

АНТЕННА БАРС (в кожухе)

1 Назначение

Антенна предназначена для работы с радиоохранными системами на частоте 26,960 МГц.

2 Основные технические данные

Тип антенны	λ/10 вибратор
Рабочая частота, МГц	26,960
Ширина полосы частот, МГц, по уровню КСВ = 1,5, не менее	1,0...1,2
Входное сопротивление, Ом	50
Максимальная мощность, Вт	500
Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости при вертикальном расположении антенны	круговая
Коэффициент направленного действия в свободном пространстве, dBi	2,1
Диапазон температур эксплуатации антенны	от -25 до+55 °С
Длина, мм	1000
Масса, кг, не более	0,5

3 Комплектность поставки

Наименование	Кол-во
Антенна Барс	1
Паспорт	1
<u>Комплект монтажных частей</u>	
Узел крепежный	2
Дюбель-гвоздь бхб0 с потайной головкой	2
Стяжка	5

4 Рекомендации по установке

4.1 Антенна устанавливается подготовленным персоналом с соблюдением всех правил техники безопасности.

4.2 Рекомендуемые типы кабелей для монтажа антенны РК50-3-18 или РК-58A/U.

4.3 Перед монтажом антенны необходимо:

- разделить кабель на длине 20мм под клеммные зажимы антенны и зачистить разделанные концы на длине 10мм,

- выкрутить в нижней части антенны фиксирующий винт;

- вытянуть узел антенный из кожуха антенны на расстояние 40...45 мм от торца кожуха (см. рисунок 1);

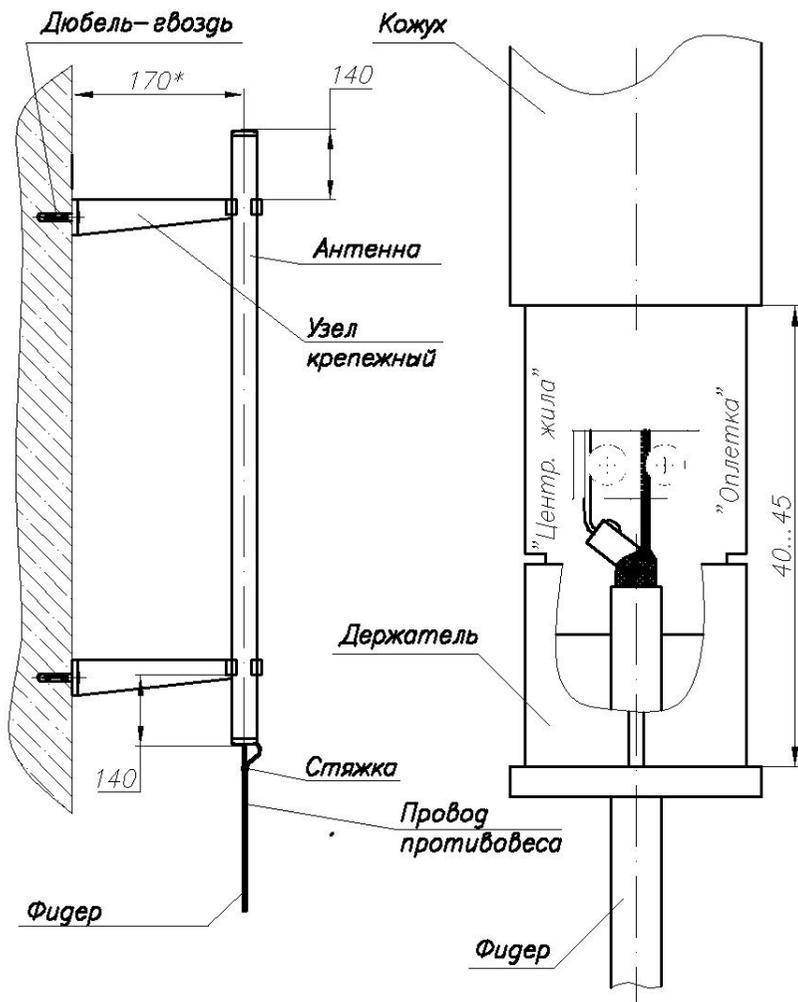
- вставить кабель в отверстие держателя узла антенного, а разделанные концы кабеля – центральной жилы и оплетки – подсоединить к клеммным зажимам с соответствующими надписями;

- вернуть узел антенный в исходное положение и зафиксировать в кожухе антенны фиксирующим винтом.

4.4 Противовес (провод длиной 2,65м) прикрепить к коаксиальному кабелю стяжками через 0,5 м.

4.5 Антенна монтируется на вертикальной кирпичной или деревянной стене при помощи крепежных узлов, входящих в комплект поставки. Рабочее положение антенны – вертикальное (см. рисунок 1). Рядом с антенной на расстоянии менее 0,5 м не должны находиться металлические предметы и провода с линейными размерами, соизмеримыми с длиной антенны. На кирпичной стене крепление крепежных узлов производить по предварительно выполненной разметке дюбель-гвоздями (диаметр сверла 6мм). На деревянной стене узлы крепежные крепить шурупами диаметром 5мм.

4.6 В случае монтажа антенны на вертикальной железобетонной стене или металлической поверхности необходимо с помощью дополнительных крепежных элементов, выполненных из диэлектрического материала (например, из деревянных брусков сечением 40x40 мм), обеспечить расстояние между антенной и вышеупомянутыми поверхностями не менее 0,5 м.



* Размеры для справок.

Рисунок 1