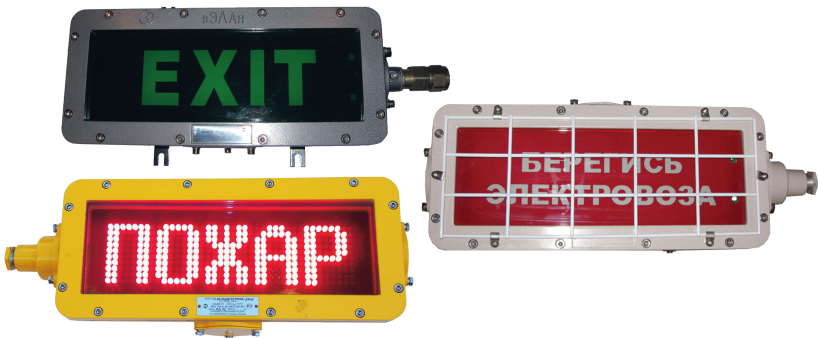


Взрывозащищенное табло информационное, светодиодное (со статической надписью и «бегущей строкой») серии ВЭЛ-Т, 1ExdIICT6



Назначение

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

Особенности

- Подача информации, на выбор заказчика, посредством: статической надписи (табло ВЭЛ-Т); динамически меняющейся надписи (табло **ВЭЛ-Т «БЕГУЩАЯ СТРОКА»**); статической или динамической надписи плюс звуковой сигнал. В случае исполнения табло с «БЕГУЩЕЙ СТРОКОЙ», надпись можно запрограммировать на выполнение ряда визуальных эффектов, таких как: мигание, возврат после ухода (для слова состоящего из не более 5 букв), 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 составляет до 100 000ч.
- Светодиодный источник света при одинаковой освещенности потребляет до десяти раз меньше энергии, чем лампа накаливания.
- Коррозионностойкие материалы корпуса табло со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.
- Три различных крепления, в т.ч. с возможностью транзитной прокладки через распределительную коробку ВАД-РСП.
- Возможность изготовления с аккумулятором, обеспечивающем работу табло как ВЭЛ-Т, так и ВЭЛ-Т «БЕГУЩАЯ СТРОКА», при пропаже напряжения до 90 минут.
- 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!!!**

Источник света

Сверхъяркие светодиоды

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6 или PB ExdI
Уровень пылевлагозащиты	IP65
Напряжение питания, В	от 12 до 220 AC/DC $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт: - со статической надписью - с бегущей строкой	<10 <7
Время работ от аккумулятора	до 90мин



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ТАБЛО ИНФОРМАЦИОННОЕ, СВЕТОДИОДНОЕ (СО СТАТИЧНОЙ НАДПИСЬЮ И «БЕГУЩЕЙ СТРОКОЙ») СЕРИИ ВЭЛ-Т, 1ExdIICT6

5

Для варианта со звуком (с/з)	Несущая частота звуковых сигналов, Гц	2500-3500
	Модуляция звуковой частоты, Гц	4
	Уровень звукового давления, Дб	100±2
Тип кабельных вводов: - настенное или потолочное крепление - подвесное крепление		1 x G ³ / ₄ "; 1 x G1"; 1 x G1 ¹ / ₄ "; 1 x M25x1,5; 1 x M32x1,5; 1 x M40x1,5 2xM25
Диаметр подводимого кабеля		9-25мм
Количество и сечение подсоединяемых жил		3x(1-2,5мм ²)
Класс защиты от поражения электрическим то- ком по ГОСТ 12.2.007.0		I
Температура эксплуатации табло: - со статичной надписью - с бегущей строкой (в зависимости от климати- ческого исполнения)		от -60°C до +55°C от -40°C до +55°C или от -60°C до +55°C
Номер технических условий		TU 3461-009-002135569-2008

Конструкция

Табло состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием. Защитный светопропускающий элемент из боросиликатного стекла - термостоек, особопрочен, с высокой светопропускающей способностью – устанавливается на корпус на герметик и фиксируется сверху с помощью крышки (рамки). Крышка крепится к корпусу болтами. Светопропускающий элемент табло 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.

Комплектация

Табло поставляется в комплекте с выбранным креплением, светодиодными источниками света и заглушками. Табло для настенного и потолочного крепления поставляется в комплекте с кабельным вводом для небронированного кабеля. Дополнительно заказываются: кабельный ввод для подвесного крепления.

Структура условного обозначения

ВЭЛ-ТХ1-Х2Х3-Х4/Х5-(Х6Х7)Х8-Х9-Х10 – «ЗВУК»

ВЭЛ-Т – информационные светодиодные табло взрывозащищенные производства ВЭЛАН

Х1 – серия табло: **Ш** – исполнение табло с видом взрывозащиты РВ ExdI;

Х2 – тип крепления: **В** – подвесное; **Н** – настенное; **П** – потолочное

Х3 – информационная надпись. 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**» (вывод 1 сообщения) или «**БЕГУЩАЯ СТРОКА4**» вывод 4 сообщений, а в примечании к заказу дается текст надписи и алгоритм вывода.

