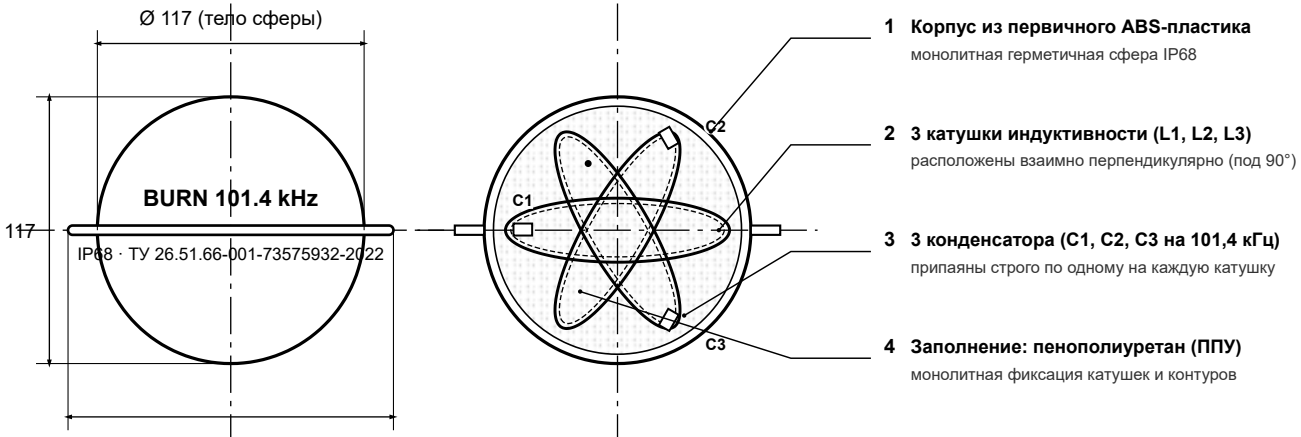
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ЭЛЕКТРОННОГО МАРКЕРА BURN-СВЯЗЬ (101,4 кГц)

Конструкция и внутреннее устройство. ТУ 26.51.66-001-73575932-2022

ВИД СПЕРЕДИ (ВНЕШНИЙ ВИД) **РАЗРЕЗ А-А (ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО)**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ГОСТ 2.109 / ГОСТ Р 55472-2019:

1. КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА И ЗАПОЛНЕНИЕ:

1.1. Корпус маркера монолитный, герметичный (степень защиты IP68 по ГОСТ 14254).

1.2. Материал: высокопрочный первичный ABS-пластик, стойкий к агрессивным грунтам и почвенной коррозии.

1.3. Внутренняя полость заполнена пенополиуретаном высокой плотности (ППУ), исключающим подвижность элементов.

1.4. Прочность на сжатие: выдерживает статическую нагрузку грунта не менее 40 кПа без деформаций.

2. ВНУТРЕННЯЯ 3D РЕЗОНАНСНАЯ СИСТЕМА:

2.1. Внутри сферы в слое ППУ зафиксированы 3 одинаковые взаимно перпендикулярные катушки индуктивности (L1, L2, L3).

2.2. К каждой катушке индивидуально припаян свой резонансный конденсатор высокой стабильности (C1, C2, C3).

2.3. Каждый из 3 независимых контуров настроен строго на частоту 101,4 кГц (отраслевой стандарт «СВЯЗЬ»).

2.4. Полное отсутствие жидкостей, химикатов и поплавков исключает утечки и замерзание (до -30°C).

3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

3.1. Монтаж по принципу «Бросил и закопал»: сферическое поле дает 100% отклик при любом угле укладки в траншее.

3.2. Максимальная глубина закладки: 1,5 м. Расстояние устойчивого обнаружения маркероискателем: до 1,8 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип маркера:	**Пассивный (бесжидкостный 3D)**
Назначение:	Подземные оптические и др. линии связи (ВОЛС)
Цвет корпуса:	Оранжевый (сигнальный по ГОСТ)
Рабочая частота:	**101,4 кГц**
Габаритные размеры:	Ø 143 × 117 мм
Масса изделия:	0,172 кг (172 г)
Материал корпуса:	Высокопрочный ABS-пластик
Заполнение полости:	Пенополиуретан (ППУ)
Прочность на сжатие:	не менее 40 кПа
Макс. глубина заложения:	до 1,5 м
Дальность обнаружения:	до 1,8 м
Температурный диапазон:	от -30°C до +50°C
Степень защиты:	IP68 (полная герметичность)
Срок службы:	не менее 50 лет
Совместимость:	Маркероискатели любых производителей (3M Dynatel, Radiodetection, Ridgid и др.)

ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЮ (СО)