

ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

01 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ТЕРМИНОЛОГИЯ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ДОКУМЕНТАЦИЯ

МКС 01.080.30

Группа Т52

Изменение № 3 ГОСТ 2.309—73 Единая система конструкторской документации. Обозначения шероховатости поверхностей

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 21 от 28.05.2002)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 4180

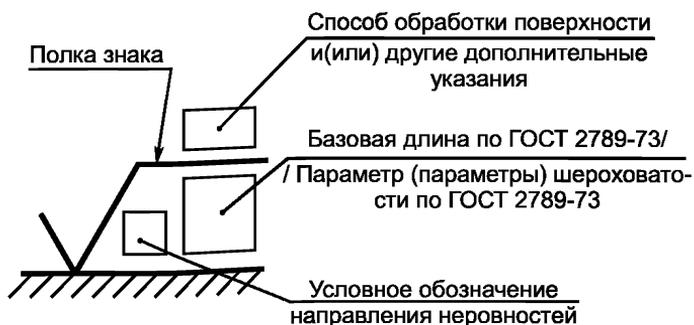
За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, UZ, UA [коды алфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Вводная часть. Второй абзац изложить в новой редакции:
«Стандарт полностью соответствует стандарту ИСО 1302».

Пункт 1.2. Второй абзац изложить в новой редакции:

«При применении знака без указания параметра и способа обработки его изображают без полки»;

чертеж 1 заменить новым:



Черт. 1

(Продолжение см. с. 6)

Пункт 1.3. Первый абзац. Заменить значение: $(1,5 \dots 3) h$ на $(1,5 \dots 5) h$.

Пункт 1.5 после слов «в обозначении шероховатости» изложить в новой редакции (кроме примечания): «после соответствующего символа, например: $Ra\ 0,4$; $R_{\max}\ 6,3$; $Sm\ 0,63$; $t_{50}\ 70$; $S\ 0,032$; $Rz\ 50$ ».

Пункт 1.5а. Заменить обозначения шероховатости: $\sqrt{0,4}$; $\sqrt{Rz\ 50}$ на $\sqrt{Ra\ 0,4}$; $\sqrt{Rz\ 50}$.

Пункт 1.5б. Заменить обозначения шероховатости: $\sqrt{3,2min}$; $Rz\ 50min$ на $\sqrt{Ra\ 3,2min}$; $\sqrt{Rz\ 50min}$.

Пункт 1.6. Заменить обозначение: $\frac{0,8}{0,4}$ на $Ra\ \frac{0,8}{0,4}$.

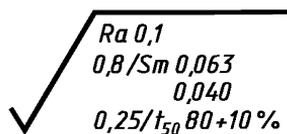
Пункт 1.7. Заменить обозначение: $1+20\ \%$ на $Ra\ 1+20\ \%$.

Пункт 1.8. Чертеж 3 заменить новым:

«параметр высоты неровностей профиля

параметр шага неровностей профиля

относительная опорная длина профиля

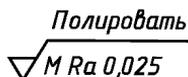


Черт. 3».

Пункт 1.10. Таблицу дополнить обозначением:

Типы направления неровностей	Обозначение
	\sqrt{P}

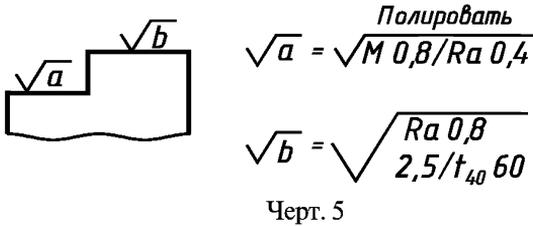
Пункт 1.11. Чертеж 4 заменить новым:



Черт. 4

(Продолжение см. с. 7)

Пункт 1.12. Чертеж 5 заменить новым:

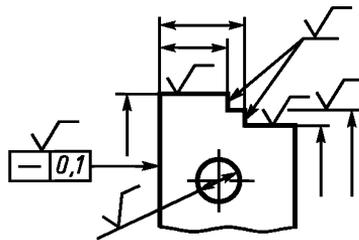


Пункт 1.13. Чертеж 6. Заменить обозначение: $\sqrt[2,5]{x}$ на $\sqrt{x Ra 2,5}$.

