

ВЭЛ-Т табло светодиодные взрывозащищенные с коммутационной коробкой



Взрывозащищенные светодиодные табло предназначены для использования во взрывоопасных зонах в качестве информационных указателей, а также средств визуального и звукового оповещения.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Особенности

- Варианты исполнения: со статичной надписью; с динамически меняющейся надписью («бегущей строкой»); со статичной или динамичной надписью и звуковым сигналом.
- В случае исполнения табло с «бегущей строкой», можно запрограммировать визуальные эффекты (мигание, возврат после ухода, остановки надписи на необходимое количество времени). Длина надписи практически не ограничена (4000 символов). Возможность вывода надписи на любом языке.
- Применение светодиодных источников света позволяет сократить расходы на обслуживание. Срок службы светодиодов - до 100 000 ч, низкое энергопотребление
- Коррозионностойкие материалы корпуса табло со специальным.
- Три различных крепления, в т.ч. с возможностью транзитной прокладки через распределительную коробку ВАД-РСП.
- Возможность изготовления табло с аккумулятором.
- Возможность изготовления табло ВЭЛ-Т «Бегущая строка» с выводом до 4 независимых друг от друга текстовых сообщений.
- Наличие кнопки тестирования, позволяющей оперативно проверить работоспособность аккумулятора.
- Надпись «Бегущей строки» красного или зеленого цвета видна в любых условиях, в т.ч. при ярком солнечном свете.

Конструкция

Табло ВЭЛ-Т состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием. Защитный светопропускающий элемент из боросиликатного стекла (термостоек, особо прочен, с высокой светопропускающей способностью) устанавливается на корпус на герметик и фиксируется сверху с помощью крышки (рамки). Крышка крепится к корпусу болтами. Светопропускающий элемент является несъемной конструкцией, обслуживание табло проводится через боковое

технологическое отверстие. Внутри табло установлен блок преобразований, светодиодные источники света и клеммные зажимы. Внутри и снаружи табло установлены болты заземления. В варианте со звуковым оповещателем в табло устанавливается пьезозвуковой излучатель.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6, PB ExdI, ExtbIIICT80°CDb
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Потребляемая мощность, не более: Со статичной надписью С «бегущей строкой»	10 Вт 7 Вт
Напряжение питания	От 12 до 275 AC/DC ±10% В
Тип источника света	Светодиоды
Время работы от аккумулятора	До 90 мин
Для варианта со звуком: Несущая частота звуковых сигналов Модуляция звуковой частоты Уровень звукового давления	2500-3500 Гц 4 Гц 100±2 Дб
Тип кабельных вводов: Настенное или потолочное крепление Подвесное крепление	1xG ³ / ₄ ; 1xG1"; 1xG ¹ / ₄ "; 1xM25x1,5; 1xM32x1,5; 1xM40x1,5 2xM25
Диаметр подводимого кабеля	9-14 мм 14-25 мм
Количество и сечение подсоединяемых жил	3x(1-2,5мм)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура окружающей среды: Для шахтного исполнения Для остальных исполнений	От -40 до +55°С От -60 до +55°С
Номер технических условий	ТУ 3461-009-002135569-2008

Структура заказа

ВЭЛ-Т	X1	-	X2	X3	-	X4	/	X5	-	(X6	X7)	X8	-	X9	-	X10	-	«ЗВУК»
ВЭЛ-Т информационное табло взрывозащитное																				
Серия табло: Ш – табло с видом взрывозащиты PB ExdI																				
Тип крепления: В – подвесное, Н – настенное, П – потолочное																				
Информационная надпись*																				
Цвет букв надписи: Б – белый, К – красный, Ж – желтый, С – синий, З – зеленый, Ч – черный Для табло «БЕГУЩАЯ СТРОКА» цвет букв надписи: К – красный, Ж – желтый, З – зеленый																				
Цвет фона: Б – белый, К – красный, Ж – желтый, С – синий, З – зеленый, Ч – черный. Для табло «Бегущая строка» - не указывается.																				
Номинальное напряжение питания, В: 12, 24, 36, 110, 127, 220, 275																				
Тип тока: АС – переменный, ДС – постоянный																				
А - наличие в табло аккумулятора, при отсутствии - не указывается																				
Максимальный диаметр подводимого кабеля в табло: 14 – для кабеля с условным диаметром до 14 мм; 23 – для кабеля с условным диаметром до 23 мм																				
У1, УХЛ1, ОМ1, В1 – для табло с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6, Ex tb IIIC T80°С Db У1,5, У5 – для табло с маркировкой взрывозащиты PB ExdI																				
«ЗВУК» – наличие звукового оповещателя, при отсутствии – не указывается																				

* Надпись может быть выполнена как по заказу, так и выбрана из ряда типовых, например, «ВЫХОД», «ВЫХОД НАЛЕВО», «ВЫХОД НАПРАВО», «НЕ ВХОДИТЬ», «ПОЖАР», «ГАЗ», «БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА», «ПЕНА», «АЭРОЗОЛЬ» и т.д.



Для бегущей строки указывается надпись «БЕГУЩАЯ СТРОКА» (с возможностью вывода до 4 сообщений, а в примечании к заказу дается текст надписи и алгоритм вывода)

Пример:

Табло с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 Ex tb IIIC T80°C Db, с подвесным креплением, бегущей строкой и зелёной надписью «ВЫХОД», на номинальное напряжение 220В переменного тока, с максимальным диаметром подводимого кабеля до 14мм, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1.

Для внутрироссийских поставок: Табло ВЭЛ-Т-В«БЕГУЩАЯ СТРОКА»-3-(220 АС)-14 -УХЛ1 с надписью «ВЫХОД»двигающейся справа налево

Для поставок на экспорт: Табло ВЭЛ-Т-В«БЕГУЩАЯ СТРОКА»-3-(220 АС)-14-УХЛ1 с надписью «ВЫХОД»двигающейся справа налево. ЭКСПОРТ

Габаритные и присоединительные размеры

