

504012

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ИМИ
МС4603
ПАСПОРТ
3.858.151 ПС

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1. Основные технические данные и характеристики	3
2. Комплект поставки	9
3. Свидетельство о приемке	10
4. Свидетельство о консервации	11
5. Гарантийные обязательства	12
6. Сведения о рекламациях	13

З.858.151 ПС

Параллельный интерфейс
ИМ1 МС4603
Паспорт

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Интерфейс изготовлен в соответствии с 0.308.027 ТУ.

1.2. Интерфейс предназначен для подсоединения к магистрали микро-ЭВМ внешних устройств, обменивающихся с микро-ЭВМ данными в параллельном коде.

1.3. Интерфейс дополнительно имеет в своем составе таймер, предназначенный для задания временных интервалов при работе микро-ЭВМ в реальном масштабе времени.

1.4. Интерфейс должен применяться совместно с микро-ЭВМ типа "Электроника В МС11200.1", имеющими магистраль.

1.5. Интерфейс изготавливается в климатическом исполнении по категории 2а, и группе 2 по воздействию механических факторов

1.6. Питание интерфейса осуществляется от источника постоянного тока напряжением плюс 5 В \pm 0,25 В. Допустимая пульсация напряжения питания не более 100 мВ от пика к пику.

1.7. Потребляемая электрическая мощность (максимальная) не более 10 Вт.

1.8. Габаритные размеры интерфейса, не более:

длина	228 мм
ширина	174 мм
высота	12 мм

Масса, не более 0,7 кг.

1.9. Количество регистров интерфейса - 3

- 1) регистр состояния;
- 2) регистр входных данных;

З.858.151 ПС

1.10. Количество разрядов передачи данных - 16 двоичных разрядов.

1.10.1. Интерфейс имеет:

1) 16 входных линий для ввода данных из внешнего устройства в микро-ЭВМ;

2) 16 входных линий для вывода данных из микро-ЭВМ во внешнее устройство;

3) 7 управляющих линий

3 АП МБ

3 АП СБ

3 АП ДАН

УПД ДАН

ТРБ А

ТРБ Б

1.10.2. Все входные и выходные сигналы канала связи интерфейса с внешним устройством совместимы по уровням с ТТИ - схемами.

1.11. Основные технические данные таймера

1.11.1. Таймер имеет регистр состояния.

1.11.2. Основная частота следствия импульсов внутреннего генератора таймера - 50 Гц. Предусмотрена возможность переключения генератора на две дополнительные частоты: 100 Гц, 1000 Гц.

Относительная нестабильность частоты внутреннего генератора - $2 \cdot 10^{-4}$.

2.11.3. Таймер может работать от импульсов внешнего генератора.

2.12. Интерфейс сохраняет работоспособность в условиях воздействия на него вибрационных нагрузок в диапазоне частот не более 25 Гц при ускорении не более $1g$.

1.13. Сведения о драгоценных металлах и сплавах, применяемых в интерфейсе приведены в табл. 1.

Таблица I

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт. (г)	Масса в изделии (г)	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
<u>Золото</u>								
Микросхемы								
M559ИП1	0.347.192 ТУ1	3.858.151	2	1	0,02066	0,04132		
M559ИП3	0.347.192-03ТУ	"-	1	1	0,02073	0,02073		
M533ЛА1	0.347.141 ТУ1	"-	1	1				
M533ТМ2	0.347.141 ТУ44	"-	1	1	0,00227	0,00227		
M533ИВ6	0.347.141 ТУ3	"-	5	1				
M533ЛЕ1	0.347.141 ТУ7	"-	3	1				
M533ЛП8	0.347.141 ТУ5	"-	8	1	0,02908	0,23264		
M533ТМ8	0.347.141 ТУ11	"-	5	1	0,00227	0,01135		
M559ВТ1	0.347.192-06ТУ	"-	1	1				
M533ТМ7	0.347.141 ТУ38	"-	4	1				
M559ВН1	0.347.192-05ТУ	"-	1	1				
M533КП2	0.347.141 ТУ2	"-	8	1	0,04173	0,33384		

