



10865E00

### Системы заземления / устройства контроля заземления, серия 8146/5075

- Контролируемое электростатическое заземление автозаправочных контейнеров и цистерн во время загрузки
- Постоянный контроль правильного заземления
- Прочная конструкция
- Защищенный от внешних воздействий пластмассовый корпус (IP66)
- Простой монтаж и управление
- Беспотенциальный контакт для подачи сигнала технике управления или внешним сигнальным приборам, как например сирены или световые сигнализаторы
- Изолированная точка подвешивания для клещей

STAHL

Устройство контроля заземления обеспечивает электростатическое заземление автозаправочных контейнеров и цистерн во время загрузки горючих жидкостей. 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:

- The CENELEC organisation has recently published the document LC/TR 50404 Code of Practice for the avoidance of hazards due to static electricity
- BGR 132 – предписания профсоюзов во избежание риска воспламенения вследствие электростатических зарядов

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

# Зоны 1 и 2, 21 и 22



Таблица данных			
Исполнение	Описание	Номер заказа	Вес кг
 <p>12753E00 Устройство контроля заземления 8146/5075</p>	<p>Устройство контроля заземления 8146/5075 без кабеля для зоны 1. Устройство обеспечивает электростатическое заземление цистерн, а также заправочных контейнеров и постоянно контролирует соединение.</p>	<b>136216</b>	5.800
 <p>12056E00 Клещи заземления с кабелем</p>	<p>10 м кабель с прочными эргономичными клещами заземления из нержавеющей стали и вставным штекером - II 1 GD T6. *)</p>	<b>105536</b>	1.900
 <p>12055E00 Клещи заземления со спиральным кабелем</p>	<p>5 м кабель с прочными эргономичными клещами заземления из нержавеющей стали и вставным штекером - II 1 GD T6. *)</p>	<b>105538</b>	1.350
	<p>10 м кабель с прочными эргономичными клещами заземления из нержавеющей стали и вставным штекером - II 1 GD T6</p>	<b>105539</b>	1.900
 <p>12715E00 Клещи заземления с автоматическим устройством сматывания кабеля</p>	<p>Автоматическое устройство сматывания кабеля с 15 м изолированным кабелем и прочными эргономичными клещами из нержавеющей стали и вставного штекера - II 1 GD T6</p>	<b>105544</b>	16.000
 <p>09003E00 Клещи заземления</p>	<p>Прочные эргономичные клещи заземления из нержавеющей стали с вставным штекером - II 1 GD T6</p>	<b>203148</b>	0.800
Указание	*) Специальная длина кабеля возможна по запросу. Цена и срок поставки отличаются от стандартных.		

## Технические данные

<b>Взрывозащита</b>			
Газо-взрывозащита			
ATEX	II 2 G Ex ed [ia] IIC T4		
Пылевзрывозащита			
ATEX	II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C		
<b>Сертификаты</b>			
Белоруссия	Проматомнадзор		
Европа	ATEX		
<b>Монтаж</b>			
	в зоне 1, 2, 21 и 22		
<b>Условия окружающей среды</b>			
Окружающая температура	- 20 ... + 55 °C		
Температура хранения	- 20 ... + 40 °C		
<b>Вид защиты</b>			
	IP66		
<b>Электропитание</b>			
Номинальное напряжение	120 ... 250 В AC		
Номинальный ток	50 мА		
Потребляемая мощность	3 ВА		
<b>Выход - беспотенциальный замыкающий контакт (Ex e)</b>			
Макс. нагрузка AC	250 В / 4 А		
Макс. нагрузка DC	250 В / 2 А 40 В / 3 А		
Мин. нагрузка	12 В / 100 мА		
Диапазон сечения Кабельное соединение (M25)	7 ... 17 мм		
<b>Механические данные</b>			
<b>Материал</b>			
Корпус	Полиамид, укрепленный стекловолокном, огнеупорный, самогасящийся		
Клещи заземления	Нержавеющая сталь с острыми неизнашиваемыми контактными точками из карбида вольфрама		
Диапазон сечения Кабельное соединение (M25)	6 ... 12 мм		
Вес	5,2 кг		
<b>Подключение</b>			
		серый и зеленый - желтый	синий
Подключение одножильное			
- жесткое	0,2 ... 6 мм <sup>2</sup>		0,2 ... 4 мм <sup>2</sup>
- гибкое	0,2 ... 4 мм <sup>2</sup>		0,2 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
- гибкое с гильзами для оконцевания жилы с пластмассовой гильзой	0,25 ... 2,5 мм <sup>2</sup>		0,25 ... 1,5 мм <sup>2</sup>
- гибкое с гильзами для оконцевания жилы без пластмассовой гильзы	0,25 ... 4 мм <sup>2</sup>		0,25 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

