



12754E00

Устройство контроля заземления, серия 7485

- Контролируемое электростатическое заземление автозаправочных цистерн и железнодорожных цистерн во время загрузки
- Постоянный контроль правильного заземления
- Потенциальные ошибки пользователя предотвращаются посредством распознавания объекта (для грузовых автомобилей)
- Прочная конструкция
- Водозащищенный корпус из алюминия IP65
- Простой монтаж и управление
- Два беспотенциальных перекидных контакта на канал для подачи сигнала технике управления производственными процессами или внешним сигнальным приборам

STAHL

Устройство контроля заземления обеспечивает электростатическое заземление автозаправочных цистерн и железнодорожных цистерн во время загрузки горючих жидкостей и порошкообразных грузов. Одновременно прибор контролирует состояние электростатического заземления. Тем самым обеспечивается поддержание электростатического заряда на безопасном уровне, а также отсутствие взрывоопасности вследствие неконтролируемой разрядки данной энергии.

Следующие рекомендации и директивы требуют заземления во время погрузки и рекомендуют прерывание погрузки при неисправном заземлении:

- CENELEC LC/TR 50404 - рекомендация по избежанию опасности воспламенения от электростатических зарядов.
- BGR 132 – предписания профсоюзов для предотвращения опасности воспламенения от электростатических зарядов

Зона	0	1	2	20	21	22
Ex i интерфейс		X	X		X	X
Монтаж в			X		X	X

Таблица данных

Исполнение	Описание	Номер заказа	Вес кг
 12637E00 Устройство контроля заземления	Одноканальное устройство контроля заземления без кабеля для зоны 1. Прибор обеспечивает электростатическое заземление автозаправочных цистерн и железнодорожных цистерн, а также постоянно контролирует соединение.	202505	7.900
 12638E00 Клещи с кабелем	10 м ÖLFLEX с кабельным соединением *)	202500	2.900
 12640E00 Клещи со спиральным кабелем	10 м ÖLFLEX с кабельным соединением *)	202502	4.000
 12642E00 Клещи с автоматическим устройством смотывания кабеля	Автоматическое устройство смотывания кабеля с 15 м изолированным кабелем и клещами для зоны 1 Взрывозащита: II 2G Ex ib IIC T6 Окружающая температура: - 20 ... + 60 °C	202513	25.700
 12643E00 Пакет конфигурации	Пакет конфигурации, состоящий из инфракрасного адаптера с USB портом и CD-ROM с программным обеспечением конфигурации	202511	0.500
*) Специальная длина кабеля возможна по запросу (макс. 20 м). Цена и срок поставки отличаются от стандартных.			

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	II 3 (2) G EEx nAC [ib] IIC T4
Пылевзрывозащита	
ATEX	II 2D T62 °C IP65
Монтаж	в зонах 2, 21 и 22
Сертификаты	
Россия	ГОСТ-Р (подана заявка)
Европа	ATEX
Окружающая температура	
Рабочая температура	- 20 ... + 40 °C
Температура хранения	- 20 ... + 40 °C
Вид защиты	IP65
Выбор режима работы на канал	Распознавание грузового автомобиля или железнодорожного транспорта посредством DIP переключателя
Электропитание	
Номинальное напряжение	230 ± 10 В AC
Номинальный ток	50 мА
Потребляемая мощность	10 ВА
Выход	
Сигнальный контакт	Два беспотенциальных перекидных контакта на канал
Мин. нагрузка	10 В DC / 100 мА
Макс. нагрузка DC	230 В DC / 0,25 А 40 В DC / 3 А
Макс. нагрузка AC	230 В AC / 3 А
Механические данные	
Материал	
Корпус	Нержавеющая сталь
Клещи заземления	Гальванизированная сталь, контактная точка: медь
Вес	5,2 кг
Вводы проводки	Диапазон сечения 6 ... 12 мм
Подключение	Возможности подключения, одножильное
	- жесткое 2,5 мм ²
	- гибкое 2,5 мм ²
	- гибкий, с гильзой для оконцевания жилы с пластмассовой оболочкой 1,5 мм ²
	- гибкий, с гильзой для оконцевания жилы без пластмассовой оболочки 2,5 мм ²

Технические данные

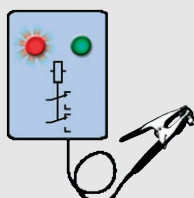
Светодиодный индикатор

Принцип действия:

Светодиодный индикатор

Состояние заземления грузового автомобиля

Реакция устройства контроля заземления

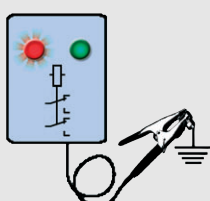


10736E00

Клеши не подключены, прибор в состоянии покоя

Заземление неправильное

- Красный световой сигнализатор ВКЛ.
- Зеленый световой сигнализатор ВЫКЛ.
- Рабочие контакты Р АЗОМКНУТЫ

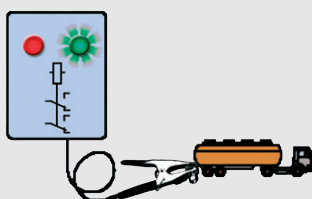


10737E00

Клеши соединены непосредственно с потенциалом земли, например, посредством платформы загрузки

