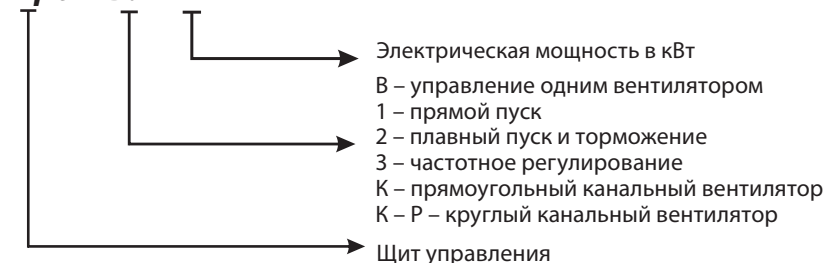




Для управления и защиты электродвигателя вентилятора или дымососа предлагаются щиты управления следующих типов:

- 1) ЩАУ – В.1 – NN – прямой пуск трехфазного асинхронного двигателя.
- 2) ЩАУ – В.2 – NN – плавный пуск и торможение трехфазного асинхронного двигателя.
- 3) ЩАУ – В.3 – NN – частотное регулирование трехфазного асинхронного двигателя.
- 4) ЩАУ – ВК – управление электродвигателем постоянного тока в прямоугольных канальных вентиляторах с плавной регулировкой оборотов.
- 5) ЩАУ – ВК – Р – комплект управления круглым канальным вентилятором с симисторным регулятором.

ЩАУ – В.1 – NN



ЩАУ – В.1 – NN

Щит управления предназначен для прямого пуска электродвигателя вентилятора или дымососа.

Щит управления выполняет следующие функции:

- Включение/выключение электродвигателя;
- Выбор режима местное/дистанционное;
- Защита электрических цепей от перегрузки и короткого замыкания;
- Отключение по сигналу системы пожаротушения.

Щит рекомендуется использовать для управления электродвигателями мощностью до 15 кВт включительно. Пульт дистанционного управления (кнопки «ПУСК», «СТОП», индикаторы «РАБОТА», «АВАРИЯ») в состав щита не входит, поставляется по отдельной заявке.

ЩАУ – В.2 – NN

Щит предназначен для управления трехфазным асинхронным двигателем мощностью более 15 кВт. При пуске и остановке двигателя обеспечивается плавный разгон и торможение.

Щит управления выполняет следующие функции:

- Плавный разгон и торможение двигателя;
- Защита от затынутого пуска;
- Защита при обрыве фаз;

- Защита цепей от перегрузки и короткого замыкания;
 - Выбор режима местное/дистанционное;
 - Отключение по сигналу системы пожаротушения.
- Пульт ДУ аналогично.

ЩАУ – В.3 – NN

Щит предназначен для управления трехфазным асинхронным двигателем мощностью от 0,25 кВт до 220 кВт. При работе щит обеспечивает переменную (регулируемую) производительность вентилятора или дымососа.

Щит управления выполняет следующие функции:

- Регулирование оборотов электродвигателя частотным регулятором;
- Защита электрических цепей от перегрузки и короткого замыкания;
- Выбор режима местное/дистанционное;
- Защита от обрыва фаз;
- Отключение по сигналу системы пожаротушения.

Требуемая производительность задается ручной настройкой с панели частотного регулятора или сигналом от системы управления (например, контроллером).

Пульт ДУ аналогично.

ЩАУ – ВК

Щит предназначен для управления прямоугольными канальными вентиляторами с регулируемыми двигателями.

Щит управления выполняет следующие функции:

- Включение/выключение вентилятора;
- Ручное регулирование оборотов двигателя потенциометром;
- Защита электрических цепей от перегрузки и короткого замыкания;
- Выбор режима местное/дистанционное;
- Отключение по сигналу системы пожаротушения.

Пульт ДУ аналогично.

ЩАУ – ВК – Р

Комплект предназначен для управления круглыми канальными вентиляторами.

Выполняет следующие функции:

- Включение/выключение вентилятора;
- Плавная регулировка оборотов симисторным регулятором;
- Защита электрических цепей от перегрузки и короткого замыкания;