

504007

Таблица 3

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

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ИМС МС4602

ПАСПОРТ  
3.858.150 ПС

Таблицу заполнять во время эксплуатации оборудования.

3.858.150ПС

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1. Основные технические данные и характеристики	3
2. Комплект поставки	10
3. Свидетельство о приемке	11
4. Свидетельство о консервации	12
5. Гарантийные обязательства	13
6. Сведения о рекламациях	14

3.858.150 ПС

Последовательный интерфейс ИМ2 МС4602  
Паспорт

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Последовательный интерфейс ИМ2 МС4602 изготовлен в соответствии с 0.308.028 ТУ.

1.2. Интерфейс ИМ2 предназначен для организации обмена информацией в последовательном коде между микро-ЭВМ и внешними устройствами.

1.3. Интерфейс ИМ2 может применяться в составе микро-ЭВМ, имеющих магистраль, совместимую с магистралью микро-ЭВМ "Электроника В МС11200.1"

Условия эксплуатации микро-ЭВМ должны соответствовать требованиям, изложенным в последующих пунктах.

1.4. Интерфейс ИМ2 изготовлен в исполнении по группе 2 и категории 2а

1.5. Интерфейс ИМ2 может эксплуатироваться при температуре от минус 10 °С до плюс 50 °С, относительной влажности воздуха (при температуре плюс 35 °С) до 95 %, атмосферном давлении не менее 61,3 кПа (460 мм рт.ст.).

1.6. Интерфейс ИМ2 может эксплуатироваться в условиях воздействия на него вибрационных нагрузок в диапазоне частот не более 25 Гц при ускорении не более 1g

1.7. Питание интерфейса ИМ2 осуществляется от источников постоянного тока напряжением:

плюс 5 В  $\pm$  0,25 В;

плюс 12 В  $\pm$  0,36 В;

минус 12 В  $\pm$  0,36 В.

3.858.150ПС



1.8. Максимальная электрическая мощность, потребляемая интерфейсом ИМ2, - 15 ватт.

1.9. Количество каналов обмена информацией - 4.

1.10. Количество каналов, предназначенных для пультовых терминалов, - 1.

1.11. Интерфейс ИМ2 обеспечивает скорость обмена информацией 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 1920, 3840 бит/с.

1.12. Формат старт-стоповой комбинации - 1 стартовый бит плюс 7-8 бит информации плюс 1 бит проверки на четность/нечетность плюс 1-2 стоповых бита.

1.13. Связь интерфейса ИМ2 с внешними устройствами в каждом канале осуществляется:

1) для исполнения З.858.150 - 20 мА токовой петлей с развязкой от цепей внешнего устройства с помощью оптронов;

2) для исполнения З.858.150-01 - трехпроводной линией (прием - передача - "общий").

1.14. Сведения о драгоценных металлах и сплавах, применяемых в интерфейсе ИМ2, приведены в табл.1.

З.858.150ПС

Таблица I

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в 1шт (г)	Масса в изделии (г)	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
<u>Золото</u>								
Микросхемы								
М530IA2	0.347.022 ТУ1	3.868.150	1	1	0,01196	0,01196		
М530ЛН1	0.347.022 ТУ1	-"	1	1				
М530ЛН5	0.347.022 ТУ2	-"	3	1				
М533IA3	0.347.141 ТУ1	-"	2	1				
М533МЕ1	0.347.141 ТУ7	-"	2	1				
М533ЛН1	0.347.141 ТУ1	-"	1	1				
М533ЛН1	0.347.141 ТУ1	-"	2	1				
М533ЛН1	0.347.141 ТУ7	-"	1	1				
М533АГ3	0.347.141 ТУ45	-"	1	1				
М533ИД4	0.347.141 ТУ15	-"	1	1				
М533ИД7	0.347.141 ТУ2	-"	1	1	0,4175	0,4175		
М533ИЕ10	0.347.141 ТУ19	-"	3	1				

3.868.150 ИС

Продолжение табл. I

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в I шт. (г)	Масса в изделии (г)	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
<b>Золото</b>								
M533KП7	0.347.141 ТУ2	3.858.150	3	I	0,02066	0,06198		
M533ЛП8	0.347.141 ТУ5	-"	8	I	0,02908	0,23264		
M533ТМ2	0.347.141 ТУ44	-"	2	I	0,00227	0,00454		
M533ТМ6	0.347.141 ТУ11	-"	I	I	0,00227	0,00227		
M533ТМ9	0.347.141 ТУ11	-"	I	I				
M556PT2	0.347.237 ТУ2	-"	I	I	0,0541	0,0541		
M559ВН1	0.347.192-05ТУ	-"	4	I				
M559МП	0.347.192 ТУ1	-"	I	I	0,02066	0,02066		
M559МП3	0.347.192-03ТУ	-"	2	I	0,02073	0,04146		
M559МП8	0.347.192-07ТУ	-"	3	I				
1002ХЛ1	0.347.331-01ТУ	-"	4	I				
Набор резисторов НР-1-2-12-2-3,3 кОм	0.467.401 ТУ	-"	I	I				

