



## Программатор MSP (ПР- MSP) Паспорт Ред.1

### 1 Общие сведения об изделии.

Программатор MSP (Далее ПРОГРАММАТОР) предназначен для программирования микроконтроллеров серии MSP фирмы Texas в режиме внутрисхемного последовательного программирования (ISP).

ПРОГРАММАТОР подключается к COM-порту компьютера.

К устройству с программируемым микроконтроллером ПРОГРАММАТОР подключается с помощью прилагаемого кабеля (МД6.649.829).

Работа с программатором ведётся в соответствии с указаниями на прилагаемом компакт-диске с программным обеспечением.

ПРОГРАММАТОР предназначен для эксплуатации в помещениях при температуре от 5 до 40° С при относительной влажности до 80%.

### 2 Габаритные размеры и масса

Наименование прибора	Сокращенное обозначение	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, г не более
Программатор MSP	ПР-MSP	35x17x60	25

### 3 Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
МД3.031.806	Программатор MSP	1	
МД6.649.829	Кабель	1	
МД3.031.806ПО	Компакт-диск с программным обеспечением	1	
МД3.031.806ПС	Паспорт	1	

### 4 Сведения о содержании драгоценных металлов

Драгоценных металлов в программаторе не содержится.

### 5 Свидетельство о приёмке

Программатор MSP , заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям МД3.031.806ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 200\_\_г.

М.П.

Представитель ТК \_\_\_\_\_

## 6 Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие ПРОГРАММАТОРА технической документации МДЗ.031.806 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, приведённом в настоящем паспорте.

6.2 Гарантийный срок устанавливается в течение 36 месяцев с момента отгрузки потребителю.

6.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать ПРОГРАММАТОР, если будет обнаружено несоответствие требованиям технической документации, произошедшее по вине изготовителя.

6.4 Гарантийные обязательства не распространяются на ПРОГРАММАТОР при нарушении потребителем условий эксплуатации, при наличии механических повреждений, признаков самостоятельного ремонта потребителем, при отсутствии настоящего паспорта.

6.5 Срок службы - 8 лет.

Примечание - Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и электрическую схему ПРОГРАММАТОРА, не отражая этого в эксплуатационной документации.

## 7 Электрическая схема кабеля для подсоединения к микроконтроллеру



**XS1, XS2 – Разъемы типа IDC-10-G**

## 8 Сведения об изготовителе

ООО “Элеста” 199155, Санкт – Петербург, ул. Одоевского д.8.  
Тел: (812) 350-86-16. Тел. Факс: (812) 352-57-28.  
E-mail: pr\_avr@elesta.ru [http:// www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)