

Назначение:

Табло информационное из нержавеющей стали для использования в качестве светового средства оповещения, информационных указателей и средства для подачи свето-звукового сигнала во взрывоопасной зоне с маркировкой взрывозащиты по газу 1 Ex e mb IIC T6 Gb X, 1 Ex s IIC T6 Gb X; для табло со звуком 1 Ex e mb [ib] IIC T6 Gb X, 1 Ex s [ib] IIC T6 Gb X. Маркировка взрывозащиты по пыли Ex tb IIIC T80°C Db.

Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты

- СВСК-НТ

1Ex eb mb IIC T6 Gb X, 1Ex s IIC T6 Gb X
Ex tb IIIC T80°C DbX

- СВСК-НТ-«ЗВУК»

1Ex eb mb [ib] IIC T6 Gb X, 1Ex s [ib] IIC T6 Gb X
Ex tb IIIC T80°C DbX

Примечание: знак «X» означает особые условия эксплуатации - протирка (чистка) поверхности крышки допускается только влажной ветошью.

Степень защиты от внешних воздействий

IP66

Напряжение питания номинальное:

- переменного тока 50/60 Гц

от 24 до 230 ±10%

- постоянного тока

от 12 до 275 ±10%

Потребляемая мощность, не более:

- без аккумуляторного блока

табло со статичной надписью - 6 Вт;
табло с бегущей строкой - 8 Вт

- с аккумуляторным блоком

табло со статичной надписью - 19 Вт;
табло с бегущей строкой - 21 Вт

Яркость по оси:

- со статичной надписью

до 500 мкд

- «с бегущей строкой»

1500 мкд

Звуковое давление (для СВСК-НТ-«ЗВУК»)

Не менее 85±2 дБ

Диаметр подводимого кабеля

8-17 мм

Масса

6,5 кг

Температура окружающей среды

УХЛ1 от -60°C до +55°C

ОМ1 от -40°C до +45°C

Номер технических условий

ТУ НТЕГ-27.40.39-001-56427495-2022

Конструкция:

- Табло СВСК-НТ состоит из корпуса, изготовленного из нержавеющей стали, и крышки из поликарбоната, образующих оболочку повышенной надежности против взрыва с видом взрывозащиты «е».
- На корпусе установлены болты заземления, внутри корпуса светодиодные линейки, ПРА (пускорегулирующая аппаратура), залитые компаундом, блок зажимов и одного или двух кабельных вводов согласно формулировке заказа.
- Тип крепления – настенное.

Комплектность поставки:

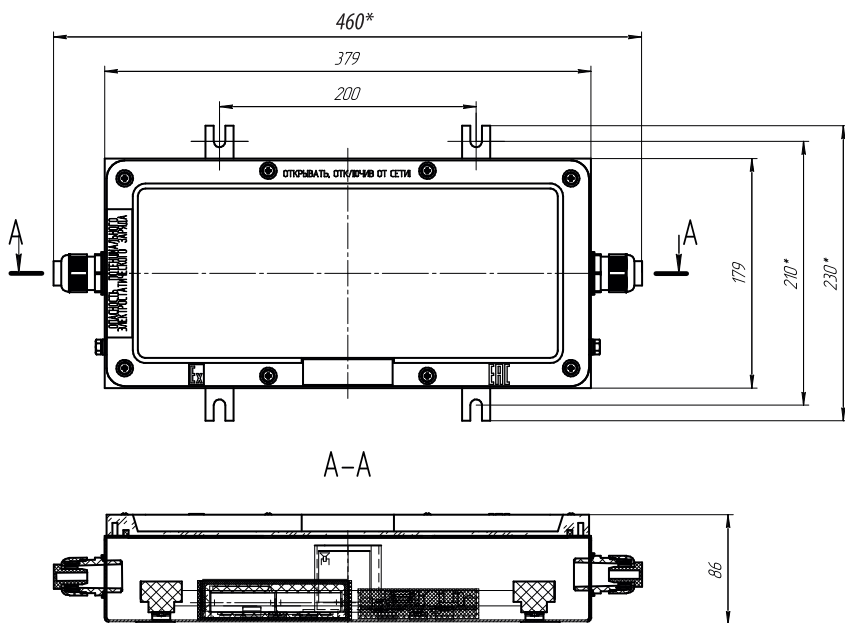
- Табло поставляется в комплекте с выбранным видом крепления и типом подвода питания (с одним или двумя кабельными вводами), по умолчанию изделие поставляется с одним кабельным вводом М25 для небронированного кабеля.
- Имеется возможность изготовления с различными кабельными вводами от М20 до М32 для бронированного и небронированного кабеля.
- При заказе маркировка кабельного ввода прописывается отдельно после условного обозначения.

