

KGV1



КОНТРОЛЛЕР ГРУППЫ 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 KGV1 предназначен для индивидуального, группового и центрального управления и имеет 4 канала, позволяющих подключить несколько приводов 230 Вольт суммарной мощностью до 700 Вт на канал.

Контроллер позволяет управлять группой из 4-х каналов приводов, для чего содержит два канала входов группового управления, имеющих приоритет над входами локального управления: при подаче высокого уровня напряжения на вход группового управления выполняется соответствующая команда на всех каналах приводов одновременно, при этом состояние входов локального управления игнорируется. Каналы входов группового управления равноправны, при этом для них команда открывания имеет приоритет над командой закрывания: если управляющий вход одного канала в состоянии открывания, и вход другого канала в состоянии закрывания, то выполняется команда открывания.

Допускается параллельное подключение нескольких контроллеров KGV1 к одному устройству управления для центрального управления каналами нагрузки. Для удобства параллельного подключения входы группового управления продублированы.

Любой канал группового управления может быть использован для центрального управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Питание приводов	~ 230 Вольт, 50 Гц
Питание блока управления	~ 230 Вольт, 50 Гц
Количество каналов нагрузки	4
Количество каналов индивидуального управления	4
Количество каналов центрального и группового управления	2
Мощность нагрузки на канал	700 Вт
Общая мощность нагрузки	2800 Вт
Потребляемая мощность	не более 3 Вт
Напряжение индивидуального управления	~ 230 Вольт
Напряжение центрального и группового управления	24 Вольт
Параллельное подключение блоков	Да
Защита от перегрузки по току	Да
Степень защиты	IP55
Рабочая температура	-25+55 °C
Габариты	200 х 140 х 75 мм
Bec	1,0 кг

Таблица 1. Технические характеристики KGV1

МОНТАЖ

Рекомендуемые кабели:

- кабель подключения контроллера к сети: двужильный, с сечением жил не менее 1,5 мм²;
- кабель подключения приводов: трехжильный, с сечением жил не менее 1,5 мм²;
- кабель подключения устройств локального управления: трехжильный, с сечением жил не менее 1,5 мм²;
- кабель подключения устройств группового управления: трехжильный, с сечением жил не менее 1,0 мм².

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.

Разъем J4 используется для соединения проводников заземления.

Обозначение	Назначение
F1	выход фазы для локальных управляющих входов привода М1
F1_C	локальный управляющий вход "Закрывание" привода М1
F1_O	локальный управляющий вход "Открывание" привода М1
M1_C	выход "Закрывание" привода М1
M1_O	выход "Открывание" привода М1



Обозначение	Назначение
N1	нейтраль привода М1
F2	выход фазы для локальных управляющих входов привода M2
F2_C	локальный управляющий вход "Закрывание" привода M2
F2_O	локальный управляющий вход "Открывание" привода M2
M2_C	выход "Закрывание" привода М2
M2_O	выход "Открывание" привода М2
N2	нейтраль привода М2
F3	выход фазы для локальных управляющих входов привода М3
F3_C	локальный управляющий вход "Закрывание" привода М3
F3_O	локальный управляющий вход "Открывание" привода МЗ
M3_C	выход "Закрывание" привода МЗ
M3_O	выход "Открывание" привода М3
N3	нейтраль привода M3
L_I	вход фазы сетевого напряжения для контроллера и приводов
N_I	вход нейтрали сетевого напряжения для контроллера и приводов
L_O	выход фазы сетевого напряжения для параллельного подключения последующего контроллера
N_O	выход нейтрали сетевого напряжения для параллельного подключения последующего контроллера

Таблица 3. Назначение контактов разъема J1

Примечание: К контактам L_O, N_O допускается подключать дополнительные контроллеры с суммарной мощностью нагрузки не более 2,8 кВт.

Обозначение	Назначение
P1	выход напряжения для 1-го канала группового управления
P1_C	вход "Закрывание" 1-го канала группового управления
P1_O	вход "Открывание" 1-го канала группового управления
P1_L	параллельный выход напряжения 1-го канала группового управления
P1_LC	параллельный вход "Закрывание" 1-го канала группового управления
P1_LO	параллельный вход "Открывание" 1-го канала группового управления
P2	выход напряжения для 2-го канала группового управления
P2_C	вход "Закрывание" 2-го канала группового управления
P2_O	вход "Открывание" 2-го канала группового управления
P2_L	параллельный выход напряжения 2-го канала группового управления
P2_LO	параллельный вход "Закрывание" 2-го канала группового управления

Таблица 3. Назначение контактов разъема J2

Обозначение	Назначение
P2_LC	параллельный вход "Открывание" 2-го канала группового управления

Таблица 4. Назначение контактов разъема J2

Обозначение	Назначение
F4	выход фазы для локальных управляющих входов привода M4
F4_C	локальный управляющий вход "Закрывание" привода М4
F4_O	локальный управляющий вход "Открывание" привода М4
M4_C	выход "Закрывание" привода М4
M4_O	выход "Открывание" привода М4
N4	нейтраль привода М4

Таблица 5. Назначение контактов разъема ЈЗ

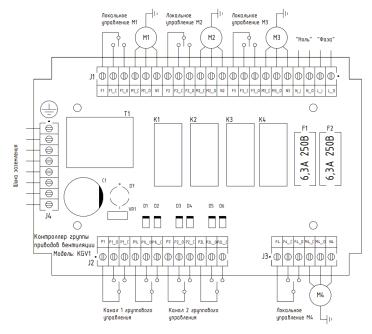


Рисунок 1. Схема расположения контактов на плате

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение изделия должно осуществляться в упакованном виде в сухих помещениях.

Нельзя допускать воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей.

Срок хранения — 3 года с даты изготовления. 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 в стране потребителя.

Изделие не содержит драгоценных металлов и веществ, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы изделия - 1 год с момента продажи. 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 соответствующим 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.

Срок службы изделия – 5 лет

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Контроллер KGV1 - 1 шт. Инструкция по монтажу и эксплуатации - 1шт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ИП Сорокин Алексей Игоревич 443110, Россия, Самарская обл., г. Самара, пр. Ленина, д.5, п.7, оф.**1** Тел: +7 (917) 1014567 e-mail: alesinx@yandex.ru www.alesinx.ru