ПРИЛОЖЕНИЕ
(справочное)

Термины, применяемые в стандарте, и пояснения к ним

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Пояснение |
| 1 Статическое электричество | Совокупность явлений, связанных с возникновением, сохранением и релаксацией свободного электрического заряда на поверхности или в объеме диэлектриков или на изолированных проводниках |
| 2 Электростатическая искробезопасность объекта защитыЭлектростатическая искробезопасность | Состояние объекта защиты, при котором исключается возможность возникновения пожара или взрыва от разрядов статического электричества |
| 3 Электростатическая искроопасность объекта защитыЭлектростатическая искроопасность | Состояние объекта защиты, при котором имеется возможность возникновения в объекте или на его поверхности разрядов статического электричества, способных зажечь объект, окружающую или проникающую в него среду |
| 4 Минимальная энергия зажигания | По ГОСТ 12.1.044 |
| 5 Постоянная времени релаксации электрических зарядов | Время, в течение которого электрический заряд объекта при свободной утечке уменьшается в *e* раз. |