

Изменение № 3 ГОСТ 21427.2—83 Сталь электротехническая холоднокатаная изотропная тонколистовая. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10.03.87 № 685

Дата введения 01.07.87

Пункт 2.7. Третий абзац изложить в новой редакции: «Сталь марок 2111, 2112, 2211, 2212, 2311, 2312, 2411, 2412, 2413, 2414\*, 2421 должна иметь временное сопротивление  $\sigma_b = 290—590$  Н/мм<sup>2</sup> (36—60 кгс/мм<sup>2</sup>) и относительное удлинение  $\delta_5$  в зависимости от вида электроизоляционного покрытия:

без покрытия и с неорганическим термостойким покрытием, не ухудшающим штампуемость (М, Т) — не более 30 %;

с органическим и полуорганическим покрытиями, улучшающими штампуемость, нетермостойким (НШ) или термостойким (ТШ) — не более 40 % для стали марок 2111, 2112; не более 37 % для стали марок 2211, 2212, 2311, 2312 и не более 35 % для стали марок 2411, 2412, 2413, 2414\*, 2421».

Пункт 2.10. Таблица 10. Заменить слова: «Массовая доля кремния в стали» на «Суммарная массовая доля кремния и алюминия»;

заменить значение: 0,8 на 0,5 (2 раза).

Пункт 2.13 после слова «состоянии» дополнить словами: «в листах».

Пункт 2.15 изложить в новой редакции: «2.15. Плотность стали не нормируется (величина расчетная). Ориентировочная плотность в зависимости от суммарной массовой доли легирующих элементов приведена в справочном приложении 1.

Магнитная индукция в полях 5000, 10000, 30000 А/м приведена в справочном приложении 2».

Пункт 4.10 после слов «по ГОСТ 12119—80» дополнить словами: «Плотность рассчитывают по ГОСТ 12119—80».

(Продолжение см. с. 44)

(Продолжение изменения к ГОСТ 21427.2—83)

Приложение 1 изложить в новой редакции:

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
**Справочное**

Марки стали	Сумма массовых долей кремния и алюминия, %	Плотность, кг/м <sup>3</sup>
2011, 2012, 2013, 2014	До 0,5 включ.	7850
2111, 2112	Св. 0,5 до 0,8 включ.	7800
2211, 2212	Св. 0,8 до 2,1 включ.	7750
2311, 2312	Св. 1,8 до 2,8 включ.	7700
2411, 2412, 2413, 2414*	Св. 2,5 до 3,8 включ.	7650
2421	Св. 2,8 до 3,8 включ.	7650

\* Вводится в действие с 01.01.88.

(ИУС № 6 1987 г.)