



ООО "Альпарк"

Адрес: Московская обл., Долгопрудный г., Лихачевский пр-д, 33, стр. 1
Телефон: +7(499) 403-17-76 Сайт: alpark.ru Почта: info@alpark.ru

Опросный лист

Для подбора насосной установки повышения давления

АНУ LINAS



Организация _____

Ф.И.О. / Должность _____

Телефоны для связи _____ E-mail: _____

Технические требования к установке	
Количество рабочих насосов	☐ не важно ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5
Количество резервных насосов	☐ 0 ☐ 1(стандартно) ☐ 2
Перекачиваемая среда	☐ вода ☐ другое t °C
Регулирование (см. пояснение в конце ОЛ)	☐ каскадное (РК) ☐ каскадное с плавным пуском (РКП) ☐ каскадно - частотное (РКЧ) ☐ частотное (РЧ) ☐ каскадно-частотное синхронное (РКЧС или РГ)
Параметр регулирования	☐ давление (водоснабжение - ВС) ☐ перепад давлений (отопление (циркуляция) - НО)
Давление на входе в установку	высота всасывания (при водозаборе из резервуара) $H_{\text{вас}}$ м минимальное давление (от городской сети) $P_{1\text{min}}$ атм максимальное давление (от городской сети) $P_{1\text{max}}$ атм
Давление на выходе установки	расчетное P_1 атм минимально допустимое $P_{2\text{min}}$ атм максимально допустимое $P_{2\text{max}}$ атм
Подача	расчетная Q_p м³/ч минимальная Q_{min} м³/ч максимальная Q_{max} м³/ч

Опции	☐ 02 - встроенное устройство АВР
	☐ 03 - с дополнительной защитой от сухого хода
	☐ 04 - со встроенной температурной защитой двигателя
	☐ 05 - с одним вводом питания станции управления
	☐ 06 - с двумя входами на всасывающей магистрали и двумя выходами на напорной магистрали
	☐ 07 - расположение станции управления со стороны "Б"
	☐ 08 - расположение станции управления отдельно от насосной установки
	☐ 09 - без оборудования управления и регулирования
	☐ 11 - с гидроаккумулятором

Опции	☐ 18 - с возможностью эксплуатации при температуре перекачиваемой среды до 120°C
	☐ 20 - без резервирования
	☐ 21 - с двумя резервными насосами для четырех- и пятинасосных установок
	☐ 25 - без оборудования управления и регулирования и без КИП (ЦНА)

Дополнительные требования к насосной установке

Отказ заказчика заполнить опросный лист означает его согласие со всеми техническими характеристиками, определяемыми условным обозначением, указанным в заявке в соответствии с каталогом фирмы «Линас», и отсутствие дополнительных требований, предъявляемых к изделию!

Системы регулирования АНУ:

РК - в состав системы входит программируемый логический контроллер, обеспечивающий управление насосами. Путем включения/выключения необходимого числа насосов система регулирования обеспечивает поддержание давления в заданном диапазоне.

РКП - в состав системы входит программируемый логический контроллер и устройство плавного пуска, обеспечивающие управление и плавный запуск насосов в работу. Путем включения/выключения необходимого числа насосов система регулирования РКП обеспечивает заданный диапазон давления.

РКЧ - в состав системы входит программируемый логический контроллер и преобразователь частоты, обеспечивающие управление насосами и плавное регулирование параметров эксплуатации. Плавным изменением частоты вращения одного насоса система управления обеспечивает постоянное давление/перепад давления. Производительность установки регулируется путем включения/выключения требуемого числа насосов в зависимости от водопотребления.

РКЧС - в состав системы входит программируемый логический контроллер и преобразователи частоты в количестве, равном числу насосов в установке. Система обеспечивает управление насосами и плавное регулирование параметров эксплуатации. Производительность установки регулируется путем включения/выключения требуемого числа насосов.

РГ - все насосы в установке (до 8-ми насосов) оснащены устройствами HYDROVAR. Устройства HYDROVAR состоят из частотного преобразователя, микропроцессорной системы управления и пульта.

РЧ - (низкобюджетный вариант системы с частотным преобразователем) в этой системе используется контроллер, встроенный в преобразователь частоты. Насосы попеременно (с периодом смены 24 часа) работают только от преобразователя частоты (без возможности включения напрямую от сети).

Более подробно о системах регулирования - см. Каталог «Насосные установки серии АНУ» раздел «Системы регулирования АНУ».

Заполненный опросный лист необходимо отправить по адресу: info@alpark.ru