

РИЖСКИЙ ЗАВОД ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

У К А З А Н И Е

25 06.78г.

г.Рига

№ 61

О поставках микросхем I46УЛ4А,Б предприятиям-потребителям
давшим свое согласие на изменение режима измерения
параметра $I_{\text{вых}}^I$

В связи с утверждением "Решения о поставках организацией
ц/я М-5222 микросхем I46УЛ4А,Б предприятиям-потребителям давшим
свое согласие на изменение режима измерения $I_{\text{вых}}^I$,"

О Б Я З Ы В А Ю :

I. Цех № I5, № 3:

I.I. Проверку электрических параметров микросхем I46УЛ4А,Б
производить по следующим нормам и режимам технологических карт:

Проверка функционирования (цех № I5)

ИС I46УЛ4А $I_{\text{вых}}^I \leq I20$ мкА при $I_{\text{вх}}^I = 8,4$ мВ,

ИС I46УЛ4Б $I_{\text{вых}}^I \leq I20$ мкА при $I_{\text{вх}}^I = I5,0$ мВ

Классификация и проверка электрических параметров (цех № 3)

- при нормальной температуре ($+25^{\circ}\text{C}$)

ИС I46УЛ4А $I_{\text{вых}}^I \leq I20$ мкА при $I_{\text{вх}}^I = 8,4$ мВ,

ИС I46УЛ4Б $I_{\text{вых}}^I \leq I20$ мкА при $I_{\text{вх}}^I = I5,3$ мВ;

- при повышенной температуре ($+I25^{\circ}\text{C}$)

ИС I46УЛ4А $I_{\text{вых}}^I \leq 400$ мкА при $I_{\text{вх}}^I = II$ мВ,

ИС I46УЛ4Б $I_{\text{вых}}^I \leq 400$ мкА при $I_{\text{вх}}^I = I7$ мВ;

- при пониженной температуре (-60°C)

ИС I46УЛ4А $I_{\text{вых}}^I \leq I80$ мкА при $I_{\text{вх}}^I = 8,7$ мВ,

ИС I46УЛ4Б $I_{\text{вых}}^I \leq I80$ мкА при $I_{\text{вх}}^I = I5,6$ мВ

Примечание: Остальные электрические параметры по действующей
технологической документации.

1.2. Микросхемы изготовленные в соответствии с п.1.1, маркировать "I46УЛ4А" или "I46УЛ4Б" с дополнительной голубой точкой на колбе прибора и предъявлять СГК отдельными партиями. Голубая точка проставляется на колбе микросхемы эмалью ПФ-115 по ШТО.336.744-ТК с последующей сушкой при температуре $+110 \pm 10^\circ\text{C}$ не менее одного часа.

1.3. Для обеспечения поставок микросхем I46УЛ4А,Б остальным предприятиям-потребителям, цеху № 3 проводить классификацию и контроль электрических параметров в режимах измерения параметра "ток закрытой схемы", соответствующих ЧТУ ОК0.347.014 ТУ2 и действующей технологической документации.

1.4. В сопроводительной документации цехов, ОТК и предъявительском извещении ставить отметку: "По решению..." от 29.05.78г. с голубой точкой.

1.5. До разработки программы измерения параметров микросхем I46УЛ4А,Б с голубой точкой допускается измерение электрических параметров на измерителе статпараметров И6М2.659.020 (для цеха № 3)

2. СГК:

2.1. Контроль электрического параметра $I^I_{\text{вых}}$ микросхем I46УЛ4А,Б, предъявленных в соответствии с п.1 настоящего указания, производить по следующим нормам и режимам:

- контроль электрических параметров (БКК-3)

ИС I46УЛ4А $I^I_{\text{вых}} \leq 140 \text{ мкА}$ при $I_{\text{вхI}}=8,7 \text{ мВ}$,

ИС I46УЛ4Б $I^I_{\text{вых}} \leq 140 \text{ мкА}$ при $I_{\text{вхI}}=15,6 \text{ мВ}$

Примечание: Остальные параметры по действующей технологической документации.

