

Станции управления насосами "Атолл"

Серия недорогих станций управления насосами, обеспечивающих управление группой насосных агрегатов с различными алгоритмами работы:

- поддержание заданного параметра (давления, температуры, уровня и т.п.)
- наполнение или опорожнение резервуара
- ручное задание количества работающих насосов

Диапазон мощностей: 0,4 – 250 кВт.

Напряжения: 1*220 В, 3*380 В.

Количество управляемых насосов до 6 шт.

Характерные применения:

- повысительные насосы горячего и холодного водоснабжения
- циркуляционные насосы небольшой мощности
- группы насосов различного назначения
- подпиточные насосы
- конденсатные насосы

Опциональные блоки:

- блок управления напорными задвижками (БНЗ)
- блок управления дренажным насосом (БДН)
- блок управления регулирующим клапаном (БРК)
- блок управления заполнением резервуара (БЗР)
- блок управления климатом станции (БУК)
- блок учета электроэнергии (БЭС)
- блок радио/GPRS модема (БРМ)
- блок интерфейсного преобразователя (БИП)
- блок дополнительных фидеров (БДФ)
- блок термической защиты (БТЗ)
- блок ограничения перенапряжения (БОП)

Функции управления основного блока:

- включение насосов в ручном режиме
- включение насосов в автоматическом режиме
- выбор оператором номера запуска насоса
- включение резервного насоса при выходе из строя рабочего
- поддержание заданного графика давления в зависимости от дня недели и времени суток
- авторотация насосов
- автозапуск насосов после пропадания напряжения



- предупреждение об автозапуске насосов
- режим работы «Пожар»
- прочее

Функции защиты:

- от перегрузки двигателя
- от «сухого хода» насоса
- от несрабатывания контакторов
- от некачественного питающего напряжения
- от неверных действий персонала
- от выхода измеряемых параметров за допустимые пределы
- от выхода из строя ПЧ или УПП
- от обрыва линий связи с датчиками
- прочее

Функции мониторинга и коммуникации:

- мониторинг основных технологических параметров
- учет времени наработки механизмов
- запоминание и возможность просмотра архива информации о режиме работы станции, значениях технологических параметров, аварийных ситуациях и т.п.
- подключение приборов учета энергоресурсов
- передача информации в сети верхнего уровня