

Коробка соединительная

Назначение

Для ручного управления приводом воздушной заслонки с пропорциональным управлением. Предназначен для совместной работы с задатчиком JLC100 или другим потенциометром.



Основные особенности:

- монтируется по месту установки привода воздушной заслонки;
- позволяет удобно произвести монтаж всех кабелей без «скруток»;
- содержит встроенный линейный стабилизатор напряжения 10В для подачи на управляющий потенциометр;
- позволяет настроить крайние положения заслонки путём подстройки напряжения;
- транслирует выходной сигнал 0-10В от привода для контроля положения системой автоматики;
- содержит выход напряжения 24В для каскадного подключения следующей коробки CB-02;
- степень защиты IP54.

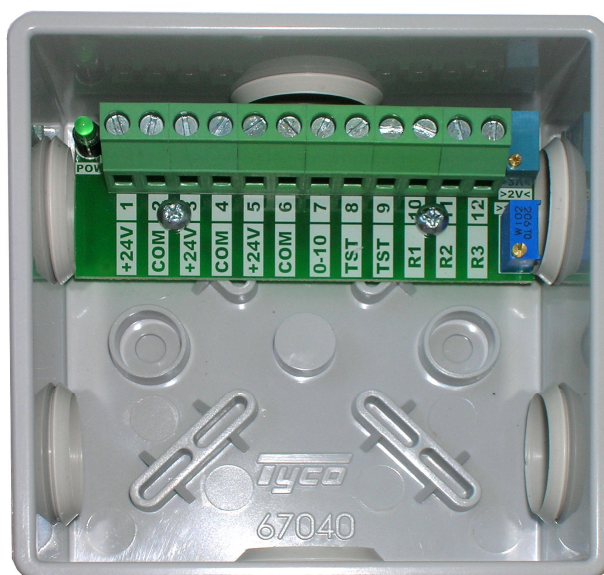
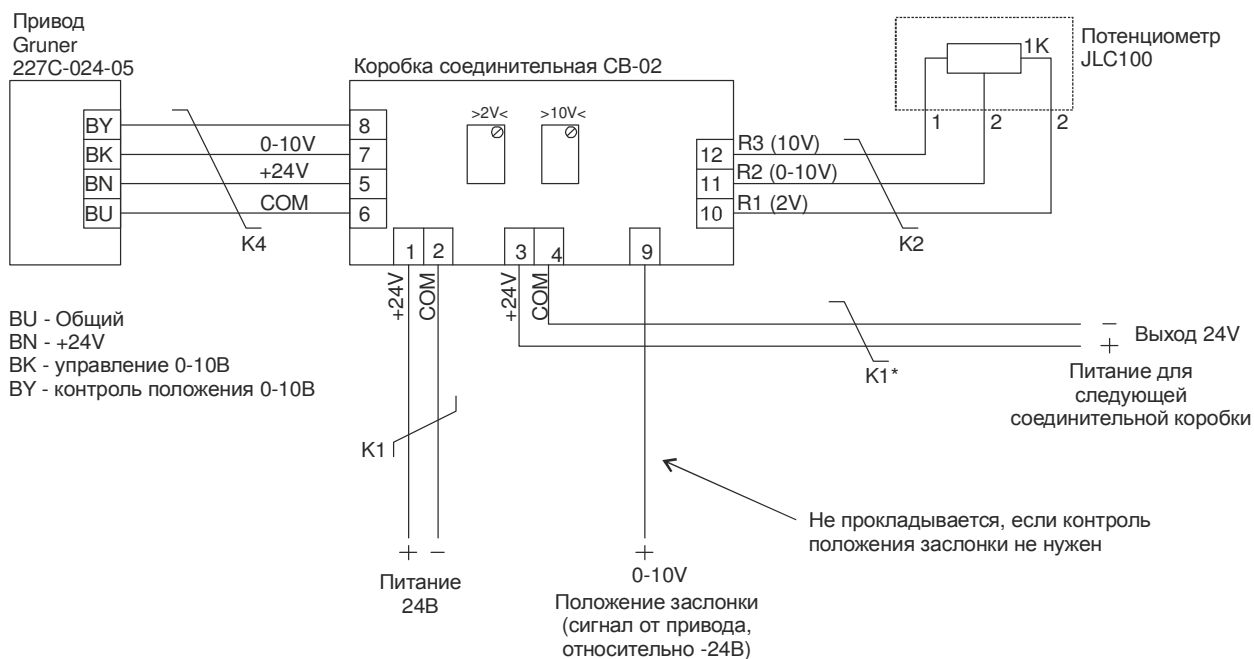


Схема подключения



Описание работы

Коробка соединительная СВ-02 предназначена для подключения приводов с пропорциональным управлением 0-10В (2-10В) к потенциометру для ручного управления положением воздушной заслонки. Применение данной коробки соединительной позволяет выполнить качественный и аккуратный монтаж, свести к минимуму все ошибки монтажа, т.к. все взаимные подключения выполняется в коробке, отсутствуют скрутки проводов.

СВ-02 предназначена для подключения приводов с питанием 24 В постоянного тока. Из питающего напряжения в коробке формируется напряжение 10 В, которое затем подается на потенциометр для регулировки. В коробке СВ-02 содержится два многооборотных подстроечных резистора, позволяющих выполнить регулировку нижнего уровня напряжения (типовое значение 2 В) и верхнего уровня (типовое значение 10В). Данные резисторы обозначены на плате коробки как «Подстройка 2V» и «Подстройка 10V» соответственно. Подстройка выполняется в широких пределах. Нижнее значение регулируется от 0 В до половины верхнего значения (справедливо для регулировочного потенциометра сопротивлением 5К). Верхнее значение регулируется в диапазоне от 2 до 11 В. Работоспособность индицируется зеленым светодиодом на плате.

Данные регулировки могут быть использованы для удобной настройки крайних положений воздушной заслонки, например при настройке VAV-системы.

На плате рядом с клеммами, помимо номера клеммы подписаны также названия цепей.