

KV2



КОНТРОЛЛЕР ПРИВодОВ ВЕНТИЛЯЦИИ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно прочитайте инструкцию перед началом установки изделия.
- Во время выполнения работ обязательно соблюдайте правила техники безопасности.
- Изделие должно устанавливаться только квалифицированным техническим персоналом.
- Не допускается внесение изменений в какие-либо элементы конструкции изделия.
- Не допускается использование изделия не по назначению.
- Запрещается монтировать изделие вблизи нагревательных приборов.
- Расстояние между изделием и нагревательными приборами должно быть не менее 1 м.
- По окончании монтажных работ необходимо проверить правильность соединений до подключения электропитания.
- При обнаружении неисправности в ходе эксплуатации изделия необходимо отключить изделие от питающей электросети и обратиться в службу технической поддержки.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Контроллер KV2 предназначен для индивидуального и центрального управления приводами и имеет один канал нагрузки, позволяющий подключить несколько приводов 24 Вольт суммарной мощностью до 180 Ватт на канал (током 7,5 Ампер). Контроллер содержит два канала входов управления: центральный и локальный. Центральный канал имеет приоритет над локальным: при коммутации входов центрального канала выполняется соответствующая команда на приводах, при этом состояние входов локального канала игнорируется. Допускается параллельное подключение нескольких контроллеров KV2 к одному устройству управления для центрального управления каналами нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Питание приводов	24 Вольт
Питание блока управления	~ 230 Вольт, 50 Герц
Количество каналов нагрузки	1
Количество каналов управления	2
Общая мощность нагрузки	180 Ватт (7,5 Ампер)
Потребляемая мощность	не более 4 Ватт
Напряжение управления	24 Вольт
Параллельное подключение блоков	Да
Защита от перегрузки по току	Да
Степень защиты	IP55

Наименование	Значение
Рабочая температура	-25 ... +55 °C
Габариты	198x148x83 мм
Вес	2,7 кг

Таблица 1. Технические характеристики контроллера KV2

МОНТАЖ

Рекомендуемые кабели:

- кабель подключения контроллера к сети: двухжильный, с сечением жил не менее 1,5 мм²;
- кабель подключения устройств управления: трехжильный, с сечением жил не менее 1,5 мм².
- кабель подключения приводов: двухжильный, выбор сечения и длины кабеля производится согласно Таблице 2.

Количество жил и сечение жилы кабеля, мм ²	Суммарный ток потребления приводов, А				
	0,9	3,6	5,4	7,2	9,0
	Допустимая длина кабеля, м				
2 x 1,5	40	22	15	11	8
2 x 2,5	66	37	25	19	13
2 x 4	106	60	40	30	21
2 x 6	-	90	60	45	32

Таблица 2. Максимально допустимая длина кабеля привода в зависимости от тока потребления приводов

Максимальное количество подключаемых приводов на канал, рассчитывается исходя из мощности приводов, и не должно превышать мощность нагрузки на канал контроллера.

Перед подключением проводки к контроллеру сетевое питание необходимо отключить.

Подключать к изделию фиксируемые переключатели не допускается.

Подключение контроллера осуществляется согласно таблицам назначения контактов на разъемах.

Обозначение	Назначение
K0_O	вход "Открытие" центрального канала управления
K0_G	управляющий выход GND центрального канала управления
K0_C	вход "Закрывание" центрального канала управления
K1_O	вход "Открытие" локального канала управления
K1_G	управляющий выход локального канала управления
K1_C	вход "Закрывание" локального канала управления

Таблица 3. Назначение контактов разъема J1

Обозначение	Назначение
L	вход сетевого напряжения питания контроллера, фаза
N	вход сетевого напряжения питания контроллера, нейтраль

Таблица 4. Назначение контактов разъема J2

Обозначение	Назначение
O1	выход 1 на приводы, (+) при открывании, (-) при закрывании
O2	выход 2 на приводы, (-) при открывании, (+) при закрывании