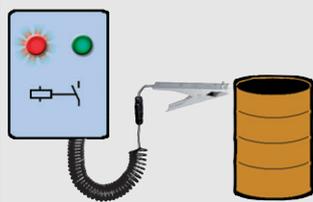
Технические данные

Светодиодный индикатор

Принцип действия:

Состояние заземления

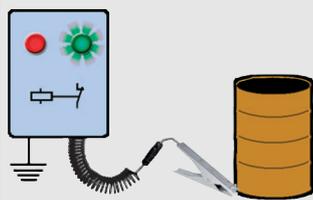
Реакция устройства контроля заземления



Клещи не подключены, прибор в состоянии покоя

Заземление неправильное

- Красный световой сигнализатор ВКЛ.
- Зеленый световой сигнализатор ВЫКЛ.
- Переключающий контакт РАЗОМКНУТ

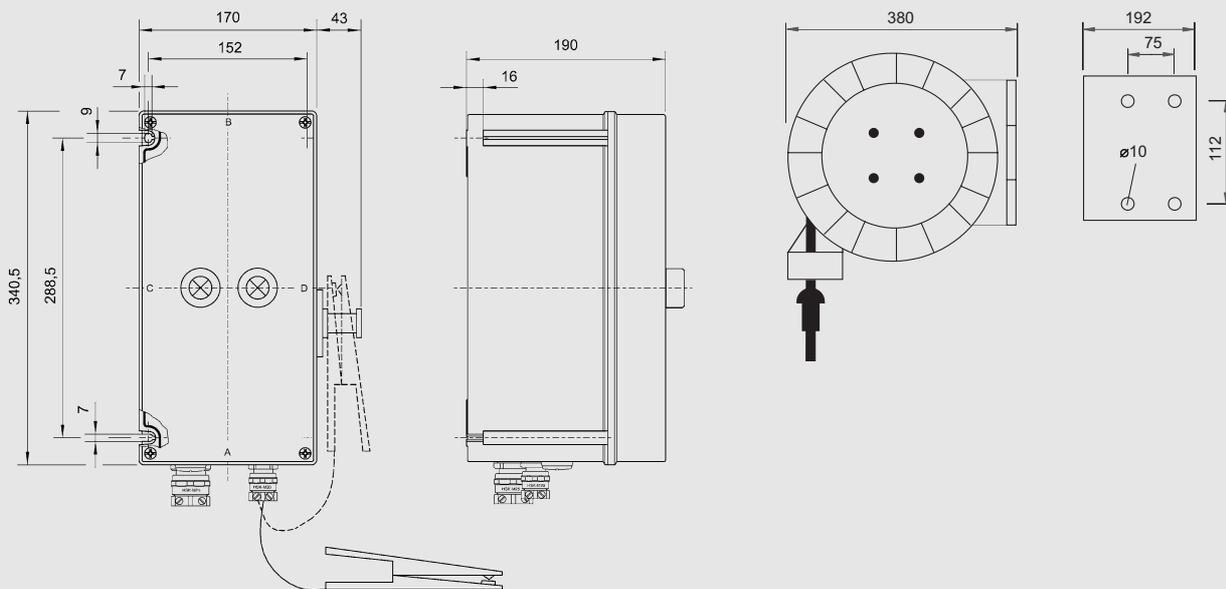


Клещи подключены к заправочному контейнеру или цистерне.

Заземление в порядке

- Красный световой сигнализатор ВЫКЛ.
- Зеленый световой сигнализатор ВКЛ.
- Переключающий контакт ЗАМКНУТ

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Устройство контроля заземления, 8146/5075

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.