2.2. Выборки микросхем для испытаний по гр.П-1,П-2 комплектовать одним любым типоминалом из микросхем I46УЛ4А, I46УЛ4Б, I46УЛ2А с голубой точкой. Результаты испытаний распространять на все перечисленные типоминалы.

Режим измерения параметра $I_{\text{ВЫХ}}^I$ при испытаниях согласно "Решению о поставках микросхем I46УЛ4А,Б..." от 29.05.78г. для микросхем I46УЛ4А,Б и "Решениям о поставках микросхем I46УЛ2А..." от 19.05.77г. и от 26.08.77г. остальные параметры в соответствии с ЧТУ БКО.347.014ТУ2.

Режим измерения параметра $I_{\text{ВЫХ}}^I$ при испытаниях :

- при нормальной и пониженной температуре (+25°C и -60°C):

для ИС I46УЛ4А $I_{\text{ВХI}} = 9$ мВ;

для ИС I46УЛ4Б $I_{\text{ВХI}} = 16$ мВ;

для ИС I46УЛ2А $I_{\text{ВХI}} = \pm 9$ мВ

- при повышенной температуре (+ 85°C);

для ИС I46УЛ4А $I_{\text{ВХI}} = 11$ мВ;

для ИС I46УЛ4Б $I_{\text{ВХI}} = 17$ мВ;

для ИС I46УЛ2А $I_{\text{ВХI}} = \pm 11$ мВ

Остальные режимы измерений и нормы на электрические параметры в соответствии с ЧТУ БКО.347.014ТУ2.

3. ОГТ.

3.1. До 25.06.78г. ввести соответствующие дополнения в технологические и контрольные карты для микросхем I46УЛ4А,Б с голубой точкой в части режимов измерения параметра $I_{\text{ВЫХ}}^I$ "ток закрытой схемы" в соответствии с п.1 настоящего указания.

4. МК, ОМ

4.1. До 25.06.78г. разработать программы для классификаторов "Интеграл" и "ИИС-УС" для того, чтобы наряду с существующими измерениями параметра $I_{\text{ВЫХ}}^I$ микросхем I46УЛ4А,Б, обеспечивалось измерение этого параметра в режимах указанных в п.п.1.1, 2.1 и "Решения о поставках..." от 29.05.78г.

5. Цех № 3

5.1. До 1.07.78г. в этикетках на микросхемы I46УЛ4А,Б, поставляемые в соответствии с настоящим указанием, исправлением внести следующие изменения:

- выходной ток закрытой схемы I^I вых, мкА при

$I_{выхI} = 9 \text{ мВ} \pm 1\% \pm 0,2 \text{ мВ}$ для ИС I46УЛ4А;

$I_{выхI} = 11 \text{ мВ} \pm 1\% \pm 0,2 \text{ мВ}$ для ИС I46УЛ4Б

После слов "Технические условия ОК0.347.014 ТУ2" сделать отметку " и "Решению..." от 29.05.78г.

5.2. При упаковке микросхем I46УЛ4А,Б с голубой точкой, изготовленных по настоящему указанию, на каждой коробке указывать: "По "Решению..." от 29.05.78г."

5.3. Выдать заявку в ОТД на изготовление сопроводительных этикеток для микросхем I46УЛ4А,Б с голубой точкой до 15.06.78г.

6. ОТК:

6.1. До 15.06.78г. выслать копии "Решения..." от 29.05.78г... в адреса потребителей, давших свое согласие совместно с представителем заказчика на применение микросхем I46УЛ4А,Б с голубой точкой.

6.2. До 15.06.78г. разработать и сдать в ОТД сопроводительную этикетку на микросхемы I46УЛ4А,Б с голубой точкой.

7. ОТД:

7.1. До 1.07.78г. обеспечить цех № 3 сопроводительными этикетками на микросхемы I46УЛ4А,Б по заявке производственного отдела.

Главный инженер

О.Г. Мисуркин

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель представительства заказчика 222

Вручил

В.С. Максимов

20.06.78

Зам. генерального директора

Г.А. Алексеев

Главный контролер

Г.М. Ильин

Главный технолог

А.А. Шевцов

Зам. главного инженера

А.М. Китаев

29.06.78г.

291, Буравцов

В.С. Максимов