



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**КОНДЕНСАТОРЫ ПОСТОЯННОЙ  
И ПЕРЕМЕННОЙ ЕМКОСТИ  
ВАКУУМНЫЕ**

**РЯДЫ НОМИНАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ, НАПРЯЖЕНИЙ И ТОКОВ**

**ГОСТ 14611—78  
{СТ СЭВ 1809—79}**

**Издание официальное**

**Цена 3 коп.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**КОНДЕНСАТОРЫ ПОСТОЯННОЙ И ПЕРЕМЕННОЙ  
ЕМКОСТИ ВАКУУМНЫЕ**

**Ряды номинальных емкостей,  
напряжений и токов**

Fixed and variable vacuum capacitors.  
Series of rated capacitance, voltage und current.

**ГОСТ  
14611—78\***

**(СТ СЭВ 1809—79)**

**Взамен  
ГОСТ 14611—69**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31 января 1978 г. № 311 срок введения установлен

с 01.07.79

Проверен в 1984 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на вакуумные конденсаторы постоянной и переменной емкости и устанавливает ряды номинальных емкостей, допускаемых отклонений емкости, номинальных напряжений и номинальных токов.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1809—79.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2. Номинальные значения емкости вакуумных конденсаторов должны соответствовать ряду: 0,5; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 5,0; 7,5; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 50; 60\*; 75; 100; 120; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 750; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 7500; 10000 пФ.

3. Допускаемые отклонения емкости вакуумных конденсаторов постоянной емкости номинальной емкостью менее 10 пФ должны соответствовать ряду:  $\pm 0,1$ ;  $\pm 0,25$ ;  $\pm 0,5$ ;  $\pm 1,0$  пФ.

Допускаемые отклонения емкости вакуумных конденсаторов постоянной емкости номинальной емкостью 10 пФ и более должны соответствовать ряду:  $\pm 2$ ;  $\pm 5$ ;  $\pm 10\%$ .

Для вакуумных конденсаторов переменной емкости минимальная емкость должна быть не более номинальной минимальной емкости, а максимальная емкость — не менее номинальной максимальной емкости.

\* В новых разработках не применять.

**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

★

\* Переиздание (декабрь 1984 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июле 1984 г. (ИУС 11—84).

© Издательство стандартов, 1985

4. Номинальные значения напряжения вакуумных конденсаторов должны соответствовать ряду: 1,0; 1,8; 3,0; 4,0; 5,0; 7,5; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 60; 75; 100; 120; 150 кВ (амплитудное значение).

5. Номинальные значения токов вакуумных конденсаторов должны соответствовать ряду: 5,0; 7,5; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 50; 60; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 1000 А (действующее значение).

---

Редактор *М. В. Глушкова*  
Технический редактор *М. М. Герасименко*  
Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в наб. 11.04.85 Подп. в печ. 29.07.85 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,09 уч.-изд. л.  
Тираж 6000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 2183