



Описание

Бортовая ГНСС антенна входит в состав программно-аппаратного комплекса для автоматизации работы оборудования строительных машин.

Обеспечивает надежный прием сигналов всех существующих навигационных спутниковых систем: GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo, QZSS.

Миллиметровая стабильность фазового центра обеспечивает высокую точность определения координат.

Оригинальная конструкция антенны позволяет прокладывать антенный кабель внутри мачты, что уменьшает риск обрыва кабеля при выполнении дорожно-строительных работ.

Для удобства измерения высоты антенны, на хомуте крепления к мачте предусмотрен зацеп для рулетки.





Основные параметры бортовой ГНСС антенны

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	Антенный элемент * Хомут крепления
Цвет	Графитовый черный (RAL 9011)
Габаритные размеры	Высота: 118 мм Диаметр: 56 мм
Масса	330 г
Разъем	TNC female (розетка)
Способ установки	На трубу $\varnothing$ 45 мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	3.3 ... 12 В
Ток потребления	не более 55 мА
Импеданс	50 Ом

ПРИНИМАЕМЫЕ СИГНАЛЫ

GPS	L1,L2,L5
ГЛОНАСС	L1,L2,L3
Beidou	B1,B2,B3
Galileo	E1,E5a,E5b
QZSS	L1,L2,L5

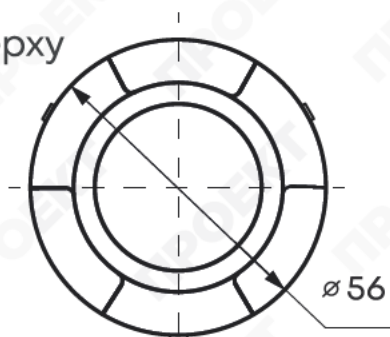
СМЕЩЕНИЕ ФАЗОВОГО ЦЕНТРА **

L1	35 мм
L2	45 мм

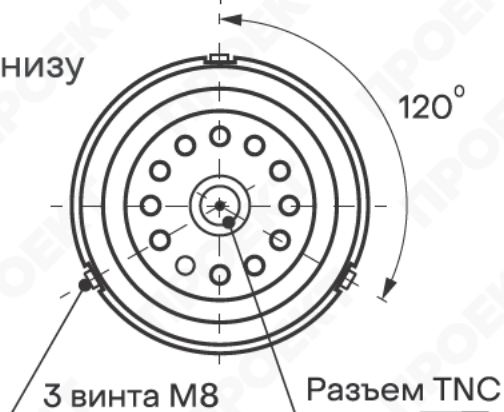
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	-40...+70 С
Температура хранения	-40...+70 С
Класс пылевлагозащиты	IP67

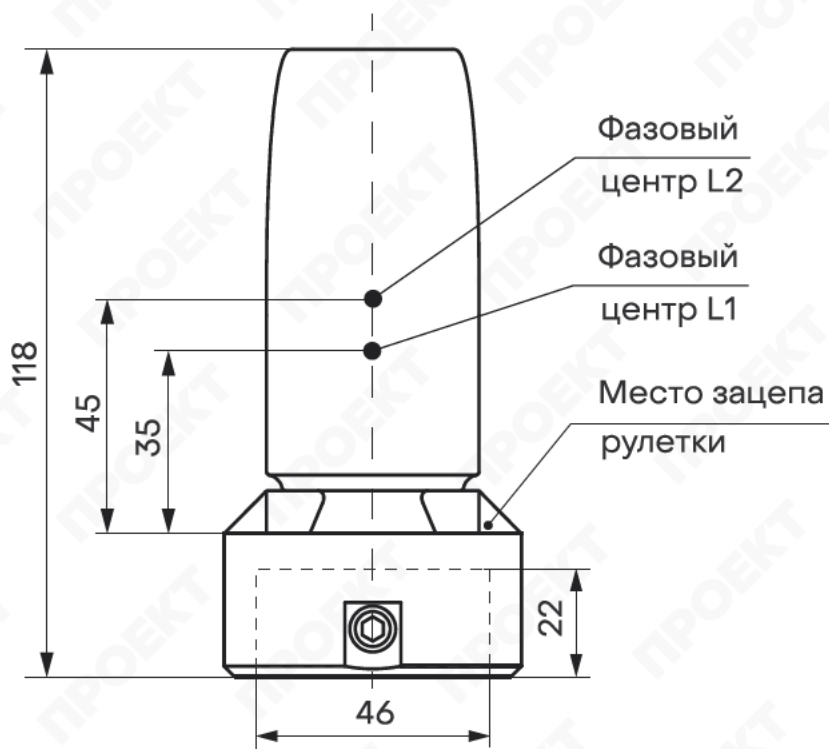
Вид сверху



Вид снизу



Вид спереди



* — Антенный элемент изготовлен по заказу компании ООО ФН Системы.

** — Значения смещения фазового центра измерены от места зацепа рулетки.

