

ГОСТ Р 50163—92  
(ИСО 8380)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**КУСТОРЕЗЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ.  
ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДИСКОВОГО ПОЛОТНА  
МЕТОД ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ**

Издание официальное

22 р. 20 к. БЗ 4—92/435

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КУСТОРЕЗЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ.  
ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ДИСКОВОГО  
ПОЛОТНАГОСТ Р  
50163—92

## Метод испытания на прочность

Gasoline brush-saws. Circular saw-blade guard.  
Method of strength testing

(ИСО 8380)

ОКП 48 5111, 47 3791

Дата введения 01.07.93

Настоящий стандарт распространяется на защитное устройство дискового полотна бензиномоторных кусторезов и устанавливает метод их испытания на прочность.

*Требования настоящего стандарта являются обязательными.*

Текст применения ИСО 8380 набран прямым шрифтом, текст дополнений, отражающих потребности народного хозяйства, набран курсивом.

## 1. МЕТОД ИСПЫТАНИЯ

1.1. Перед проведением испытаний необходимо снять дисковое полотно.

1.2. Кусторез следует укрепить на шарнирном кронштейне в соответствии с чертежом, при этом защитное устройство дискового полотна должно находиться внизу.

1.3. Испытания проводят при двух значениях температур:  $(+40 \pm 2)^\circ\text{C}$  и  $(-25 \pm 3)^\circ\text{C}$ . Обязательному нагреву и охлаждению подвергают только защитное устройство.

1.4. При каждом значении температуры на защитное устройство должно быть нанесено по 50 ударов для двух позиций: по боковой поверхности и по задней кромке.

Удары наносят с помощью стального молотка диаметром 85 мм и радиусом скругления углов не более 5 мм, подвешенного на маятнике длиной  $(700 \pm 5)$  мм. Масса молотка должна быть равной потенциальной энергии маятниковой системы, что соответствует  $(25 \pm 0,5)$  Дж.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

1.5. Молоток поднимают на высоту  $(1000 \pm 10)$  мм над защитным устройством, а затем опускают его таким образом, чтобы удар пришелся по задней кромке защитного устройства (чертеж, позиция *а*). При каждом значении температуры по п. 1.3 должно быть произведено по 25 ударов.

1.6. Молоток поднимают на высоту  $(1000 \pm 10)$  мм над защитным устройством, а затем опускают его таким образом, чтобы удар пришелся по боковой поверхности защитного устройства (чертеж, позиция *б*). При каждом значении температуры по п. 1.3 должно быть произведено по 25 ударов.

## 2. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ

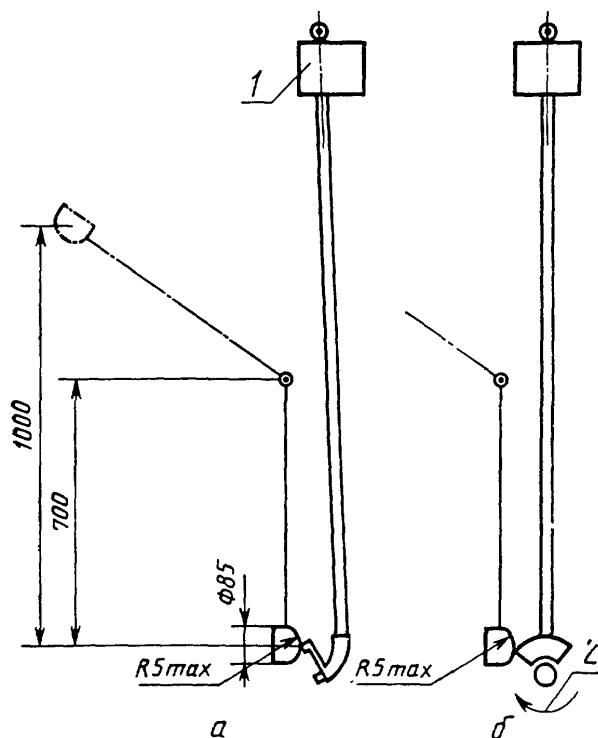
Результаты испытаний считают удовлетворительными при выполнении следующих требований:

защитное устройство после проведения испытаний не должно разрушиться или иметь трещин;

его размеры до и после испытаний должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50164.

Испытание защитного устройства дискового  
полотна

Размеры в мм



1—шарнирный кронштейн; 2—направление вращения ре-  
жущей части

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН ТК 287 «Ручное портативное механизированное оборудование для лесной промышленности и лесного хозяйства»
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 13.08.92 № 962  
Настоящий стандарт полностью соответствует международному стандарту ИСО 8380 «Машины для лесного хозяйства. Пилы щеточные портативные. Предохранительное устройство полотна дисковой пилы. Прочность»
3. Срок проверки — 1997 г., периодичность проверки 5 лет.
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Пункт, в который введена ссылка	Обозначение соответствующего стандарта	Обозначение отечественного нормативно-технического документа, на который дана ссылка
2	ИСО 7918—85	ГОСТ Р 50164—92

Редактор *В. И. Варенцова*  
 Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
 Корректор *В. И. Варенцова*

Сдано в наб. 14.09.92 Подп. в печ. 23.10.92 Усл. печ. л. 0,375. Усл. кр.-отт. 0,375. Уч.-изд. л. 0,20.  
 Тир. 20 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва ГСП, Новопресненский пер., 3  
 Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1500