

# Маркировочный шар для предупреждения воздушных судов GW-APS

Маркировочный шар предназначен для обеспечения дневного или ночного, если поставляется с отражающей лентой, визуального предупреждения пилотов воздушных судов о линиях электропередачи и воздушных линиях, в частности, о высоковольтных линиях электропередачи, пересекающих реки. Шары GW-APS изготавливаются из высококачественного пластика, армированного стекловолокном (FRP). Они могут иметь диаметр 300 мм, 600 мм и 800 мм, что позволяет удовлетворить потребности различных клиентов.

Маркировочный шар должен иметь один цвет, например, авиационный оранжевый, белый и красный. Как правило, маркировочные шары размещаются на линии, проходящей на самой большой высоте. Если на верхнем уровне проходит более одной линии, необходимо поочередно устанавливать белые и красные или белые и оранжевые шары. Эта схема чередования цветов обеспечивает наибольшую заметность на любом фоне.

## Особенности и преимущества

- Долговечный пластик, армированный стекловолокном, с повышенной стойкостью к атмосферным воздействиям.
- Высочайшая стойкость к коррозии, болты и гайки из нержавеющей стали.
- Зажим кабеля из алюминиевого сплава гарантирует отличную стойкость к коррозии.
- Использование кабельных зажимов различного размера, подходящих для разных диаметров проводников заказчика.
- Конструкция дренажных отверстий позволяет предотвратить накопление дождевой воды внутри шара.
- Специальная конструкция позволяет 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 шары диаметром 300 мм, 600 мм и 800 мм.

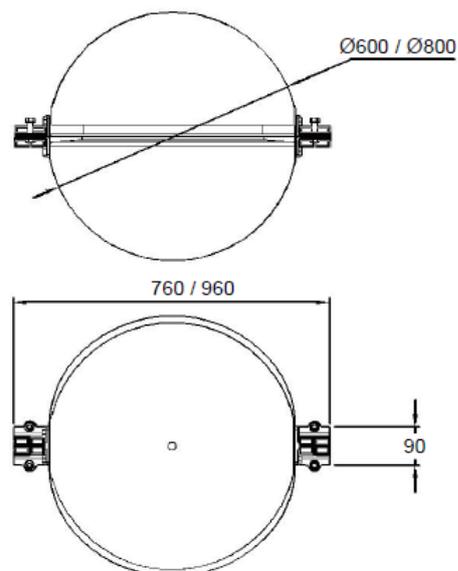
## Применение

- Линии электропередачи
- Воздушные линии
- Тросы оттяжки для опор на оттяжках

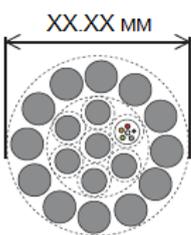


## Технические характеристики

Эксплуатационные характеристики	
Расстояние видимости	1200 метров
Диапазон напряжения	35 кВ - 1000 кВ
Диаметр проводника	6,5 - 55 мм
Механические характеристики	
Цвет	Оранжевый, красный, белый, оранжево-белый, красно-белый
Корпус шара	FRP (полиэстер, армированный стекловолокном)
Кабельный зажим	Алюминиевый сплав
Болты/гайки/шайбы	Нержавеющая сталь 304
Диаметр	300 мм / 600 мм / 800 мм
Масса	5 кг / 6,9 кг / 9 кг
Толщина	3 мм
Дренажные отверстия	Есть
Дополнительно	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предварительно отформованные армирующие стержни</li> <li>Светоотражающая полоса</li> </ul>
Гарантия	2 года



## Код заказа

Серии	Диаметр	Цвет	Диаметр кабеля (мм)	Армирующие стержни	Светоотражающая лента
OMARK	600 мм	 O (оранжевый)			
	800 мм	 R (красный)			
		 W (белый)			
		 O/W (оранжево-белый)			
		 R/W (красно-белый)			

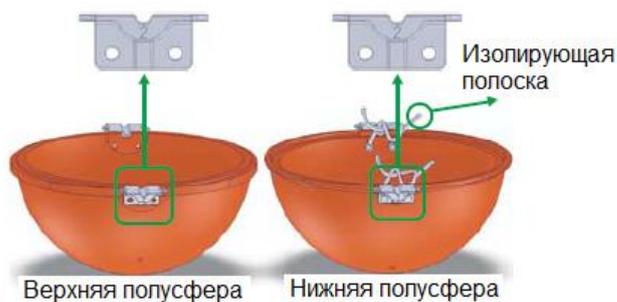
Например, OMARK600O13.1AR означает шар диаметром 600 мм, оранжевого цвета, с армирующими стержнями, подходящий для проводника диаметром 13,1 мм.

Примечание:

Чтобы шары гарантированно подходили для проводника, клиентам необходимо указывать диаметр кабеля, его материал и код.

(1) Выньте полусферы 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 шаров. Составляйте шары, соединяя полусферы с одним и тем же номером (например, номером «2»), который напечатан на кабельном зажиме только с одной стороны на обеих полусферах.



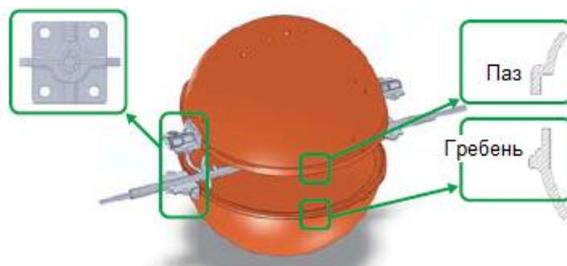
(2) Установите армирующие стержни на проводник линии электропередачи, оборачивая их в том же направлении, в котором скручен проводник.



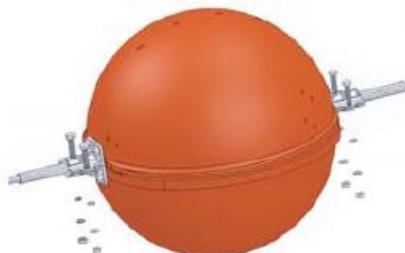
(3) Прикрепите нижнюю полусферу к линии электропередачи. Привяжите изолирующие полоски с обеих сторон линии электропередачи, чтобы проводник с армирующими стержнями можно было закрепить в прорезях зажимов с обеих сторон. Убедитесь, что оставшаяся часть армирующих стержней выступает из зажимов с обеих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



(4) Соедините верхнюю полусферу с нижней полусферой. Чтобы гребень 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 М12\*35, шестигранные гайки М12, плоские шайбы, пружинные шайбы.



(6) Затяните шестигранные гайки М12 разводным гаечным ключом.

