

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение:

винтового насосного агрегата с основанием, приводом и интегрированным частотным приводом

1. Назначение:

предназначен для перекачивания сырого осадка сточных вод с pH от 6 до 8, плотностью 0,95-1,2 кг/дм³.

2. Основные параметры:

Установка – горизонтальная.

Производительность – 20м³/ч.

Дифференциальное давление – 1,9 бар.

Мощность привода насоса, не более – 4,0 кВт.

Исполнение патрубков – фланцевое;

Номинальный размер входного патрубка – ДН 100.

Номинальный размер выходного патрубка – ДН 100.

Габаритные размеры, длина×ширина×высота, мм, не более – 2141×300×484.

3. Дополнительная характеристика:

Тип уплотнения вала – контактно-кольцевой.

Управление интегрированным частотным преобразователем – потенциометр, переключатель.

Обязательно наличие защиты от сухого хода (температурный зонд в статоре).

Конструкция статора – разборная, с двухсекционным кожухом и эластомером.

Материал ротора – инструментальная сталь.

Двигатель цилиндрический редукторный; число полюсов – 4, число фаз – 3.

Скорость вращения вала редуктора – 187 об./мин.

Скорость вращения электромотора – 1440 об./мин.

Частота – 50 Гц, напряжение – 380В. Мощность электромотора – 4 кВт.

Температурный контроль – 3 РТС в обмотке. Диаметр фланца привода – 250 мм.

Диаметр вала редуктора – 40 мм; длина вала – 80 мм.

Класс энергоэффективности – IE2; степень защиты – IP 55.

Фундаментная плита для насоса – из профиля (сталь с порошковым покрытием).

Инженер ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал»

П.В. Гудыма

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал»

С.Г. Скворцов

Главный энергетик АО «АКС»

С.А.Казначеев