Пункт 2.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

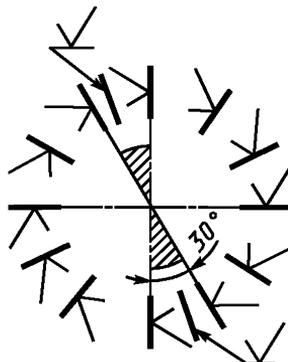
«Допускается при недостатке места располагать обозначение шероховатости на размерных линиях или на их продолжениях, на рамке допуска формы, а также разрывать выносную линию (черт. 7)»;

чертеж 7 заменить новым:



Черт. 7

Пункт 2.4. Чертеж 10 заменить новым:



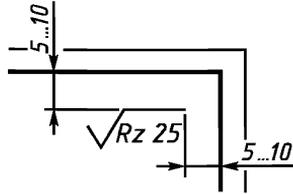
Черт. 10

(Продолжение см. с. 8)

Пункт 2.5. Чертеж 11. Заменить обозначение шероховатости:

$1,6\sqrt{\quad}$ на $\sqrt{Ra\ 1,6}$.

Пункт 2.6. Чертеж 12 заменить новым:



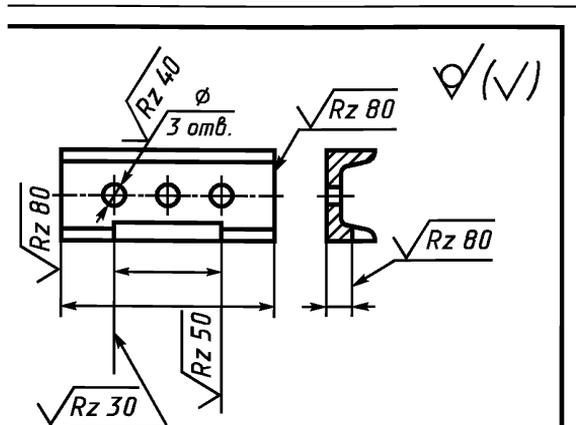
Черт. 12

Пункт 2.7. Чертеж 13. Заменить обозначение шероховатости:

на $\sqrt{Ra\ 3,2}$, $Rz\ 50$ ($\sqrt{\quad}$) на $\sqrt{Rz\ 50\ (\sqrt{\quad})}$;

$3,2\sqrt{\quad}$

чертеж 14 заменить новым:



Черт. 14

Пункт 2.9. Чертеж 15, а. Заменить обозначение шероховатости:

$Rz\ 0,2\ \sqrt{\underline{\underline{0,8}}}$ на $\sqrt{=0,8/Rz\ 0,2}$; $3,2\sqrt{\quad}$ на $\sqrt{Ra\ 3,2}$;

(Продолжение см. с. 9)

(Продолжение изменения № 3 к ГОСТ 2.309—73)

чертеж 15, б. Заменить обозначение шероховатости: $\sqrt{0,4}$ на $\sqrt{Ra\ 0,4}$; $\sqrt{3,2}$ на $\sqrt{Ra\ 3,2}$.

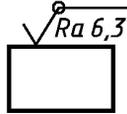
Пункт 2.10. Чертеж 16. Заменить обозначение шероховатости: $R_{max}\ \sqrt{12,5}$ на $\sqrt{R_{max}\ 12,5}$ (2 раза) ; $Rz\ \sqrt{12,5}$ на $\sqrt{Rz\ 12,5}$ (2 раза) .

Пункт 2.11. Чертеж 17. Заменить обозначение шероховатости: $Rz\ \sqrt{25}$ на $\sqrt{Rz\ 25}$ (4 раза) ; $R_{max}\ \sqrt{12,5}$ на $\sqrt{R_{max}\ 12,5}$ (2 раза) .

(Продолжение см. с. 10)

(Продолжение изменения № 3 к ГОСТ 2.309–73)

Пункт 2.12. Чертеж 18 заменить новым:



Черт. 18

чертеж 19. Заменить обозначение шероховатости: $\sqrt{Ra 12,5}$; $\sqrt[12,5]{6,3}$ на $\sqrt[12,5]{Ra 6,3}$.

Пункт 2.13. Заменить обозначение: $A - \sqrt{1,6}$ на $A - \sqrt{Ra 1,6}$.

(ИУС № 3 2003 г.)
