

Комбинированный взрывозащищенный пост сигнализации ВЭЛАН-КВПС



Назначение

Комбинированный взрывозащищенный пост сигнализации предназначен для быстрого монтажа комплекса оборудования, предназначенного для предупреждающей и аварийной сигнализации во взрывоопасных зонах и в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли.

Особенности

На одной раме крепится различное оборудование, соединённое в одну электрическую цепь, обеспечивающую подачу светозвуковых сигналов от ручного управления или от датчиков (например загазованности).

Структура условного обозначения

ВЭЛАН-КВПС-Х1-Х2-Х3-Х4-Х5-Х6-Х7-Х8-Х9-Х10

ВЭЛАН-КВПС – комбинированный взрывозащищенный пост сигнализации

Х1 - номинальное напряжение: переменного тока (50 или 60 Гц): 1 - 24В, 2 - 36В, 3 - 110В, 4 - 127В, 5 - 220В, 6 - 380В; постоянного тока: 7 - 24В, 8 - 110В, 9 - 220В, 10 - 12В; (для исполнений с ВСУ, ВСУ-М, ВСУ-З – возможно только 220В AC/DC, 24В AC/DC.)

Х2 - световая сигнализация: (х) – количество, 0 - отсутствует.

Х3 - 0 – отсутствует, 1 - ПАСВ2, 2 - ПАСВ5, 3 - ВСУ, 4 - ВСУ-М, 5 - ВЭЛ-Т, 6 - ПАСВ7.

Х4 - цвет свечения: 0 – отсутствует, К - красный, Ж - желтый, Л - зелёный, С - синий.

Х5 - свето-звуковая сигнализация: 0 – отсутствует, 1 - ПАСВ1-П, 2 - ПАСВ1-ПМ, 3 - ПАСВ3, 4 - ВСУ-З, 5 - ПАСВ1-М, 6 - ПАСВ1, 7 – ВЭЛ-Т (Звук)

Х6 - звуковая сигнализация: 0 – отсутствует, 1 - ПСВ-П, 2 - ПСВ-Г, 3 - ПСВ-З, 4 - ПСВ-К, 5 - ПСВ-С, 6 - ПСВМ-(С,Г), 7 - ПАСВ1-ПМ (без индикатора), 8 – ВЭЛАН-ВГ

Х7 - пост взрывозащищенный кнопочный- многофункциональный: (х) – количество, 0 - отсутствует.

Х8 - Коробка зажимов: (х) – количество, 0 - отсутствует.

Х9 - маркировка взрывозащиты: 2 - 1ExdIIAT6, 3 - 1ExdII BT6, 4 - 1ExdII CT6, 5 - 2ExedII AT4, 6 - 2ExedII CT6, 7 - 1ExsII CT6 X, 8 - 1ExsII CT6, 9 - 2ExemII T5, 10 - 2ExedmII CT5, 11-2ExeII T5, 12-2ExeII T6, 13 – 2ExedII AT5, 14 – 1ExdII BT5

Х10 - климатическое исполнение: У1, В2, УХЛ1, ХЛ1, ОМ1, Т1, В1, 5.

Пример условного обозначения: Комбинированный взрывозащищенный пост сигнализации на 220В(AC) с двумя световыми источниками ВСУ красного и жёлтого цвета со звуковой сигнализацией ПСВМ-С, с постом взрывозащищенным кнопочным ПВК:

«ВЭЛАН-КВПС-5-2-3-ЖК-0-6-1-0-3-ХЛ1»

ВЭЛАН

Габаритно присоединительные размеры

Габаритно-присоединительные размеры одного из вариантов КПВС:

