

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

617764, Пермский край, г. Чайковский
ООО фирма "АЛИГАЛ"

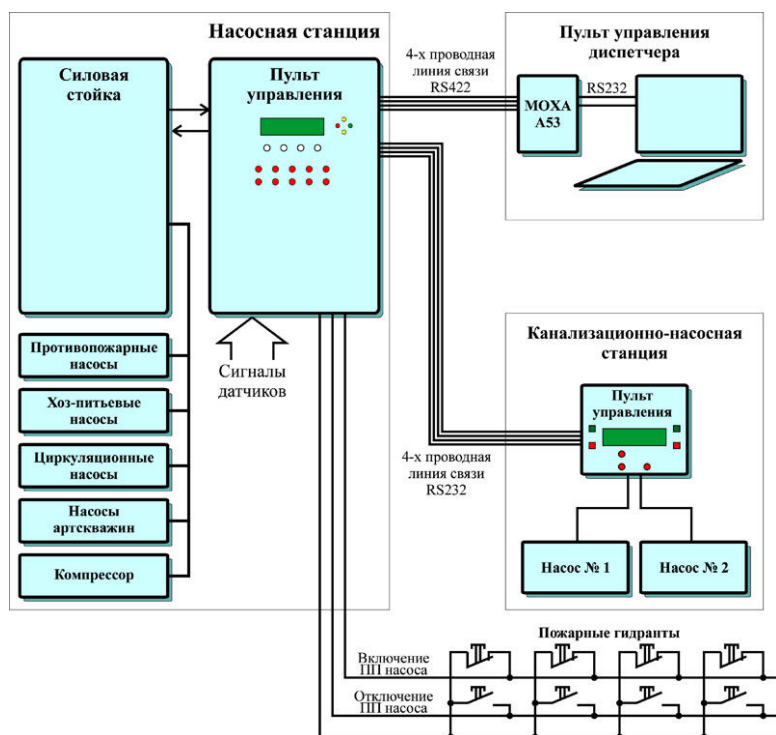
Система обеспечивает управление водоснабжением компрессорной станции (включая хоз-питьевые и пожарные нужды) и позволяет осуществлять наблюдение и управление (в том числе в автоматическом режиме) состоянием водоемов, насосов, скважин в реальном времени с уровня диспетчерской ЛПУ.

Реализованная на современной элементной базе и алгоритмах предлагаемая система заменяет морально и физически устаревшие схему управления водоснабжением.

Системы управления водоснабжением реализованы на Чайковском и Воткинском ЛПУ, в стадии реализации находится система управления водоснабжением Кунгурским ЛПУ.

Поскольку водоснабжение различных ЛПУ осуществляется с учетом местной специфики предусмотрена гибкая подстройка системы управления под реальные условия ее эксплуатации. Так, например, на Чайковском ЛПУ управление водозаборными насосами (Каменный ключ) осуществляется посредством передачи управляющих команд на расстояние около 25км от пульта управления диспетчерской.

Структурная схема системы управления водоснабжением Воткинского ЛПУ

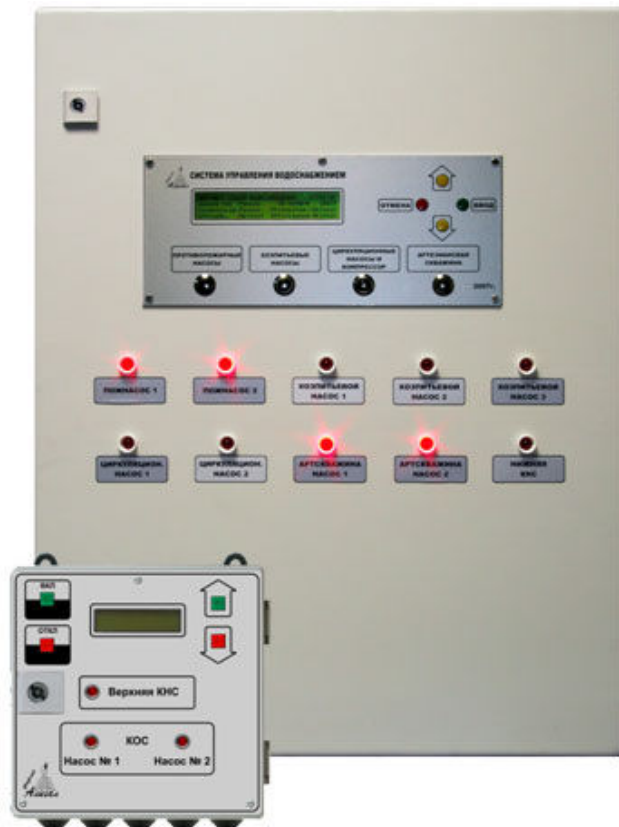


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

пульта управления насосной станции

Количество дискретных входов	40;
Уровень дискретных сигналов	0 ÷ 24В;
Количество сигналов управления (сухой контакт, 3А)	16;
Напряжение питания	~220В ± 10 %;
Мощность, потребляемая контроллером, не более	20Вт;
Диапазон рабочих температур	от 0 до 45°С;
Конструктивно пульт управления выполнен в настенном шкафу размером	600 x 800 мм.
Масса контроллера, не более	25 кг.

Система управления построена на базе готовых технических решений Fastwel.



Система осуществляет управление пятью группами насосов. Опрос контроллера КНС ведется по протоколу ModBus. Вся необходимая для эксплуатации информация отображается на 4^х строчном ЖК-дисплее. Передача информации о состоянии системы на ЭВМ верхнего уровня осуществляется по протоколу ModBus. Обеспечивается ведение журнала событий.

СОСТАВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Пульт управления насосной станции
- Пульт управления КНС
- Согласующий модуль МОХА А53
- Линии связи

По вопросам приобретения обращаться:

ООО фирма "АЛИГАЛ"

Директор фирмы

Копецкий Игорь Альбертович,

тел.: 8-902-4780430

aligal@permonline.ru

По тех. вопросам и предложениям
обращаться:

Заместитель директора

Шупков Александр Владимирович,

тел./факс: (8-34241) 32191

aligal@inbox.ru