

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Контроллер группового управления (далее контроллер) электромеханическими замками (далее ЭМЗ) предназначен для дистанционного управления десятью электромеханическими замками с помощью персонального компьютера по последовательному интерфейсу или в ручном режиме кнопками управления.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации:

- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ2
- температура окружающего воздуха: от 0 до +50 °С
- относительная влажность воздуха (80+3)% при 35°С без конденсации влаги
- температура хранения не ниже минус 40°С и не выше +55°С.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов управления замками	10
Напряжение питания контроллера В	~220В – 15% + 10%.
Потребляемый ток, А, не более.....	0,1
Напряжение питания ЭМЗ, В	=10-18
Напряжение питания контроллера, В	5
Суммарное потребление тока ЭМЗ не более А	1,5
Габаритные размеры, мм.....	300x210x90
Масса, г.....	2200

Контроллер осуществляет:

- гальваническую развязку между цепями контроллера и цепями питания ЭМЗ,
- независимое управление каждым из десяти ЭМЗ,
- последовательное включение и выключение ЭМЗ в тестовом режиме с помощью тактовой кнопки,
- связь с ПК по стандартному однонаправленному последовательному интерфейсу со скоростью 9600 бод,

- управление включением и отключением каждого ЭМЗ с помощью принимаемого контроллером управляющего слова, без контроля по четности, содержащего в битах d0-3 номер ЭМЗ от 0 до 9, а в бите d7 – флаг состояния ЭМЗ. 0 – ЭМЗ отключен (закрыт), 1 – ЭМЗ включен (открыт).
- на лицевой панели корпуса контроллера установлены:
 - § тумблер включения напряжения сети со встроенной индикацией напряжения,
 - § предохранитель цепи сети,
 - § переключатель режима управления ЭМЗ «ПК» - от персонального компьютера или «Р» - ручное управление,
 - § десять кнопок с фиксацией ручного управления ЭМЗ,
 - § светодиоды состояния ЭМЗ (горит – напряжение на ЭМЗ отсутствует, потушен – отсутствует),
 - § на боковой поверхности корпуса установлен предохранитель защиты от короткого замыкания и перегрузки цепей питания ЭМЗ,
- на плате контроллера установлены клеммники для подключения ЭМЗ и кабеля последовательного интерфейса,
- длина кабеля последовательного интерфейса – 2 метра,
- длина сетевого кабеля – 2 метра.

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

Монтаж и подключение контроллера осуществлять в следующей последовательности:

- снять верхнюю крышку контроллера,
- установить контроллер в выбранном месте,
- осуществить монтаж и подключение ЭМЗ,
- осуществить подключение контроллера к сети,
- перевести контроллер в тестовый режим, нажав и удерживая тактовую кнопку на плате контроллера включить напряжение сети.
- проверить функционирование контроллера в тестовом режиме, нажимая тактовую кнопку и последовательно открывая и закрывая ЭМЗ,
- выключить контроллер, установить верхнюю крышку и подключить последовательный интерфейс ПК,
- включить контроллер и с помощью программы «монитор» проверить включение и отключение ЭМЗ с помощью ПК,
- перевести контроллер в режим ручного управления и проверить включение и выключение ЭМЗ с помощью кнопок.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Контроллер не нуждается в специальном техническом обслуживании.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель предоставляет гарантию на контроллер в течение 12 месяцев со дня продажи. Гарантия распространяется при соблюдении покупателем правил эксплуатации и монтажа, установленных в настоящем Руководстве.

Комплектность изделия проверяйте при покупке. В дальнейшем Изготовитель претензии по комплектности не принимает.

Основания для прекращения гарантийных обязательств: нарушение настоящего Руководства, наличие механических повреждений, наличие следов воздействия воды и агрессивных сред, наличие следов вмешательства в схему контроллера.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности контроллера, возникшие по вине Изготовителя, или заменяет неисправные узлы и блоки. Ремонт производится в мастерской Изготовителя. Расходы по доставке изделия к месту ремонта и обратно несет покупатель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер KZgr – 10 соответствует техническому заданию договора и признан годным к эксплуатации.

Комплект поставки:

1. Контроллер KZgr-10 – 1 шт.
2. Руководство по установке и эксплуатации – 1шт.

Штамп ОТК

организация-продавец или установщик

дата

подпись

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС»

214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86

Тел. (4812) 31-91-82

www.itc-promix.ru