

Основные технические характеристики

• Максимальное коммутируемое напряжение, В	240
• Максимальный коммутируемый ток каждого канала, А	8
• Ток отключения автоматического выключателя, А	15
• Тип контактной группы	Н0
• Количество контактных групп	1
• Максимальное сечение провода, мм ²	2,5
• Вносимое в цепь питания сопротивление, Ом, не более	0,05
• Диапазон рабочих температур, С°	-40..+55
• Габаритные размеры УМА-РЕЛЕ-220 (с учётом креплений), мм	36*70*90
• Класс пылевлагозащиты	IP20

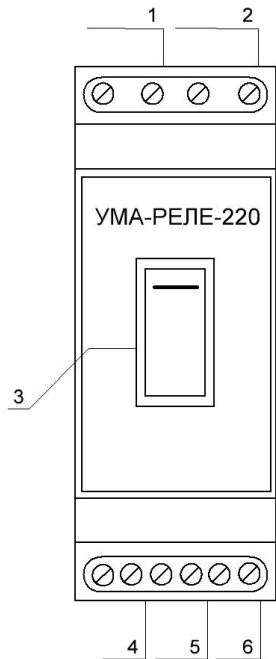


Рис. 1. Вид сверху УМА-РЕЛЕ-220. 1. Клемма выхода канала 1 (слева L, справа N). 2. Клемма выхода канала 2 (слева N, справа L). 3. Автоматический выключатель со встроенной лампой. 4. Клемма входа канала 1 (слева N, справа L). 5. Клемма входа канала 2 (слева N, справа L). 6. Клемма ввода питания (слева N, справа L).

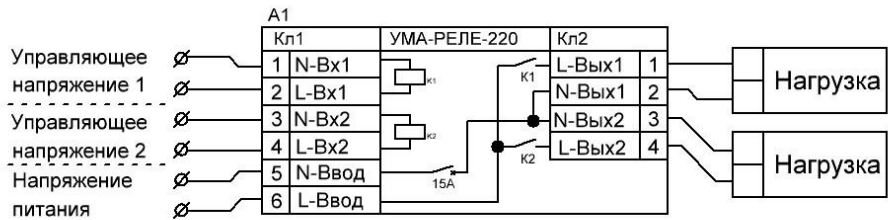


Рис. 2. Типовая схема подключения.

Общие рекомендации

Модуль реле УМА-РЕЛЕ-220

Паспорт изделия



Внимание!

При получении прибора удостоверьтесь в отсутствии повреждений упаковки. Проверьте наличие печатей на отведённых полях гарантийного талона. Помните, что при отсутствии гарантийного талона вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность прибора.

После транспортировки прибора в зимних условиях надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов. Перед подключением убедитесь в правильности соединений согласно схеме и в отсутствии повреждений подключаемых кабелей. Все коммутации производятся только при отключенном оборудовании. Напряжение и ток эксплуатации цепей прибора не должны превышать заявленных в технических характеристиках. Соблюдайте также указанные в характеристиках температуру и влажность для хранения и использования прибора.

Комплектность

1. Модуль УМА-РЕЛЕ-220	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1 шт.
3. Упаковочная коробка	1 шт.

Краткое описание

Прибор соответствует ТУ 26.51.70-012-09245269-2017 и предназначен для коммутации силовых цепей между потребителями либо источниками. Прибор представляет собой корпус с двумя реле, автоматическим выключателем, коммутационными клеммами, элементами крепежа. Крепление прибора к DIN-рейке осуществляется при помощи специального держателя. Устройство предназначается для увеличения коммутируемого тока нагрузки на двух каналах и может использоваться как модуль расширения для всех версий УКМ. На рисунке 2 указана типовая схема управления мощной нагрузкой от малоомощного источника напряжения. Управляющее напряжение каждого канала может составлять от 210В до 240В переменного тока. Защитный автоматический выключатель с термоэлементом рассчитан на ток не более 15А. Встроенная в выключатель лампа сигнализирует о наличии питания на входе устройства. При монтаже рекомендуется использовать наконечники типа НШВИ для надёжности соединения.

При монтаже изделия придерживайтесь следующих правил:

1) Изделие монтируется строго в соответствии со схемами и рекомендациями производителя.

2) Первое включение изделия в питающую сеть должно происходить под контролем специалиста. Перед первым включением должна проводиться тщательная проверка схемы подключения, надёжности механического крепления, отсутствия коротких замыканий, повреждения изоляции и корпуса изделия и его частей.

3) Электронные и электротехнические устройства в металлических корпусах обязательно заземляются. **Невыполнение данного требования может привести к удару электрическим током или выходу из строя изделия и сопутствующих электрических цепей!** Заземление должно быть качественным и надёжно соединяться с изделием – не допускается использование в этом качестве металлических конструкций крепления шкафов, арматуры ЖБ изделий (столбов, плит, колонн), трубопроводов.

4) Сечение подводящих проводов, ток отключения защитных аппаратов (плавких вставок или автоматических выключателей) должен соответствовать мощности изделия, умноженной на коэффициент запаса минимум в 1.3 (то есть ток коммутационных устройств должен быть больше потребляемого изделием минимум в 1.3 раза). При расчетах учитывайте значения пускового тока устройств, если таковые указаны в паспорте.

При эксплуатации изделия придерживайтесь следующих правил:

1) Не превышайте установленных характеристик изделия в части электрических (напряжение, ток) и климатических (температура, влажность) параметров. Не допускайте попадания воды внутрь корпуса устройства. Электронные устройства в пластиковых корпусах следует устанавливать дальше от нагревателей и сильно греющихся приборов. Тепловентиляторы и конвекционные нагреватели должны устанавливаться строго в соответствии с направлением крепёжных элементов и в соответствии с чертежами, отраженными в прилагающемся к ним паспорте.

2) Для очистки изделия пользуйтесь только мягкой и сухой тканью. Для частей с вращающимися лопастями необходимо использовать кисть с искусственной щетиной средней жесткости. Применение растворителей или других жидкостей может привести к серьезному повреждению устройства.

3) В случае, если при работе изделия появился нехарактерный шум, наблюдается искрение, чрезмерный нагрев частей (за исключением модулей нагревателей), запах горелого или дым – **немедленно** отключите аппарат от сети питания, зафиксируйте на фото- или видеоматериалах исходное состояние изделия и его подключение, после чего, соблюдая технику безопасности, отключите электрические соединения и снимите его с места установки. Изделие необходимо отправить на предприятие-изготовитель.

Внимание! Неисправное изделие запрещается самостоятельно ремонтировать, вскрывать или подвергать иным действиям разрушающего характера. При обнаружении явной неисправности, вторичное включение изделия запрещено!