

Устройство контроля заземления

Серия 7485

STAHL



- > 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)
- > Водозащищенный корпус из нержавеющей стали IP65
- > Простой монтаж и управление
- > Два беспотенциальных перекидных контакта на канал для сигнализации



12636E00

www.stahl.de



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	ATEX / ГОСТ					
	0	1	2	20	21	22
Ex i интерфейс		x	x		x	x
Применяется в			x		x	x

WebCode 7485A

Устройство контроля заземления

Серия 7485

Таблица данных			
Исполнение	Описание	№ изд.	Вес кг
 <p>12637E00 Устройство контроля заземления</p>	одноканальное устройство контроля заземления, без кабеля	7485/111-31	7.900
 <p>12638E00 Клещи с кабелем</p>	10 м ÖLFLEX с кабельным соединением *)	202500	2.900
 <p>12640E00 Клещи со спиральным кабелем</p>	10 м ÖLFLEX с кабельным соединением *)	202502	4.000
 <p>12715E00 Клещи заземления с автоматическим устройством сматывания кабеля</p>	Автоматическое устройство сматывания кабеля с 15 м изолированным кабелем и прочными эргономичными клещами из нержавеющей стали и вставного штекера - II 1 GD T6. Автоматическое сматывание изолированного кабеля из материала Hytrel длиной 15 м	105544	16.000
 <p>12643E00 Пакет конфигурации</p>	Пакет конфигурации, состоящий из инфракрасного адаптера с USB портом и CD-ROM с программным обеспечением конфигурации	202511	0.500

Взрывозащита

Взрывозащита

Европа (ATEX)

Устройство контроля заземления

Газ и пыль

FTZÚ 10 ATEX 0068
 Ⓢ II 3 (2) G Ex nAC ib [ib] IIC T4
 Ⓢ II 2 D Ex tD A21 T62°C IP65

Клещи

Газ и пыль

FTZÚ 10 ATEX 0068
 Ⓢ II 2 GD Ex ib ibD IIB T40°C
 в зонах 2, 21, 22

Монтаж

Россия (ГОСТ-Р)

Газ

ГОСТ-Р (подана заявка)

Сертификаты и допуски

Сертификаты

ATEX, Россия ГОСТ Р подана заявка

Устройство контроля заземления

Серия 7485



Технические данные

Условия окружающей среды

Окружающая температура	- 20 ... + 40 °C
Температура хранения	- 20 ... + 40 °C
Вид защиты	IP 65
Выбор режима работы на канал	распознавание грузового автомобиля или железнодорожного транспорта Выбор 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

E4

Устройство контроля заземления

Серия 7485

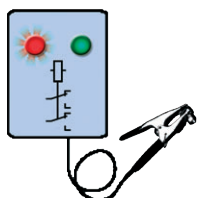
Технические данные

Светодиодный индикатор

Принцип действия:
Светодиодный индикатор

Состояние заземления грузового автомобиля

Реакция устройства контроля заземления

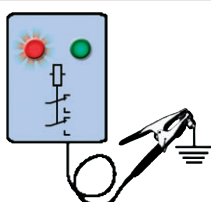


10736E00

Клещи не подключены, прибор в состоянии покоя

Заземление неправильное

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

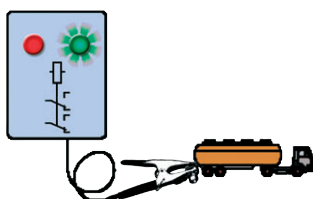


10737E00

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

Заземление неправильное

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

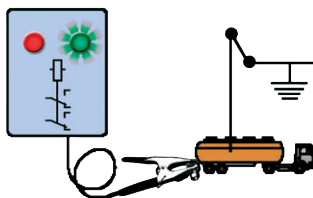


10738E00

Клещи подключены к автозаправщику

Заземление в порядке

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



10739E00

Клещи 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

Устройство контроля заземления

Серия 7485



Принадлежности и запасные детали

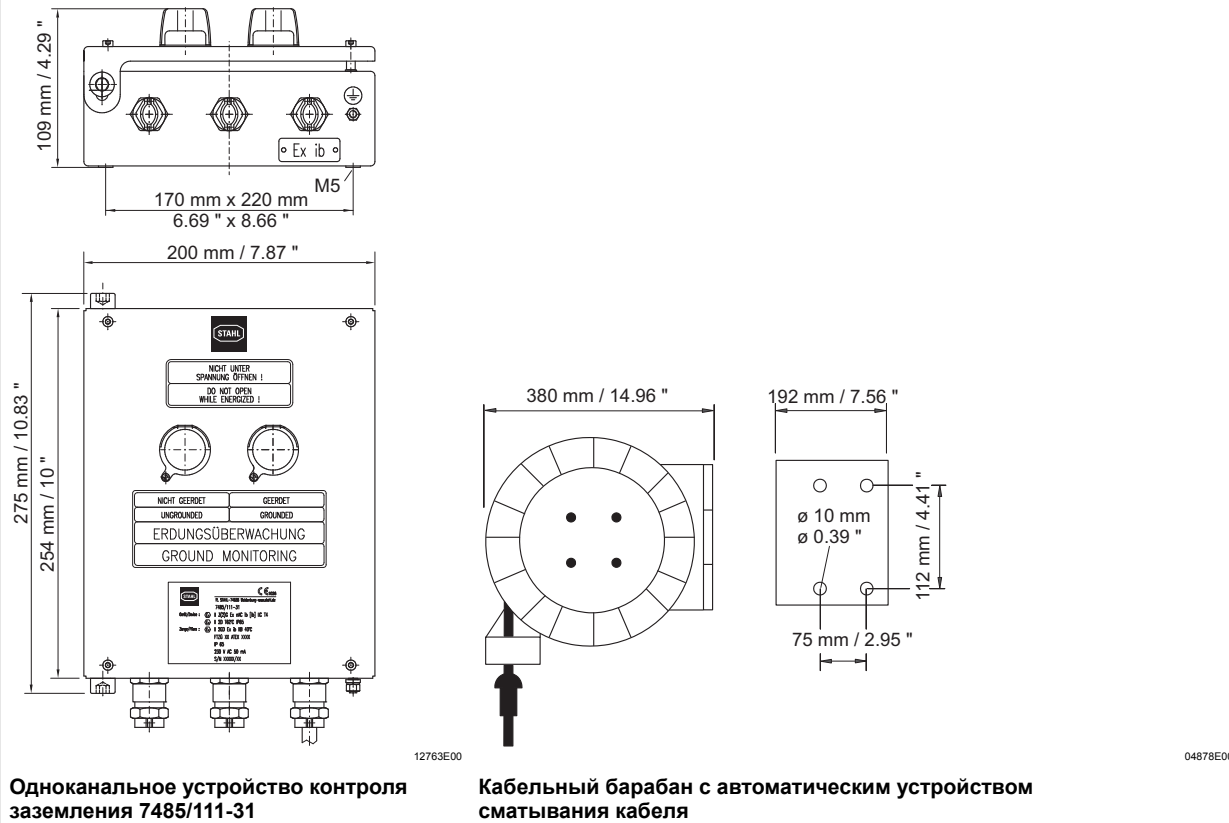
Обозначение	Изображение	№ изд.	Вес кг
Выключатель с ключом	 <small>12801E00</small>	<p>выключатель с ключом, Серия 8040 2 позиции переключения ключ извлекается в положении 0 + I применяется в Зонах 1, 2, 21, 22</p> <p>для ручной деблокировки загрузки силами авторизованного персонала</p>	0,450
Светильники со вспышкой и светильники непрерывного света	 <small>12802E00</small>	<p>светильник со вспышкой и светильники непрерывного света, Серия 6161 230 В АС, красный применяется в Зонах 1, 2, 21, 22</p> <p>дополнительная сигнализация состояния заземления</p>	1,370
Сирена	 <small>00448E00</small>	<p>сирена, Серия 8491/1 с рупором и соединительным проводом 230 В АС применяется в Зонах 1 и 2</p> <p>дополнительная сигнализация состояния заземления</p>	1,450
Плоская сирена	 <small>10614E00</small>	<p>плоская сирена 8491/2 с коммутационной коробкой и кабельным соединением 230 В АС применяется в Зонах 1, 2, 21, 22</p> <p>дополнительная сигнализация состояния заземления</p>	1,500

Другие оптические и акустические сигнальные устройства см. в основном каталоге

E4

Устройство контроля заземления Серия 7485

Чертежи (все размеры в мм / дюйм) - Возможны изменения



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