года.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: ДАП 10-130

Д – двигатель,
А – асинхронный,
П – погружной

характеристика двигателя по диаметру скважины, уменьшенному в 25 раз и округленному :

6 – для скважины внутренним диаметром обсадной трубы 150 мм

8 – для скважины внутренним диаметром обсадной трубы 200 мм

10 – для скважины внутренним диаметром обсадной трубы 250 мм

12 – для скважины внутренним диаметром обсадной трубы 300 мм

130 - номинальная мощность, кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер | агрегат 2ЭЦВ | Мощность двигателя, кВт | КПД насоса, % |
|------------|--|-------------------------|---------------|
| ДАП6-3 | 2ЭЦВ6-4-70, 100; 2ЭЦВ6-6,5-60, 85; 2ЭЦВ6-10-50 | 3 | 77 |
| ДАП6-4 | 2ЭЦВ6-4-160, 190; 2ЭЦВ6-6,5-105, 125; 2ЭЦВ6-10-80; 2ЭЦВ6-16-50 | 4 | 78 |
| ДАП6-5,5 | 2ЭЦВ6-6,5-140, 160; 2ЭЦВ6-10-110, 120; 2ЭЦВ6-25-50 | 5.5 | 79 |
| ДАП6-7,5 | 2ЭЦВ6-6,5-185, 225; 2ЭЦВ6-10-160, 185; 2ЭЦВ6-16-110; 2ЭЦВ6-25-60, 70, 80; 2ЭЦВ8-16-100; 2ЭЦВ8-25-55, 70; 2ЭЦВ8-40-40 | 7.5 | 80 |
| ДАП6-9 | 2ЭЦВ6-10-185; 2ЭЦВ6-16-140; 2ЭЦВ6-25-90 | 9 | 81 |
| ДАП6-11 | 2ЭЦВ6-10-235; 2ЭЦВ6-16-140; 2ЭЦВ6-25-100, 120; 2ЭЦВ8-16-140; 2ЭЦВ8-25-100; 2ЭЦВ8-40-60 | 11 | 81 |
| ДАП6-13 | 2ЭЦВ6-10-290, 350; 2ЭЦВ6-16-160, 190; 2ЭЦВ8-16-160, 180; 2ЭЦВ8-25-125 | 13 | 79 |
| ДАП6-15 | перспективный насос | 15 | 82 |
| ДАП6-18,5 | перспективный насос | 18.5 | 82 |
| ДАП8-11 | 2ЭЦВ8-25-100; 2ЭЦВ8-40-60 | 11 | 82 |
| ДАП8-13 | 2ЭЦВ8-25-125; 2ЭЦВ8-16-140, 160 | 13 | 82 |

| Типоразмер | агрегат 2ЭЦВ | Мощность двигателя, кВт | КПД насоса, % |
|------------|---|-------------------------|---------------|
| ДАП8-15 | 2ЭЦВ8-16-180,200; 2ЭЦВ8-25-150; 2ЭЦВ8-40-90; 2ЭЦВ8-65-40 | 15 | 83 |
| ДАП8-18,5 | 2ЭЦВ8-16-260; 2ЭЦВ8-25-180; 2ЭЦВ8-65-40 | 18.5 | 83 |
| ДАП8-22 | 2ЭЦВ8-25-230; 2ЭЦВ8-40-120; 2ЭЦВ8-65-70; 2ЭЦВ10-65-65; 2ЭЦВ10-120-40 | 22 | 84 |
| ДАП8-26 | 2ЭЦВ10-65-90 | 26 | 84 |
| ДАП8-30 | 2ЭЦВ8-25-300; 2ЭЦВ8-40-150; 2ЭЦВ8-65-90, 110; 2ЭЦВ10-65-110,125; 2ЭЦВ10-120-60, 80; 2ЭЦВ10-160-50 | 30 | 85 |
| ДАП8-37 | 2ЭЦВ8-40-180, 200; 2ЭЦВ8-65-110, 145 | 37 | 85 |
| ДАП8-45 | 2ЭЦВ8-25-340, 400; 2ЭЦВ8-40-200; 2ЭЦВ8-65-180 | 45 | 86 |
| ДАП10-30 | 2ЭЦВ10-65-110; 2ЭЦВ10-120-60; 2ЭЦВ10-160-25,35; 2ЭЦВ12-210-25 | 30 | 85 |
| ДАП10-37 | 2ЭЦВ10-65-125; 2ЭЦВ12-250-35 | 37 | 86 |
| ДАП10-45 | 2ЭЦВ10-65-150, 175; 2ЭЦВ10-120-100; 2ЭЦВ10-160-75; 2ЭЦВ12-160-65; 2ЭЦВ12-210-55 | 45 | 86 |
| ДАП10-55 | 2ЭЦВ10-65-200, 225; 2ЭЦВ10-100-120; 2ЭЦВ10-120-120 | 55 | 87 |
| ДАП10-65 | 2ЭЦВ10-65-250; 2ЭЦВ10-160-100; 2ЭЦВ12-160-100; 2ЭЦВ12-200-70 | 65 | 87 |
| ДАП10-75 | 2ЭЦВ10-65-275; 2ЭЦВ10-120-140, 160; 2ЭЦВ10-160-125; 2ЭЦВ12-200-70; 2ЭЦВ12-250-70 | 75 | 88 |
| ДАП10-90 | 2ЭЦВ10-160-150; 2ЭЦВ12-160-140; 2ЭЦВ12-200-105 | 90 | 88 |
| ДАП10-110 | 2ЭЦВ12-160-175; 2ЭЦВ12-250-105 | 110 | 88 |
| ДАП10-130 | 2ЭЦВ12-160-200; 2ЭЦВ12-250-140 | 130 | 88 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
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
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93