

**Таблица 1.3. Виды взрывозащиты**

Вид защиты и европ. стандарт (EN...)	Описание	Схема
<b>ДСТУ 7114:2009</b> <b>Взрывонепроницаемая оболочка</b> <b>«d»</b>	Оболочка, выдерживающая давление, возникающее при взрыве внутри и предотвращающая его распространение из оболочки в окружающую взрывоопасную среду.	
<b>ГОСТ 22782.7</b> <b>Защита вида</b> <b>«e»</b>	Вид взрывозащиты, заключающийся в том, что в электрооборудовании и его частях отсутствуют нормально искрящиеся детали и предусмотрена серия мер дополнительно к использованным в электрооборудовании общего применения, которые уменьшают вероятность опасного нагрева, электрических искр и дуг.	
<b>ДСТУ ІЕС 60079-2:2009</b> <b>Заполнение или продувание оболочки защитным газом с избыточным давлением</b> <b>«p»</b>	Вид взрывозащиты электрооборудования, при котором его оболочка заполняется или продувается воздухом или инертным газом под избыточным давлением.	
<b>ГОСТ 22782.5</b> <b>Искробезопасная электрическая цепь</b> <b>«i»</b>	Электрическая цепь собрана таким способом, что электрический разряд или нагревание не может воспламенить взрывоопасную среду в условиях специальных испытаний.	
<b>ДСТУ ІЕС 60079-2:2009</b> <b>Заполнение оболочки маслом</b> <b>«o»</b>	Вид взрывозащиты электрооборудования, при котором его оболочка заполняется маслом или жидким негорючим диэлектриком.	
<b>ДСТУ ІЕС 60079-2:2009</b> <b>Кварцевое заполнение оболочки</b> <b>«q»</b>	Вид взрывозащиты электрооборудования, при котором его оболочка заполняется кварцевым или иным негорючим порошком.	
<b>ДСТУ ІЕС 60079-18:2009</b> <b>Герметизация компаундом</b> <b>«m»</b>	Вид взрывозащиты электрооборудования, при котором любая его часть, способная воспламенить взрывоопасную среду путем искрения или нагрева, заключена в компаундную оболочку.	

Электрооборудование группы II, которое имеет виды взрывозащиты **d** и/или **i** «искробезопасная электрическая цепь», делятся на три подгруппы, которые соответствуют взрывоопасным смесям (таблица 1.4.)

**Таблица 1.4. Подгруппы электрооборудования группы II с видами взрывозащиты d и/или i**

Группа электрооборудования	Подгруппа электрооборудования	Категория взрывоопасной смеси, для которой электрооборудование является взрывозащищенным
<b>II</b>	-	II A, II B и II C
	II A	II A
	II B	II A и II B
	II C	II A, II B и II C

**Примечание:** Знак II применяется для электрооборудования, которое не подразделяется на подгруппы.

Электрооборудование группы II в зависимости от значения предельной температуры подразделяется на шесть температурных классов, приведенных в таблице 1.5.