

УНИФИЦИРОВАННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

ИМПУЛЬСОВ УПИ-С

Паспорт

АЕЛЗ.036.003 ПС

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Лист
I. Назначение устройства	3
2. Технические характеристики	3
3. Состав устройства и комплектность	4
4. Устройство и принцип работы устройства	5
5. Указание мер безопасности	II
6. Подготовка устройства к работе	II
7. Порядок работы	I2
8. Техническое обслуживание	I2
9. Возможные неисправности и методы их устранения	I2
IO. Свидетельство о приемке	I4a
II. Гарантия изготовителя	I5
I2. Сведения о рекламациях	I5
I3. Свидетельство об упаковке	I7
Приложение I	I8
Приложение 2	I9
Приложение 3	2I
Приложение 4	23

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Настоящий паспорт, совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, распространяется на унифицированный преобразователь импульсов УПИ-С (в дальнейшем в тексте устройство), предназначенный для приема, усиления и преобразования сигналов с растровых измерительных преобразователей, устанавливаемых на станках с числовым программным управлением (ЧПУ), выдачи преобразованных сигналов в форме, обеспечивающей их последующую обработку системами ЧПУ.

1.2. Устройство предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

температуре окружающего воздуха от 278 до 323К (от 5 до 50°C);

относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 308 К (35°C) и более низких температурах без конденсации влаги;

атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800) мм рт.ст.

воздействии вибрации в диапазоне частот от 5 до 120 Гц с амплитудой смещения не более 0,2 мм.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Устройство выполняет следующие функции:

1) прием, усиление двух сдвинутых по фазе на $(90 \pm 5)^\circ$ синусоидальных сигналов амплитудой от 4 до 8 мкА с максимальной частотой не более 25 кГц, и преобразование их в две последовательности прямоугольных сигналов типа "меандр";

2) прием, усиление сигнала с реперной амплитудой не менее 2 мкА, поступающего с растрового измерительного преобразователя, и преобразование его прямоугольный импульс;

3) формирование и выдачу сигнала неисправности.