Источник света:

- Сверхъяркий светодиод.

Особенности:

- Простота и надёжность конструкции.
- Корпус из нержавеющей стали позволяет применять табло на производствах с особо агрессивными средами. Нержавеющая сталь – один из самых химически стойких материалов.
- Возможность изготовления с аккумулятором, обеспечивающем работу табло всех типоразмеров, при обрыве напряжения до 90 минут.
- Надпись «Бегущей строки» видна в любых условиях, **в т.ч. при ярком солнечном свете.** Возможность замены информационных надписей.
- В случае исполнения табло с «БЕГУЩЕЙ СТРОКОЙ», надпись можно перепрограммировать.
- Возможность транзитного подключения и различное размещение кабельных вводов для подвод питания (слева, справа, транзит слева, транзит справа).



Пример формулировки заказа:

Табло из нержавеющей стали с маркировкой взрывозащиты 1Ex s IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T80°C Db X, с настенным креплением, не соответствующим требованиям стандартов ГОСТ Р 12.4.026 и СП 5.13130.2009, с надписью желтыми буквами «ОСТОРОЖНО ГАЗ» на черном фоне, на номинальное напряжение 24В постоянного тока, с подводом кабеля слева, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1:
СВСК-НТ-Н «ОСТОРОЖНО ГАЗ»-Ж/Ч-(24DC)-Л-УХЛ1-1Ex s IIC T6 Gb X vid, col

СВСК-Т - табло светодиодное взрывозащищенное из нержавеющей стали.

Х0 - индекс материала, из которого изготовлен корпус изделия:
Н - нержавеющая сталь А2-70 (АISI 304).

Х1 - тип крепления: Н - настенное.

Х2 - информационная надпись.

Надпись может быть выполнена как по заказу, так и выбрана из ряда типовых, например: «ВЫХОД», «ПОЖАР», «ГАЗ», «ПЕНА НЕ ВХОДИ», «ЗАГАЗОВАННОСТЬ», «АЭРОЗОЛЬ» и т.д;
Для бегущей строки указывается надпись «БЕГУЩАЯ СТРОКА», а в примечании к заказу дается текст надписи и алгоритм вывода.

Х3 - 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.

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

Для табло «БЕГУЩАЯ СТРОКА» цвет фона не указывается.

Х5 - номинальное напряжение питания, В:

переменного тока - 24, 36, 110, 127, 230;
постоянного тока - 12, 24, 36, 110, 127, 230, 275.

Х6 - тип тока: АС - переменный, DC - постоянный.

Х7 - А - индекс, указывающий на наличие аккумулятора.

При отсутствии аккумулятора индекс не указывается.

Х8 - тип подвода питания: П - подвод справа (1-кабельный ввод),

Л - подвод слева (1-кабельный ввод),
ТП - подвод справа «транзит» (2-кабельных ввода),
ТЛ - подвод слева «транзит» (2-кабельных ввода).

При отсутствии индекса по умолчанию подвод справа (1-кабельный ввод).

Х9 - сокращённое укороченное обозначение кабельного ввода в составе изделия.

Х10 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1, ОМ1.

Х11 - надпись «ЗВУК» при наличии звукового оповещателя.

При отсутствии звукового оповещателя индекс не указывается.

Х12 - маркировка вида взрывозащиты: 1Ex s [ib] IIC T6 Gb X, 1Ex s IIC T6 Gb X, 1Ex eb mb IIC T6 Gb X, 1Ex eb mb [ib] IIC T6 Gb X.

vid - индекс указывается только для табло не соответствующих ГОСТ Р 12.4.026 и СП 5.13130.2009 (т.е. когда стационарная надпись воспринимается в выключенном состоянии).

col - индекс указывается только для табло с комбинацией цветов не соответствующих ГОСТ Р 12.4.026 и СП 5.13130.2009 (т.е. когда произвольное сочетание цветов букв и фона).
В случае отсутствия индексов «vid» и «col» табло будет соответствовать требованиям стандартов ГОСТ Р 12.4.026 и СП 5.13130.2009, согласно которым табло должно быть не воспринимаемым в выключенном состоянии и должны быть изготовлены следующими сочетаниями цветов букв и фона: Б/З (белые буквы/зеленый фон), Б/К (белые буквы/красный фон), Ч/Ж (черные буквы/желтый фон), Б/С (белые буквы/синий фон).