

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: погружного насоса ($Q=25$ л/с).

1. Назначение:

Несамовсасывающий одноступенчатый центробежный насос, предназначенный для перекачивания сточных вод, технологических вод и неочищенных сточных вод, не пропущенных через решетку. Насосы допускают применение только в локальных системах.

Насосы предназначены для перекачивания жидкостей, таких как:

- дренажные и грунтовые воды;
- сточные воды с высокой концентрацией волокон (свободно-вихревое рабочее колесо);
- бытовые сточные воды;
- городские сточные воды;
- промышленные сточные воды;
- техническая и охлаждающая вода.

Насосы идеально подходят для использования в следующих системах:

- насосные станции на очистных сооружениях;

2. Основные параметры:

Насосы для водоотведения и канализации для загрязненной воды.

Насос со свободно-вихревым рабочим колесом, частота вращения 1450 об/мин и 2900 об/мин, длина кабеля 10м.

Свободный проход до 80 мм.

Температура перекачиваемой жидкости до $+40^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+60^{\circ}\text{C}$.

Канализационные насосы с кожухом двигателя из нержавеющей стали.

Перекачивание сточных вод в промышленных системах.

Вариант исполнения из нержавеющей стали.

Герметичный кабельный ввод.

Исполнение AUTOADAPT: Насосы со встроенными датчиками уровня, не требующие реле уровня и шкаф управления.

3. Основные характеристики:

Максимальный расход - 25 л/с

Макс. гидростатический напор - 33,8 м

Тип рабочего колеса - SUPER VORTEX

Максимальный размер частицы - 80 мм

Первичное уплотнение вала - SIC/SIC

Вторичное уплотнение вала - CARBON/CERAMICS

Макс. гидравлическое КПД - 39 %

Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал»

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал»

Главный энергетик АО "АКС"

Д. Ю. Карпович

А. А. Чернавцев

С.А.Казначеев