Командные и сигнальные приборы



2761E00



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 некотролируемой 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

Устройство контроля заземления, серия 8485

- 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
- Изолированная точка подвешивания для клещей
- Применяется от - 50°С до + 60 °С

Зона	0	1	2	20	21	22
Ех интерфейс		Х	Х		Χ	X
Монтаж в		Х	Х			

94/1 www.stahl.de 2010-03 III

Таблица данных				
Исполнение		Описание	Номер заказа	Bec
				КГ
Одноканальная система заземления	Устройство контроля заземления	Одноканальный прибор для зоны 1 , без кабеля	202498	12.900
	заземления 12638E00 Клещи с кабелем	10 м ÖLFLEX с кабельным соединением *)	202500	2.900
	Клещи со спиральным кабелем	10 м ÖLFLEX с кабельным соединением *)	202502	4.000
	12642E00 Клещи с автоматическим устройством сматывания кабеля	Автоматическое устройство сматывания 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
	извік 1 12643E00 Пакет конфигурации	Пакет конфигурации, состоящий из инфракрасного адаптера с USB портом и CD-ROM с программным обеспечением конфигурации	202511	0.500

STAHL

www.stahl.de 2010-03 III 34/2

Устройство контроля заземления, серия 8485

Таблица данных				
Исполнение		Описание	Номер заказа	Вес
Двухканальная система заземления	Устройство контроля заземления	Двухканальный прибор для зоны 1 , без кабеля	202499	13.600
	та т	2 x 10 м OLFLEX Клещи, маркированные желтой наклейкой, и другие клещи, маркированные черной наклейкой, а также кабельные соединения. *)	202501	4.800
	Клещи со спиральным кабелем	2 х 10 м Спиральный кабель ÖLFLEX Клещи, маркированные желтой наклейкой, и другие клещи, маркированные черной наклейкой, а также кабельные соединения. *)	202503	7.000
	Клещи с автоматическим устройством сматывания кабеля	2 х автоматических устройства сматывания кабеля с 15 м изолированным кабелем и клещами для зоны 1. Клещи, маркированные желтой наклейкой, и другие клещи, маркированные черной наклейкой. Взрывозащита: II 2G Ex ib IIC T6 Окружающая температура: - 20 +60 °C	202514	46.300
	изыкт обичев 12643E00	Пакет конфигурации, состоящий из инфракрасного адаптера с USB портом и CD-ROM с программным обеспечением конфигурации	202511	0.500
	*) Специальная длина кабеля от стандартных.	возможна по запросу (макс. 20 м). Цена	и срок поставки от	личаются



94/3 www.stahl.de 2010-03 III

Технические данные					
Взрывозащита					
Газо-взрывозащита					
ATEX	Il 2G Ex d [ib] IIB T4				
Монтаж	в зонах 1 и 2				
Сертификаты					
Россия	ГОСТ-Р (подана заявка)				
Европа	ATEX				
Окружающая температура					
Рабочая температура	- 50 + 60 °C				
Температура хранения	- 50 + 60 °C				
Вид защиты	IP65				
Выбор режима работы на канал	Распознавание грузового автомобиля или железнодорожного транспортного средства с помощью DIP переключателя				
Электропитание					
Номинальное напряжение	230 ± 10 B AC				
Номинальный ток	50 MA	50 MA			
Потребляемая мощность	10 BA				
Выход					
Сигнальный контакт	Два беспотенциальных перекидных контакта на канал				
Мин. нагрузка	10 B DC / 100 mA				
Макс. нагрузка DC	230 B DC / 0.25 A 40 B DC / 3 A				
Макс. нагрузка АС	230 B AC / 3 A				
Механические данные					
Исполнение корпуса	Взрывонепроницаемый корпус				
Материал					
Корпус	Алюминий				
Клещи заземления	Гальванизированная сталь, контактная точка: медь				
Bec	8485/111-31 10,2 кг				
	8485/112-31 10,9 кг				
Вводы проводки	Диапазон сечения 6 12 мм				
Подключение	Возможности подключения, одножильные				
	- жесткое	2,5 mm ²			
	- гибкое	2,5 mm 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 mm ²			

