

Система автоматизированного управления одно/двухкамерным цементным насосом

Насосы производятся ЗАО «Бецема» для вертикального и горизонтального транспортирования цемента и других пылевидных материалов по трубопроводам при помощи сжатого воздуха используются на предприятиях цементной, горной, металлургической, химической промышленности, а также на предприятиях по производству извести, гипса, огнеупорных и других материалов.

В качестве аппаратных средств для реализации функций управления процессом транспортирования использованы контроллеры **DirectLOGIC** серии **DI05**. Система обеспечивает включение загрузочно-разгрузочных механизмов и индикацию их состояния, а также ведет счет количества циклов загрузки-разгрузки насоса.

Система обеспечивает четыре режима работы:

- автоматическое управление однокамерным насосом;
- ручное управление однокамерным насосом;
- автоматическое управление двухкамерным насосом;
- ручное управление двухкамерным насосом.

Выбор режима управления осуществляется оператором с помощью двухпозиционного переключателя, тип насоса (однокамерный/двухкамерный) выбирается с помощью операторской панели. В автоматическом режиме все операции управления технологическим процессом выполняются контроллером. В случае возникновения нештатной ситуации контроллер переводит все исполнительные механизмы в нормальное состояние и включает звуковую сигнализацию «АВАРИЯ».

