

# САМОВСАСЫВАЮЩИЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ АГРЕГАТ С МАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ серии СВНГ-80

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

[www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru)

Все об электротехнике в одном месте!

Каталог Н03000643

Самовсасывающий герметичный насосный агрегат СВНГ-80 предназначен для перекачивания чистых, без механических включений жидкостей: воды, бензина, керосина, дизельного топлива, спирта и других нейтральных жидкостей вязкостью не более  $2 \cdot 10^{-5}$  м<sup>2</sup>/с, температурой от минус 40 до 50 °С и плотностью не более 1000 кг/м<sup>3</sup>.

Насос СВНГ-80 предназначен для экологически чистых производств.

## Структура условного обозначения СВНГ-80:

- СВН - самовсасывающий вихревой насос;
- Г - герметичный;
- 80 - диаметр всасывающего и нагнетательного патрубков, мм.

## Особенности конструкции

Насосы типа СВНГ-80 – самовсасывающие, вихревые, одноступенчатые, горизонтальные, герметичные с приводом от асинхронного электродвигателя переменного тока через магнитную муфту. Герметичность насоса на валу обеспечивается разделительным экраном (стаканом), расположенным между ведущей и ведомой магнитными муфтами.

Крутящий момент от электродвигателя передается к насосу через магнитную связь полумуфт.

Вал рабочего колеса вращается в опорах скольжения со смазкой перекачиваемой средой, которые воспринимают радиальные и осевые усилия.

Торцовое уплотнение вала рабочего колеса заменено статической оболочкой (герметичным стаканом), которая полностью герметизирует проточную часть насоса.

детали проточной части выполнены из алюминиевого сплава АЛ4 и АЛ9 и нержавеющей стали.

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69:

Температура окружающего воздуха, °С

Рабочее положение в пространстве

Не допускается

Нормативно-технический документ на агрегат  
Сертификат соответствия

У2(3)

-40...+50

Горизонтальное

Работа насоса за пределами рабочей зоны насосных характеристик

ГОСТ Р ИСО 9001-2001

РОСС ВС98.R00001

**Технические данные**

Подача Q, м <sup>3</sup> /ч	35
Напор H, м	26
Высота самовсасывания, м	6,5
Допустимый кавитационный запас $\Delta h_d$ , м	3,75
Масса, кг	230
Электродвигатель:	
мощность N, кВт	11
частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1450

Технические особенности и преимущества электронасосных агрегатов СВНГ-80:

- полная герметичность;
- отсутствие контактного уплотнения вала;
- высокий КПД привода (до 90%);
- повышенные ресурс и надежность работы;
- высокая ремонтпригодность;
- комплектация насоса серийно выпускаемым электродвигателем во взрывозащищенном исполнении.

**ГОСТ (ТУ)**

ГОСТ Р ИСО 9001-2001

**Изготовитель: ОАО «ЭНА»**

141101, Россия, Московская обл., г. Щелково, Заводская ул., 14



[www.agrovodcom.ru](http://www.agrovodcom.ru)

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

