

Считая основной целью взрывозащиты, защиту начинки электрооборудования от энергии взрыва, сложился стереотип, что взрывозащищенное оборудование должно быть массивным, с крепким «взрывонепробиваемым» корпусом. Такое суждение в корне неверно.

Взрывозащита имеет совершенно противоположные цели, и взрывобезопасное оборудование в первую очередь не должно само явиться источником взрыва.

На взрывоопасных объектах появление даже незначительных источников нагрева или искрения может повлечь за собой возникновение взрыва и пожара поэтому гораздо важнее начинка оборудования: электрические цепи, корпус, изоляция.

TM70/1.13 RATEX Z2 ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая полоса частот 433,075-434,775 МГц

ERP (мощность излучения) < 10 мВт

Время отклика 100 мс

Радиус действия 100 м

Рабочая температура -20 ... + 50

Степень защиты IP65



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ: МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

6 двухскоростных кнопок + КЛЮЧ-МАРКА+СТОП+СТАРТ/СИГНАЛ

Ex II 2 GD - наземное применение/ 2 ЗОНА краткосрочное присутствие взрывоопасных веществ менее 10 часов в год/ Окружающая атмосфера: газ; пыль (для горючих пылей, волокон и взвесей)

Ex ia IIC T4 Gb для газа

Ex ia IIIc T135 Db для пыли

- Взрывобезопасное электрооборудование/Искробезопасная электрическая цепь (ia - взрывоопасная зона «0» Особо взрывобезопасный)/Категория смеси IIa, IIb, IIc (Этилен > 60 мкДж Пропан > 180 мкДж Ацетилен, Водород) / Температура самовоспламенения взрывоопасной среды свыше 135°C/Уровень взрывозащиты «высокий»

ПРИЕМНИК МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Ex II 3 GD - наземное применение/ редкое или кратковременное наличие взрывоопасных смесей / Окружающая атмосфера: газ; пыль (для горючих пылей, волокон и взвесей)

Ex ic nA nC IIC T4 Gc для газа

Ex ic tc IIIc T135°C Dc для пыли

ic – искробезопасная цепь

nA – невоспламеняемый, герметичное устройство для неискрящего электрооборудования

nC – для искрящего электрооборудования, контакты которого имеют взрывозащиту, за исключением взрывозащиты с использованием оболочки с ограниченным пропуском газов, оболочки под избыточным давлением защитного газа n или искробезопасной цепи n;

13 исполнительных реле + доп. реле START(ПУСК) + STOP(СТОП) + SAFETY(БЕЗОПАСНОСТЬ)

Напряжение питания 48,115,230 В переменного тока ± 10%; 50/60 Гц

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Способ зарядки «Быстрый» и «Разумный» (способ зарядки адаптируется к модели аккумулятора)

ДВЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Модель BT06K-ATEX искробезопасное Тип NiMH

Ёмкость 500 mAh, 4,8 В

Допустимый температурный диапазон при зарядке 0°C до 40°

Заряжать вне взрывоопасной зоны!