Заземление неправильное

- Красный световой сигнализатор ВКЛ.
- Зеленый световой сигнализатор ВЫКЛ.
- Рабочие контакты Р АЗОМКНУТЫ

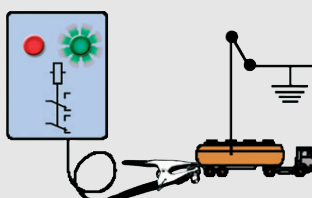


10738E00

Клеши подключены к автозаправщику

Заземление в порядке

- Красный световой сигнализатор ВЫКЛ.
- Зеленый световой сигнализатор ВКЛ.
- Рабочие контакты ЗАМКНУТЫ



10739E00

Клеши подключены к автозаправщику. Заземление автозаправщика выполняется позднее (например, через загрузочный рукав)

Заземление в порядке

- Красный световой сигнализатор ВЫКЛ.
- Зеленый световой сигнализатор ВКЛ.
- Рабочие контакты ЗАМКНУТЫ

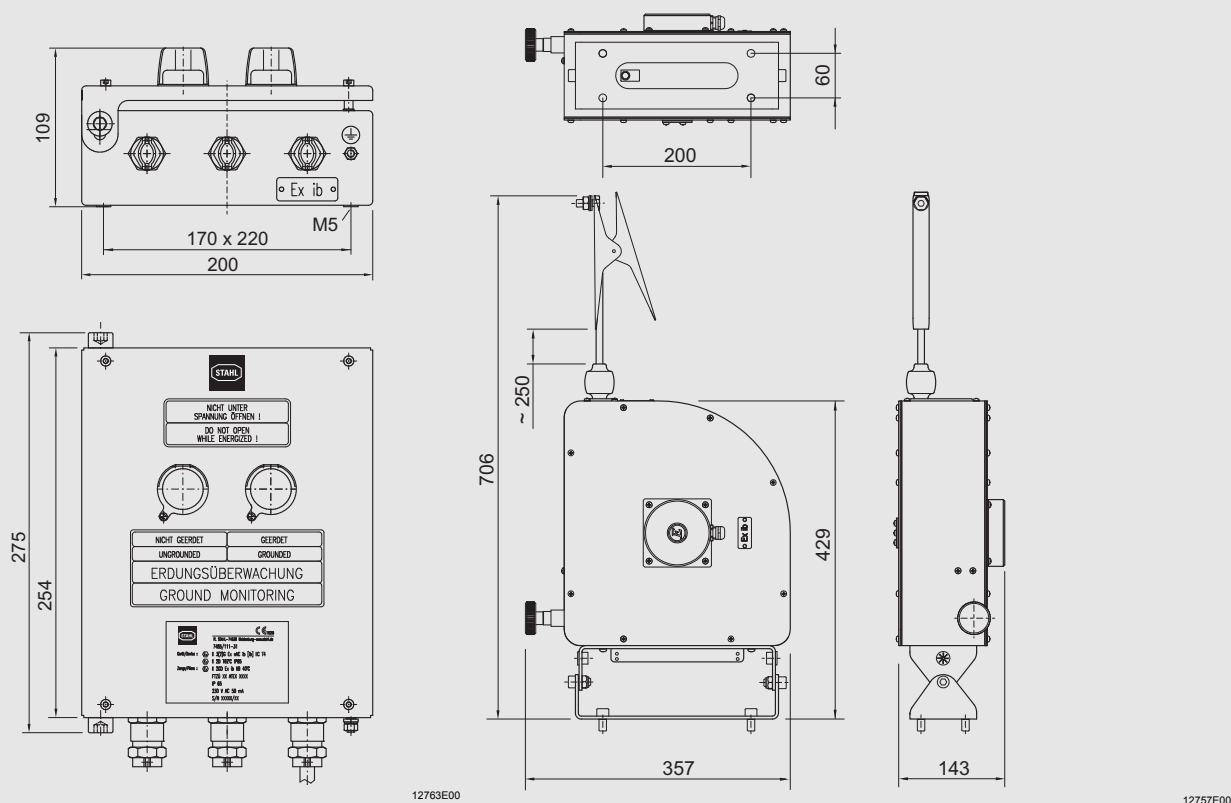
Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Номер заказа	Вес
Выключатель с ключом	 12801E00 Выключатель с ключом, серия 8040 2 коммутационных положения в 0 + I ключ извлекается Применяется в зонах 1, 2, 21, 22	130902	0.450
Светильники со вспышкой и светильники непрерывного света	 12802E00 Светильники со вспышкой и светильники непрерывного света, серия 6161 230 В АС, красный Применяются в зонах 1, 2, 21, 22	120655	1.370

Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Номер заказа	Вес
Сирена	 Сирена, серия 8491/1 с рупором и соединительным проводом 230 В AC Применяется в зоне 1 и 2 00446E00	145280	1.450
Плоская сирена	 Плоская сирена 8491/2 с коммутационной коробкой и кабельным соединением 230 В AC Применяется в зонах 1, 2, 21, 22 10614E00	145285	1.500

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Одноканальное устройство контроля заземления 7485/111-31

Кабельный барабан с автоматическим устройством сматывания кабеля

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.