

ПОВЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЙМА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ ТУ3926-033-91002039-2015

Поверительные клейма предназначены для нанесения оттисков на средства измерений, дополнительные устройства или техническую документацию в целях:

- удостоверения, что средства измерений имеют метрологические характеристики, соответствующие установленным техническим требованиям;
- опечатывания непригодных к применению средств измерений;
- аннулирования оттиска клейма, выставленного на средствах измерений, признанных непригодными к дальнейшей эксплуатации;
- исключения при необходимости доступа к регулировочным (юстировочным) устройствам средств измерений.

Документация на клейма разработана в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга №2510 от 31.07.2020г.

Таблица 1. Размеры оттисков в зависимости от типов и материала клейм.

Вид оттиска клейма	тип клейма			
	стальное	латунное	каучуковое	стальная плашка
Круглое	размеры оттисков в (мм) и типы клейм			
	Ø1,5 (со знаком Ростехрегулирования) Ø3,5 (годовое) Ø4 (гаситель) Ø6 (годовое) Ø8 (квартальное)	Ø6 (годовое) Ø8 (годовое) Ø30 (трафарет для пантографа)	Ø9 (годовое) Ø18 (квартальное) Ø18 (годовое)	Ø8 (годовая) Ø8 (квартальная) Ø8 (для неверных приборов) Ø12 (годовая) Ø12 (квартальная)
Фигурное	6 (фигурное годовое)	нет	нет	нет
Прямоугольное	нет	10x4 (гаситель)	10x4 (гаситель)	нет

• Возможно изготовление клейм с другими размерами.

Оформление заказа:

В заявке необходимо указать перечень требуемых клейм, их размеры, необходимые знаки и количество, а также указать контактный телефон ответственного работника.

ПОВЕРИТЕЛЬНЫЕ И КАЛИБРОВОЧНЫЕ КЛЕЙМА

Таблица 1. Рекомендуемые размеры оттисков и корпусов стальных поверительных и калибровочных клейм и плашек.

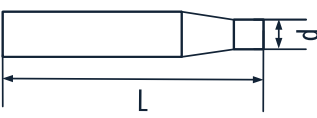
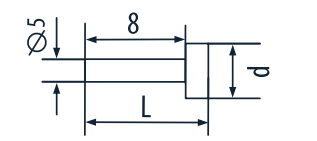
Стальные клейма и плашки	Размеры клейм и плашек (мм)		Виды оттисков клейм и плашек		
			Квадрат	Прямоугольник	
 <p>стальные клейма: стальное калёное — сталь К стальное без закалки — сталь М</p>	L	d	Размер оттиска (мм)		
		110,0	4,0	2,5x2,5	—
			6,0	3,0x3,0	4,0x2,5
			7,0	4,0x4,0	4,5x3,0
	9,0	5,5x5,5	6,0x4,0		
	100,0	13,0	8,0x8,0	9,0x6,0	
110,0	4,0	гаситель	—		
 <p>плашки</p>	13	9,0	5,5x5,5	6,0x4,0	
		13,0	8,0x8,0	9,0x6,0	
		9,0	5,5x5,5 (плашка квартала)	—	
		13,0	8,0x8,0 (плашка квартала)	—	

Таблица 2. Рекомендуемые размеры оттисков латунных и каучуковых поверительных и калибровочных клейм.

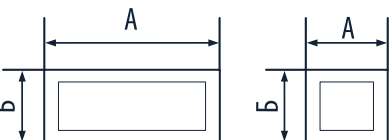

Латунные и каучуковые клейма (рабочая поверхность)	Квадрат		Прямоугольник	
	Наружный размер клейма АхВ (мм)	Размер оттиска (мм)	Наружный размер клейма АхВ (мм)	Размер оттиска (мм)
 <p>латунные клейма</p>	5,0x5,0	4,0x4,0	7,0x5,0	6,0x4,0
	7,0x7,0	6,0x6,0	7,0x5,0	6,0x4,0
	9,0x9,0	8,0x8,0	7,0x5,0	6,0x4,0
 <p>каучуковые клейма</p>	9,0x9,0	8,0x8,0	10,0x4,0 (гаситель)	10,0x4,0 (гаситель)
	11,0x11,0	10,0x10,0	10,0x4,0 (гаситель)	10,0x4,0 (гаситель)
	13,0x13,0	12,0x12,0	13,0x9,0	12,0x8,0
	16,0x16,0	15,0x15,0	16,0x11,0	15,0x10,0
	19,0x19,0	15,0x15,0	19,0x13,0	18,0x12,0

Таблица 3. Изображения на оттисках стальных, латунных и каучуковых поверительных клейм и плашек.

Тип клейма	Период действия клейма, плашки						
	Год без ИЗП	Год с ИЗП	Квартал без ИЗП	Квартал с ИЗП	Месяц без ИЗП	Месяц с ИЗП	Плашка квартальная
Стальное, латунное, каучуковое, плашка							

- G – знак Ростехрегулирования
- X – индивидуальный буквенный знак поверителя (ИЗП).
- I, II, III, IV – квартал (на поверительных клеймах и плашках цифры римские)
- Г - Г – две последние цифры года действия клейма
- XXX - трех буквенный шифр, присвоенный метрологической службе
- 12 – порядковое число месяца
- расположение знаков на оттиске устанавливает завод изготовитель
- форму оттиска плашки квартальной выбирает заказчик

Таблица 4. Размеры специальных знаков на оттиске поверительных и калибровочных клейм.

Тип клейма	
Гаситель стальной	Гаситель каучуковый

Таблица 5. Изображения на оттисках калибровочных клейм и плашек.

