

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ АНУ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Установки АНУ предназначены для повышения давления воды в системах водоснабжения различных объектов жилищно-коммунального сектора, промышленности и сельского хозяйства. Установки АНУ укомплектованы центробежными, многосекционными, горизонтальными насосами, установленными параллельно и смонтированными на общей несущей раме с дополнительными опорами для входного коллектора. Установки поставляются полностью укомплектованными запорной арматурой, станциями управления, КИП и датчиками. Для управления и регулирования на общей раме установки (с использованием стойки) крепится станция управления, соответствующая выбранной системе регулирования. Для обеспечения надежной работы (сглаживания пульсаций давления) все установки комплектуются мембранным баком емкостью 12-24 литра, расположенным на выходном коллекторе.

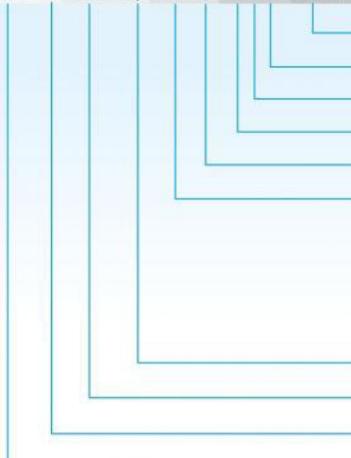
ОСНОВНЫМИ ФУНКЦИЯМИ АНУ ЯВЛЯЮТСЯ:

- Предотвращение «сухого» хода с помощью реле давления (задаётся время задержки отключения при недостаточной подаче воды);
- Равномерное распределение времени работы каждого из насосных агрегатов, входящих в состав установки;
- Включение ночного режима эксплуатации насосной станции водоснабжения, обеспечивающего экономию электроэнергии;
- Осуществление пробных пусков с произвольным заданием времени включения;
- Учёт времени работы каждого насосного агрегата и установки в целом;
- Автоматический запуск резервного насоса при неисправности рабочего;
- Обеспечение релейного режима работы насосной станции водоснабжения;
- Фиксация последних нарушений.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

АНУ - 3 - КМ - 2,2 - 3 - В - 111 УХЛ4



- Климатическое исполнение;
- Наличие гидроаккумулятора: 0-нет, 1-да;
- Наличие АВР: 0-нет, 1-да;
- Наличие реле разности давления: 0-нет, 1-да;
- Сфера применения: В-водоснабжение, О-отопление;
- Тип регулирования:
 - 0- без регулирования,
 - 1-частотное регулирование,
 - 2-каскадное регулирование,
 - 3-каскадно-частотное регулирование;
- Мощность насоса;
- Тип насосов;
- Количество насосов;
- Автоматизированная насосная установка.