

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕМИКО"

40 4240

УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ

УСОМК

ПАСПОРТ

НПКД. 404240.001 ПС изм. 5

Новосибирск
2013

Настоящий паспорт определяет правила эксплуатации устройства комплексирования УСОМК, технические характеристики, комплектность поставки и гарантийные обязательства изготовителя.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Устройство комплексирования УСОМК предназначено для обмена информацией между ЭКВМ серии ЭЛЕКТРОНИКА МК и внешними устройствами.

1.2. Устройство выпускается в шести модификациях, различающихся количеством входных и выходных каналов ввода-вывода информации и характером сигналов (см. таблицы 1 и 2).

Таблица 1

Назначение каналов ввода-вывода

Модификация	Тип канала		
	канал I	канал II	канал III
УСОМК-1	А		
УСОМК-2	А	Б	
УСОМК-3	А	В	
УСОМК-4	А	В	Б
УСОМК-5	А	Г	
УСОМК-6	А	Г	Б

Таблица 2

Типы каналов ввода вывода

Тип	Тип сигнала	Сигнальный признак	Разъём
А	выходной дискретный, контактное устройство, цепь "AUTOFEED"	замкнуто/разомкнуто	2 провода
Б	выходной дискретный, контактное устройство, цепь "SELECT IN"	замкнуто/разомкнуто	2 провода
В	входной дискретный, контактное устройство, цепь "BUSY"	замкнуто/разомкнуто	2 провода
Г	цифровой вход ИПС, Стык С2 (RS-232С)	по ГОСТ 18145-81	DB-9F

1.3. Область применения - системы автоматизированного управления различного назначения, выполненные на базе ЭКВМ.

1.4. Для обмена информацией через входные и выходные дискретные каналы используются управляющие сигналы параллельного интерфейса ИПР в статическом режиме.

Для обмена информацией через входные и выходные цифровые каналы используются сигналы последовательного интерфейса ИПС.

1.5. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды устройство соответствует категории 3.1 исполнения УХЛ по ГОСТ 15150-69:

- предельная рабочая температура воздуха от минус 10 до 40 °С;
- относительная влажность 98% при 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа.

1.6. По условиям хранения и транспортирования устройство соответствует группе 3 по ГОСТ 15150-69:

- температура воздуха от минус 50 до 50 °С;
- относительная влажность 98% при 35 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Параметры назначения

2.1.1. Коммутируемое напряжение постоянного или переменного тока при активной нагрузке (для каналов А и Б), В, не более 240.

2.1.2. Коммутируемый постоянный или переменный ток при активной нагрузке (для каналов А и Б), А, не более 3.

2.1.3. Нагрузка при коммутации переменного тока при индуктивной нагрузке (для каналов А и Б), В·А, не более 5.

2.2. Требования к электрическому питанию

2.2.1. Питание устройства производится от ЭКВМ, номинальное напряжение питания - 15 В.

2.2.2. Мощность, потребляемая устройством, Вт, не более 1.

2.3. Массогабаритные характеристики

2.3.1. Габариты устройства (без кабеля), мм, не более 110×35×60.

2.3.2. Длина кабеля:

- для каналов А, Б и В, м, не менее 1,5;
- для канала Г, м, не менее 0,25.

2.3.3. Масса устройства, кг, не более 0,5.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1. Устройство комплексирования УЗВМК
конкретной модификации согласно заказу 1 шт.
- 3.2. Паспорт 1 экз.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Устройство комплексирования УСМК-_____ НПКД.404240.001
№_____ соответствует техническим требованиям и признано годным к
эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ г.

Подпись представителя ОТК _____

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента ввода
устройства в эксплуатацию, гарантийный срок хранения - 6 месяцев с
момента изготовления.

5.2. В течение гарантийного срока изготовитель обязуется
безвозмездно ремонтировать или заменять устройство в случае
несоответствия его технических характеристик техническим требованиям.

5.3. Адрес изготовителя:

630123, Россия, г. Новосибирск, ул. Мочищенское шоссе 18, а/я 180,
НПП "СЕМИКО"

Тел/факс: (383) 271-01-25

E-mail: semico@mail.ru; mail@semico.ru

<http://www.semico.ru>