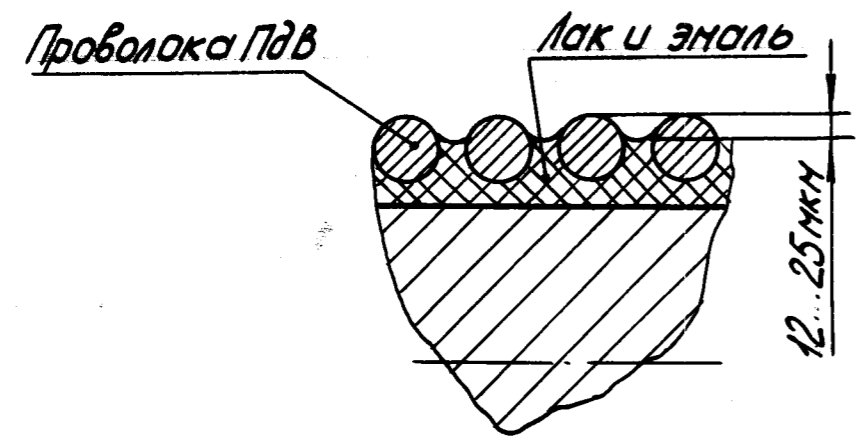


Схема замера глубины выборки лака и эмали



ТТ на листах 2,3,4.

Потенциометр

1. \* Размеры для справок.

2. \*<sup>1</sup> Размеры обеспеч. инстр.

3. ПОС 40 ГОСТ 21931-76.

4. Намотку выполнять виток к витку проводом поз. <sup>или поз. 4</sup> 3. Натяжение провода при намотке  $1,225 \text{ Н} \pm 0,245 \text{ Н}$  ( $125 \text{ гс} \pm 25 \text{ гс}$ ). Допускается крепление обмотки к дет. поз. I, кроме участка Д, клеем БФ-4 ГОСТ 12172-74, 2016. (43)

5. Потенциометр пропитать лаком ГФ-95 ГОСТ 8018-70. Наплывы лака на поверхн. Б и наличие лака на поверхн. М, П и в отв. Л не допускаются. (23)

(43) 6. Поверхн. В обмотки на участках Г зачистить от лака и эмали. На участке, противоположном дет. поз. 2, допускается зачистка по всей длине обмотки. Глубина выборки лака и эмали ( $12 - 25$ ) мкм. Контролировать в начале, конце и середине обмотки,

7. Остатки лака, эмали и другие загрязнения, а также царапины (43) на участках Г поверхн. В не допускаются.

8. Сопротивление обмотки после зачистки от лака и эмали не должно увеличиваться более, чем на 10 Ом.

(43) 9. Обеспечить шероховатость поверхн. контактных дорожек X на (43) участках Д не ниже шероховатости поверхн. контрольного образца.

(43) Шероховатость поверхн. контрольного образца  $R_z 0,63$  ✓. Методы и средства проверки шероховатости контрольного образца по ГОСТ В.297-78. МИ 2078-90. (43) (43)

10. Дет. поз. 2 паять к обмотке на всей длине участков Е. Наличие витков, неприпаянных к дет. поз. 2 в начале, и конце обмотки, не допускается.

II. В местах припайки лепестков обмотку зачистить от лака и эмали.

12. Сопротивление потенциометра должно быть  $400 \begin{matrix} + 80 \\ - 40 \end{matrix}$  Ом при температуре  $25^{\circ} \text{C} \pm 10^{\circ} \text{C}$ .

13. Изоляция обмотки потенциометра при подаче напряжения переменного тока  $250 \text{ В} \pm 25 \text{ В}$  (ампл.) частотой 50 Гц на одну из дет. поз. 2 в нормальных климатических условиях должна выдерживать в течение 1 мин испытания на электрическую прочность изоляции относительно дет. поз. 1. Мощность пробойной установки не менее 0,5 кВА.

14. Сопротивление изоляции между дет. поз. 1, 2 должно быть не менее 20 МОм при напряжении 100 В в нормальных климатических условиях.