Х4 – цвет букв: **Б** – белый, **К** – красный, **Ж** - желтый, **С** - синий, **З** - зеленый, **Ч** - черный.

Для табло «**БЕГУЩАЯ СТРОКА**» цвет надписи: **К** – красный, **Ж** - желтый, **З** - зеленый

Х5 – цвет фона: **Б** – белый, **К** – красный, **Ж** - желтый, **С** - синий, **З** - зеленый, **Ч** – черный.

Для табло «**БЕГУЩАЯ СТРОКА**» цвет фона не указывается.

Х6 – номинальное напряжение питания, В: 12, 24, 36, 110, 127, 220

Х7 – тип тока: **АС** – переменный, **DC** – постоянный

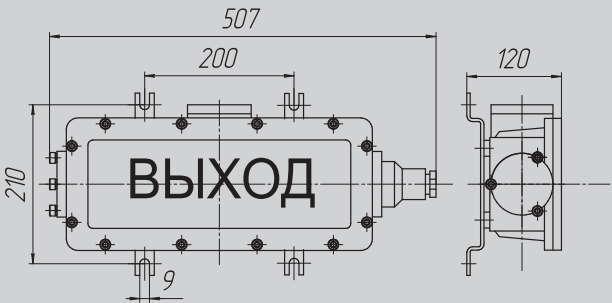
Х8 – **А** – индекс, указывающий на наличие аккумулятора. При отсутствии аккумулятора, индекс не указывается

ВЭЛАН

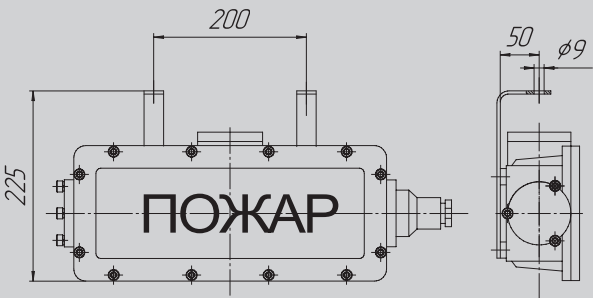
X9 – максимальный диаметр подводимого кабеля в табло:
14 – для кабеля с условным диаметром до 14 мм;
25 – для кабеля с условным диаметром до 25 мм
X10 – Вид климатического исполнения и категория размещения:
У1, УХЛ1, ОМ1 – для табло с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6;
У5 – для табло с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI.
«ЗВУК» индекс указывается только для исполнения табло со светозвуковым оповещением.ТУ 3461-009-002135569-2008
Пример записи обозначения табло с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6, с подвесным креплением, бегущей строкой и надписью «ВЫХОД», на номинальное напряжение 220В переменного тока, с максимальным диаметром подводимого кабеля до 14мм, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1:
Табло ВЭЛ-Т-В-«Бегущая строка»-З-(220 AC) -14-УХЛ1 с надписью «ВЫХОД»двигающимися справа налево.
Пример записи обозначения табло с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6, с настенным креплением, надписью «ВЫХОД» белыми буквами на зеленом фоне, на номинальное напряжение 24В постоянного тока, с максимальным диаметром подводимого кабеля до 14мм, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1
Табло ВЭЛ-Т-Н«ВЫХОД»-Б/З-(24 DC)-14-УХЛ1

Габаритные, монтажные и установочные размеры

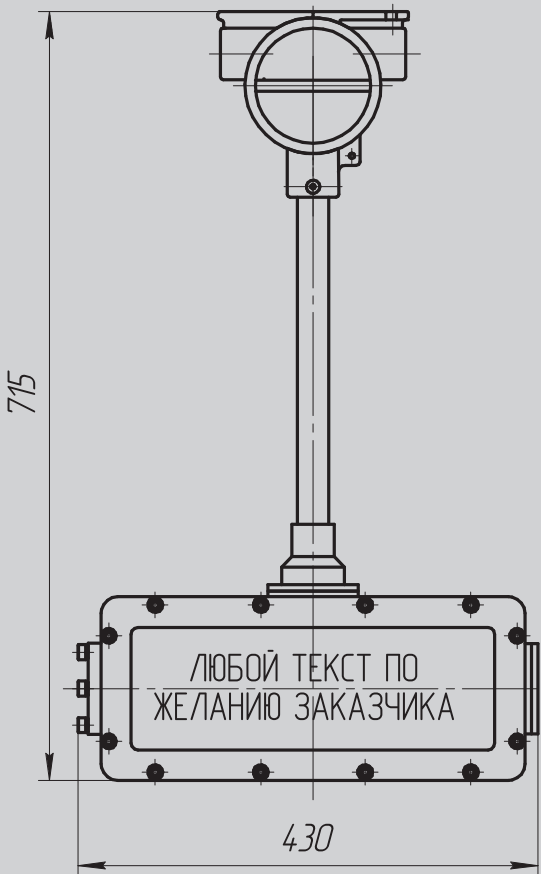
Настенное крепление: Н



Потолочное крепление: П



Подвесное крепление: В



Масса 6.5кг