



Паспорт изделия

Сигнальный шар-маркер для ЛЭП



Сигнальные шары-маркеры (СШМ) применяются для обозначения высоковольтных проводов в дневное время. Монтируются на грозозащитный трос или верхние провода (в зоне полетов малой авиации) и на нижние провода ВЛ (при пересечении автомобильных дорог и на больших водных переходах). СШМ марки ИМАГ изготовлены из высококачественного полиэстера, армированного стекловолокном (FRP). Этот материал обладает уникальными преимуществами, что делает их лучшим выбором по сравнению с обычными пластиковыми СШМ. Выпускаются шары диаметром 300 мм, 600 мм и 800 мм.

Как правило, СШМ устанавливаются на самой высокой линии. Там, где таких линий несколько, применяется схема с чередованием цветов, чтобы маркеры были различимы на любом фоне.

Основные особенности:

- Не горят и не плавятся под действием высоких температур в отличие от обычных пластиковых шаров
- Долговечный материал из стеклопластика с повышенной стойкостью к атмосферным воздействиям.
- Высочайшая стойкость к коррозии: болты и гайки выполнены из нержавеющей стали, а зажимы кабеля - из алюминиевого сплава.
- Несколько типоразмеров кабельных зажимов для разных диаметров провода.
- Дренажные отверстия для стока воды атмосферных осадков.
- Специальная разборная конструкция для экономии места при хранении и перевозке.
- Армирующие стержни обеспечивают защиту от вибрации и истирания.
- Поставляемая отдельно отражающая лента для применения СШМ ночью.
- СШМ ИМАГ выпускаются диаметром 300, 600 и 800 мм.

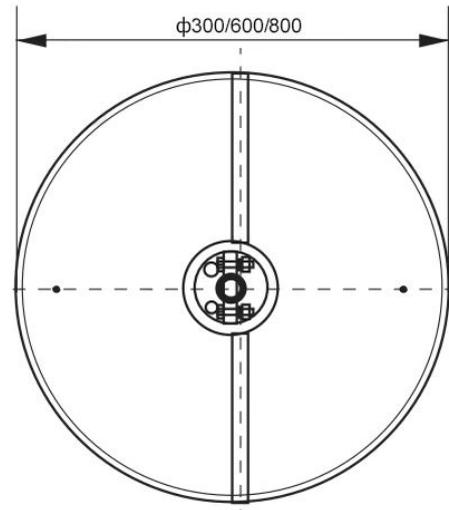
Область применения

- Линии электропередачи
- Кабельные переходы на низких опорах
- Тросы оттяжки стационарных мачт



Технические характеристики

Функциональные характеристики	
Расстояние видимости	1200 метров
Диапазон напряжения	35 кВ – 1000 кВ
Диаметр проводника	6,5 – 55 мм
Технические характеристики	
Цвет	красный, белый, оранжевый, красно-белый, оранжево-белый
Корпус сферы	FRP (полиэстер, армированный стекловолокном)
Кабельный зажим	Алюминиевый сплав
Болты/гайки/шайбы	Нержавеющая сталь 304
Диаметр	300 / 600 / 800 мм
Масса	3,1 / 6,4 / 12,4 кг
Толщина	3 мм
Темп. эксплуатации	От -60 до +60°C
Дренажные отверстия	Есть (x10, Ø 6 мм)
Защитный протектор	Материал: алюминий Ø внешний: Øпровода + 5мм
Гарантия	5 лет
Светоотражающая лента (опция)	Заказывается отдельно



Код для заказа

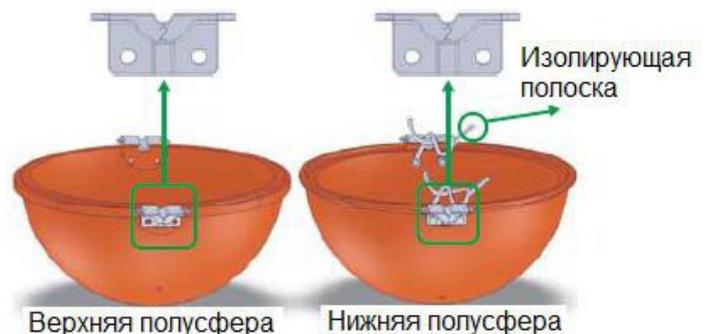
Серия	Диаметр, мм	Диаметр провода, мм	Цвет	Армирующие стержни	Светоотражающая лента
ШМ- ИМАГ	300		Красный (К)		
	600		Белый (Б)		
	800		Красно-белый (К/Б)		
			Оранжевый (О)		
			Оранжево-белый (О/Б)	ДА (по умолчанию)	ДА/НЕТ

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

Установка шара

1. Достаньте 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.





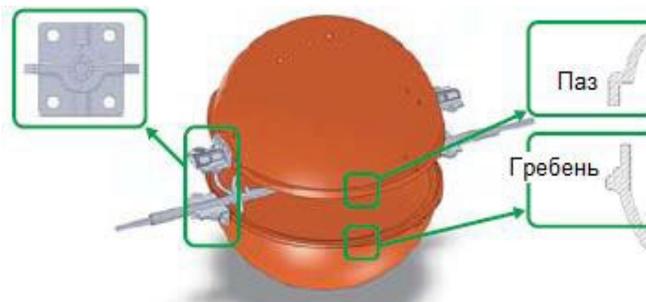
2. Установите армирующие стержни на проводник линии электропередачи, оборачивая их в том же направлении, в котором скручен проводник.



3. Прикрепите нижнюю полусферу к проводу. 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.



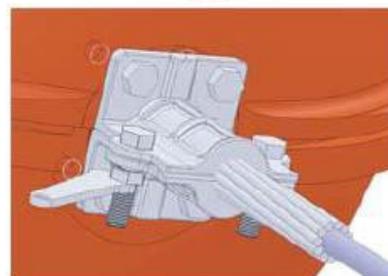
4. Соедините верхнюю полусферу с нижней полусферой. Чтобы гребень правильно вошел в паз, пожалуйста, совмещайте кабельные зажимы с напечатанным одинаковым номером (например, номером «2») на одной стороне каждой половины сферы.



5. С обеих сторон вставьте в кабельные зажимы шестигранный болт M12*35, шестигранные гайки M12, плоские шайбы, пружинные шайбы.



6. Затяните шестигранные гайки M12 разводным гаечным ключом



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