3.858.151 ПС

Продолжение табл. I

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт. (г)	Масса в изделии (г)	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
<u>Золото</u>								
M559ИП8	0.347.192-07ТУ	3.858.151	4	1				
M530ЛН1	0.347.022 ТУ11	"-	2	1	0,6625	1,325		
M530ТМ2	0.347.022 ТУ16	"-	1	1				
Резонатор кварцевый								
РК169МВ-14ЕП								
10000 кГц	0.338.017 ТУ	"-	1	1				
Диод 2Д522Б	3.362.029-01ТУ	"-	22	1	0,0000008	0,000017		
Вилка								
ОНп-ВГ-140/190								
x8-B53-B-5	0.364.019 ДТУ	"-	1	1				
					ИТОГО:	1,967167		

3.858.151 ПС

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в I шт.	Масса в изделии	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
Серебро								
Микросхемы								
М559ИП1	0.347.192 ТУ1	3.858.151	2	1	0,02892	0,057984		
М533ЛПВ	0.347.141 ТУ5	"-	8	1	0,04479	0,35832		
М559ИП3	0.347.192-03ТУ	"-	1	1	0,02892	0,02892		
Диод 2Д522Б	3.362.029-01 ТУ	"-	22	1	0,0000163	0,000036		
					ИТОГО:	0,44526		
Палладий								
Микросхемы								
М559ИП1	0.347.192 ТУ1	"-	2	1	0,00001	0,00002		
М533ЛПВ	0.347.141 ТУ5	"-	8	1	0,00001	0,00008		
М559ИП3	0.347.192-03ТУ	"-	1	1	0,00001	0,00001		
					ИТОГО:	0,00001		

3.858.151 ПС

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИНТЕРФЕЙСА ИМ1

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Маркировка	Количество	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
				L	B	H				
3.858.151	Параллельный интерфейс ИМ1	МС4603	1	228	174	16,5	0,7		3.884.068	
	Комплект ЗИП согласно 3.858.151ЗИ		1						То же	
	Эксплуатационные документы согласно 3.858.151 ЭД		1						"-	

3.858.151 ПС

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Параллельный интерфейс ИМИ МС4603 заводской № 504012
соответствует техническим условиям 0.308.027 ТУ
и признан годным для эксплуатации

МИ
ОТК

Дата выпуска 26.04 1985 г.

Иван
должность и подпись представителя ОТК.

ЛК 269

3.858.151 ПС

10

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Устройство ИМИ МС4603 заводской № 504012
подвергнуто консервации в соответствии с требованиями, предусмотренными техническими условиями 0.308.027 ТУ.

Дата консервации 04 1985 г.

Срок годности консервации 04 1988 г.

при соблюдении правил транспортирования и хранения, приведенных в технических условиях.

Консервацию произвел Шамис (фамилия)
подпись

Консервацию проверил Александр (фамилия)

должность и подпись представителя ОТК.

ОТК 845

3.858.151 ПС

11

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Поставщик (изготовитель) гарантирует соответствие интерфейса требованиям 0.308.027 ТУ при условии соблюдения потребителем правил монтажа, ввода в действие и эксплуатации, установленных в 3.858.151 ТО и при условии эксплуатации интерфейса специально обученным персоналом.

5.2. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня ввода интерфейса в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня получения его потребителем.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранить выявленные дефекты, заменить вышедшие из строя элементы интерфейса, либо весь интерфейс в порядке установленном в "Положении о поставках продукции промышленно-технического назначения".

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

6.1. В случае отказа в работе интерфейса в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт рекламации и сделать выписки из разделов "Свидетельство о приемке", "Свидетельство о консервации", настоящего паспорта.

Акт с приложениями следует направить главному инженеру предприятия-изготовителя данного оборудования.

6.2. Сведения о предъявленных рекламациях следует регистрировать в табл. 3.

Таблица 3

Дата	Количество часов работы интерфейса с начала эксплуатации до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации и номер письма	Меры, принятые по рекламации	Примечание

Таблицу заполнять во время эксплуатации интерфейса