

Встроенный контроллер компрессорной группы в стандартной комплектации

В стандартном варианте АКД 102 поставляется со встроенным контроллером компрессорной группы. Контроллер может управлять максимально тремя компрессорами, одним с изменяемой скоростью и двумя другими с постоянной скоростью.

Это исключает потребность в дополнительных контроллерах, упрощает процесс управления и экономит затраты.

Характеристики и функции

- Управление одним компрессором с регулируемой скоростью и до двух компрессоров с фиксированной скоростью.
- Чередование компрессоров, работающих с фиксированной скоростью для выравнивания наработки.
- Защита от частых включений.
- Управление компрессорами, работающими с фиксированной скоростью при сбоях в работе регулируемого.

Контроллер с нейтральной зоной

- Все зоны и задержки имеют соответствующие параметры, позволяющие осуществлять настройку работы контроллера с несимметричными зонами.
- Нейтральная зона симметрична вокруг заданного значения.

Порог включения/выключения ступеней управления

- Порог включения/выключения компрессоров с фиксированной скоростью может устанавливаться в зависимости от скорости компрессора с изменяемой скоростью. Идея заключается в сглаживании скачков производительности при включении/отключении компрессоров с фиксированной скоростью.

Пуск компрессора с фиксированной скоростью

- Прямой пуск от сети.
- Через устройство плавного пуска.
- Возможность пуска компрессора с фиксированной скоростью перед замедлением компрессора с изменяемой скоростью.
- Возможность задержки останова компрессора с фиксированной скоростью после разгона компрессора с изменяемой скоростью.

Управление компрессорами с фиксированной скоростью при сбоях в работе регулируемого компрессора

- АКД продолжает управлять компрессорами с фиксированной скоростью в случаях выхода из строя компрессора с изменяемой скоростью.
- В случае возникновения сбоев в работе управляемого по скорости компрессора нейтральная зона увеличивается специальным параметром «Нейтральная зона фиксированной скорости». Расширение нейтральной зоны дает возможность осуществлять меньшее количество пусков/остановов, снижая износ компрессоров.

