



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ВРАЩАЮЩИЕСЯ. ПЛАСТИНЫ  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ**

ряд толщин

**ГОСТ 24680—81  
(СТ СЭВ 1379—78)**

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВРАЩАЮЩИЕСЯ  
ПЛАСТИНЫ КОЛЛЕКТОРНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ****Ряд толщин**

Rotating electrical machinery. Insulating collector plates.

Row of thicknesses

**ГОСТ  
24680—81****(СТ СЭВ  
1379—78)**

ОКП 34 9214; 34 9224; 34 9234

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 апреля 1981 г. № 1821 срок действия установлен****с 01.07 1981 г.  
до 01.01 1991 г.****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт устанавливает номинальные толщины изоляционных коллекторных пластин, применяемых для изготовления коллекторов электрических машин, а также электромеханизмов и электроприборов.

Стандарт не распространяется на коллекторные изоляционные пластины для торцевых коллекторов электрических машин и коллекторов тяговых электрических машин по ГОСТ 2582—72.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1379—78.

2. Устанавливается следующий ряд толщин изоляционных коллекторных пластин: 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,5 мм.

Для коллекторов электрических машин, поставленных на производство до 1 января 1981 г., допускается применение изоляционных пластин с толщинами по ГОСТ 2196—75 и ГОСТ 18990—79.

3. Толщина изоляционных коллекторных пластин в зависимости от диаметра коллектора должна соответствовать значениям, приведенным в таблице.



мм

Наружные диаметры коллектора	Номинальная толщина изоляционных пластин
До 20 Св. 22,4 до 50 „ 56,0 „ 125 „ 140,0 „ 630 „ 710,0 „ 3150	От 0,4 до 0,5 „ 0,4 „ 0,8 „ 0,5 „ 1,0 „ 0,6 „ 1,2 „ 0,8 „ 1,5

4. Допуски на толщину коллекторных изоляционных пластин устанавливаются в стандартах на материал изоляционных пластин.

Редактор *И. М. Уварова*  
 Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*  
 Корректор *А. П. Якуничкина*

Сдано в наб. 22.04.81 Подп. к печ. 15.05.81 0,25 п. л. 0,11 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.  
 Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 761