



Паспорт изделия

Сигнальный шар-маркер для ЛЭП

Сфера маркировки препятствий предназначена для обеспечения дневного визуального предупреждения или ночного визуального предупреждения (если поставляется с отражающей лентой) пилотов воздушных судов о линиях электропередачи и воздушных линиях, в частности, о высоковольтных линиях электропередачи, пересекающих реки. Шар для маркировки линии электропередачи ШМ-ИМАГ

изготавливается из высококачественной

пластмассы, армированной стекловолокном (FRP). Для удовлетворения потребностей различных клиентов выпускаются шары диаметром 600 мм и 800 мм.

Маркировочная сфера должна быть одного цвета, например, авиационного оранжевого, белого и красного. Как правило, маркировочные сферы устанавливаются на самой высокой линии. Там, где на самом высоком уровне имеется более одной линии, белые и красные или белые и оранжевые сферы должны устанавливаться попеременно. Подобная схема с чередованием цветов прекрасно различима на любом фоне.



Функции и особенности

- Долговечный материал из стеклопластика с усиленной стойкостью к атмосферным воздействиям.
- Высочайшая стойкость к коррозии, болты и гайки из нержавеющей стали.
- Зажим кабеля из алюминиевого сплава гарантирует хорошую коррозионную стойкость.
- Имеются различные размеры кабельных зажимов, которые подходят для разных кабелей заказчика.
- Конструкция дренажных отверстий препятствует накоплению дождевой воды внутри сфер.
- Специальная конструкция, позволяющая экономить место при хранении и снижать стоимость перевозки.
- Приобретаемые отдельно армирующие стержни обеспечивают лучшую защиту от вибрации и истирания.
- Приобретаемая отдельно отражающая лента является наиболее долговечным и экономичным решением для обеспечения видимости по ночам.
- Выпускаются сферы диаметром 300 мм, 600 мм и 800 мм.

Область применения

- Линии электропередачи
- Воздушные линии
- Тросы оттяжки для стационарных мачт с оттяжками



Стандарт

- ICAO, приложение 14, 4-е издание, июль 2004 года.
- FAA AC 70 / 7460-1K, маркировка и освещение препятствий.

Технические характеристики

Функциональные характеристики		
Расстояние видимости	1200 метров	
Диапазон напряжения	35 кВ – 1150 кВ	
Диаметр проводника	6,5 – 55 мм	
Механическая конструкция		
Цвет	красный, белый, оранжевый	
Корпус сферы	FRP (полиэстер, армированный стекловолокном)	
Кабельный зажим	Алюминиевый сплав	
Болты/гайки/шайбы	Нержавеющая сталь 304	
Диаметр	600 мм	
Масса	6,7кг / 7.0 кг	
Толщина	3 мм	
Дренажные отверстия	Есть	
Защитный протектор	Алюминиевый (длина 800мм)	
Гарантия	Два года	
Опция	Светоотражающая лента	(заказывается отдельно)

Код для заказа

Серии	Диаметр	Цвет	Диаметр кабеля (мм)	Защитные, армирующие стержни	Светоотражающая лента
ШМ-ИМАГ	300 мм	белый			
	600 мм	красный			
	800 мм	Красно-белый			
		оранжевый			
				ДА/НЕТ	ДА/НЕТ

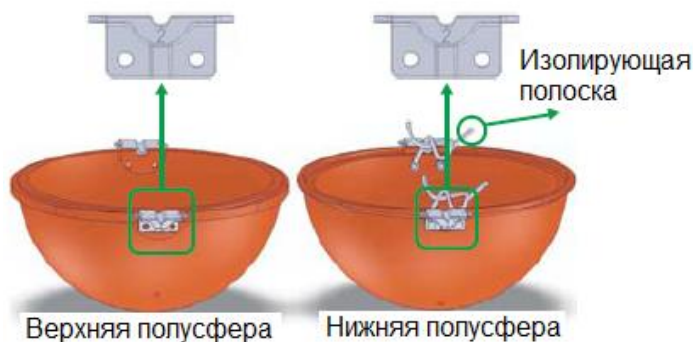
Например, ШМ-ИМАГ-600-11-К означает сферу диаметром 600 мм, подходящую для диаметра проводника 11 мм, красного цвета.



Установка шара

(1) Выньте сферы из коробки. Половинка с изолирующими полосками является нижней полусферой, а другая половинка является верхней полусферой.

Обратите внимание, что в каждой коробке, как правило, находятся три комплекта сфер. Составляйте сферы, соединяя половинки с одним и тем же номером (например, номером «2»), который напечатан на кабельном зажиме только с одной стороны на обеих полусферах.



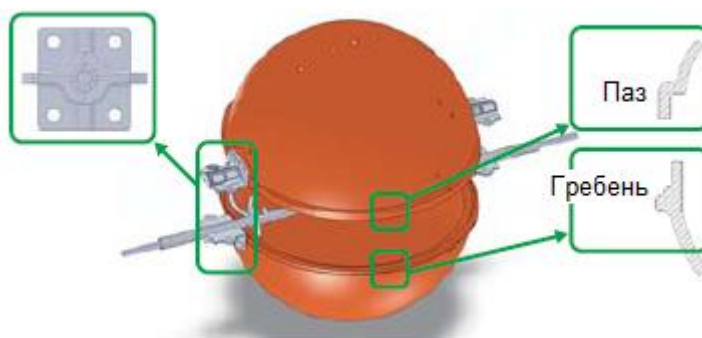
(2) Установите армирующие стержни на проводник линии электропередачи, оборачивая их в том же направлении, в котором скручен проводник.



(3) Прикрепите нижнюю полусферу к линии электропередачи. Привяжите изолирующие полоски с обеих сторон линии электропередачи, чтобы проводник с армирующими стержнями можно было закрепить в прорезях зажимов с обеих сторон. Убедитесь, что оставшаяся часть армирующих стержней выступает из зажимов с обеих сторон на равное расстояние.



(4) Соедините верхнюю полусферу с нижней полусферой. Чтобы гребень правильной вошел в паз, пожалуйста, совмещайте кабельные зажимы с напечатанным одинаковым номером (например, номером «2») на одной стороне каждой половины сферы.

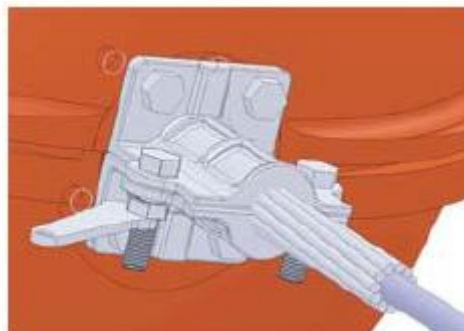




(5) С обеих сторон вставьте в кабельные зажимы шестигранный болт М12*35, шестигранные гайки М12, плоские шайбы, пружинные шайбы.



(6) Затяните шестигранные гайки М12 разводным гаечным ключом.



По вопросам приобретения обращайтесь
test-energy.ru
Умный сайт
для вашего энергокомплекса
+7 (495) 909-21-61

