

УТВЕРЖДЕНО

Листом утверждения

от 22.12.86г.

ИЗВЕЩЕНИЕ 3

об изменении ОСТ4 ГО.054.268, редакция I-80,
"Аппаратура радиоэлектронная. Сборочно-монтажное
производство. Электромотая новыми методами.
Типовые технологические операции"

Срок введения с 1 июля 1987г.

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		I	I4

3

На обложке стандарта проставить штамп: "Проверен
в 1986 г. Срок действия продлен до 1 июля 1992 г."
или сделать такую надпись

Вводная часть

... ОСТ4 ГО.010.009 и ...

Пункт I.1

И ОБНОВИТЬ
... накрутка, должна отвечать требованиям ОСТ4 ГО.010.009, -84.

ИЗВЕЩЕНИЕ 3 об изменении ОСТ 4Г 0.054.268, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		2	14
3			

Пункт I.2

Содержание дополнить вкладным I, поместив его
в конце пункта.

Пункт I.3

...

МВБ, НВ, ~~МДНО~~ и МС IА-II.

Раздел I

Содержание раздела дополнить вкладным 2, поместив
его после пункта I.4

ИЗМЕНЕНИЕ 3 об изменении ОСТ 4Г 0.054.268, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		3	14
3	Раздел 2, табл. I		

Номиналь- ное сечение жилы, мм ²	Диаметр жилы, мм	Размер вы- вода, мм		Минимальное ✓ количество витков по ОСТ 4-ГО.ОЭС.009 провода без изо- ляции	Рекомендуе- мая длина свя- зья изоляции, мм
		б	а		
0,03	0,20	0,5	0,5	7	От 18 до 22 " 18 "
0,05	...	...	...	...	От 22 до 24
...	
0,12	...	...	...	6 5	" 26 " 28 " 22 " 36

Пункт 2.1.9

Содержание перечеркнуть

Раздел 2, табл. 2

...	0,61	0,20
...	36,5	10,5

ИЗМЕНЕНИЕ 3 об изменении ОСТ 4Г 0.054.268, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		4	14
3	Пункт 2.2.4		

Соединяя на выводе
2.2.4. Соединения методом накрутки допускается...

Пункт 2.2.12

...

~~значений, указанных в табл. 4 0,002 Ом.~~

Раздел 2, табл. 4

Содержание таблицы перечеркнуть

Пункт 2.2.13

~~... должна соответствовать величинам, указанным~~
~~в табл. 5, быть не менее 10 Н.~~

Раздел 2, табл. 5

Содержание таблицы перечеркнуть

ИЗВЕЩЕНИЕ 3 об изменении ОСТ 4Г 0.054.268, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		5	14

Пункт 3.1.2

...ГОСТ 12.2.007.7-⁸³~~78~~, ... и ГОСТ 21657-~~75~~⁸³.

Пункт 4.1. 5-й абзац

Содержание абзаца перечеркнуть и заменить вложением 3

Пункт 4.3

... соединений ~~верхнего~~ ~~след,~~ выполненных
следует
накруткой, производить методом раскрутки, в остальных
~~случаях демонтаж соединений производить методом ...~~
или

Карта I

. . .				
3	Извлечь из...	-	-	При одно- временной накрут- ке двух проводов извлечь из кассы две перемычки

ИЗВЕЩЕНИЕ 3 об изменении ОСТ 4Г 0.054.268, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		6	14
3	Карта I		
4	<p><u>(концы проводов)</u> ... провода^v в...</p> <p>...</p> <p>или</p> <p>Устройство для монтажа пачек и плат, расположенных в горизонтальной плоскости, ГЭМ4.004.000</p> <p>или</p> <p>Устройство для накрутки с одновременным обеспечением вазора между соединениями, ГЭМ4.004.000</p>		<p>При одновременной накрутке двух проводов использовать валик с двумя отверстиями</p> <p>...</p> <p>Применяется для монтажа пачек и плат с шагом установки выводов не менее 5 мм</p>

ИЗВЕЩЕНИЕ 3 об изменении ОСТ 4Г 0.054.268, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения		Лист / Листов	
			7	14
3		Карта I ... или Устройство для накру- тки проводов в эмалевой и лаковой изоляции с од- новременной зажимкой провода от изоляции, ИТМ.004.016		Зажимку накру- чиваемых концов проводов не пре- двидеть
8	...	Луна ЛНН-2,5^Х Набор шупов		
12	...			Переход не вы- полнять, если применяется уст- ройство для на- крутки в одно- временном совме- щенном зазора между осевыми лиц ИТМ.004.008