Таблица 5. Назначение контактов разъема J3

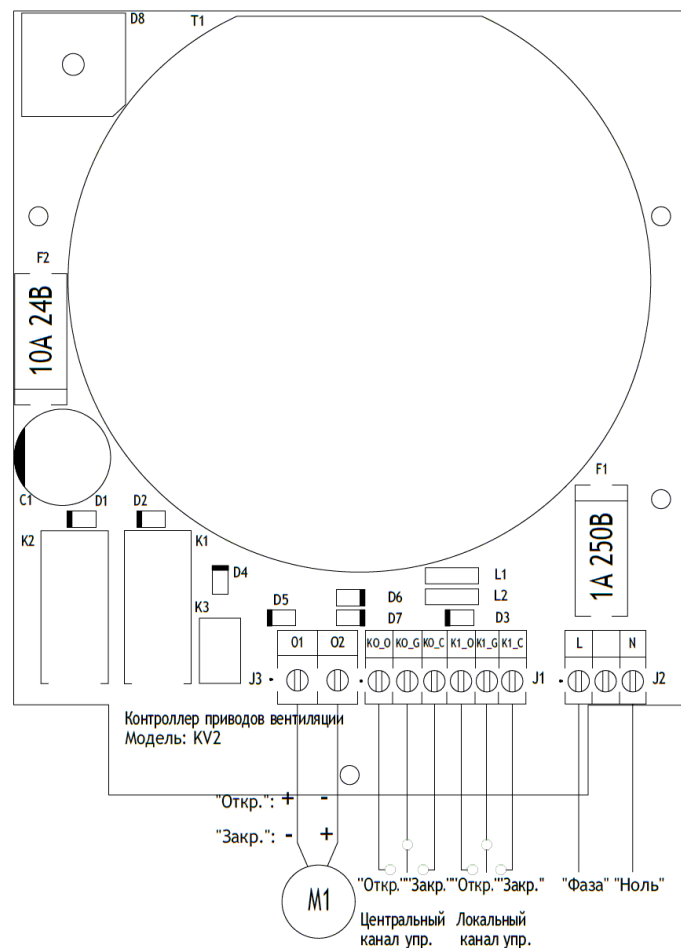


Рисунок 1. Схема расположения контактов на плате

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение изделия должно осуществляться в упакованном виде в сухих помещениях. Нельзя допускать воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей.

Транспортировка может осуществляться всеми видами крытого наземного транспорта с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Утилизация выполняется в соответствии с нормативными и правовыми актами по переработке и утилизации, действующими в стране потребителя.

Изделие не содержит драгоценных металлов и веществ, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. Срок хранения — 3 года с даты изготовления.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства производителя действительны при соблюдении потребителем всех условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки изделия, установленных настоящей инструкцией. Гарантийные обязательства производителя не распространяются на: изделие с повреждениями и неисправностями, вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.); изделие с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований монтажа или в условиях, не соответствующих техническим характеристикам изделия. Гарантийные обязательства производителя также утрачивают силу в случае попытки потребителя отремонтировать изделие самостоятельно, либо с привлечением третьих лиц, не уполномоченных производителем на проведение гарантийного ремонта. Все виды ремонта производятся квалифицированным персоналом гарантийных ремонтных мастерских или изготовителя.

Гарантийный срок службы изделия - 1 год с момента продажи.

Срок службы изделия – 5 лет.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Контроллер KV2 - 1 шт. ;

Инструкция по монтажу и эксплуатации - 1 шт.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Контроллер приводов вентиляции KV2 имеет сертификат № EAЭС RU C-RU.HB10.B.02101/22 соответствия продукции техническим регламентам EAЭС: TP TC 004/2011, TP TC 020/2011.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ИП Сорокин Алексей Игоревич
443110, Россия, Самарская обл., г. Самара,
пр. Ленина, д.5, п.7, оф.1
тел: +79021802781 email: alesinx@yandex.ru
www.alesinx.ru