

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (СПРАВОЧНОЕ) К ГЛ. 7.3**  
**МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**  
**ПО ПИВРЭ**

1. Взрывозащищенное электрооборудование имеет маркировку с указанием:  
 а) уровня взрывозащиты;  
 б) наивысшей категории и наивысшей группы взрывоопасной смеси, для которой электрооборудование является взрывозащищенным;  
 в) вида или видов взрывозащиты;

2. Маркировка выполняется непосредственно на электрооборудовании в прямоугольной и круглой рамках

В прямоугольной рамке обозначаются уровень взрывозащиты, категория и группа взрывозащитной смеси.

На первом месте обозначается буквой уровень взрывозащиты электрооборудования.

Повышенной надежности против взрыва	Н
Взрывобезопасное	В
Особовзрывобезопасное	О

На втором - четвертом местах обозначаются категории и группа взрывоопасной смеси - категория - цифрой согласно табл П1.1, группа - буквой Т и цифрой согласно табл. П1.2.



В круглой рамке обозначается буквой вид (или виды) взрывозащиты:

Взрывонепроницаемая оболочка	В
Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением	П
Искробезопасная электрическая цепь	И
Кварцевое заполнение оболочки	К
Масляное заполнение оболочки	М
Автоматическое отключение от источника электроэнергии	А
Специальный вид взрывозащиты	С
Повышенная надежность против взрыва (защита вида "е")	Н

Примеры маркировки взрывозащищенного электрооборудования по ПИВРЭ приведены в табл. П2.1.

Таблица П2.1

Примеры маркировки взрывозащищенного электрооборудования по ПИВЭ

Уровень взрывозащиты электрооборудования	Вид взрывозащиты	Категория и группа взрывоопасной смеси, для которой предназначено электрооборудование	Маркировка по взрывозащите
Электрооборудование повышенной надежности против взрыва	Защита вида "е"	Все категории группы Т1 - Т4	
	Защита вида "е" и взрывонепроницаемая	1-я и 2-я категории, группы Т1 - Т3	

взрывонепроницаемая группы Т1 - Т3

	оболочка		
	Защита вида "е" и искробезопасная электрическая цепь	Все категории и группы	<b>B4T5</b> (D) (E)
	Масляное заполнение оболочки и защита вида "е"	То же	<b>B4T5</b> (M) (H)
Взрывобезопасное электрооборудование	Взрывонепроницаемая оболочка	1-я и 2-я категории, группы T1 - T3	<b>B2T3</b> (B)
	Искробезопасная электрическая цепь	Все категории и группы	<b>B4T5</b> (E)
	Кварцевое заполнение оболочки	Все категории, группа T1	<b>B4T1</b> (C)
	Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением	Все категории, группы T1 - T4	<b>B4T4</b> (F)
	Масляное заполнение оболочки	Все категории и группы	<b>B4T5</b> (M)
	Специальный вид взрывозащиты	Все категории, группы T1 - T4	<b>B4T4</b> (C)
	Взрывонепроницаемая оболочка и искробезопасная электрическая цепь	Все категории, группы T1 - T3	<b>B4T3</b> (B) (D)
	Взрывонепроницаемая оболочка, искробезопасная электрическая цепь и специальный вид взрывозащиты	Все категории и группы	<b>B4T5</b> (B) (D) (C)
	Искробезопасная электрическая цепь и специальный вид взрывозащиты	1-я категория, все группы	<b>B3T5</b> (M) (C)
	Особовзрывобезопасное электрооборудование	Искробезопасная электрическая цепь	Все категории и группы