



Длительность сигнала считывания, $T_{\text{сч}}$ , мкс, не менее	0,2
Длительность сигнала стирания, $T_{\text{стр}}$ , мкс, не менее	0,2

**ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
(в диапазоне температур от минус 40 до +55°C)

Наименование параметра	Норма	
	не менее	не более
Напряжение источника питания, Uи.п1, В	-6,3	-5,7
Напряжение смещения подложки, Uи.п2, В	4,75	5,25

Содержание драгоценных металлов: "Золото" - 170,6969 мг.

**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

При применении матриц следует руководствоваться ОДО.397.055 ТУ и требованиями, изложенными ниже.

Не допускается превышение предельных значений допустимых режимов эксплуатации.

Температура корпуса при эксплуатации не должна превышать 55°C.

При транспортировании и хранении выводы матриц должны быть закорочены между собой вплоть до окончания их распайки в аппаратуру. При работе с матрицами должны быть приняты меры по защите их от воздействия статического электричества.

Работы с матрицами должны выполняться оператором в антистатической одежде или с заземленным колпаком (браслетом) на руке. Сопротивление заземления должно быть в пределах от 0,5 до 1 Мом.

$\Delta T_{\text{стр}} = 1 \text{ мкс};$

$\circ T_{\text{сч}} = 1 \text{ мкс}.$

Участки рабочих столов, пола, с которыми могут соприкасаться оператор или матрицы, должны быть выполнены из материала с удельным поверхностным сопротивлением менее  $1 \cdot 10^7 \text{ Ом}\cdot\text{м}$ .

Пайку матриц производить с учетом следующих требований:

напряжение питания паяльника	от 6 до 12 В
температура жала паяльника,	260°C
не более	
время касания к каждому выводу, не более	3 с
расстояние от корпуса до места пайки, не менее	3 мм
жело паяльника должно быть обязательно заземлено.	

Не допускается:  
попадание припоя и флюса на корпус матриц;  
работа матриц в предельно допустимых режимах и условиях;  
загрязнение и повреждение оптического окна матриц;

использование матриц после демонтажа;  
отбор матриц по каким-либо параметрам и характеристикам ТУ при разработке аппаратуры;

применение матриц в схемах включения, в которых работоспособность аппаратурой определяется параметрами, не указанными в технических условиях.

Допускается:  
изгиб выводов на расстоянии не менее 3 мм от корпуса с радиусом закручивания не менее 1,5 мм, при этом должна быть исключена возможность передачи усилия на изолятор или место крепления вывода к корпусу матрицы.

Матрица МФ-14 соответствует техническим условиям ОДО.397.055 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска

XI-84

Место для  
штампа ОТК

28.07.84

Зак. 527, 1981



