

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (СПРАВОЧНОЕ) К ГЛ. 7.3

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПО ПИВЭ

Электрооборудование, изготовленное по ПИВЭ, на уровни взрывозащиты не подразделяется.

Виды взрывозащиты электрооборудования в маркировке по взрывозащите обозначаются теми же буквами, что и по ПИВРЭ ОАА.684.058-67 (см. приложение 2, п.2).

В маркировку по взрывозащите электрооборудования в указанной ниже последовательности входят:

- а) обозначение вида взрывозащиты;
- б) обозначение наивысшей категории взрывоопасной смеси, для которой электрооборудование является взрывозащищенным (согласно табл. П1.1.), если взрывозащита электрооборудования или отдельных его частей обеспечивается взрывонепроницаемой оболочкой; для электрооборудования с остальными видами взрывозащиты, являющегося взрывозащищенным для взрывоопасных смесей всех категорий, вместо обозначения категории взрывоопасной смеси ставится цифра 0;
- в) обозначение наивысшей группы взрывоопасной смеси, для которой электрооборудование является взрывозащищенным (согласно табл. П1.3).

Для электрооборудования с защитой вида "е" (повышенная надежность против взрыва) с искрящими частями, заключенными в оболочку, заполненную маслом или продуваемую под избыточным давлением, вместо цифры 0 ставится обозначение соответствующего вида взрывозащиты: М или П.

Для электрооборудования с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" указывается наименование горючего вещества, на котором оно испытано. Обозначение категории и группы для такого электрооборудования не проставляется.

Примеры маркировки взрывозащищенного электрооборудования по ПИВЭ приведены в табл. П3.1.

К уровню "электрооборудование повышенной надежности против взрыва" относится электрооборудование, имеющее в маркировке по взрывозащите букву Н, а также цифру 2 перед буквой И, например:

$$\frac{\text{ИИ}}{\text{бензол}} \quad \frac{\text{ИИО}}{\text{водород}}$$
 МНБ, НОГ, Н2А, НПД, НОА, бензол, водород и т. п.

Электрооборудование с остальными маркировками по взрывозащите, выполненными по ПИВЭ, следует относить к уровню "взрывобезопасное электрооборудование".

Таблица П3.1

Примеры маркировки взрывозащищенного электрооборудования по ПИВЭ

Вид взрывозащиты электрооборудования	Категория и группа взрывоопасной смеси, для которых предназначено электрооборудование	Маркировка по взрывозащите
Взрывонепроницаемая	1-я категория, группа А	В1А

оболочка	1-3-я категории, группы А, Б и Г	ВЗГ
	Все категории, группа А	В4А
Масляное заполнение оболочки и взрывонепроницаемая оболочка	1-3-я категории, группа А	М3А
Масляное заполнение оболочки и защита вида "е"	Все категории, группы А и Б	МНБ
Защита вида "е"	Все категории, группы А, Б и Г	НОГ
Защита вида "е" и взрывонепроницаемая оболочка	1-я и 2-я категории, группа А	Н2А
Защита вида "е" и заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением	Все категории и группы	НПД
Защита вида "е" и масляное заполнение оболочки	Все категории и группы	НМД
Защита вида "е" и искробезопасная электрическая цепь	Все категории, группа А	$\frac{2И}{НОА}$ бензол
Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением	Все категории и группы	110Д
Искробезопасная электрическая цепь и взрывонепроницаемая оболочка	1-3 -я категории, группы А, Б и Г	$\frac{ИЗГ}{серный эфир}$
Искробезопасная электрическая цепь	Все категории и группы	$\frac{ИО}{водород}$
Специальный вид взрывозащиты	Все категории, группы А, Б и Г	С01
Специальный вид взрывозащиты и искробезопасная электрическая цепь	Все категории и группы	С0Д
Взрывонепроницаемая оболочка и искробезопасная электрическая цепь	1-3 -я категории, группы А, Б и Г	$\frac{ВЗГ}{серный эфир}$