

Настройка Микросборок 04ЕМ006.

Вид работ	Описание работы
1. Подготовительная	<p>Провести визуальный осмотр каждой микросборки на соответствие сборочному чертежу ШИЗ.211.009 СБ. Проверить наличие всех перемычек.</p> <p>Измерить сопротивления R1, R2, R3, R4 прибором Вольтметром универсальным В7-78/1. Величины сопротивлений должны соответствовать данным табл.1</p>
2. Установить микросборку в контактное устройство – колодка с нулевым сопротивлением ZIF.	
3. Включить Источник Питания PSP-405 (603) и установить по вольтметру Источника питания напряжение питания 12 В. Установите тумблер “SA4”-ПИТ в положение ВКЛ.	
4. Настройка и проверка выходного напряжения $U_{вых1}$	<p>Установить при помощи переменного резистора R7 входное напряжение 36,0-36,2 для микросборок 04ЕМ006 по Вольтметру универсальному В7-78/1. Изменяя напряжение источника питания PSP-405 (603) от 10 до 15 В, измерить выходное напряжение $U_{вых1}$ Вольтметром универсальным В7-78/1. Его величина должна соответствовать данным табл.1.</p>
5. Проверка остаточного тока	<p>Установить напряжение Источника Питания PSP-405 (603) 11,8-12,2 В по Вольтметру универсальному В7-78/1. Нажать кнопку “SA3” – “Юст”, при этом выходное напряжение, контролируемое Вольтметром универсальным В7-78/1, должно уменьшаться до 0. Измерить остаточный ток Вольтметром универсальным В7-78/1 в режиме измерения тока. Его величина должна соответствовать данным табл.1.</p> <p>Отпустить кнопку “SA3” – “Юст”. Выходное напряжение $U_{вых1}$, контролируемое Вольтметром универсальным В7-78/1, должно восстанавливаться до величины, указанной в табл.1.</p>
6. Проверка выходного напряжения $U_{вых2}$ микросборки 04ЕМ006	<p>Установить тумблер “SA1” – “Меандр” в положение ВКЛ. Подключить Осциллограф цифровой GDS-2062 к зажиму “Меандр” пульта. Наблюдайте на экране Осциллографа форму импульсов, которая должна соответствовать рисунку 1. <i>Примечание.</i> Форма импульсов показана условно. Допускаются выбросы на передних и задних фронтах.</p> <p>Измерить выходное напряжение $U_{вых2}$ Вольтметром универсальным В7-78/1. Величина напряжения должна соответствовать данным таблицы 1. При несоответствии установить необходимую величину $U_{вых2}$ с помощью переменного резистора R7 платы стабилизатора и проверьте величину $U_{вых1}$. Выключите тумблер “SA1” – “Меандр”</p>
7. Проверка тока потребления	<p>Вольтметром универсальным цифровым GDM-8246, в режиме измерения тока, измерить ток потребления микросборки. Его величина должна соответствовать данным табл.1.</p>
8. Проверка пульсации выходного напряжения	<p>Подключить Осциллограф цифровой GDS-2062 к зажиму “$U_{вых}$” пульта. Измерьте пульсации выходного напряжения с помощью Осциллографа. Величина пульсации должна соответствовать табл.1.</p> <p><i>Примечание.</i> Значение пульсации выходного напряжения равно половине полного размаха показаний осциллографа</p>
9. Выключить тумблер “SA4” ПИТ. Отключить микросборку от пульта.	

Таблица 1.

Наименование параметра, единица измерения	Величина параметра		Примечание
	04EM006		
	не менее	не более	
Выходное напряжение, В:			
U _{вых1}	34	40	
U _{вых2}	2,28	2,52	
Пульсация выходного напряжения, мВ, амп.	-	70	
Ток потребления, мкА	-	42	
Остаточный ток, мкА	-	80	
Сопротивление между выводом 17 и корпусом, Ом	$20 \cdot 10^6$	-	
Сопротивление между выводами 38 и 39 микросборки, Ом	-	1,1	
Сопротивление между выводами 29 и 39 микросборки, Ом	-	1,1	
Сопротивление между корпусом и выводом 39, Ом	$20 \cdot 10^6$	-	

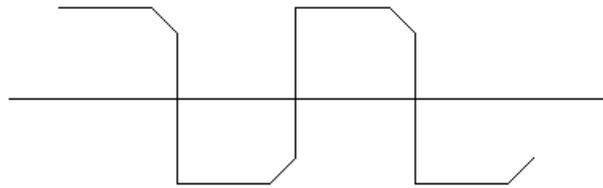


Рисунок 1