

Агрегаты электронасосные центробежные скважинные для воды

НАЗНАЧЕНИЕ

Агрегат электронасосный центробежный скважинный для воды (далее по тексту – «агрегат») предназначен для подъема воды с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 мг/л, с водородным показателем от 6,5 до 9,5 (рН), температурой до 25⁰С, 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 городского, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, повышения напора, орошения, откачки пластовых вод, водопонижения и др.

Агрегат работает в продолжительном режиме от трехфазной сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В и однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В и сохраняет основные параметры в номинальном режиме при отклонениях напряжения сети от минус 5 до плюс 10%, частоты переменного тока $\pm 2,5\%$, сумма абсолютных процентных значений этих отклонений не должна превышать 10%.

Пример условного обозначения (кода) агрегата – АГРЕГАТ ЭЦВ 6-10-80-М* ТУ 10.0471481.002-92,

где ЭЦВ 6- агрегат электронасосный центробежный для воды типоразмера ЭЦВ 6, с характеристикой "6" по диаметру скважины, а именно, для скважины с внутренним диаметром 149,5 мм, уменьшенным в 25 раз и округленным (149,5:25 \approx 6);
10 подача номинальная, м³/ч;
80 напор номинальный, м;
М* вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.

Условное обозначение (код) двигателя, примененного в агрегате – Двигатель ПЭДВ 4-144,

где ПЭДВ- погружной электродвигатель водозаполненный;
4 мощность номинальная, кВт;
144 максимальный размер в поперечном сечении, мм.

Двигатель ДАПВ 1,1-96,

где ДАПВ- двигатель асинхронный погружной водозаполненный;
1,1 мощность номинальная, кВт;
96 максимальный размер в поперечном сечении, мм.

Двигатель ПЭДГ 4-144,

где ПЭДГ- погружной электродвигатель водозаполненный герметичный;
4 мощность номинальная, кВт;
144 максимальный размер в поперечном сечении, мм.

Двигатель Franklin Electric 4"

где Franklin двигатель водозаполненный фирмы Franklin Electric;
4 характеристика двигателя по диаметру скважины, уменьшенному в 25 раз и округленному ($100,1:25 \approx 4$);
для работы в однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В;
для работы в трехфазной сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В;
мощность номинальная,

Примечание. Агрегаты могут поставляться с двигателями других фирм с иными обозначениями.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ АГРЕГАТА –АГРЕГАТ ЭЦВ 6-10-80-М* ТУ 10.04714481.002-92,

где ЭЦВ- агрегат электронасосный центробежный для воды типоразмера ЭЦВ 6 с характеристикой "6" по диаметру скважины, а именно, - для скважины с внутренним диаметром 149,5 мм, уменьшенным в 25 раз и округленным ($149,5:25 \approx 6$);
10 подача номинальная, м³/ч;
80 напор номинальный, м;

Двигатель ПЭДВ 4-144,

где ПЭДВ- двигатель погружной водозаполненный;
4 мощность номинальная, кВт;
144 максимальный размер в поперечном сечении, мм.