



Программатор USB (ПР- USB)

Паспорт Ред.1

1 Общие сведения об изделии.

Программатор USB (Далее ПРОГРАММАТОР) предназначен для программирования микроконтроллеров серии MSP и AVR в режиме внутрисхемного последовательного программирования (ISP).

ПРОГРАММАТОР подключается к USB-порту компьютера с помощью кабеля A-mini B. К устройству с программируемым микроконтроллером (MSP или AVR) 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 USB	ПР-USB	55x17x53	30

3 Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Программатор USB	МД3.031.810	1	
Кабель USB	A-mini B	1	
Кабель	МД6.649.829	1	
Компакт-диск с ПО	МД3.031.810ПО	1	
Паспорт	МД3.031.810ПС	1	

4 Сведения о содержании драгоценных металлов

Драгоценных металлов в программаторе не содержится.

5 Свидетельство о приёмке

Программатор USB , заводской номер _____ соответствует технической документации МД3.031.810 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 201__г.

М.П.

Представитель ОТК _____ / _____ /

6 Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие ПРОГРАММАТОРА технической документации МД3.031.810 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 ремонтировать 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 – Для повышения качества ПРОГРАММАТОРА изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и электрическую схему, не отражая этого в настоящем паспорте.

7 Лицевая и задняя панели, электрическая схема кабеля МД6.649.829



Внимание! Перемычку выбора питания программируемого микроконтроллера необходимо устанавливать только при отключённом от штатного источника питания программируемого устройства. Перемычка устанавливается в положение 3.3 или 5 В в зависимости от напряжения питания микроконтроллера.

Тип программируемого контроллера, соответствующий обозначению разъема на программаторе (AVR или MSP), должен быть указан на плате программируемого устройства рядом с разъемом программирования.

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: elesta@elesta.ru <http://www.elesta.ru>