STAHL

www.stahl.de 2010-03 III 34/4

Устройство контроля заземления, серия 8485

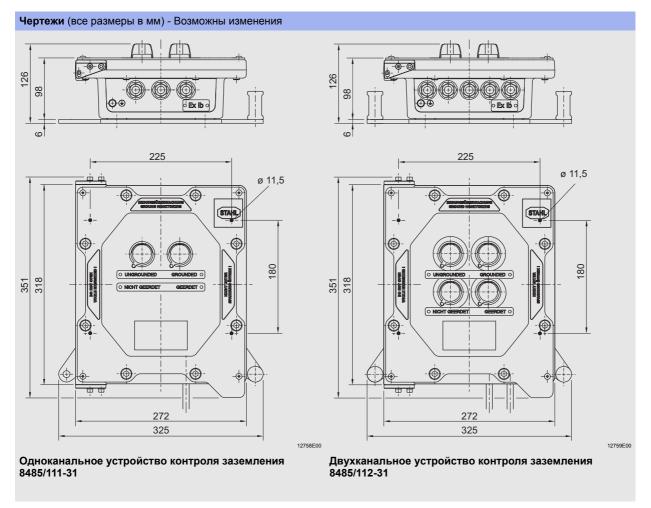
Технические данные Светодиодный индикатор Принцип действия: Реакция устройства контроля заземления Светодиодный индикатор Состояние заземления грузового автомобиля Клещи не подключены, прибор в состоянии Заземление неправильное • Красный световой покоя сигнализатор ВКЛ. • Зеленый световой сигнализатор ВЫКЛ. • Рабочие контакты РАЗОМКНУТЫ 10736E00 Заземление неправильное Клещи соединены непосредственно с потенциалом земли, • Красный световой например, сигнализатор ВКЛ. посредством • Зеленый световой платформы загрузки сигнализатор ВЫКЛ. Рабочие контакты РАЗОМКНУТЫ 10737E00 Клещи подключены Заземление в порядке к автозаправщику • Красный световой сигнализатор ВЫКЛ. • Зеленый световой сигнализатор ВКЛ. • Рабочие контакты ЗАМКНУТЫ Клещи подключены Заземление в порядке к автозаправщику. Заземление • Красный световой автозаправщика сигнализатор ВЫКЛ. выполняется позднее • Зеленый световой (например, через загрузочный рукав) сигнализатор ВКЛ. • Рабочие контакты ЗАМКНУТЫ



Принадлежности и з	апасные детали			
Наименование	Изображение		Номер заказа	Bec
				КГ
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

34/5 www.stahl.de 2010-03 III

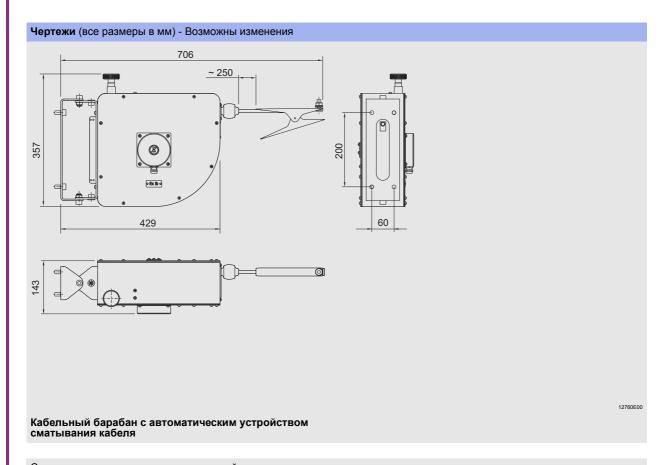
Принадлежности и запасные детали					
Наименование	Изображение		Номер заказа	Bec	
				КГ	
Сирена	00446E00	Сирена, серия 8491/1 с рупором и соединительным проводом 230 В АС Применяется в зоне 1 и 2	145280	1.450	
Плоская сирена	10614E00	Плоская сирена 8491/2 с коммутационной коробкой и кабельным соединением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



STAHL

www.stahl.de 2010-03 III

Устройство контроля заземления, серия 8485



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

