

## Станции управления электроприводом насосных и вентиляционных агрегатов

Станции управления (СУ) предназначены для автоматического, дистанционного и ручного управления группой электроприводов с асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором одного типоразмера. Станции могут работать как автономно, так и в составе электрооборудования тепловых пунктов, котельных, насосных станций и других объектов коммунального хозяйства и промышленности.

Станции управления обеспечивают:

- энергосбережение;
- пуск и останов оборудования без гидравлического удара;
- поддержание давления, расхода, температуры или другого технологического параметра на заданном уровне;
- частотное регулирование любого из установленных на объекте насосных/вентиляторных агрегатов (автоматический или ручной выбор «основного», «дополнительного» или «резервного»);
- автоматическое подключение одного или нескольких дополнительных агрегатов при недостаточной производительности основного;
- автоматическое изменение уставки величина поддерживаемого параметра по времени суток;
- возможность подключения агрегатов на работу напрямую от сети при аварии преобразователя частоты;
- автоматическое чередование агрегатов через заданные интервалы времени для обеспечения их равномерной загрузки;
- возможность оперативного управления режимами работы непосредственно с панели управления станции;
- возможность запуска и останова кнопками в ручном режиме с панели управления прямым пуском от сети;
- защиты работающего оборудования и восстановление штатной работы объекта при кратковременных отключениях питающего напряжения;
- устранение влияния «человеческого» фактора и работа по безлюдной технологии
- контроль наличия и параметров 3-х фазного электропитания на вводе сети;
- контроль исправности входных цепей от датчиков на обрыв и короткое замыкание;
- передачу в диспетчерский пункт информацию о состоянии оборудования при помощи «сухих» контактов или по линии связи RS-485;
- управление подключенным электроприводом в соответствии с командами, получаемыми по цифровой линии связи RS-485 от оператора или по командам местного управления.



Реализацию этих и многих других функций обеспечивает станция управления, которая может быть легко интегрирована в АСУ ТП, для задач мониторинга и дистанционного управления группой объектов, в городской инфраструктуре с применением современных средств информационного обмена.

Станции управления изготавливаются по техническому заданию заказчика.