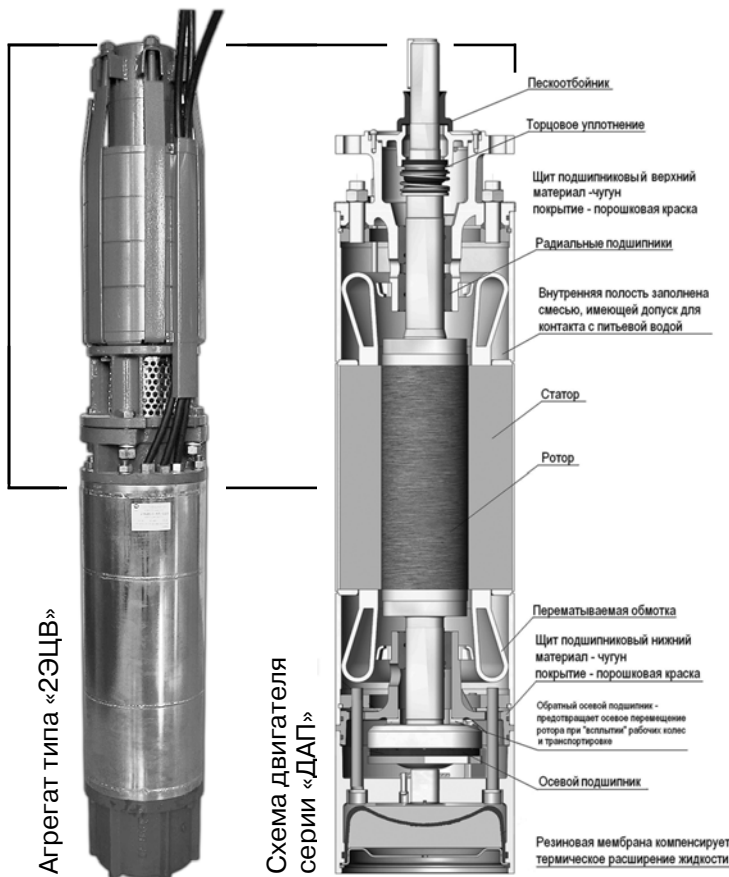


# ЭЦВ

## АГРЕГАТ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СКВАЖИННЫЙ ПОГРУЖНОЙ



### ■ НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

В соответствии с современными требованиями рынка к насосному оборудованию, используя накопленный опыт, научно-производственный потенциал и передовые технологии, специалисты нашей компании разработали герметичные погружные электродвигатели нового поколения для насосов **ЭЦВ** типа **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 **ЭЦВ**.

#### 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.

#### 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  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- 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 **ЭЦВ** составляет 24 месяца.

■ СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ДАП XX - XXX

Пример обозначения погружных герметичных электродвигателей:

**ДАП 10-130**

**Д** – двигатель, **А** – погружной, **П** – асинхронный

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

**6** – для скважины внутренним диаметром обсадной трубы диаметром 150 мм

**8** – для скважины внутренним диаметром обсадной трубы диаметром 200 мм

**10** – для скважины внутренним диаметром обсадной трубы диаметром 250 мм

**12** – для скважины внутренним диаметром обсадной трубы диаметром 300 мм

номинальная мощность, кВт

Структура условного обозначения электронасосных агрегатов 2ЭЦВ полностью идентична со структурой условного обозначения электронасосных агрегатов ЭЦВ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ С ДВИГАТЕЛЯМИ СЕРИИ «ДАП»**

марка электронасосного агрегата	марка двигателя	мощность, кВт	масса, кг
2ЭЦВ6-10-50	ДАП6-3	3	75
2ЭЦВ6-10-80	ДАП6-4	4	75
2ЭЦВ6-6,5-140, 160	ДАП6-5,5	5,5	75
2ЭЦВ6-10-110, 120, 140			
2ЭЦВ6-16-75, 90			
2ЭЦВ6-25-50, 60	ДАП6-7,5	7,5	76
2ЭЦВ6-6,5-185, 225			
2ЭЦВ6-10-160, 185			
2ЭЦВ6-16-110	ДАП6-9,3	9,3	78
2ЭЦВ6-25-70, 80			
2ЭЦВ6-10-185			
2ЭЦВ6-16-140	ДАП6-11	11	78
2ЭЦВ6-25-90			
2ЭЦВ6-10-235			
2ЭЦВ6-16-140	ДАП6-13	13	79
2ЭЦВ6-25-100, 120			
2ЭЦВ8-16-140			
2ЭЦВ8-25-100	ДАП6-15	15	79
2ЭЦВ8-40-60			
2ЭЦВ6-10-290, 350			
2ЭЦВ6-16-160, 190	ДАП6-18,5	18,5	80
2ЭЦВ8-16-160, 180			
2ЭЦВ8-25-125			
перспективный насос	ДАП8-15	15	80
перспективный насос			
2ЭЦВ8-25-150			
2ЭЦВ8-40-90	ДАП8-15	15	80
2ЭЦВ8-65-40			

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ С ДВИГАТЕЛЯМИ СЕРИИ «ДАП»

марка электронасосного агрегата	марка двигателя	мощность, кВт	масса, кг
2ЭЦВ8-25-180	ДАП8-18,5	18,5	81
2ЭЦВ8-16-200, 260	ДАП8-22	22	81
2ЭЦВ8-25-230			
2ЭЦВ8-40-120			
2ЭЦВ8-65-70			
2ЭЦВ10-65-65			
2ЭЦВ10-120-40			
2ЭЦВ10-160-35			
2ЭЦВ8-40-150	ДАП8-26	26	82
2ЭЦВ10-65-90	ДАП8-30	30	83
2ЭЦВ8-25-300			
2ЭЦВ8-40-180			
2ЭЦВ8-65-90, 110			
2ЭЦВ10-65-110, 125			
2ЭЦВ10-120-60, 80			
2ЭЦВ10-160-50			
2ЭЦВ8-65-110, 145	ДАП8-37	37	84
2ЭЦВ10-65-125, 160	ДАП8-45	45	84
2ЭЦВ8-25-340, 400			
2ЭЦВ8-40-200	ДАП10-30	30	84
2ЭЦВ8-65-180			
2ЭЦВ10-65-110, 125			
2ЭЦВ10-120-60, 80			
2ЭЦВ10-160-50			
2ЭЦВ12-200-35			
2ЭЦВ10-65-125, 160			
2ЭЦВ12-250-35	ДАП10-37	37	85
2ЭЦВ10-65-150, 175	ДАП10-45	45	86
2ЭЦВ10-120-100			
2ЭЦВ10-160-75			
2ЭЦВ12-160-65			
2ЭЦВ12-210-55			
2ЭЦВ10-65-200, 225			
2ЭЦВ10-100-120			
2ЭЦВ10-65-225, 250	ДАП10-55	55	87
2ЭЦВ10-160-100	ДАП10-65	65	87
2ЭЦВ12-160-100	ДАП10-75	75	85
2ЭЦВ10-65-275			
2ЭЦВ10-120-140			
2ЭЦВ10-160-125			
2ЭЦВ12-200-70			
2ЭЦВ12-250-70			
2ЭЦВ10-160-150			
2ЭЦВ12-160-140	ДАП10-90	90	85
2ЭЦВ12-200-105	ДАП10-110	110	86
2ЭЦВ12-160-175			
2ЭЦВ12-250-105			
2ЭЦВ12-160-200	ДАП10-130	130	87
2ЭЦВ12-200-140			
2ЭЦВ12-250-140			