

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

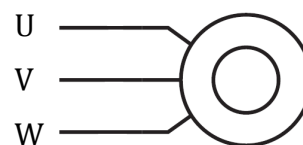
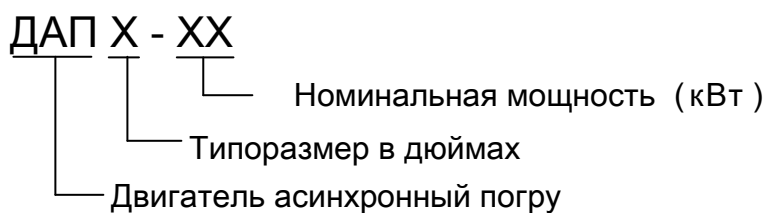
Технические характеристики при номинальном напряжении ~3 x 380В, 50Гц

Типоразмер эл.двигателя	Мощность P2 (кВт)	Iном (А)	Iпуск/Iном	cosφ	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