3.858.150 П

Продолжение табл. I

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в I шт. (г)	Масса в изделии (г)	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
<b>Золото</b>								
Кварцевый резонатор РК169МВ-14БН-9830,4 кГц	0.338.017 ТУ	3.858.150	I	I				
Вилка ОН-ВГ-37-140/190кВ-В53-В-4	0.364.019 ДТУ	-"	I	I				
<b>Серебро</b>								
<b>Микросхемы</b>								
M533KП7	0.347.141 ТУ2	-"	3	I	0,02931	0,08793		
M533ЛП8	0.347.141 ТУ5	-"	8	I	0,04479	0,36832		
M559МП	0.347.192 ТУ1	-"	I	I	0,02892	0,02892		
M559МП3	0.347.192-03ТУ	-"	2	I	0,02892	0,05784		

3.858.150 П



Продолжение табл. I

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в I шт. (г)	Масса в изделии (г)	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
<b>Палладий</b>								
<b>Микросхемы</b>								
М533КП7	0.347.141 ТУ2	3.856.150	3	I	0,00001	0,00003		
М533ЛВ8	0.347.141 ТУ5	"-	8	I	0,00001	0,00008		
М559МП1	0.347.192 ТУ1	"-	1	I	0,00001	0,00001		
М559МП3	0.347.192-03ТУ	"-	2	I	0,00001	0,00002		

3.858.150 П

Продолжение табл. I

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в I шт. (г)	Масса в изделии (г)	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в изделии				
<b>Переменные</b>								
данные для копирования								
3.858.150								
<b>Золото</b>								
<b>Микросхемы</b>								
М559МП2	0.347.192 ТУ1	3.858.150	I	I	0,02063	0,02063		
249КП1	3.438.000ТУ	"-	4	I	0,027778	0,11111		
Диод 2Д522Б	3.362.029-01ТУ	"-	4	I	0,000000	0,000003		
Транзистор 2Т313Б	0.336.049-ТУ	"-	4	I				
					Итого:	0,97883		
<b>Серебро</b>								
<b>Микросхемы</b>								
М559МП2	0.347.192 ТУ1	"-	I	I	0,02892	0,02892		

3.858.150 П

Продолжение табл. I

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты, комплексы			Масса в шт. (г)	Масса в кабели (г)	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество	Количество в кабели				
<u>Серебро</u> Дiod 2Д522Б	3.362.029-01ТУ	3.858.150	4	I	0,00002	0,00008		
					ИТОГО:	0,05909		
<u>Палладий</u> Микросхема М559УП2	0.347.192 ТУ1	---	I	I	0,00001	0,00001		
	3.858.150-01				ИТОГО:	0,00015		
<u>Золото</u> Микросхема М169УП2	3.088.064ТУ10	3.858.150 01	2	I				
М169УП2	3.088.064ТУ10	---	I	I				
					ИТОГО:	0,8471		

3.858.150 П2

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИНТЕРФЕЙСА ИМ2

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Маркировка	Кол-во	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
				L	B	H				
3.858.150	Последовательный интерфейс ИМ2	МС4602	I	228	174	12	0,7		3.884.068	
	Комплект ЗИП согласно 3.858.150ЗИ		I						то же	
	Эксплуатационные документы согласно 3.858.150ЭД		I						---	

3 858.150 П2



3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Последовательный интерфейс ИМ2 МС4602 заводской № 504007  
соответствует техническим условиям 0.308.028 ТУ и признаем  
годным для эксплуатации.

МП  
ОТК

Дата выпуска январь 1986 г.



Савин  
(должность и подпись представителя ОТК)

З.858.150ПС

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Интерфейс ИМ2 МС4602 заводской № 504007  
подвергнут консервации в соответствии с требованиями, предусмотренными техническими условиями 0.308.028 ТУ.

Дата консервации январь 1986 г.

Срок годности консервации январь 1988 г.

при соблюдении правил транспортирования и хранения, приведенных в технических условиях 0.308.028 ТУ.

Консервацию произвел Шванц (фамилия)

ПОДПИСЬ

Консервацию проверил Д. Савин (фамилия)

должность и подпись представителя  
ОТК.

З.858.150 ПС



## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие интерфейса ИМ2 требованиям 0.308.028 ТУ при условии соблюдения потребителем правил монтажа, ввода в действие и эксплуатации, установленных в 3.858.150 ТУ.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации—12 месяцев со дня ввода устройства ИМ2 в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня получения ее потребителем.

3.858.150ПС

## 6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1. В случае отказа в работе интерфейса ИМ2 в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт рекламации и сделать выписки из раздела "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.

3.858.150 ПС