ИЗВЕЩЕНИЕ 3 об изменении ССТ 4Г 0.054.268, рад. I-80

Изм.	Содержание изменения		Лист	Листов
			8	14
3	Карта 2			
8	...	Лупа ДН1-2,5^X Набор шупов	-	Контроль произво- дить на соответствие требованиям пп. 2.1.4- 2.1.7, 2.2.4, 2.2.6, 2.2.8

Карта 3

Дополнить вкладкой 4, поместив его перед переходом Ia

Карта 3, графа "Номер перехода"

Ia

Карта 4				
9	...	Лупа ДН1-2,5^X Набор шупов	-	Контроль произво- дить на соответствие требованиям пп. 2.1.4- 2.1.7, 2.2.4, 2.2.6, 2.2.8

ИЗМЕНЕНИЕ 3 об изменении ОСТ 4Г 0.054.262, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		9	14
3	Карта 5		

Содержание карты перечеркнуть

Карта 9, переход 4			
4	...	.... ПТМБ.890.004 или листы ПТМБ 120	-

Карта 10, переход 3			
3	...провод и уст- ранить остатки проводов	...	-

Содержание раздела 4 дополнить вкладкой 5,
поместив его после карты 10

Карта 11, переход 2			
2	...провод и уст- ранить остатки проводов	...	-

ИЗВЬЩЕНИЕ 3 об изменении ОСТ 4Г 0.054.268, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		10	14
3			

Пункт 5.1

... согласно ОСТ4 ГО.275.200,-82.

Пункт 5.2

... 2.2.5, ~~и~~ 2.2.7 и 2.2.10 ...

Пункт 5.4, 2-й абзац

... соединений/, материалов и условий эксплуатации.

Пункт 5.6, 1-й абзац

... из 1000 соединений/, выполненных одним инструментом.

Пункт 5.6, 3-й абзац

Содержание абзаца перечеркнуть и заменить его вкладашем 6

ИЗМЕНЕНИЕ 3 об изменении ГОСТ 4Г 0.054.268, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		II	14
3	Раздел 5		

Содержание раздела дополнить вкладным 7,
поместив его после п. 5.10

Обязательное приложение I

Оборудование		
Установка...	...	...
Полуавтомат обжимки проводов в контактах из ленты	ИТМЗ.114.001	То же
Технологическая оснастка		
...
Устройство для мон- тажа панелей и шпал, расположенных в гориз- онтальной плоскости	ИТМ4.004.000	*
Устройство для на- крутки с одновремен- ным обеспечением заво- ра между соединяемыми	ИТМ4.004.000	*

ИЗВЕЩЕНИЕ 3 об изменении ГОСТ 4Г 0.054.268, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения	Листы листов	
		I2	I4
3	Обязательное приложение I		
...
Устройство для измерения проводимости и диэлектрической проницаемости с одновременной работой провода от каждой	ИТМ-094.016	→	
Устройство для измерения методом баланса	ИТМ-094.015	см. раздел	
железные		двух приложений	
		табл. 2	
...
Остроуголь ОУ 125	ОСТ 4Г 0.409.364-83	"	
Пылат ИТМ 120	ОСТ 4Г 0.869.012		
Измерительные щупы	ОСТ 4Г 0.869.013		
Луна ИИ-2,5 ^к	ОСТ 4Г 0.409.365-83		
...
Итангенциркуль	25706-83		
ИИ-1-125-0,10	ГОСТ 7594-76		
	ГОСТ 166-76 80		

ИЗМЕНЕНИЕ 3 об изменении ОСТ 4Г 0.054.268, ред. I-80

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		13	14
3			

Содержание рекомендуемого приложения 2 дополнить вклад-
 щим 8, поместив его после технической характеристики "Уста-
 новки автоматизированного монтажа УАМ-1" (АРТ2.539.002)

Рекомендуемое приложение 2

Содержание текста и чертежи перечеркнуть для "Устройства для
 накрутки с одновременным обеспечением зазора между соединениями,
 ПТМ4.094.009", "Устройства для монтажа панелей и плат, расположен-
 ных в горизонтальной плоскости. ПТМ4.094.008", "Устройства для на-
 крутки проводов в эмалистой и лаковой изоляции с одновременной за-
 щитой провода от изоляции, ПТМ4.094.016", "Устройства для на-
 крутки методом бандажирования, ПТМ4.094.015"

Содержание обязательного приложения 3 перечеркнуть
 и заменить вкладками 9 и 10

ПРИЛОЖЕНИЕ

к извещению 3 об изменении ОСТ 4Г 0.054.268, редакция 1–80

Лист 1 Листов 6

Вкладыш 1

Требования по конструированию электромонтажа методом накрутки должны соответствовать ОСТ 4Г 0.010.009–84

Вкладыш 2

1.5. Обжимке подлежат провода НИ сечением 0,12-0,35 мм² в штырях соединителей СНП–КГ–29 (НЦО.364.056 ТУ) и в контактах соединителей СН045М, СН046 М (сР0.364.007 ТУ), используемых в БРА.

