

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 |  |

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------|
| | оболочка | | |
| | Защита вида "е" и искробезопасная электрическая цепь | Все категории и группы | |
| | Масляное заполнение оболочки и защита вида "е" | То же | |
| Взрывобезопасное электрооборудование | Взрывонепроницаемая оболочка | 1-я и 2-я категории, группы T1 - T3 | |
| | Искробезопасная электрическая цепь | Все категории и группы | |
| | Кварцевое заполнение оболочки | Все категории, группа T1 | |
| | Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением | Все категории, группы T1 - T4 | |
| | Масляное заполнение оболочки | Все категории и группы | |
| | Специальный вид взрывозащиты | Все категории, группы T1 - T4 | |
| | Взрывонепроницаемая оболочка и искробезопасная электрическая цепь | Все категории, группы T1 - T3 | |
| | Взрывонепроницаемая оболочка, искробезопасная электрическая цепь и специальный вид взрывозащиты | Все категории и группы | |
| | Искробезопасная электрическая цепь и специальный вид взрывозащиты | 1-я категория, все группы | |
| | Особовзрывобезопасное электрооборудование | Искробезопасная электрическая цепь | Все категории и группы |