

УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЕКХ-4 LT ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕГИОНАХ С НИЗКИМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ

Устройство контроля заземления ЕКХ-4 LT является модификацией устройства контроля заземления ЕКХ-4 и предназначено для применения в условиях экстремально **низких температур окружающей среды**. Дополнительный кожух в комбинации с **саморегулирующим** устройством обогрева, а также наш специальный защищённый от низких температур кабель заземления позволяют использовать данное устройство при температурах окружающей среды в диапазоне от **-55 °С до +50 °С**.

ПРИНЦИП ДЕЙТВИЯ

ЕКХ-4 LT обеспечивает **электростатическое заземление посредством кабеля заземления**, а также **контролирует постоянно качество установленного заземления**. Налив нефтепродуктов осуществляется только при чётко видимом индикаторе зелёного цвета, в случае, если электрическая ёмкость автоцистерны находится в допустимых значениях. Если устройство обнаруживает нарушения в цепи заземления, загорается яркий индикатор красного цвета и процесс налива немедленно останавливается.

ПРИМЕНЕНИЕ

Устройство ЕКХ-4 монтируется на станину терминала **со стороны наливного оборудования**. Применяется во взрывоопасных **зонах 1 и 21** (газ, пыль), в основном, на предприятиях нефтехимической и химической промышленности. ЕКХ-4 LT разработано на основе самых современных норм и стандартов в соответствии с **Техническим Регламентом Таможенного Союза ТР ТС 012/2011**.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Защита от манипуляций** путём автоматического распознавания объекта (замер комплексного сопротивления)
- Система автодиагностики для постоянного **самоконтроля** всех важнейших функций
- Подключение **удлинённого кабеля** (до 30 метров), так как устройство замеряет сопротивление кабеля
- **Простая конфигурация для различных областей** применения (напр. "автоцистерна", "ж/д цистерна")
- **Возможно открывать крышку устройства** под напряжением благодаря концепции IERC - компании Timm



ВЫСШИЙ УРОВЕНЬ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ
во взрывоопасных зонах

ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
контроля заземления, диагностики
и конфигурации

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
так как возможно открывать крышку
устройства во взрывоопасных зонах





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория взрывозащиты:

в соответствии с регламентом ТР ТС 012/2011:

Ex 1Ex e q [ib] IIC T4 Gb X

Ex tb [ib Db] IIIC T80°C Db X

Электропитание:

230 В перем. тока $\pm 10\%$, 50 Гц, прибл. 75 ВА

Управляющие выходы:

2 замыкающих контакта (нормально разомкнутые) с нулевым потенциалом
1 переключатель | 1 выход NAMUR

Температура окружающей среды:

-55 °C до +50 °C

Сертификат: ТР ТС 012/2011

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ*

ЗАЖИМ И КАБЕЛЬ



Зажим



Кабель заземления для низких температур до 30 м

ЗАЖИМЫ

Предохранитель обрыва вар. 1



Гнездо для штекерного контакта заземления

Зажим с шипом

Предохранитель обрыва вар. 2



Гнездо для штекерного контакта

Соединительный штекер

Зажим

ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Устройство тестирования



Держатель зажима

*Дальнейшую информацию о нашем оборудовании Вы можете получить на сайте www.timm-technology.com или свяжитесь с нами.



Timm Technology GmbH

Senefelder-Ring 45
21465 Reinbek
Germany

Tel. +49 40 248 35 63 - 0
info@timm-technology.de
www.timm-technology.com