



Схема электрических соединений



Функционирование контакта К1		Программируемый вспомогательный контакт К2		
Ситуация	Состояние	Функция	Подключение	Состояние
Тревога	15 — 16	Контакт К2 закрыт, когда все клапаны открыты	14 — 11 ⊥	
НЕТ тревоги	15 ← 16	Контакт К2 закрыт, когда клапан №1 открыт	14 — 12 ~	17 — 18
		Контакт К2 закрыт, когда все клапаны закрыты	14 открыт	

Технические данные		ВКС24-9А	
Номинальное напряжение		24 В~	50/60 Гц
Диапазон ном. напряжения		21,6...28,8 В~	
Расчетная мощность		5,5 ВА (I макс.=6,4 А при 2,5 мс)	
Потребляемая мощность		3,5 Вт	
Соединение		Клеммы для проводов 2x1,5 мм ²	
Длина кабеля			
- двухпроводной а/в		600 м	(размер провода 0,75 мм ²)
- управляющий вход 13		600 м	(размер провода 0,75 мм ²)
Вспомогательный контакт		24 В~	при 0,5 А
Класс защиты		III (для низких напряжений)	
Степень защиты корпуса		IP30	
Температура окруж. среды			
- нормальная работа		0...+50°C	
Техобслуживание		Не требуется	
Вес		0,160кг	

Применение.

Устройство ВКС24-9А предназначено для установки на панели. Оно сигнализирует оперативное положение и любые ошибки подключенных к нему электроприводов. Используя встроенные переключатели, можно активизировать различные дополнительные функции, например, сигнализацию положений клапанов, сигнал тревоги и блокировку вентилятора.

Принцип действия.

ВКС24-9А получает сигналы положений от устройств ВКН230-24 и передает на них команды управления через двухпроводное соединение. Правильное функционирование клапанов отображается двумя светодиодами: Управление ВКЛ. - полож. «Нормал.» Управление ВЫКЛ.- полож. «Охрана».

Индикация ошибки.

Если клапан не достиг необходимого положения в течение установленного времени, загорается соответствующий сигнал тревоги и одновременно активизируется контакт К1 (Ошибка). Этот контакт не будет реагировать на внешнее воздействие пока клапан не достигнет необходимого положения.

Вспомогательный контакт К2.

Данный вспомогательный контакт предназначен для сигнализации положения клапанов в системах контроля более высокого уровня. Функция контакта программируется через клемму 14 в соответствии с инструкцией.

Установка и соединения.

ВКС24-9А крепится непосредственно на монтажную рейку 35 мм. Подключение к внешней системе осуществляется через 9-разрядный клеммник.

Проверка функционирования.

Проверка функционирования осуществляется нажатием кнопки TEST. При удержании кнопки в нажатом положении клапаны перемещаются в положение SAFE (Охранное).

Любые неисправности отображаются светодиодом «Ошибка».

Зоны распространения огня.

При разделении на группы и подключении устройств ВКС24-9А следует учитывать расположение зон возможного распространения огня.

Размеры

