

Насосы двухвинтовые мазутные типа А1 2ВГ, А2 2ВГ, А3 2ВГ, А5 2ВГ



Конструкция:

Насосы типа А1 2ВГ, А2 2ВГ, А3 2ВГ, А52ВГ с одинарным торцовым уплотнением и материалом прочной части из конструкционной стали предназначены для перекачивания мазута и других вязких жидкостей с содержанием мех. примесей до 1%, температурой до 80°C (по требованию заказчика до 150°C) и вязкостью до 1500 сСт. Насосы имеют рубашку обогрева. Насосы серии А5 2ВГ имеют исполнение из нержавеющей стали и цельные винты.

Перекачиваемая жидкость:

Насосы типа 2ВГ с одинарным торцовым уплотнением и материалом прочной части из конструкционной стали предназначены для перекачивания мазута и других вязких жидкостей с содержанием мех. примесей до 1%, температурой до 80°C (по требованию заказчика до 150°C) и вязкостью до 1500 сСт.

Условные обозначения:

Условные обозначения электронасосного агрегата:

Например:

А 1 2ВГ 25/16-14/4 К ТУ 26-06-1603-90

А - конструктивный признак насоса

1 - исполнение

2ВГ 25/16 - обозначение насоса по ГОСТ 20572

16 - подача насоса в агрегате, м³/ч

4 - давление насоса в агрегате, кгс/см²

К - материал проточной части - нержавеющая сталь 12Х18Н9Т

ТУ 26-06-1603-90 - обозначение технических условий

Насосы имеют следующие конструктивные исполнения:

- А1 2ВГ, А2 2ВГ, А5 2ВГ - сварной корпус-обойма;

- А3 2ВГ - сварной корпус со сменной обоймой.

Условные обозначения, принятые на графических характеристиках:

Q — подача, м³/час;

P — давление насоса в агрегате, кгс/см²;

N — мощность электродвигателя, кВт;

n — частота вращения, об/мин;

Г — КПД, %;

h_{доп} — вакуумметрическая высота всасывания, м;

Сводная таблица технических характеристик насосов двухвинтовые мазутных типа А1 2ВГ, А2 2ВГ, А3 2ВГ, А5 2ВГ.

Марка агрегата	Подача, м ³ /час	Давление насоса, кгс/см ²	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Вакуумметрическая высота всасывания, м
А1 2ВГ 63/16-50/6	60	6.00	1450	37.00	0.00
А1 2ВГ 63/16-50/8	35	8.00	1000	37.00	0.00
А1 2ВГ 63/16-50/14	30	14.00	1000	45.00	0.00
А2 2ВГ 25/16-20/10	17	10.00	1000	18.50	0.00
А3 2ВГ 25/16-16/16	11	20.00	1000	22.00	0.00