Вкладыш 3

ТТП обжимки проводов в контактах из ленты приведен в карте 10а.

Вкладыш 4

I	Проверить визуально ка- чество соеди- нения	Лупа ЛПІ–2,5 ^X Набор щупов Штангенциркуль Комплект инстру- мента для рас- крутки ГГМ6.890.004	–	Контроль производить на соответ- ствие требованиям пп. 2.1.1–2.1.3, 2.1.8, 2.2.5, 2.2.7, 2.2.9, 2.2.10
---	--	--	---	---

Обжимка проводов в контактах из ленты

Номер перехода	Содержание операции	Оборудование, технологическая оснастка и измерительные приборы	Материалы	Дополнительные указания
1	Подготовить полуавтомат к работе	Полуавтомат обжимки проводов в контактах из ленты, ГГМЗ.114.001	—	
2	Установить катушку с лентой на ось стойки полуавтомата и закрепить ее	—	—	
3	Заправить свободный конец ленты в механизм подачи ленты	—	—	
4	Нажать кнопку «Пуск» (педаль). Убедиться, что вырубленный из ленты контакт подан в матрицу штампа, а отходы ленты поступают в тару для отходов	Тара для отходов	—	
5	Подать провод до упора (по изоляции) в зону обжимки	—	—	
6	Нажатием кнопки «Пуск» (педали) обжать провод в контакте	—	—	
7	Извлечь провод с обжатым контактом из матрицы штампа	—	—	
8	Визуально и при помощи штангенциркуля выборочно проверить 3–5 обжимных соединений	Штангенциркуль ШЦ–1–125–0,10		

Вкладыш 6

Проверку по пп. 2.1.2, 2.1.3, 2.1.8, 2.2.2, 2.2.5 и 2.2.7 допускается осуществлять на соединениях монтируемого узла.

Вкладыш 7

5.11. Работоспособность инструмента контролируется по качеству выполненных им соединений, проверяется одновременно с проведением контроля качества накрученных соединений, но не реже одного раза в смену.

Вкладыш 8

Полуавтомат обжимки проводов в контактах из ленты,
ГГМЗ.114.001

Предназначен для обжимки проводов НВ–0,20 IV и НВ–0,35 IV ГОСТ 17515–72 в контактах розеток СН045М, СН046М БР0.364.007 ТУ

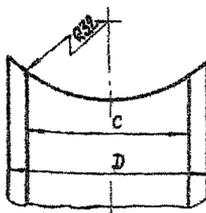
Техническая характеристика

Производительность, соединений/ч.....	600
Источник питания – сеть переменного тока:	
напряжение питания, В.....	220/380
частота тока, Гц.....	50
Потребляемая мощность, кВт·А.....	0,25
Габаритные размеры, мм.....	620x630x1600
Масса, кг.....	155

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМА И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ РАБОЧИХ ЧАСТЕЙ МАТРИЦЫ И ПУАНСОНА

Геометрическая форма и основные размеры матрицы представлены на черт. 1 и в табл. 1, пуансона - на черт. 2 и в табл. 2.

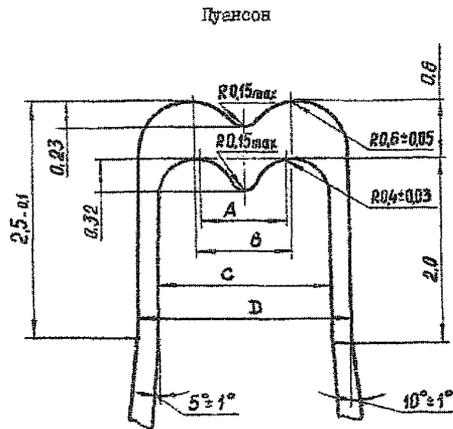
Матрица



Черт. 1

Таблица 1

Объемные элементы соединителей	C	D
	-0,014 -0,028	-0,014 -0,028
Штыри СВП-КТ-20 и СВП-ВГ-25	1,8	2,3
Контакты СНО45М и СНО46М	2,0	2,6



Черт. 2

Таблица 2

мм				
Объемные элементы соединителей	А	В	С	D
Иглы СНП-КГ-29 и СНП-ВГ-25	+0,05	+0,05	+0,01	+0,01
Контакты СНО45М и СНО46М	1,0	1,1	1,8	2,3
Контакты СНО45М и СНО46М	1,2	1,4	2,0	2,6