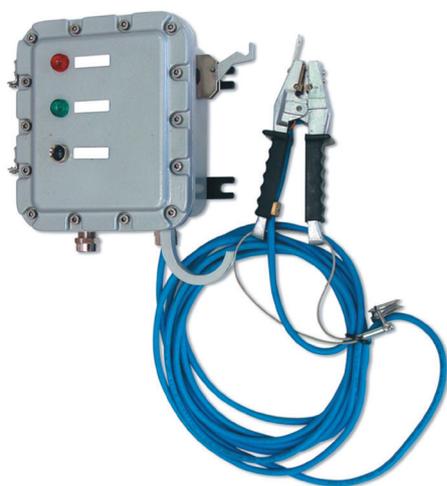


СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ **УНВ(В)-СЗ** И **УНВ(С)-СЗ****ОПИСАНИЕ**

Действие системы основано на постоянном контроле цепи сопротивления контура заземления автоцистерны. В случае нарушения заземления автоцистерны система заземления **УНВ(В)-СЗ, УНВ(С)-СЗ** производит отключение питающего насоса и подача топлива в автоцистерну прекращается. Таким образом происходит гарантированное заземление автоцистерны.

Система заземления **УНВ(В)-СЗ, УНВ(С)-СЗ** защищает оборудование от возможных разрядов электростатического или атмосферного характера и от опасных соприкосновений с элементами под нагрузкой.

Система заземления **УНВ(В)-СЗ, УНВ(С)-СЗ** производится из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава. Этот сплав имеет высокие механические характеристики и особо рекомендуется к применению в местах с коррозионной средой как химической природы, так и морской или атмосферной.

Взрывозащищенные **системы заземления УНВ(В)-СЗ, УНВ(С)-СЗ** предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1 – 2. Обеспечивают надежное заземление резервуаров автомобильных и железнодорожных цистерн в течении процесса загрузки/разгрузки воспламеняющейся жидкости во взрывоопасных зонах.

Цистерны обычно приходят, имея определенный электростатический заряд. В случае некачественного заземления цистерны может произойти электростатический разряд, который приведет к воспламенению взрывоопасной газозвушной смеси, возникающей при разгрузке/загрузке.

<b>ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:</b>	1 Ex d IIC «T6 ...T3» Gb Ex tb IIC «T85°C ...T200°C» Db X 1 Ex d [ia IIA/IB/IIC Ga] IIC «T6...T3» Gb X Ex tb [ia Da] IIC «T85°C ... T200°C» Db X Ex tb [ib] IIC «T85°C...T200°C» Db X
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>	IP66/67
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b>	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:</b>	№ТС RU C-RU.Г508.В.02616
<b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>	-60/-40/-20°C ... 40/60/85°C
<b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	Зона 1, Зона 2

Система контроля заземления состоит из корпуса, изготовленного из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава, внутри которого установлена электронная система контроля заземления, стандартно настроенная на сопротивление 20 Ом, и дает разрешение на разгрузку/загрузку контролируемого резервуара, если сопротивление цепи заземления меньше 20 Ом. Встроенный барьер искробезопасности обеспечивает возможность подключения искробезопасного кабельного ввода к заземляющему зажиму.

На крышке корпуса системы установлены:

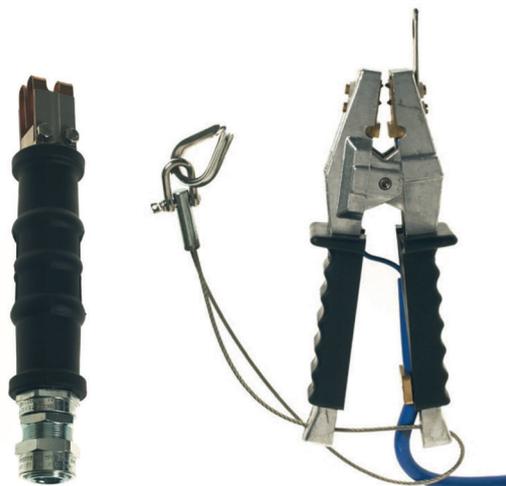
- красная сигнальная лампа «НЕ ДОСТУПЕН» (Выгрузка/загрузка запрещена);
- зеленая сигнальная лампа «ДОСТУПЕН» (Выгрузка/загрузка разрешена);
- кнопка «ВКЛЮЧЕНИЕ».

Красная лампа горит до тех пор, пока зажим заземления не подключен к шине заземления цистерны и кнопка «ВКЛЮЧЕНИЕ» нажата, по крайней мере, в течение двух секунд. Если измеренное сопротивление меньше 20 Ом, система контроля дает разрешение на выгрузку/загрузку цистерны. Заземляющий зажим обычно комплектуется кабелем длиной 8 м.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗАЖИМ СЕРИИ IT**

Заземляющий зажим используется для соединения цепи заземления цистерн и емкостей при погрузочных/загрузочных операциях. Замыкание цепи происходит внутри корпуса зажима (в Ex d оболочке), только после того, как он подсоединен к пластине контура заземления. Заземляющий зажим имеет изолирующую рукоятку из ударопрочного нейлона, пружинный контакт из фосфористой бронзы для подключения к шине заземления цистерны и латунный держатель пружинного контакта. При подключении зажима к шине заземления цистерны цепь заземления автоматически замыкается.



**ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕЩИ СЕРИИ MIT**

Типы зажимов				
Тип	Применение	Кабель		Рис.
		Диаметр, мм	Сечение, мм <sup>2</sup>	
IT 25	Нормальный пружинный зажим	11	17	A
IT 25 F	Нормальный пружинный зажим	11	17	C
MIT 25	Клещи с фиксацией	11	14	B

IT 25

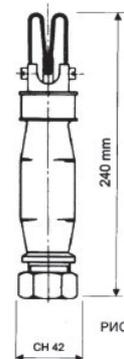


Рисунок А

MIT 25

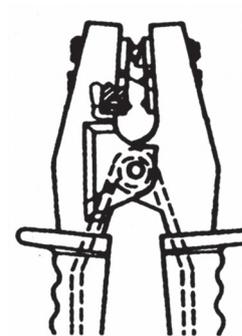


Рисунок В

IT 25 F

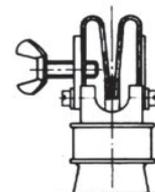


Рисунок С

**ШТЫРЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ GR**

Габаритные размеры			
Серия	Размер	Габариты	
		Диаметр А	Длина L (см)
GR	3	1"	200
GR	4	1 1/4"	200
GR	5	1 1/2"	200
GR	6	2"	300
GR	7	2 1/2"	300

