

# ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ "ЛОГИКА-И"

ПАСПОРТ  
ИГФР. 648252.003 ПС

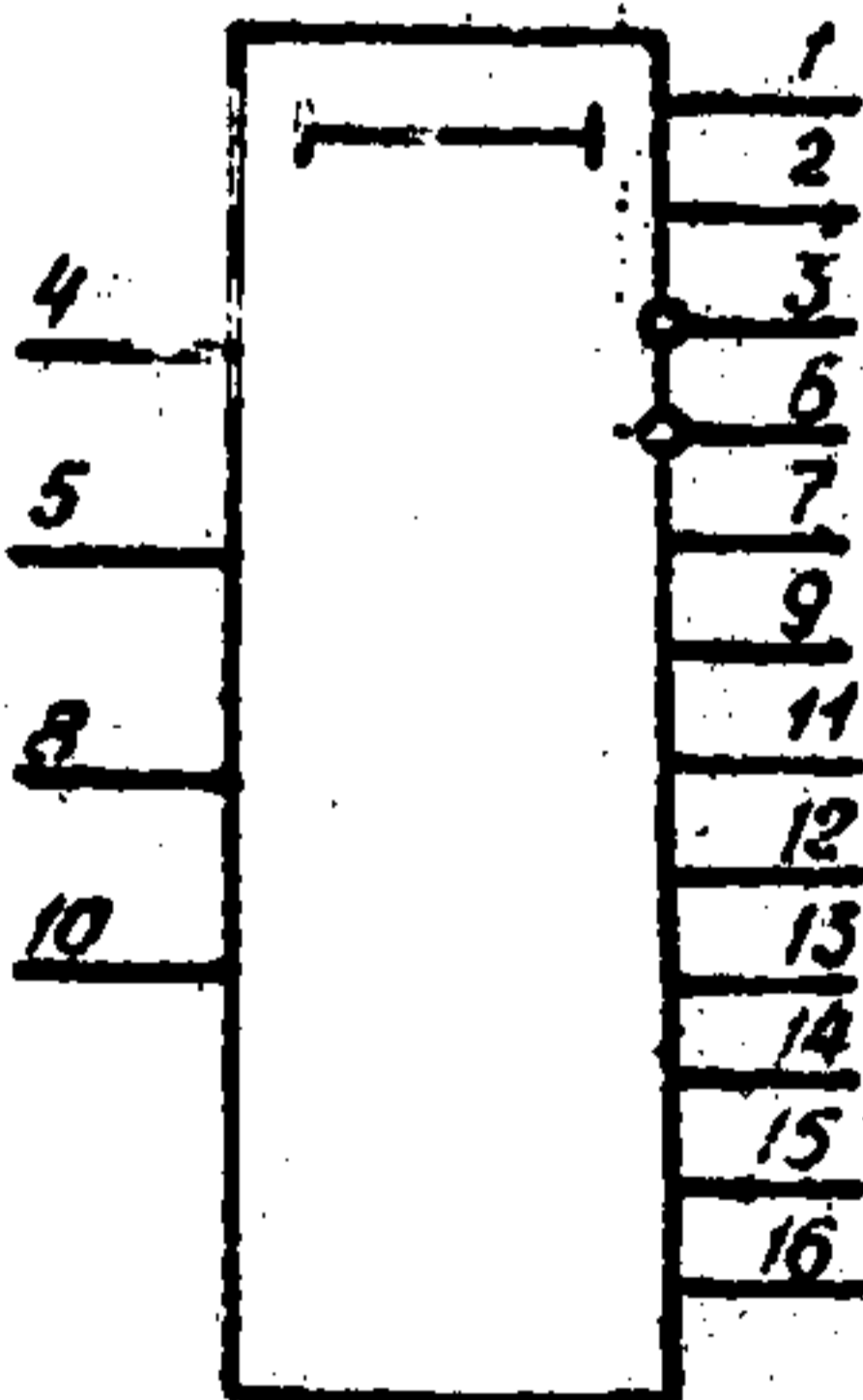
## I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При хранении, транспортировании и обращении с элементами (в процессе измерения расстройки и т.д.), а также при эксплуатации необходимо предохранять их от воздействия статических зарядов.

Монтаж и демонтаж элементов должен производиться при выключенном источнике питания.

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Элемент управления И-301 предназначен для получения выходного сигнала с выдержкой времени после подачи входного сигнала, а также может быть использован в качестве генератора прямоугольных импульсов.



Контакт	Цепь
1	Подключение внешнего потенциометра
2	Прямой выход элемента
3	Инверсный выход элемента
4	Питание "0"
5	Пуск
6	Инверсный выход элемента
7	Выход ОУ
8	Вход ОУА,
9	Подключение внешнего потенциометра
10	Питание + 15 В
11	Подключение внешнего потенциометра
12	Подключение R зар. диапазон 0,1-1с
13	Выход внутреннего потенциометра
14	Вывод внутреннего потенциометра
15	Подключение R зар. диапазон 0,01-0,1 с
16	Цепь останова генератора

Для получения поддиапазона (0,1 - 1) с необходимо соединить вывода 12 и 8; для получения поддиапазона (0,01 - 0,1) с необходимо соединить вывода 15 и 8.

При регулировании выдержки в пределах каждого поддиапазона с помощью внутреннего потенциометра необходимо соединить вывода 11 и 13, 1 и 14; при регулировании выдержки с помощью внешнего потенциометра выводы потенциометра подключаются к выводам элемента 11 и 1, а движок потенциометра к выводу 9.

При использовании элементов в качестве одновибратора необходимо соединить вывода 16 и 3.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 3.1. Напряжение питания, В .....               | 15 ± 10%                      |
| 3.2. Диапазон выдержки, С .....                | 0,01 - 1<br>0,1 - 1<br>1 - 10 |
| 3.3. Выходное напряжение логического "0", В .. | не более 1,5                  |
| 3.4. Выходное напряжение логической "1", В ..  | не менее 12                   |
| 3.5. Ток нагрузки, мА .....                    | 12                            |
| 3.6. Уровень пульсации напряжения питания, %   | не более 1                    |
| 3.7. Температура окружающей среды, °С .....    | от минус 40 до 55             |
| 3.8. Потребляемая мощность, Вт .....           | 0,6                           |

### 3.9. Сведения о содержании драгоценных материалов

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>								
Микрохема К 553	ОКД. 348.278 ТУ		1	1	0,002931	0,002931		
Микрохема К 511	ОКД. 348.281 ТУ		1	1	0,002931	0,002931		
Транзистор КТ 3107 А	ОКД. 336.170 ТУ		1	1	0,001376	0,001376		
Диод КД 102А	ТТЗ. 362.083 ТУ		1	1	0,00559	0,00559		
Диод КД 522Б	ДРЗ. 362.029 ТУ		3	3	0,000068	0,0000204		
<b>Серебро</b>								
Диод КД 102А	ТТЗ. 362.083 ТУ		1	1	0,012828	0,012828		
Диод КД 522Б	ДРЗ. 362.029 ТУ		3	3	0,000068	0,0000204		

Глци. 087243.095

### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Элемент И-301 соответствует техническим условиям ТУ16-729.155-78 и признан годным для эксплуатации.

Подпись лица,  
ответственного за приемку  
Дата выпуска

11.10.88

ОТК

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие элементов И-301 требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода элементов в эксплуатацию, но не более 3,5 года со дня поступления потребителю.