Тип клейма	Период действия клейма, плашки				
	Год	Квартал без ИЗП		Квартал с ИЗП	Плашка квартальная
Стальное, латунное, каучуковое, плашка	отсутствует				

- K – знак калибровки
- I, II, III, IV – цифры квартала
- Г - Г – две последние цифры года действия клейма, плашки
- XXX – трех буквенный шифр, присвоенный метрологической службе
- X – индивидуальный буквенный знак калибровщика (ИЗП)
- формы и размеры калибровочных клейм аналогичны поверительным

а 1	б 2	в 3	г 4	д 5	е 6	ж 7	з 8
и 9	й 10	к 11	л 12	м 13	н 14	р 15	с 16
т 17	у 18	ф 19	ц 20	ч 21	ш 22	щ 23	ъ 24
ы 25	ь 26	э 27	ю 28	я 29	б 30	д 31	ф 32
г 33	h 34	i 35	j 36	k 37	r 38	s 39	t 40
v 41	w 42	α 43	β 44	γ 45	δ 46	ζ 47	η 48
θ 49	ι 50	κ 51	λ 52	μ 53	ν 54	ξ 55	π 56
ρ 57	σ 58	τ 59	υ 60	φ 61	χ 62	ψ 63	ω 64

<p>Ბ 65</p>	<p>Გ 66</p>	<p>Დ 67</p>	<p>Ე 68</p>	<p>Ვ 69</p>	<p>Ზ 70</p>	<p>Თ 71</p>	<p>Ი 72</p>
<p>Კ 73</p>	<p>Ლ 74</p>	<p>Მ 75</p>	<p>Ნ 76</p>	<p>Ო 77</p>	<p>Პ 78</p>	<p>Ჟ 79</p>	<p>Რ 80</p>
<p>Ს 81</p>	<p>Ტ 82</p>	<p>Უ 83</p>	<p>Ფ 84</p>	<p>Ქ 85</p>	<p>Ღ 86</p>	<p>Ყ 87</p>	<p>Შ 88</p>
<p>Ჩ 89</p>	<p>Ც 90</p>	<p>Ძ 91</p>	<p>Წ 92</p>	<p>Ჭ 93</p>	<p>Ხ 94</p>	<p>Ჯ 95</p>	<p>Ჰ 96</p>
<p>Ჱ 97</p>	<p>Ჲ 98</p>	<p>Ჳ 99</p>	<p>Ჴ 100</p>	<p>Ჵ 101</p>	<p>Ჶ 102</p>	<p>Ჷ 103</p>	<p>Ჸ 104</p>
<p>Ჹ 105</p>	<p>Ჺ 106</p>	<p>᲻ 107</p>	<p>᲼ 108</p>	<p>Ჽ 109</p>	<p>Ჾ 110</p>	<p>Ჿ 111</p>	<p>᳀ 112</p>
<p>᳁ 113</p>	<p>᳂ 114</p>	<p>᳃ 115</p>	<p>᳄ 116</p>	<p>᳅ 117</p>	<p>᳆ 118</p>	<p>᳇ 119</p>	<p>᳈ 120</p>
<p>᳉ 121</p>	<p>᳊ 122</p>	<p>᳋ 123</p>	<p>᳌ 124</p>	<p>᳍ 125</p>	<p>᳎ 126</p>	<p>᳏ 127</p>	<p>᳐ 128</p>

а 129	б 130	в 131	г 132	д 133	е 134	ж 135	з 136
и 137	ю 138	к 139	л 140	м 141	н 142	р 143	с 144
ш 145	ы 146	ф 147	ц 148	ч 149	ш 150	щ 151	ъ 152
ы 153	ь 154	э 155	ю 156	я 157	б 158	в 159	г 160
г 161	д 162	и 163	й 164	к 165	л 166	с 167	т 168
в 169	м 170	о 171	п 172	р 173	с 174	з 175	н 176
р 177	л 178	к 179	л 180	м 181	н 182	з 183	п 184
р 185	с 186	т 187	у 188	ф 189	х 190	п 191	э 192

<p>а 193</p>	<p>б 194</p>	<p>в 195</p>	<p>г 196</p>	<p>д 197</p>	<p>е 198</p>	<p>ж 199</p>	<p>з 200</p>
<p>и 201</p>	<p>ю 202</p>	<p>к 203</p>	<p>л 204</p>	<p>м 205</p>	<p>н 206</p>	<p>р 207</p>	<p>с 208</p>
<p>ш 209</p>	<p>ы 210</p>	<p>ф 211</p>	<p>х 212</p>	<p>ц 213</p>	<p>ч 214</p>	<p>ш 215</p>	<p>ъ 216</p>
<p>я 217</p>	<p>ь 218</p>	<p>э 219</p>	<p>ю 220</p>	<p>я 221</p>	<p>б 222</p>	<p>в 223</p>	<p>г 224</p>
<p>д 225</p>	<p>е 226</p>	<p>и 227</p>	<p>й 228</p>	<p>к 229</p>	<p>л 230</p>	<p>с 231</p>	<p>т 232</p>
<p>в 233</p>	<p>м 234</p>	<p>о 235</p>	<p>п 236</p>	<p>х 237</p>	<p>о 238</p>	<p>з 239</p>	<p>и 240</p>
<p>ф 241</p>	<p>л 242</p>	<p>к 243</p>	<p>л 244</p>	<p>и 245</p>	<p>в 246</p>	<p>э 247</p>	<p>т 248</p>
<p>р 249</p>	<p>о 250</p>	<p>т 251</p>	<p>и 252</p>	<p>ф 253</p>	<p>х 254</p>	<p>п 255</p>	<p>э 256</p>