

Насосы типа АНС -60...АНС -130, С569.

Условное обозначение насосного агрегата АНС-60, где:

- АНС - агрегат насосный;
- 60 - максимальная подача, м³/ч.

Насосы типа АНС 60, АНС 130 – самовсасывающие с временем всасывания от 3-х до 7-и минут, предназначены для подачи воды (кроме морской) и других неагрессивных жидкостей со взвешенными частицами массовой концентрацией до 10%, максимальным объемным размером частиц (максимальная крупность) до 2мм, микротвердостью частиц до 6,5 Гпа, с температурой не превышающей 50гр.С. После всасывания наступает период перекачивания.

Насосы типа АНС-60 , АНС-130, С 569 – относятся к самой широкой группе насосов «центробежные насосы». Насосы – дренажные, самовсасывающие с допустимой вакуумметрической высотой всасывания до 5м и временем самовсасывания до 7 минут, горизонтальные по расположению (вращению) вала, рабочими колесами одностороннего входа (один вход, один выход). Насосы этого типа - со встроенными обратными клапанами, с приводом от асинхронных трехфазных электродвигателей общепромышленного исполнения через соединительную муфту и, закрепленные на стальной сварной раме. При сборке насосного агрегата необходимо соблюдать соосность между валом насоса и валом электродвигателя. Разрешается допустимая несоосность - до 0,5 мм. Необходимо перед запуском проверить вращение вала (от руки). Вал должен вращаться по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.

Насос типа АНС60. Технические характеристики насоса:

- подача (Q) = 20 - 60 м³/час;
- напор (H) = 13 - 23 м.
- Насос АНС60 – самовсасывающий с вакуумметрической высотой всасывания 5 м

с

временем самовсасывания - до 7 минут. Всасывающий и напорный патрубки насоса имеют наружный диаметр - 75 мм (под шланг). Насос АНС60, АНС 130 могут комплектоваться напорными и всасывающими рукавами или пожарным рукавом на напорном патрубке. При работе насоса необходимо следить, чтобы не произошло перегиба всасывающего, напорного и пожарного рукавов.

Перед началом эксплуатации корпус насоса заливается водой.

По всасывающему рукаву жидкость подводится к центробежному рабочему колесу, при этом выделяется в атмосферу воздух, и при дальнейшем увеличении выделяемого воздуха во всасывающей области, создается разрежение. Разрежение способствует поднятию откачиваемой среды по всасывающему рукаву. На конце всасывающего рукава-шланга устанавливается фильтр, предотвращающий засасывание слишком крупных камней, которые могут повредить насос.

Спиральный корпус насоса и напорная область связаны между собой отверстиями. При включении насоса происходит стремительное вращение рабочего колеса и с его помощью перекачиваемая среда интенсивно переносится в напорную область. По окончании работ с насосом и при подготовке к консервации ливается

с

вода из корпуса насоса и шлангов.

После слива воды

включается

насос типа АНС 60 для сбрасывания воды с лопастей рабочего колеса насоса. Если перед эксплуатацией в зимнее время рабочее колесо покрыто льдом, то перед «пуск»

в корпус

насоса

заливается

горячая вода.

Маркировка насосов типа АНС:

1. Насос типа АНС-60Б - бензиновый двигатель 8л.с., насос типа АНС60Д - дизельный двигатель 8л.с.

2. Насос типа АНС-130Б - бензиновый двигатель 8л.с., насос типа АНС130Д - дизельный двигатель 8л.с.

Гарантийный срок эксплуатации насосов типа АНС, с учетом использования запасных частей – 12 месяцев со дня ввода их в эксплуатацию. Со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения, консервации, монтажа и эксплуатации – 24 месяца.