

АНТЕННА СР-410

Паспорт

ПРОТ.425580.400 ПС

1 Назначение

Объектовая направленная антенна СР-410 предназначена для использования снаружи помещений в составе радиостанций и радиоканальных систем передачи сообщений в диапазоне UHF.

Имеет два исполнения.

2 Основные технические данные

| | |
|--|-------------------|
| Тип антенны | логопериодическая |
| Диапазон рабочих частот | см. п.6 |
| КСВ в рабочем диапазоне частот, не более | 1,5 |
| Входное сопротивление, Ом | 50 |
| Максимальная мощность, Вт | 200 |
| Ширина главного лепестка диаграммы направленности в Е-плоскости по уровню -3 дБ, град., не более | 60 |
| Ширина главного лепестка диаграммы направленности в Н-плоскости по уровню -3 дБ, град., не более | 100 |
| Соотношение вперед/назад, дБ, не менее | 15 |
| Коэффициент усиления, дБи, не менее | 7,15 |
| Диаграмма направленности | кардиоида |
| Диапазон температур эксплуатации антенны | от -35 до +50 °С |
| Габаритные размеры | см. табл. ниже |
| Масса, кг, не более | 0,45 |

| Исполнение антенны | Диапазон рабочих частот, МГц | Габаритные размеры*, мм |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|
| СР-410-1 | 400 – 450 | 700×344×55 |
| СР-410-2 | 450 – 470 | 700×328×55 |

3 Рекомендации по установке

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

3.2 Рекомендуемые разъемы для подключения антенны типа UHF (штекер). Сборочный чертеж приведен на Рис.1.

3.3 Антенна монтируется на мачте диаметром (35...50) мм при помощи крепежного узла, входящего в комплект поставки. В рабочем положении вибраторы антенны должны быть ориентированы вертикально, при этом отверстие выхода кабеля должно быть расположено снизу. Место соединения разъемов изолировать от попадания влаги мастикой герметизирующей липкой типа МГ-14. В случае монтажа антенны на мачте с растяжками расстояние между антенным полотном и растяжками должно быть не менее 0,5 м. Не рекомендуется установка антенны вблизи других передающих или приемных антенн.

3.4 После монтажа антенны необходимо механически зафиксировать кабель на расстоянии не более (0,5...1) м от места его выхода из антенны для исключения случайного выдергивания кабеля.

4 Комплектность поставки

| Наименование | Кол. |
|-------------------|------|
| 1. Антенна СР-410 | 1 |
| 2. Паспорт | 1 |

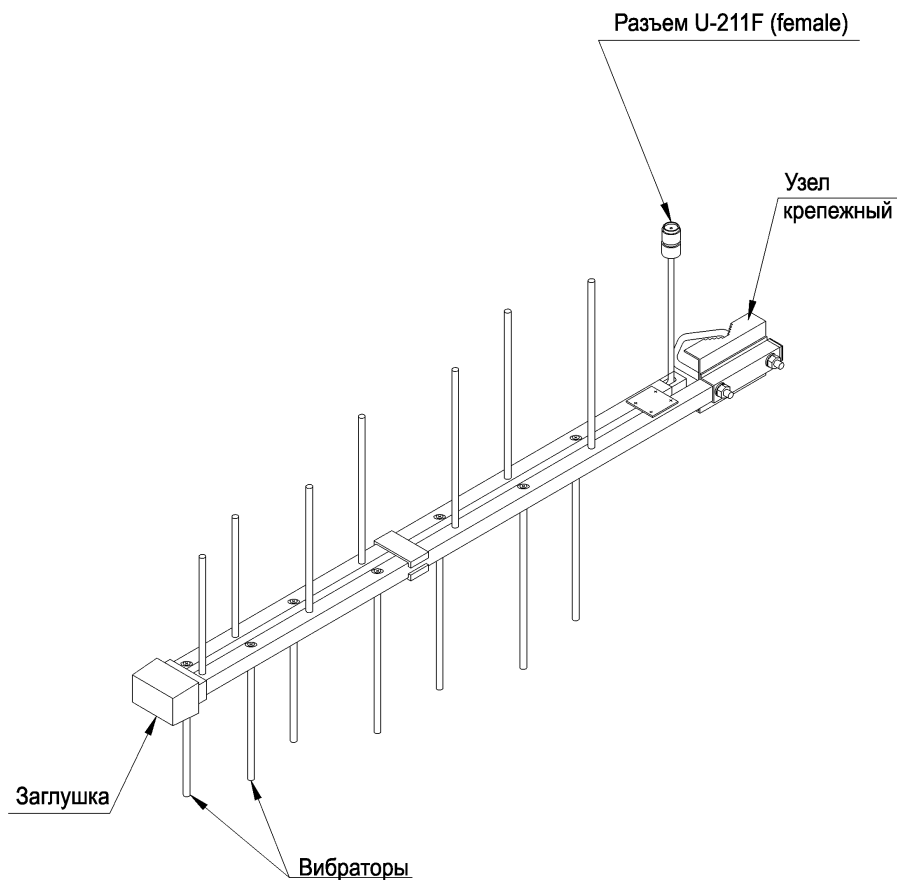


Рисунок 1 – Сборочный чертеж антенны

5 Гарантийные обязательства

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие антенны СР-410 требованиям технических данных при условии соблюдения потребителем рекомендаций по установке и условиям эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации антенны – 12 месяцев со дня продажи.

5.3 Гарантийный ремонт производит предприятие-изготовитель.

5.4 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт при наличии механических повреждений элементов и узлов антенны, а также при самостоятельном изменении геометрических размеров антенны.

5.5 Рекламации направлять по адресу:

454003, г. Челябинск, ул. Салавата Юлаева, 29-Б,

ООО НПО «Центр-Протон»,

тел. (351) 796-79-30, 796-79-31, факс 796-79-35,

E-mail: info@center-proton.ru, <http://www.center-proton.ru>.

6 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна СР-410-1 Диапазон рабочих частот 400...450 МГц

СР-410-2 450...470 МГц

ИЗГОТОВЛЕНА И ПРИНЯТА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ И ПРИЗНАНА ГОДНОЙ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

МП

Дата продажи: